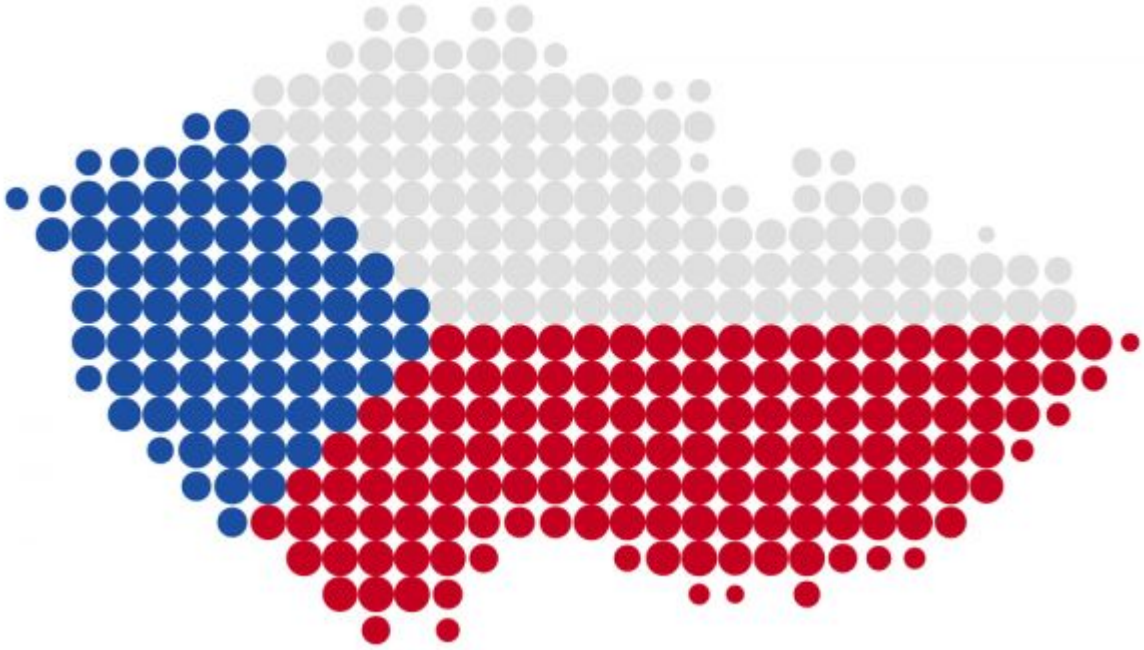
NORMSERVIS s.r.o.

Seznam platných českých národních norem

seznam obsahuje třídy 01-32

1. díl



OBSAH JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ SEZNAMU NOREM

1. díl

01 OBECNÁ TŘÍDA
02 STROJNÍ SOUČÁSTI
03 STROJNÍ SOUČÁSTI - KOROZE A OCHRANA MATERIÁLU
04 SLÉVÁRENSTVÍ
05 SVAŘOVÁNÍ, PÁJENÍ, ŘEZÁNÍ KOVŮ A PLASTŮ
06 TOPENÍ, PRŮMYSLOVÉ PECE, VAŘIDLA A TOPIDLA
07 KOTLE
08 TURBÍNY
09 SPALOVACÍ MOTORY PÍSTOVÉ
10 KOMPRESORY, VAKUOVÁ TECHNIKA A PNEUMATICKÁ ZAŘÍZENÍ
11 ČERPADLA, HYDRAULICKÁ ZAŘÍZENÍ
12 VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ
13 ARMATURY A POTRUBÍ
14 CHLADICÍ TECHNIKA
15 VÝROBKY Z PLECHU A DRÁTU
16 VÝROBKY Z PLECHU A DRÁTU
17 JEMNÁ MECHANIKA
18 PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE
19 OPTICKÉ PŘÍSTROJE, ZAŘÍZENÍ PRO KINEMATOGRAFII A REPROGRAFII
20 OBRÁBĚCÍ STROJE NA KOVY
21 TVÁŘECÍ STROJE
22 NÁSTROJE
23 NÁŘADÍ
24 UPÍNACÍ NÁŘADÍ
25 MĚŘICÍ A KONTROLNÍ NÁŘADÍ A PŘÍSTROJE
26 ZAŘÍZENÍ DOPRAVNÍ A PRO MANIPULACI S MATERIÁLEM
27 ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ, STROJE PRO POVRCHOVOU TĚŽBU, STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO ZEMNÍ, STAVEBNÍ A SILNIČNÍ PRÁCE
28 KOLEJOVÁ VOZIDLA
29 KOLEJOVÁ VOZIDLA
30 SILNIČNÍ VOZIDLA
31 LETECTVÍ A KOSMONAUTIKA
32 LODĚ A PLOVOUCÍ ZAŘÍZENÍ

2. díl

33 ELEKTROTECHNIKA - ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY
34 ELEKTROTECHNIKA
35 ELEKTROTECHNIKA
36 ELEKTROTECHNIKA
37 ELEKTROTECHNIKA - ENERGETIKA
38 ENERGETIKA - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

3. díl

39 ZBRANĚ PRO CIVILNÍ POTŘEBU
40 JADERNÁ TECHNIKA
41 HUTNICTVÍ - MATERIÁLOVÉ LISTY OCELÍ
42 HUTNICTVÍ
43 HUTNICTVÍ - STROJNÍ ZAŘÍZENÍ
44 HORNICTVÍ
45 HLUBINNÉ VRTÁNÍ A TĚŽBA NAFTY
46 ZEMĚDĚLSTVÍ
47 ZEMĚDĚLSKÉ A LESNICKÉ STROJE
48 LESNICTVÍ
49 PRŮMYSL DŘEVOZPRACUJÍCÍ
50 PRŮMYSL PAPÍRENSKÝ

4. díl

51 STROJNÍ ZAŘÍZENÍ POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
52 STROJNÍ ZAŘÍZENÍ POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
53 STROJNÍ ZAŘÍZENÍ POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU

54 STROJNÍ ZAŘÍZENÍ V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU
55 ZAŘÍZENÍ A KONSTRUKCE PRO OSOBNÍ ÚČELY
56 VÝROBKY POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
57 VÝROBKY POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
58 VÝROBKY POTRAVINÁŘSKÉHO PRŮMYSLU
59 BIOTECHNOLOGIE
60 NANOTECHNOLOGIE
62 PRŮMYSL GUMÁRENSKÝ, PRYŽ
63 PRŮMYSL GUMÁRENSKÝ, PRYŽOVÉ VÝROBKY
64 PLASTY
65 VÝROBKY CHEMICKÉHO PRŮMYSLU
66 VÝROBKY CHEMICKÉHO PRŮMYSLU
67 VÝROBKY CHEMICKÉHO PRŮMYSLU
68 VÝROBKY CHEMICKÉHO PRŮMYSLU
69 STROJNÍ ZAŘÍZENÍ CHEMICKÉHO PRŮMYSLU
70 VÝROBKY ZE SKLA A TAVENÝCH HORNIN
71 SKLO A TAVENÉ HORNINY - MATERIÁLOVÉ LISTY A VÝROBNÍ ZAŘÍZENÍ
72 STAVEBNÍ SUROVINY, MATERIÁLY A VÝROBKY
73 NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ STAVEB
74 ČÁSTI STAVEB
75 VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ
76 SLUŽBY
77 OBALY A OBALOVÁ TECHNIKA
79 PRŮMYSL KOŽEDĚLNÝ
80 TEXTILNÍ SUROVINY A VÝROBKY
81 STROJNÍ ZAŘÍZENÍ TEXTILNÍHO PRŮMYSLU
82 STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO ÚPRAVU POVRCHU
83 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, PRACOVNÍ A OSOBNÍ OCHRANA, BEZPEČNOST STROJNÍCH ZAŘÍZENÍ A ERGONOMIE
84 ZDRAVOTNICTVÍ
85 ZDRAVOTNICTVÍ
86 ZDRAVOTNICTVÍ

5. díl

87 TELEKOMUNIKACE

6. díl

88 PRŮMYSL POLYGRAFICKÝ
89 HUDEBNÍ NÁSTROJE
90 KANCELÁŘSKÉ, ŠKOLNÍ A KRESLICÍ POTŘEBY
91 VNITŘNÍ ZAŘÍZENÍ
92 BEZPEČNOST A OCHRANA PŘED POŽÁREM
93 VÝSTROJNÉ ZBOŽÍ
94 VÝSTROJNÉ ZBOŽÍ
95 VÝSTROJNÉ ZBOŽÍ
96 VÝSTROJNÉ ZBOŽÍ
97 VÝMĚNA DAT
98 ZDRAVOTNICKÁ INFORMATIKA
99 METROLOGIE

Obsah 1. dílu

01 - OBECNÁ TŘÍDA

0100 Seznamy a předpisy o normách
0101 Pojmy všech oborů a třídění
0102 Vyvolená čísla, normální rozměry, statistické řízení jakosti apod.
0103 Jakost
0104 Formáty a písmo
0105 Všeobecná terminologie
0106 Oblast spolehlivosti v technice
0108 Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
0109 Systémy environmentálního managementu
0110 Matematika
0113 Fyzika
0114 Mechanika
0115 Management hospodaření s energií
0116 Akustika
0117 Optika
0120 Nanotechnologie
0123 Ochrana společnosti a obyvatel
0127 Směrnice pro užití barev
0128 Analytické normály
0130 Všeobecné požadavky na technickou dokumentaci
0131 Technické výkresy
0132 Výkresy ve strojírenství
0133 Značky pro elektrotechnická schémata
0134 Výkresy ve stavebnictví
0135 Výkresy různých oborů
0136 Výkresy různých oborů
0137 Dokumentační normy. Průmyslové systémy
0138 Reprografie
0139 Projektová a rozpočtová dokumentace
0140 Závity
0141 Nejistoty měření
0142 Tolerance a uložení hladkých součástí
0143 Tolerance a uložení závitových součástí
0144 Tolerance tvaru a polohy, geometrie povrchu
0146 Výpočtové hodnoty ozubených čelních kol
0147 Výpočtové hodnoty ozubených kuželových a šnekových kol
0148 Výpočtové hodnoty ozubených řetězových kol
0149 Konstrukční směrnice (zaoblení, sražení hran, střední důlky, rýhování, vroubkování, drážkování, zápichy, přídavky na obrábění)
0150 Všeobecné zkušební metody (pro víceúčelové použití)
0151 Všeobecné zkušební metody (pro víceúčelové použití)
0152 Oblast zkušebnictví, akreditace, certifikace
0159 Mazací technika
0163 Jednotný systém technologické přípravy výroby ve strojírenství
0169 Mechanizace administrativních prací
0170 Konstrukční a montážní směrnice
0180 Značení bezpečnostní, informační, orientační
0181 Úklidové služby
0182 Dopravní telematika
0183 Dopravní telematika
0184 Dopravní telematika
0185 Doprava
0193 Značky

02 - STROJNÍ SOUČÁSTI

0200 Balení, dodávání a značení spojovacích součástí
0210 Šrouby, matice, podložky. Část obecná
0211 Šrouby přesné a střední
0212 Šrouby přesné a střední (speciální)
0213 Šrouby hrubé
0214 Matice přesné
0215 Matice přesné a střední (speciální)
0216 Matice hrubé
0217 Zajištění a příslušenství šroubů
0218 Vruty a různé součásti se závitem do dřeva
0219 Různé závitové součásti
0220 Čepy, kolíky, svorníky a nýty
0221 Čepy, kolíky, svorníky a nýty
0223 Nýty
0225 Klíny a pera
0227 Upevňovací a zajišťovací součásti
0228 Hřebíky
0229 Stavěcí a pojistné kroužky
0230 Kluzná ložiska. Část obecná
0231 Součásti pohonů
0232 Svařovací řetězy, zkoušené, nezkoušené
0233 Svařovací řetězy, zkoušené, nezkoušené
0234 Kluzná ložiska
0235 Speciální ložiska
0236 Příslušenství valivých ložisek
0237 Ložiska pro letectví a kosmonautiku
0239 Různé
0242 Lana z neželezných kovů
0243 Lana ocelová
0244 Lana a jejich příslušenství
0246 Valivá ložiska
0247 Valivá ložiska
0248 Tělesa a víka ložisek
0250 Štítky, všeobecně
0251 Rukojeti, držadla, tlačítka
0252 Ruční kola, kliky
0258 Štítky
0260 Pružiny
0261 Pružiny
0262 Hřídelové spojky - mechanické neovládané
0264 Spojky
0265 Spojky
0270 Součásti pístových strojů
0272 Teploměrové jímky a jejich součásti
0274 Součásti pro mazací zařízení
0277 Spékané filtry
0283 Ohebné hadice
0284 Ohebné hadice, hřídele a příslušenství
0285 Ohebné hadice, hřídele a příslušenství
0289 Příslušenství základů, tlumení otřesů a vibrací
0290 Těsnění, všeobecně
0292 Těsnění výplňové a tvářené
0293 Těsnění kroužkové a jiné
0294 Těsnění tvarové
0295 Součásti pro těsnění

03 - STROJNÍ SOUČÁSTI - KOROZE A OCHRANA MATERIÁLU

0310 Převodovky, všeobecně
0316 Mechanické převodovky pro pohon vozidel, letadel a strojů pro zemní práce
0318 Variátory
0380 Ochrana proti korozi, všeobecně
0381 Zkoušení koroze
0382 Oblasti koroze
0383 Oblasti koroze
0384 Dočasná ochrana. Inhibitory koroze
0385 Ochranné vrstvy kovové
0386 Ochranné vrstvy anorganické nekovové
0387 Ochranné vrstvy organické a kombinované
0388 Ochrana proti prostředím
0389 Třídění vnějšího prostředí
0390 Ochrana průmyslových zařízení systémem organických povlaků a obkladů

04 - SLÉVÁRENSTVÍ

0400 Slévárenství, všeobecně
0420 Modely a příslušenství
0421 Modely a příslušenství
0423 Kovové modely s příslušenstvím
0427 Zkoušení písků a slévárenských přípravků
0428 Formovací hmoty
0440 Formátování, všeobecně
0443 Formátovací rámy a příslušenství
0465 Tlakové, kokilové nízkotlaké lití

05 - SVAŘOVÁNÍ, PÁJENÍ, ŘEZÁNÍ KOVŮ A PLASTŮ

0500 Svařování, všeobecně
0501 Svařování. Konstrukční předpisy a směrnice pro kovy
0502 Svařování. Výrobní směrnice a předpisy pro kovy
0503 Svařování. Výrobní předpisy z hlediska vybavení pracovišť a kvalifikace svářečů
0506 Bezpečnost svařování
0507 Zkoušení svářečů
0510 Rozbory škodlivin
0511 Destruktivní a nedestruktivní zkoušky svarů
0512 Zkoušení svarů
0513 Zkoušení svařitelnosti
0520 Stroje a zařízení, všeobecně
0521 Ruční a strojové svařování plamenem
0522 Obloukové svařování
0523 Obloukové svářečky
0524 Svařování elektrickým obloukem a plazmou
0525 Svařování v ochranných atmosférách
0526 Svařování elektrickým odporem bodové
0527 Švové odporové svařování
0528 Třecí svařování
0534 Řezání a drážkování
0542 Pomocné stroje a zařízení pro svařování, pájení a řezání kovů
0546 Hořáky a příslušenství pro svařování
0550 Elektrody svařovací
0551 Elektrody svařovací
0552 Elektrody svařovací
0553 Dráty a tyčinky svařovací
0554 Dráty a tyčinky svařovací
0555 Plněné trubičkové elektrody
0556 Pájky
0557 Tavidla
0558 Svařování ocelí pod tavidlem
0559 Tvrdé pájení
0568 Svařování plastů
0569 Kombinované svařování, pájení a řezání

06 - TOPENÍ, PRŮMYSLOVÉ PECE, VAŘIDLA A TOPIDLA

0600 Topení, průmyslové pece, všeobecně
0602 Ústřední vytápění, výpočty a projektování
0603 Ústřední vytápění, výpočty a projektování
0604 Ústřední vytápění, výpočty a vyhodnocování
0608 Ústřední vytápění, obsluha, provoz a bezpečnost
0610 Základní předpisy pro spotřebiče
0611 Otopná tělesa a příslušenství pro ústřední vytápění
0612 Topná a varná zařízení na pevná paliva
0613 Topná a varná zařízení na kapalná paliva
0614 Topná a varná zařízení na plynná paliva pro domácnost
0615 Topná a varná zařízení na paliva kombinovaná
0616 Topná a varná zařízení. Společné součásti
0618 Spotřebiče na plynná paliva, bezpečnostní a regulační prvky
0619 Topná a varná zařízení na plynná paliva pro průmyslové použití
0630 Palivové pece, všeobecně
0643 Palivové pece, hořáky a topné články
0650 Průmyslová tepelná zařízení
0687 Vařidla a topidla na pevná paliva a jejich součásti

07 - KOTLE

0700 Názvosloví, hodnoty, výkony a typy kotlů
0702 Názvosloví, hodnoty, výkony a typy kotlů
0703 Tepelné aerodynamické a hydrodynamické zkoušky a výpočty
0704 Pevnostní hodnoty a výpočty
0706 Směrnice konstrukční, výrobní, montážní, provozní a pro opravy
0707 Směrnice konstrukční, výrobní, montážní, provozní a pro opravy
0740 Mlýny a třídiče
0753 Kotle pro ústřední vytápění
0758 Hořáky na plynná a kapalná paliva
0760 Ohřívače vzduchu
0764 Regulace spalovacího vzduchu
0770 Odstruskovací a odpopelňovací zařízení
0774 Napájecí voda
0775 Kotle a pomocná zařízení kotlů
0776 Vodotrubné kotle
0778 Válcové kotle
0781 Typy a druhy tlakových nádob
0782 Stabilní tlakové nádoby
0783 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů
0784 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů
0785 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů
0786 Kovové lahve na plyny a příslušenství

08 - TURBÍNY

0800 Parní turbíny. Terminologie a všeobecně
0816 Regenerační ohříváky parních turbín
0819 Ohříváky parních turbín
0830 Spalovací turbíny. Názvosloví, všeobecná ustanovení, předpisy o zkoušení a přejímání
0835 Spalovací turbíny. Názvosloví, všeobecná ustanovení, předpisy o zkoušení a přejímání
0850 Vodní turbíny. Terminologie a všeobecně
0855 Automatizace vodních elektráren
0865 Regulace vodních turbín
0870 Větrné elektrárny

09 - SPALOVACÍ MOTORY PÍSTOVÉ

0900 Všeobecná ustanovení, konstrukční směrnice
0901 Všeobecná ustanovení, konstrukční směrnice
0906 Návody, zkoušení, přejímání, dodávání a měřicí metody
0907 Návody, zkoušení, přejímání, dodávání a měřicí metody
0908 Návody, zkoušení, přejímání, dodávání a měřicí metody
0931 Součásti spalovacích pístových motorů
0935 Součásti spalovacích pístových motorů
0954 Ovládací ústrojí
0973 Vstřikovací zařízení
0977 Příslušenství

10 - KOMPRESORY, VAKUOVÁ TECHNIKA A PNEUMATICKÁ ZAŘÍZENÍ

1050 Kompresory, všeobecně
1051 Kompresory, kompresorové stanice, základní parametry a předpisy
1060 Ruční mechanizované nářadí
1070 Vakuová technika - všeobecně a měření ve vakuových systémech
1072 Stavební prvky pro vakuovou techniku
1090 Pneumatická zařízení, všeobecně
1091 Pneumatické válce
1092 Akumulátory
1094 Pneumatická šoupátka a ventily
1095 Příslušenství tlakovzdušných rozvodů, rozdělovače apod.
1096 Řídicí a upínací elementy

11 - ČERPADLA, HYDRAULICKÁ ZAŘÍZENÍ

1100 Čerpadla, všeobecně
1101 Čerpadla, všeobecné normy konstrukční
1110 Součásti chránící
1115 Tvarovky pro čerpadla
1116 Nádoby, nádrže apod.
1117 Podvozky, nosítka, základové desky
1130 Čerpadla odstředivá, všeobecně; čerpadla odstředivá horizontální na studenou vodu
1131 Čerpadla odstředivá horizontální na horkou vodu
1133 Čerpadla odstředivá horizontální na ostatní kapaliny
1155 Čerpadla odstředivá - diagonální a axiální
1157 Hydrodynamická odstředivá obvodová čerpadla
1158 Čerpadla odstředivá - čerpací soustrojí
1167 Čerpadla objemová rotační
1170 Čerpadla objemová s kmitavým pohybem
1175 Čerpadla ostatní
1179 Čerpadla ostatní, čerpací soustrojí
1180 Průmyslová mazací zařízení. Všeobecně
1181 Průmyslová mazací zařízení. Všeobecně
1190 Hydrostatické mechanismy
1191 Hydrostatické mechanismy
1192 Hydrostatické mechanismy
1193 Hydrostatické mechanismy
1194 Hydrostatické mechanismy
1195 Hydrostatické mechanismy
1197 Hydrostatické mechanismy
1198 Hydrostatické mechanismy

12 - VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

1200 Rozdělení, směrnice, přehledy
1205 Potrubí kruhové, čtyřhranné a příslušenství
1210 Pneumatická doprava, všeobecně
1220 Ventilátory a dmychadla
1230 Radiální ventilátory
1240 Odlučovače
1250 Filtry a výměníky, všeobecně
1253 Zařízení pro čisté prostory
1256 Výměníky povrchové
1260 Sušárny, všeobecně a celky
1262 Sušárny, všeobecně a celky
1270 Větrání, klimatizace, odsávání
1271 Společné součásti
1278 Speciální vzduchotechnická zařízení

13 - ARMATURY A POTRUBÍ

1300 Potrubí, všeobecně
1301 Předpisy a směrnice pro konstrukci, výrobu, montáž, údržbu, přejímání, zkoušení, dodávání apod.
1303 Součásti potrubí
1304 Součásti potrubí
1305 Uložení potrubí
1307 Uložení potrubí
1308 Uložení potrubí
1310 Příruby, všeobecně, předpisy, směrnice pro konstrukci a montáž
1311 Přírubová hrdla a příruby
1312 Přírubová hrdla a příruby
1313 Přírubová hrdla a příruby
1315 Součásti přírubových spojů (šrouby, matice, podložky, těsnění apod.)
1318 Různé části potrubí
1320 Litinové, tlakové trouby a tvarovky včetně smaltovaných
1321 Litinové odpadní trouby a tvarovky
1322 Tvarovky T a Y lisované, kované a svařované
1323 Hrdla, kolena, přechody
1326 Ohyby trubkové hladké a záhybové
1327 Kompenzátory
1328 Odvodňovače
1330 Armatury průmyslové, všeobecně
1332 Termoplastové armatury
1335 Ventily uzavírací
1337 Šoupátka
1338 Šoupátka
1339 Motýlové uzavírací klapky
1340 Ventily zpětné
1341 Kohouty
1342 Zpětné klapky a koše
1343 Pojistné ventily
1345 Ventily regulační
1347 Regulátory tlaku, hladiny, ventily plovákové
1348 Samočinné odvaděče kondenzátu
1353 Ventily uzavírací
1356 Armatury pro těžbu nafty
1358 Armatury budov
1359 Zdravotnětechnické armatury
1361 Armatury pro technické plyny
1363 Armatury kanalizační
1365 Armatury vodárenské
1366 Armatury protipožární
1367 Armatury pro kolejová vozidla
1370 Drobné armatury všeobecně a různé
1371 Drobné armatury vodovodní
1372 Drobné armatury vodovodní
1373 Drobné armatury pro ústřední topení
1374 Drobné armatury plynovodní
1375 Drobné armatury přesné
1376 Šroubení a součásti šroubení
1377 Šroubení a součásti šroubení
1378 Šroubení a součásti šroubení
1379 Šroubení a součásti šroubení
1381 Trubky a tvarovky z tvárné litiny
1382 Fitinky z temperované litiny a ocelové
1383 Fitinky z temperované litiny a ocelové
1384 Tvarovky z mědi a slitin mědi
1387 Potrubí a tvarovky z plastů
1389 Skleněné trubky a tvarovky
1390 Kovové hadice a dilatační spoje
1393 Armatury z nerezivějících ocelí
1397 Armatury pro syntetickou chemii

14 - CHLADICÍ TECHNIKA

1401 Chlazení, všeobecně
1403 Chlazení, všeobecně
1406 Směrnice a předpisy pro projektování, zkoušení, provoz, obsluhu a údržbu
1420 Chladicí zařízení a tepelná čerpadla
1422 Chladicí zařízení
1427 Chladicí zařízení pro domácnost
1430 Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin
1446 Chladiče, výměníky, mezichladiče
1451 Potrubí, hadice a jiné spojovací části pro nízkotlaká chladiva
1481 Izolace pro chladírenskou techniku

15 - VÝROBKY Z PLECHU A DRÁTU

1510 Smaltované a plechové nádobí
1528 Pružinové vložky
1531 Kovová pletiva, tkaniny a sítě
1533 Tahokovy a děrované plechy
1539 Výrobky z drátů
1561 Drobné výrobky z plechu
1568 Drobné výrobky z plechu

16 - VÝROBKY Z PLECHU A DRÁTU

1601 Hrubé kovové obaly, bubny
1602 Jemné kovové obaly
1623 Obaly kruhové
1628 Kanystry a konve
1630 Jemné obaly plechové
1635 Víčka na obaly
1651 Zámky stavební
1653 Zámky nábytkové
1657 Stavební kování, závěsy dveřní a okenní, závěsové komplety a systémy
1660 Kování, stavební, okenní, dveřní a nábytkové
1661 Kování, stavební, okenní, dveřní a nábytkové
1662 Kování, stavební, okenní, dveřní a nábytkové
1667 Kování letecké
1669 Kování bednové, žebříkové a jiné

17 - JEMNÁ MECHANIKA

1701 Technické kameny
1710 Hodinářský průmysl
1762 Pomocné laboratorní přístroje, zařízení a pomůcky
1770 Váhy, všeobecně
1778 Závaží vah
1780 Psací a kalkulační stroje
1781 Psací a kalkulační stroje
1792 Počítací stroje

18 - PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE

1800 Terminologie, všeobecně
1801 Elektrické analogové výrobky a signály
1802 Konstrukce a bezpečnost elektrických výrobků
1803 Funkční bezpečnost elektrických a elektronických systémů
1804 Provozní podmínky výrobků
1810 Elektrické měřicí převodníky
1820 Systémy řízení výroby
1830 Systémy průmyslové automatizace
1840 Datové sběrnice procesů
1843 Číslicové řízení strojů
1850 Pneumatické analogové výrobky
1852 Pneumatické vysílače
1853 Pneumatické přístroje
1856 Pneumatická pomocná zařízení
1863 Elektrické servopohony
1865 Průmyslové roboty
1870 Přímočinné regulátory
1876 Svitky pro registrační přístroje
1880 Konstrukční stavebnice pro elektrotechniku

19 - OPTICKÉ PŘÍSTROJE, ZAŘÍZENÍ PRO KINEMATOGRAFII A REPROGRAFII

1900 Optika, všeobecně
1904 Kontrola měření a zkoušení optických výrobků
1905 Optické součásti, všeobecně
1919 Příslušenství optických filtrů a odrazky
1920 Lasery
1930 Vlnová optika
1931 Dalekohledy terestrické, celky
1940 Geodézie, všeobecně
1950 Oční optika, obecné požadavky
1951 Oční optika, brýlová skla a obruby
1952 Oční optika, kontaktní čočky
1953 Oční implantáty
1960 Fotografické přístroje
1961 Fotografické přístroje
1966 Zvětšovací přístroje
1967 Reprografické přístroje a zařízení
1980 Kinematografie. Značení obalů
1982 Kinematografické snímací filmové přístroje a zařízení na 16 mm
1983 Kinematografické promítací filmové přístroje a zařízení na 16 mm
1984 Kinematografické snímací filmové přístroje a zařízení na 35 mm
1985 Kinematografické promítací filmové přístroje a zařízení na 35 mm
1986 Kinematografické snímací a promítací filmové přístroje a zařízení na 35 mm
1988 Diaprojektory
1989 Kinematografie, společné součásti a příslušenství

20 - OBRÁBĚCÍ STROJE NA KOVY

2000 Obráběcí stroje, všeobecně
2002 Názvosloví a třídění
2003 Přesnost obráběcích strojů
2004 Základní parametry
2006 Číslicové řízení obráběcích strojů
2007 Bezpečnostní předpisy
2008 Bezpečnost nástrojů, nářadí a zařízení
2010 Upínání a středění obráběného materiálu
2015 Upínání a středění nástrojů
2044 Obráběcí jednotky ostatní (brousicí, superfinišovací, honovací, utahovací)
2045 Jednotky pohonové, posuvové, včetně posuvových šroubů
2046 Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů
2047 Různá zařízení a pomocné součásti obráběcích strojů
2057 Různá zařízení a pomocné součásti obráběcích strojů
2058 Různá zařízení a pomocné součásti obráběcích strojů

21 - TVÁŘECÍ STROJE

2100 Tvářecí stroje, všeobecně
2102 Názvosloví a třídění
2103 Přesnost tvářecích strojů
2104 Hlavní parametry a základní rozměry hydraulických tvářecích strojů
2106 Hlavní parametry a základní rozměry mechanických tvářecích strojů
2107 Bezpečnostní předpisy
2113 Upínání na tvářecích strojích pro plošné tváření
2114 Upínání na tvářecích strojích pro objemové tváření
2115 Upínání na tvářecích strojích pro tváření plastů

22 - NÁSTROJE

2200 Třídění norem třídy 22
2201 Výrobní a konstrukční směrnice
2202 Předpisy pro zkoušení, přejímání, použití a údržbu
2204 Upínací prvky
2205 Nože s břitovými destičkami SK pro NC stroje
2206 Příslušenství řezných nástrojů
2207 Břitové destičky z rychlořezné oceli a z řezné keramiky
2208 Břitové destičky ze slinutých karbidů
2209 Břitové destičky ze slinutých karbidů
2211 Šroubovité vrtáky na kovy, plasty a jiné hmoty
2213 Nástroje s břitovými destičkami ze slinutých karbidů na díry, zahlubování a zarovnávání
2214 Výhrubníky a výstružníky
2216 Záhlubníky, zarovnávací nástroje
2217 Nože na souřadnicové vrtačky, vyvrtávací tyče a hlavy s noži
2218 Nástroje protahovací, protlačovací apod.
2219 Nástroje důlní, na zdivo a kámen
2220 Frézy, nástroje na ozubení a pily na kovy
2221 Frézy válcové čelní, kotoučové, drážkovací
2222 Frézy zaoblovací, úhlové, kuželové a tvarové
2223 Frézy se vsazenými zuby a frézovací hlavy
2224 Frézy s břitovými destičkami ze slinutých karbidů
2225 Nástroje na ozubená kola čelní
2227 Nástroje na řetězové, drážkové, vrubové a jiné ozubení
2228 Frézy úhlové a tvarové
2229 Pilové kotouče a listy na kovy
2230 Závitníky
2232 Závitníkové čelisti
2233 Závitové nože a frézy
2234 Ostatní závitové nástroje
2235 Soustružnické nože z nástrojových ocelí
2236 Soustružnické, revolverové, automatové, hoblovací a obráběcí nože
2237 Nože s břitovými destičkami ze slinutých karbidů
2238 Nože s břitovými destičkami ze slinutých karbidů
2239 Revolverové nože z rychlořezné oceli a nože tvarové
2240 Brusivo, všeobecně
2241 Brousicí, lešticí, lapovací prášky a pasty
2244 Brousicí, honovací a superfinišovací kameny
2245 Brousicí a řezací kotouče
2246 Brousicí tělíska a diamantové lapovací a rozřezávací kotouče
2247 Brousicí segmenty
2248 Rotační kartáče a lešticí kotouče
2249 Orovnávací nářadí, diamantové nástroje apod.
2251 Sekery a různé
2252 Pilky a pilové listy na dřevo
2253 Pilky a pilové listy na dřevo
2256 Vrtáky, nebozezy, záhlubníky
2257 Frézy na dřevo
2259 Udržovací nářadí
2260 Lisovací nástroje, všeobecně
2261 Nůžky, řezací kolečka, průbojníky apod.
2262 Společné součásti střihadel
2263 Společné součásti střihadel sdružených a ostřihovacích nástrojů
2265 Střihadla a ostřihovadla
2270 Nástroje na tváření za studena, všeobecně
2271 Razidla značkovací, zdrsňovací kolečka, vyrovnávací trny
2272 Lisovací nástroje pro tabletování
2273 Nástroje tváření na pásy, plechy karoserie, trubky apod.
2275 Průvlaky a tažné trny
2281 Hlavičkáře, přítažníky, sedlíky, kovadliny, rovnací desky
2283 Zápustky kovací a okrajovadla
2286 Formy pro tlakové lití neželezných kovů, tváření plastů a pryže
2288 Formy pro tlakové lití neželezných kovů, tváření plastů a pryže
2290 Různé nástroje a nářadí
2291 Ruční pilníky a struháky
2292 Ruční pilníky a struháky
2294 Škrabáky na kovy
2296 Slévačské nářadí

23 - NÁŘADÍ

2300 Přehled, všeobecně
2301 Kladiva a palice
2302 Kladiva a palice pro zvláštní účely
2303 Kleště
2304 Hasáky a kleště pro zvláštní účely
2305 Hasáky a kleště pro zvláštní účely
2306 Klíče
2307 Klíče
2308 Šroubováky
2314 Olejnice, mazací lisy
2316 Montážní nářadí
2324 Nástroje řezací, vykrajovací, hoblovací apod.
2328 Sekáče
2330 Kartáčnické výrobky, přehled, všeobecně
2341 Násady, topůrka, rukojeti
2343 Příležitostné nabíjení trakčních olověných baterií
2371 Lopaty a rýče
2372 Krumpáče a motyky
2374 Různé nářadí pro zemědělství
2375 Vidle, hrábě, srpy, kosy
2378 Zednické nářadí
2387 Nářadí pro svařování a pájení
2390 Mechanické ruční nářadí, všeobecně
2391 Ruční strojky (nástroje)

24 - UPÍNACÍ NÁŘADÍ

2411 Vratidla a nástavce
2412 Držáky vodicí, redukční pouzdra a nástavky pro vrtací stroje
2413 Sklíčidla a upínací hlavy pro vrtací stroje
2414 Trny a redukční pouzdra s příslušenstvím pro frézy
2415 Držáky nástrojů na závity
2421 Upínací nářadí pro revolvery a automaty, kleštinová pouzdra
2422 Upínací nářadí pro automaty
2423 Upínací nářadí pro různé stroje (soustruhy, frézky, obrážečky a jiné)
2424 Upínací nářadí pro vyvrtávačky
2431 Svěráky, svěrky, svěrací oka apod.
2432 Upínací desky, úhelníky, skříně, stoly
2433 Upínací hroty, unašeče, srdce, upínací trny apod. pro soustruhy a brusky
2435 Prvky upínacích přístrojů
2436 Prvky upínacích přístrojů
2437 Prvky upínacích přístrojů
2438 Sklíčidla, upínací příruby, lícní desky pro obráběcí stroje apod.
2440 Ruční upínání obrobků
2441 Dělicí a hrotové přístroje
2442 Přístroje vrtací, frézovací, brousicí apod.
2467 Upínání obrobků magnetické a elektromagnetické
2472 Upínací držáky do vřeten NC strojů
2473 Upínací pouzdra se stavitelnou stopkou do držáků do vřeten NC strojů
2491 Nářadí pomocné

25 - MĚŘICÍ A KONTROLNÍ NÁŘADÍ A PŘÍSTROJE

2500 Všeobecně
2501 Ověřování měřidel a měřicích zařízení všeobecně
2502 Ověřování konkrétních měřidel a měřicích zařízení
2509 Příslušenství měřicích přístrojů a registrační papíry
2510 Délková měřidla
2511 Délková měřidla
2512 Hmatadla, posuvky apod.
2514 Mikrometrická měřidla
2516 Úhloměry, tloušťkoměry, spároměry a drátoměry
2518 Číselníkové úchylkoměry a příslušenství
2519 Měřidla pro měření přesnosti obráběcích strojů
2520 Souřadnicové měřící stroje
2523 Přístroje na měření geometrických vlastností povrchu
2531 Mezní kalibry pro průměry a délkové rozměry
2532 Mezní a porovnávací kalibry
2533 Základní měrky a příslušenství, kuželové kalibry a kontrolní trny
2535 Kalibry na drážkové hřídele a náboje a měřidla tvarová
2537 Sinusová pravítka, nožová pravítka, úhelníky nožové
2538 Šablony poloměrové, tvarové a jiné
2540 Závitové kalibry pro lícování metrického závitu ISO
2541 Mezní kalibry na závity
2542 Mezní kalibry na závity
2543 Mezní kalibry na závity
2546 Ostatní závitová měřidla
2547 Přístroje a zařízení k měření ozubení
2551 Rýsovací a kontrolní nářadí
2553 Rýsovací a kontrolní nářadí
2555 Rýsovací a kontrolní nářadí
2557 Vodováhy, olovnice, úhlová zrcátka
2561 Stroje a zařízení pro měření plochy a délky
2570 Tlakoměry, všeobecně a součásti
2572 Tlakoměry
2574 Analyzační zařízení
2575 Měření objemu
2576 Měření objemové hmotnosti a hustoty
2577 Měření průtoku kapalin a plynů v uzavřených profilech
2578 Měřidla na měření průtoku a množství kapalin a plynů
2579 Viskozimetry
2580 Teploměry všeobecně, součásti
2581 Skleněné teploměry kapalinové
2582 Teploměry tlakové, s kontakty a pro transformátory
2583 Teploměry termočlánkové a odporové
2585 Měření tepla a indikátory pro rozdělování topných nákladů
2591 Defektoskopy
2593 Měření průtoku kapalin v otevřených korytech
2596 Kontrolní síta apod.

26 - ZAŘÍZENÍ DOPRAVNÍ A PRO MANIPULACI S MATERIÁLEM

2600 Transportní zařízení, všeobecně
2603 Společné nosné dopravní prostředky
2604 Řetězy a řetězová kola pro transportéry
2606 Bezpečnostní předpisy
2611 Válečky
2613 Pásové dopravníky s korýtkovým dopravním profilem
2620 Korečkové elevátory
2625 Redlerové transportéry
2628 Dopravní šneky
2630 Transportéry s ocelovými a pryžovými pásy
2631 Transportéry s ocelovými a pryžovými pásy
2632 Transportéry s pryžovými pásy, lehké provedení
2635 Článkové transportéry
2637 Laťkové transportéry
2640 Poháněné závěsové tratě
2641 Zařízení pro plynulou dopravu kusových břemen
2645 Válečkové tratě gravitační
2646 Skluzy, tobogány
2647 Kladičkové tratě
2657 Vibrační dopravníky
2661 Podavače
2662 Uzávěry
2664 Podavače šnekové
2670 Nakladače, vykladače, výklopníky, všeobecně
2671 Nakladače, vykladače, výklopníky, všeobecně
2672 Nakladače, vykladače, výklopníky, všeobecně
2674 Regálové zakladače
2676 Paletovací a odpaletovací stroje
2686 Dopravní vozíky a tahače, všeobecně, ruční vozíky
2688 Vozíky s pohonem
2689 Vozíky s pohonem, vlečné vozíky, součásti a příslušenství
2690 Manipulace s materiálem, všeobecně
2691 Palety, přepravky, regály
2693 Palety, přepravky, regály
2694 Pracovní plošiny manipulační
2695 Regály
2696 Skladová technika. Regály
2697 Vyrovnávací můstky
2698 Nákupní vozíky

27 - ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ, STROJE PRO POVRCHOVOU TĚŽBU, STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO ZEMNÍ, STAVEBNÍ A SILNIČNÍ PRÁCE

2700 Dopravní zařízení, všeobecně
2701 Dopravní zařízení, všeobecně
2702 Jeřáby mostové, sloupové, portálové a konzolové
2703 Jeřáby mostové, sloupové, portálové a konzolové
2705 Jeřáby různých konstrukcí
2706 Zdvihadla, kladkostroje
2708 Stojanové zvedáky
2715 Pojezdná kola a příslušenství
2718 Lanové bubny a kladky
2719 Háky, pojistný materiál, koncové narážky
2720 Součásti jeřábových drah
2724 Názvosloví konstrukčních dílců jeřábových drah
2730 Visuté lanové dráhy osobní
2732 Visuté lanové dráhy nákladní
2733 Dopravní pásy pro přepravu osob
2736 Lanové jeřáby a shrnovače
2737 Lyžařské vleky
2738 Důlní lanové dráhy
2739 Lyžařské vleky
2740 Výtahy, všeobecně
2741 Výtahy. Pohyblivé schody a pohyblivé chodníky. Elektromagnetická kompatibilita
2742 Výtahy - Hluk
2743 Šachty a strojovny výtahů
2744 Stavební výtahy
2746 Výtahy, provoz
2748 Šachty a strojovny výtahů
2750 Pohyblivé plošiny
2754 Parkovací systémy
2760 Prostředky lidové zábavy
2763 Vytvářecí, formovací a zhutňovací zařízení pro výrobu silikátových dílců
2770 Rýpadla a zakladače
2774 Stroje a zařízení pro zemní, stavební a silniční práce. Terminologie
2775 Stroje a zařízení pro zemní práce. Parametry, požadavky, měření a zkoušení
2776 Stroje a zařízení pro zemní práce. Parametry, požadavky, měření a zkoušení
2778 Stroje a zařízení pro zemní práce. Provoz a údržba
2779 Stroje a zařízení pro zemní práce. Bezpečnostní požadavky
2780 Stroje a zařízení pro zemní, stavební a silniční práce. Všeobecná ustanovení
2781 Stroje a zařízení pro zemní práce. Součásti, díly a komponenty
2782 Stroje a zařízení pro zemní práce. Nakladače, dampry, skrejpry, grejdry a pokladače potrubí
2783 Pojízdné stroje pro stavbu vozovek
2784 Stroje a zařízení pro zhutňování, dopravu a třídění materiálu
2785 Stroje a zařízení pro výrobu směsí pro stavebnictví
2786 Stroje a zařízení pro zpracování stavebních materiálů
2787 Stroje pro výrobu stavebních výrobků
2788 Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu skla
2789 Víceúčelové stroje a zařízení pro zemní, stavební a silniční práce
2790 Zařízení pro úpravu sněhu
2791 Drtiče nerostných materiálů

28 - KOLEJOVÁ VOZIDLA

2800 Třídění, přehledy, pojmy
2801 Technické dodací předpisy vozidel
2803 Výpočty, konstrukční směrnice
2805 Pojezdy a podvozky
2807 Cisternové vozy
2809 Nákladní vozy
2810 Stroje a zařízení pro stavbu a údržbu kolejí
2811 Průmyslové elektrické lokomotivy
2813 Vozidla městské dopravy
2815 Vnitřní prostředí kolejových vozidel
2817 Průmyslové vozy (hutní, stavební, důlní apod.)
2819 Aerodynamika
2838 Táhlové a narážecí ústrojí, spřáhla ruční a samočinná
2840 Brzdová soustava
2842 Vypružení
2844 Svařování kolejových vozidel
2872 Osvětlení, vytápění a klimatizace, příslušenství

30 - SILNIČNÍ VOZIDLA

3000 Silniční vozidla, všeobecně
3001 Symboly, značení
3002 Vozidla pro dopravu osob
3003 Vozidla nákladní pro zvláštní účely
3004 Traktory, kolopásová a pásová vozidla, předpisy
3005 Zkoušky vozidel, měření spotřeby, jízdní vlastnosti
3006 Silniční dopravní telematika
3007 Konstrukční směrnice a předpisy
3008 Hrdla palivových nádrží
3010 Zátky, pera apod.
3013 Zátky, pera apod.
3015 Pouzdra, ložiska, klouby, objímky apod.
3020 Motory, všeobecně
3021 Písty, pístní čepy
3022 Klikové a rozvodové ústrojí
3023 Vstřikovací zařízení, karburátory, čištění paliva a oleje
3024 Vstřikovací zařízení, karburátory, čištění paliva a oleje
3026 Chlazení
3031 Spojky
3032 Klouby, hřídele apod.
3033 Součásti ovládání a řízení
3034 Brzdy kapalinové, vzduchové
3035 Brzdy kapalinové, vzduchové
3036 Spojení tahače a přívěsu
3037 Ráfky, kola
3038 Ventily duší a pneumatik
3040 Elektrická výstroj, všeobecně
3041 Zapalovací soustava
3042 Spouštěče, dynama, elektromotorky
3043 Světlomety a svítilny
3044 Pojistky, spínače, spojení a svorkovnice
3045 Vysokonapěťové součástky
3046 Stěrače, houkačky a přerušovače
3047 Odrušovací součástky
3050 Měřicí přístroje, všeobecně
3051 Elektrické měřicí přístroje
3052 Mechanické zvedáky a příslušenství
3070 Traktory, všeobecně a součásti
3072 Terénní vozidla
3074 Rám a příslušenství přívěsů
3076 Motocykly, součásti
3090 Jízdní kola
3094 Jízdní kola
3095 Jízdní kola
3097 Jízdní kola

31 - LETECTVÍ A KOSMONAUTIKA

3100 Všeobecně. Terminologie, rozdělení letadel apod.
3101 Letadlo všeobecně (rozměry, hmotnosti, letové vlastnosti a výkony)
3102 Veličiny a jednotky, standardní atmosféra, symboly
3103 Hluk a emise letadel
3104 Zabezpečení jakosti, způsobilost výrobků, značení
3105 Kosmonautika
3110 Výkresová, výrobní a provozní dokumentace (úprava, archivace, značení výrobků apod.)
3111 Rozebíratelné spoje
3112 Nerozebíratelné spoje
3113 Mechanické soustavy a prvky
3114 Palivové a mazací soustavy
3115 Hydraulické a pneumatické soustavy a prvky
3117 Elektrické a elektronické soustavy a prvky
3118 Elektrické a elektronické soustavy a prvky
3119 Různé
3120 Kovové materiály. Všeobecně, zkoušení, výběry
3121 Oceli. Technické specifikace
3122 Oceli. Materiálové listy
3123 Hliník, hořčík a jejich slitiny. Technické specifikace
3124 Hliník, hořčík a jejich slitiny. Materiálové listy
3125 Titan a slitiny titanu
3126 Těžké neželezné kovy. Pájky
3127 Hutní výrobky pro letectví. Rozměry
3128 Ostatní kovové materiály pro letectví
3130 Spojovací a konstrukční součásti. Všeobecné požadavky
3131 Šrouby
3132 Šrouby, matice a podložky
3133 Matice
3134 Spojovací součásti bez závitu
3135 Pojišťovací prvky
3136 Uzávěry, víka, kryty
3137 Lana, koncovky lan, napínáky
3138 Šroubení, potrubí, hadice
3139 Nerozebíratelné stroje
3141 Držáky a svěrky
3142 Vložky
3143 Nýty
3145 Mechanické převody
3147 Táhla a jejich příslušenství
3148 Kluzná ložiska
3149 Valivá ložiska
3150 Letecké pohonné jednotky. Všeobecně, zkoušení, značení, číslování
3151 Směrnice pro konstrukci pohonných jednotek
3153 Vstupní a výstupní systémy motoru, protipožární systém
3154 Konstrukční, spojovací díly a prvky pohonných jednotek
3155 Elektrické a elektronické systémy a prvky pohonných jednotek
3156 Olejový, palivový a řídicí systém a jeho prvky
3157 Přístroje a příslušenství
3158 Technologické postupy speciální pro pohonné jednotky
3159 Speciální přípravky
3160 Drak. Všeobecně, zkoušení, značení
3161 Montážní, kontrolní a provozní otvory
3162 Drak, konstrukce draku
3163 Vybavení kabiny, protipožární systém, klimatizace, záchranné prostředky
3164 Přistávací zařízení, odmrazování
3165 Palivová soustava
3167 Palubní přístrojové, komunikační a navigační vybavení
3168 Palubní přístrojové, komunikační a navigační vybavení
3169 Palubní zařízení pro pozemní obsluhu a údržbu letadel
3170 Nekovové materiály. Obecně, zkoušení, výběry apod.
3171 Elastomery a těsnící materiály
3172 Paliva, mazadla, konzervační a odkonzervační materiály
3173 Termoplasty a transparentní materiály
3174 Ostatní provozní látky (hydraulické kapaliny, odmrazovací dezinfekční a jiné látky)
3175 Lepidla
3176 Vyztužené plasty, kompozity
3177 Vyztužené plasty, kompozity
3178 Ostatní nekovové konstrukční materiály (dřevo, kůže)
3179 Barvy pro nátěry (barvy, laky, ředidla, rozpouštědla apod.)
3180 Technologické a zkušební postupy, bezpečnost práce
3181 Výroba konstrukčních dílů a částí
3182 Povrchová ochrana a příprava povrchu, včetně zpevňování
3183 Povrchová ochrana a příprava povrchu, včetně zpevňování
3184 Postupy vytváření nerozebíratelných spojů (svařování, nýtování, pájení, lepení, hermetizace)
3185 Postupy vytváření rozebíratelných spojů
3186 Přípravky
3187 Stroje, nástroje a měřidla
3188 Nátěrové systémy
3189 Mazadla a mazací systémy
3190 Letecká doprava osob
3191 Letecká doprava zboží
3193 Pozemní provozní zařízení
3195 Zařízení pro odledňování
3196 Informační technologie
3198 Pozemní provozní a zabezpečovací zařízení

32 - LODĚ A PLOVOUCÍ ZAŘÍZENÍ

3200	Lodě a plovoucí zařízení. Všeobecné normy
3201	Lodní těleso
3202	Směrnice pro konstrukci plavidel
3208	Parametry plavidel. Malá plavidla
3210	Lodní těleso. Všeobecně
3211	Konstrukce lodního trupu
3212	Konstrukce lodních nástaveb
3218	Kotevní řetězy
3222	Lodní dveře
3223	Lodní zábradlí
3224	Lodní průlezy, poklopy a víka
3226	Lodní pevná výstroj
3227	Lodní pevná výstroj
3230	Lodní palubní a hospodářská zařízení
3231	Lodní palubní a hospodářská zařízení
3232	Lodní palubní a hospodářská zařízení
3233	Uvazovací a manipulační zařízení
3234	Lodní palubní a hospodářská zařízení
3235	Lodní palubní stěžňová zařízení
3239	Lodní hospodářská a technologická zařízení
3240	Lodní propulzní, pomocná a speciální zařízení
3241	Hlavní stroje a motory
3242	Dálkové ovládání pomocného zařízení
3245	Lodní propulzní, pomocná a speciální zařízení
3250	Lodní potrubní soustavy
3251	Lodní potrubní soustavy
3252	Lodní potrubní soustavy
3254	Lodní potrubní soustavy
3255	Lodní potrubní soustavy
3256	Lodní potrubní soustavy
3257	Lodní potrubní soustavy
3259	Větrací a klimatizační soustavy
3260	Lodní elektrozařízení
3263	Zdroje elektrické energie
3266	Elektroinstalace na lodích
3267	Lodní elektrozařízení
3268	Slaboproudé rozvody a zařízení
3280	Lodní inventář
3282	Kotevní inventář
3283	Uvazovací a vlečný inventář a výstroj
3284	Lodní inventář
3285	Navigační inventář
3286	Záchranné prostředky
3289	Inventář dílen, strojoven a místností
3295	Příchytky, konzoly, držáky

SYSTÉM ŘAZENÍ NOREM

Přehled tříd a skupin je uveden v obsahu seznamu.

VYSVĚTLIVKY K ÚDAJŮM O NORMÁCH

1. Označení českých technických norem (ČSN)

a) U původních ČSN se označení skládá ze značky ČSN (u předběžných norem ČSN P) a čísla normy. V případě, že je rozdělena do samostatných částí, pokračuje označení normy číslem části normy uvedeným za pomlčkou a v případě, že je část normy ještě dále rozdělena do podčástí, uvádí se číslo podčásti za další pomlčkou (např. ČSN 01 0103, ČSN 01 4090-2, ČSN 03 8900-4-1).

b) V případě že ČSN přejímá evropskou nebo mezinárodní normu (popř. Technickou specifikaci) bez jakýchkoliv změn, doplňků a úprav v textu přejímané normy, označení ČSN se skládá ze značky ČSN a označení (značky a čísla) přejímané normy (specifikace) např. (ČSNCLC/TS 62081, ČSNEN 45020).

c) U ČSN přejímajících druhé nebo další vydání souběžně platných evropských nebo mezinárodních norem je označení podle b) doplněno zkratkou „ed“ (edice) a pořadovým číslem jejího vydání (přiděluje ÚNMZ), např. ČSNEN 60335-2-17-ed.2.

d) V případě, že ČSN přejímá dokumenty, např. TR nebo HD, označení těchto dokumentů (značka a číslo) není součástí označení ČSN. Na titulní straně těchto ČSN se však uvádí údaj o shodnosti ČSN s přejímaným dokumentem, např. Eqv HD 609 S1:1995.

2. Třídící znak

Třídící znak je vyjádřen šestimístným číslem. Je uveden v závorce za označením normy v případě, že není součástí označení normy.

3. Změny a opravy norem

Změny norem schválené do 15. května 1991 jsou označeny písmeny, změny schválené po tomto datu pořadovými čísly. U ČSN, ke kterým již byly před tímto datem schváleny změny označené písmeny, jsou další změny označeny pořadovými čísly odpovídajícími počtu změn, např. Po „Změně c“ následuje „Změna 4“, popř. „Změna Z4“ atd. Všechny změny v seznamu jsou označeny číslem a ročníkem Věstníku ÚNMZ, v němž byly vyhlášeny např. „Změna a 4.89“, „Změna A2 4.95“. U převzatých změn evropských nebo mezinárodních norem je před pořadovým číslem změny uvedena zkratka „A“ nebo „Amd“. U norem s více změnami jsou uváděny všechny změny, např. „Změna a 11.89, b 1.90, 3 4.94, Z4 8.99“. Změny vydané samostatně tiskem jsou označeny hvězdičkou *).

4. Katalogové číslo

Jedná se o jednoznačné identifikační číslo norem. Na normě je tištěno vpravo dole. V seznamu jsou uvedena katalogová čísla základních norem (nikoliv změn, oprav).

Poznámka:

V závorkách na konci názvu některých norem se mohou vyskytnout informace, které nejsou jeho oficiální součástí. Pomáhají však uživateli ve snažší orientaci v normách a získaní důležitých údajů při rozhodování o použití či pořízení norem.

Jedná se o:

- Norma k přímému použití jako ČSN – oznámení o schválení přejímané normy k přímému používání jako ČSN je zveřejněno ve Věstníku ÚNMZ, bez vydání titulní strany ČSN tiskem. Text normy je v anglickém jazyce.
- Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku – u normy je publikovaná v českém jazyce pouze národní titulní strana, popř. národní příloha. Ostatní text je v anglickém, popř. i francouzském jazyce.
- Text normy není součástí výtisku – u normy je v českém znění pouze národní titulní strana, která obsahuje:
  - oznámení o schválení přejímané normy k přímému použití - informaci kde lze získat originál přejímané normy - národní předmluvu obsahující informace pro používání originálu převzaté normy.
- + komentář ...
- Platnost do ...
- Platnost od ...
- Částečně zrušena.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

01 OBECNÁ TŘÍDA

0100 Seznamy a předpisy o normách

ČSN EN 62656-3 (01 0000) z 01.11.2015, kat. číslo: 97924
Registr a přenos dat tabulkovými procesory (spreadsheets) - Část 3: Rozhraní pro obecný informační model (Norma k přímému použití jako ČSN).

0101 Pojmy všech oborů a třídění

ČSN EN 45020 (01 0101) z 01.06.2007, kat. číslo: 78683
Normalizace a souvisící činnosti - Všeobecný slovník.

ČSN 01 0103 z 22.10.1975, kat. číslo: 00002
Výpočet ukazatelů spolehlivosti dvoustavových soustav.
Změny: a 6.81, b 4.90

ČSN 01 0111 z 09.07.1969, kat. číslo: 00003
Názvosloví metod síťové analýzy.

TNI 01 0115 z 01.02.2009, kat. číslo: 83031
Mezinárodní metrologický slovník - Základní a všeobecné pojmy a přidružené termíny (VIM).

ČSN EN 1325 (01 0120) z 01.12.2014, kat. číslo: 96374
Hodnotový management - Slovník - Termíny a definice.

ČSN EN 16271 (01 0122) z 01.07.2013, kat. číslo: 92876
Hodnotový management - Funkční vyjádření potřeby a specifikace funkční výkonnosti - Požadavky na vyjádření a validaci potřeby, kterou je třeba uspokojit v rámci procesu nákupu nebo získání produktu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 17933 (01 0127) z 01.04.2002, kat. číslo: 63930
GEDI - Parametrizovaný dokument pro elektronickou výměnu.

ČSN ISO 5122 (01 0137) z 01.09.2003, kat. číslo: 68302
Dokumentace - Analytické obsahy v seriálových publikacích.

ČSN ISO 5123 (01 0138) z 01.10.2003, kat. číslo: 68636
Dokumentace - Záhlaví pro mikrofiše monografií a seriálů.

ČSN ISO 7220 (01 0139) z 01.02.2002, kat. číslo: 64019
Informace a dokumentace - Grafická úprava katalogů norem.

ČSN ISO 11800 (01 0140) z 01.02.2002, kat. číslo: 64018
Informace a dokumentace - Požadavky na materiály používané při vazbě a postupy při výrobě knih.

ČSN ISO 7154 (01 0141) z 01.10.2003, kat. číslo: 68637
Dokumentace - Zásady bibliografického pořádání.

ČSN ISO 14416 (01 0142) z 01.05.2005, kat. číslo: 73165
Informace a dokumentace - Požadavky na vazbu knih, periodik, seriálů a dalších papírových dokumentů pro užití v archivech a knihovnách - Metody a materiály.

ČSN ISO 11108 (01 0144) z 01.06.2001, kat. číslo: 61044
Informace a dokumentace - Archivní papír - Požadavky na stálost a trvanlivost.

ČSN ISO 843 (01 0145) z 01.02.2001, kat. číslo: 61045
Informace a dokumentace - Konverze řeckých znaků do latinky.

ČSN ISO 215 (01 0147) z 01.06.2001, kat. číslo: 61047
Dokumentace - Formální úprava příspěvků do periodik a jiných seriálových publikací.

ČSN ISO 214 (01 0148) z 01.02.2001, kat. číslo: 61046
Dokumentace - Abstrakty pro publikace a dokumentaci.

ČSN ISO 832 (01 0149) z 01.12.2001, kat. číslo: 63520
Informace a dokumentace - Bibliografický popis a citace - Pravidla zkracování bibliografických termínů.

ČSN ISO 10754 (01 0150) z 01.07.1998, kat. číslo: 52371
Informace a dokumentace - Rozšíření kódovaného souboru znaků kyrilice pro výměnu bibliografických informací v neslovanských jazycích (Text normy není součástí výtisku).

ČSN ISO 11822 (01 0151) z 01.07.1998, kat. číslo: 52370
Informace a dokumentace - Rozšíření kódovaného souboru znaků arabské abecedy pro výměnu bibliografických informací (Text normy není součástí výtisku).

ČSN ISO 6861 (01 0152) z 01.07.1998, kat. číslo: 52369
Informace a dokumentace - Kódovaný soubor znaků glagolské abecedy pro výměnu bibliografických informací (Text normy není součástí výtisku).

ČSN ISO 10586 (01 0153) z 01.07.1998, kat. číslo: 52368
Informace a dokumentace - Kódovaný soubor znaků gruzínské abecedy pro výměnu bibliografických informací (Text normy není součástí výtisku).

ČSN ISO 10585 (01 0154) z 01.07.1998, kat. číslo: 52367
Informace a dokumentace - Kódovaný soubor znaků arménské abecedy pro výměnu bibliografických informací (Text normy není součástí výtisku).

ČSN ISO 8957 (01 0155) z 01.07.1998, kat. číslo: 52372
Informace a dokumentace - Kódované soubory znaků hebrejštiny pro výměnu bibliografických informací (Text normy není součástí výtisku).

ČSN ISO 6862 (01 0156) z 01.12.1998, kat. číslo: 53487
Informace a dokumentace - Kódovaný soubor matematických znaků pro výměnu bibliografických informací.

ČSN ISO 10324 (01 0158) z 01.09.1999, kat. číslo: 56974
Informace a dokumentace - Údaje o fondu - Souhrnná úroveň.

ČSN ISO 1086 (01 0159) z 01.06.2001, kat. číslo: 61042
Informace a dokumentace - Titulní listy knih.

ČSN ISO 7144 (01 0161) z 01.03.1997, kat. číslo: 21060
Dokumentace - Formální úprava disertací a podobných dokumentů.

ČSN ISO 5127 (01 0162) z 01.05.2003, kat. číslo: 67126
Informace a dokumentace - Slovník.

ČSN ISO 2384 (01 0164) z 01.12.1992, kat. číslo: 24007
Dokumentace. Formální úprava překladů.

ČSN 01 0166 z 01.01.1993, kat. číslo: 28489
Nakladatelská (vydavatelská) úprava knih a některých dalších druhů neperiodických publikací.

ČSN ISO 11798 (01 0170) z 01.02.2001, kat. číslo: 61043
Informace a dokumentace - Stálost a trvanlivost psaní, tisku a kopírování na papír - Požadavky a metody zkoušení.

ČSN ISO 15707 (01 0171) z 01.11.2002, kat. číslo: 65822
Informace a dokumentace - Mezinárodní standardní kód hudebního díla (ISWC).

ČSN 01 0172 z 03.05.1991, kat. číslo: 24010
Pokyny pro vypracování a rozvíjení vícejazyčných tezaurů.

ČSN ISO 5963 (01 0174) z 01.03.1996, kat. číslo: 19129
Dokumentace. Metody analýzy dokumentů, určování jejich obsahu a výběru lexikálních jednotek selekčního jazyka.

ČSN ISO 6630 (01 0176) z 01.07.1996, kat. číslo: 19758
Dokumentace - Bibliografické řídicí znaky.

ČSN ISO 8777 (01 0177) z 01.09.1996, kat. číslo: 19895
Informace a dokumentace - Příkazy pro interaktivní vyhledávání informací.

ČSN ISO 3901 (01 0179) z 01.09.2002, kat. číslo: 65530
Informace a dokumentace - Mezinárodní standardní kód nahrávky (ISRC).

ČSN ISO 15706 (01 0180) z 01.09.2004, kat. číslo: 71251
Informace a dokumentace - Mezinárodní standardní číslo audiovizuálního dokumentu (ISAN).

ČSN EN 16341 (01 0181) z 01.12.2012, kat. číslo: 92027
Výběr technických norem a normativních dokumentů pro obranné produkty a služby - Pořadí významu.

ČSN ISO 639-1 (01 0182) z 01.10.2003, kat. číslo: 68450
Kódy pro názvy jazyků - Část 1: Dvoupísmenný kód.

ČSN ISO 639-2 (01 0182) z 01.06.2000, kat. číslo: 58405
Kódy pro názvy jazyků - Část 2: Třípísmenný kód.

ČSN ISO 2145 (01 0184) z 01.11.1997, kat. číslo: 26144
Dokumentace - Číslování oddílů a pododdílů psaných dokumentů.

ČSN ISO 9 (01 0185) z 01.09.2002, kat. číslo: 65539
Informace a dokumentace - Transliterace cyrilice do latinky - Slovanské a neslovanské jazyky.

ČSN ISO 2108 (01 0189) z 01.04.2006, kat. číslo: 75557
Informace a dokumentace - Mezinárodní standardní číslo knihy (ISBN).

ČSN ISO 999 (01 0192) z 01.09.1998, kat. číslo: 52582
Informace a dokumentace - Zásady zpracování, uspořádání a grafické úpravy rejstříků.

ČSN 01 0193 z 01.01.1996, kat. číslo: 18419
Dokumetace. Pokyny pro vypracování a rozvíjení jednojazyčných tezaurů.

ČSN ISO 4 (01 0196) z 01.12.1999, kat. číslo: 57645
Informace a dokumentace - Pravidla zkracování slov z názvů a názvů dokumentů.

ČSN P CEN/TS 16555-2 (01 0130) z 01.01.2017, kat. číslo: 501046
Management inovací - Část 2: Management strategických informací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16555-4 (01 0130) z 01.01.2017, kat. číslo: 501050
Management inovací - Část 4: Management intelektuálního vlastnictví (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 11799 (01 0169) z 01.10.2017, kat. číslo: 502836
Informace a dokumentace - Požadavky na ukládání archivních a knihovních dokumentů.

ČSN ISO 30300 (01 0195) z 01.12.2018, kat. číslo: 506263
Informace a dokumentace - Systémy správy dokumentů - Základní informace a pojmy.

ČSN EN 12973 (01 0121) z 01.07.2020, kat. číslo: 509935
Hodnotový management (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO/IEC 17000 (01 0106) z 01.12.2020, kat. číslo: 511627
Posuzování shody - Slovník a základní principy.

ČSN EN ISO 20387 (01 0107) z 01.06.2021, kat. číslo: 512455
Biotechnologie - Biobanky - Obecné požadavky na biobanky.

ČSN EN ISO 56000 (01 0130) z 01.09.2021, kat. číslo: 512498
Management inovací - Základy a slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 56002 (01 0130) z 01.09.2021, kat. číslo: 512497
Management inovací - Systém managementu inovací - Pokyny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 56003 (01 0130) z 01.09.2021, kat. číslo: 512499
Management inovací - Nástroje a metody pro inovativní obchodní partnerství - Návod (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 56005 (01 0130) z 01.04.2022, kat. číslo: 513907
Management inovací - Nástroje a metody pro management intelektuálního vlastnictví - Návod (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI CWA 17796 (01 0131) z 01.04.2022, kat. číslo: 514506
Odpovědnost již od návrhu - Směrnice pro vývoj dlouhodobých strategií odpovědného inovování. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 690 (01 0197) z 01.11.2022, kat. číslo: 515901
Informace a dokumentace - Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů.

ČSN EN ISO 56007 (01 0130) z 01.01.2024, kat. číslo: 518257
Management inovací - Nástroje a metody pro řízení příležitostí a nápadů - Návod (Norma k přímému použití jako ČSN).

0102 Vyvolená čísla, normální rozměry, statistické řízení jakosti apod.

ČSN 01 0201 z 20.11.1984, kat. číslo: 24018
Vyvolená čísla a řady vyvolených čísel.

ČSN 01 0202 z 08.11.1988, kat. číslo: 24019
Základní pravidla zaměnitelnosti. Normální délkové rozměry.

ČSN 01 0211 z 03.10.1985, kat. číslo: 24021
Základní pravidla zaměnitelnosti. Zaoblení a zkosení hran.
Změny: Z1 12.18

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) z 01.04.2010, kat. číslo: 85042
Statistika - Slovník a značky - Část 1: Obecné statistické termíny a termíny používané v pravděpodobnosti.

ČSN ISO 3534-2 (01 0216) z 01.09.2010, kat. číslo: 86143
Statistika - Slovník a značky - Část 2: Aplikovaná statistika.

ČSN ISO 13053-1 (01 0217) z 01.06.2013, kat. číslo: 92156
Kvantitativní metody zlepšování procesu - Six Sigma - Část 1: Metodologie DMAIC.

ČSN ISO 13053-2 (01 0217) z 01.08.2014, kat. číslo: 94108
Kvantitativní metody zlepšování procesu - Six Sigma - Část 2: Nástroje a postupy.

ČSN 01 0220 z 27.12.1977, kat. číslo: 00015
Aplikovaná statistika. Rovnoměrně rozdělená náhodná čísla.

ČSN 01 0222 z 14.10.1978, kat. číslo: 00017
Aplikovaná statistika. Testy odlehlosti výsledků pozorování.
Změny: opr.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN 01 0223 z 05.12.1988, kat. číslo: 24022
Aplikovaná statistika. Pravidla stanovení odhadů a konfidenčních mezí pro parametry normálního a logaritmicko-normálního rozdělení. Případ úplných výběrů.

ČSN 01 0224 z 31.01.1980, kat. číslo: 00018
Aplikovaná statistika. Pravidla stanovení odhadů a konfidenčních mezí pro parametry Weibullova rozdělení.

ČSN 01 0225 z 21.11.1980, kat. číslo: 00019
Aplikovaná statistika. Testy shody empirického rozdělení s teoretickým.

ČSN 01 0227 z 04.12.1984, kat. číslo: 24024
Aplikovaná statistika. Grafické metody zpracování údajů. Pravděpodobnostní sítě.

ČSN 01 0228 z 10.04.1987, kat. číslo: 24025
Aplikovaná statistika. Pravidla stanovení odhadů a konfidenčních mezí pro parametry binomického a záporného binomického rozdělení.

ČSN 01 0229 z 11.05.1987, kat. číslo: 24026
Aplikovaná statistika. Pravidla stanovení odhadů a konfidenčních mezí pro parametr Poissonova rozdělení.

ČSN 01 0230 z 12.10.1987, kat. číslo: 24027
Aplikovaná statistika. Analýza rozptylu.

ČSN ISO 2602 (01 0231) z 01.04.1993, kat. číslo: 28636
Statistická interpretace výsledků zkoušek. Odhad průměru. Konfidenční interval.
Změny: opr.V2.93

ČSN ISO 16269-4 (01 0233) z 01.08.2012, kat. číslo: 90135
Statistická interpretace dat - Část 4: Detekce a ošetření odlehlých hodnot.

ČSN ISO 16269-7 (01 0233) z 01.01.2002, kat. číslo: 63646
Statistická interpretace údajů - Část 7: Medián - Odhad a konfidenční intervaly.

ČSN ISO 16269-8 (01 0233) z 01.10.2005, kat. číslo: 74046
Statistická interpretace dat - Část 8: Stanovení předpovědních intervalů.

ČSN ISO 2854 (01 0234) z 01.10.1994, kat. číslo: 16530
Statistická interpretace údajů. Odhady a testy středních hodnot a rozptylů.

ČSN ISO 3301 (01 0235) z 01.12.1993, kat. číslo: 28868
Statistická interpretace údajů. Porovnání dvou průměrů v případě párových pozorování.

ČSN ISO 3494 (01 0236) z 01.03.1996, kat. číslo: 18916
Statistická interpretace údajů. Síla testů středních hodnot a rozptylů.

ČSN ISO 11095 (01 0237) z 01.11.1997, kat. číslo: 26282
Lineární kalibrace s použitím referenčních materiálů.

ČSN ISO 11453 (01 0238) z 01.12.1997, kat. číslo: 50049
Statistická interpretace údajů - Testy a konfidenční intervaly pro podíly.
Změny: Oprava1 5.00

ČSN ISO 5479 (01 0239) z 01.10.1998, kat. číslo: 53815
Statistická interpretace údajů - Testy odchýlení od normálního rozdělení.
Změny: Oprava1 5.00

ČSN ISO 11843-1 (01 0240) z 01.10.1998, kat. číslo: 53814
Detekční schopnost - Část 1: Termíny a definice.

ČSN ISO 11843-2 (01 0240) z 01.09.2001, kat. číslo: 62732
Detekční schopnost - Část 2: Metodologie v případě lineární kalibrace.

ČSN ISO 11843-3 (01 0240) z 01.08.2004, kat. číslo: 70802
Detekční schopnost - Část 3: Metodologie pro stanovení kritické hodnoty odezvy bez použití dat z kalibrace.

ČSN ISO 11843-4 (01 0240) z 01.01.2005, kat. číslo: 72048
Detekční schopnost - Část 4: Metodologie pro porovnání minimální detekovatelné hodnoty s danou hodnotou.

ČSN ISO 11843-5 (01 0240) z 01.08.2014, kat. číslo: 94594
Detekční schopnost - Část 5: Metodologie pro případ lineární a nelineární kalibrace.
Změny: Amd.1 11.17

ČSN ISO 10576-1 (01 0241) z 01.01.2004, kat. číslo: 69237
Statistické metody - Směrnice pro hodnocení shody se specifikovanými požadavky - Část 1: Obecné principy.

ČSN 01 0250 z 25.02.1972, kat. číslo: 00020
Statistické metody v průmyslové praxi. Všeobecné základy (+komentář kat. č. 90451).
Změny: a 2.74, b 2.78

ČSN 01 0252 z 01.08.1974, kat. číslo: 00021
Statistické metody v průmyslové praxi II. Závislosti mezi náhodnými veličinami - korelace a regrese (+komentář kat. číslo 90284).

ČSN 01 0253 z 01.08.1974, kat. číslo: 00022
Statistické metody v průmyslové praxi III. Základní neparametrické metody (+komentář kat. číslo 90284).
Změny: a 5.78

ČSN 01 0254 z 28.12.1974, kat. číslo: 00023
Statistická přejímka srovnáváním (+komentář kat. č. 90283).
Změny: 2 4.92, a 12.82, op.V11.92

ČSN 01 0257 z 03.08.1977, kat. číslo: 00026
Statistická přejímka srovnáváním pro plynulou výrobu.
Změny: a 1.86

ČSN ISO 3951-3 (01 0258) z 01.11.2010, kat. číslo: 86133
Statistické přejímky měřením - Část 3: Výběrová schémata AQL dvojím výběrem pro kontrolu každé dávky v sérii.

ČSN ISO 3951-4 (01 0258) z 01.06.2013, kat. číslo: 92192
Statistické přejímky měřením - Část 4: Postupy pro posouzení deklarovaných úrovní kvality.

ČSN ISO 3951-5 (01 0258) z 01.08.2010, kat. číslo: 86134
Statistické přejímky měřením - Část 5: Přejímací plány AQL postupným výběrem při kontrole měřením (známá směrodatná odchylka).

ČSN ISO 8422 (01 0259) z 01.04.2010, kat. číslo: 84759
Přejímací plány postupným výběrem při kontrole srovnáváním.

ČSN 01 0260 z 15.07.1988, kat. číslo: 24030
Statistická přejímka srovnáváním. Přejímací plány jedním výběrem s přípustným počtem vadných ve výběru rovným nule.

ČSN ISO 2859-1 (01 0261) z 01.12.2000, kat. číslo: 60494
Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii.
Změny: Amd.1 6.13

ČSN ISO 2859-3 (01 0261) z 01.08.2006, kat. číslo: 76459
Statistické přejímky srovnáváním - Část 3: Občasná přejímka.

ČSN ISO 2859-5 (01 0261) z 01.12.2006, kat. číslo: 77328
Statistické přejímky srovnáváním - Část 5: Systém přejímacích plánů AQL postupným výběrem pro kontrolu každé dávky v sérii.

ČSN ISO 10725 (01 0263) z 01.04.2002, kat. číslo: 64386
Výběrové přejímací plány a postupy pro kontrolu hromadných materiálů.

ČSN ISO 11648-1 (01 0264) z 01.03.2004, kat. číslo: 69744
Statistická hlediska vzorkování hromadných materiálů - Část 1: Obecné principy.

ČSN ISO 11648-2 (01 0264) z 01.01.2003, kat. číslo: 66249
Statistická hlediska vzorkování hromadných materiálů - Část 2: Vzorkování sypkých materiálů.

ČSN 01 0266 z 16.11.1985, kat. číslo: 24033
Zvláštní typy statistické regulace. Metoda kumulovaných součtů.

ČSN ISO 7870-4 (01 0272) z 01.03.2015, kat. číslo: 95548
Regulační diagramy - Část 4: Regulační diagramy CUSUM.

ČSN ISO 11462-1 (01 0275) z 01.09.2002, kat. číslo: 65622
Směrnice pro uplatňování statistické regulace procesu (SPC) - Část 1: Prvky SPC.

ČSN ISO 11462-2 (01 0275) z 01.05.2012, kat. číslo: 89940
Směrnice pro uplatňování statistické regulace procesu (SPC) - Část 2: Katalog nástrojů a postupů.

ČSN ISO 22514-3 (01 0277) z 01.04.2010, kat. číslo: 85069
Statistické metody v managementu procesu - Způsobilost a výkonnost - Část 3: Studie výkonnosti stroje pro měřitelná data na diskrétních dílech.

ČSN ISO 22514-7 (01 0277) z 01.07.2014, kat. číslo: 94809
Statistické metody v managementu procesu - Způsobilost a výkonnost - Část 7: Způsobilost procesů měření.

ČSN P ISO/TS 21749 (01 0291) z 01.01.2007, kat. číslo: 77329
Nejistoty měření v metrologických aplikacích - Opakovaná měření a hierarchické experimenty.

ČSN ISO 3951-1 (01 0258) z 01.05.2017, kat. číslo: 501409
Statistické přejímky měřením - Část 1: Stanovení přejímacích plánů AQL jedním výběrem pro kontrolu každé dávky v sérii pro jediný znak kvality a jediné AQL.

ČSN ISO 28640 (01 0245) z 01.10.2017, kat. číslo: 501979
Metody generování náhodných čísel z daných rozdělení.

ČSN ISO 18404 (01 0218) z 01.02.2018, kat. číslo: 503549
Kvantitativní metody zlepšování procesu - Six Sigma - Kompetence klíčového personálu a jejich uspořádání ve vztahu k implementaci Six Sigma a Lean. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 7870-2 (01 0272) z 01.02.2018, kat. číslo: 503947
Regulační diagramy - Část 2: Shewhartovy regulační diagramy.
Změny: Oprava1 1.21

ČSN ISO 5725-1 (01 0251) z 01.09.2018, kat. číslo: 505451
Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice.

ČSN ISO 5725-3 (01 0251) z 01.09.2018, kat. číslo: 505453
Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření - Část 3: Mezilehlé míry preciznosti normalizované metody měření.

ČSN ISO 5725-5 (01 0251) z 01.09.2018, kat. číslo: 505455
Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření - Část 5: Alternativní metody pro stanovení preciznosti normalizované metody měření.

ČSN ISO 5725-6 (01 0251) z 01.09.2018, kat. číslo: 505456
Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření - Část 6: Použití hodnot měr přesnosti v praxi.

ČSN P ISO/TS 28037 (01 0242) z 01.10.2019, kat. číslo: 506726
Stanovení a použití lineárních kalibračních funkcí. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 7870-6 (01 0272) z 01.10.2019, kat. číslo: 508616
Regulační diagramy - Část 6: Regulační diagramy EWMA.

ČSN ISO 3534-3 (01 0216) z 01.12.2019, kat. číslo: 508617
Statistika - Slovník a značky - Část 3: Navrhování experimentů.

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) z 01.02.2022, kat. číslo: 514274
Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 5725-4 (01 0251) z 01.02.2022, kat. číslo: 514275
Přesnost (pravdivost a preciznost) metod a výsledků měření - Část 4: Základní metody pro stanovení pravdivosti normalizované metody měření. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 2859-2 (01 0261) z 01.09.2023, kat. číslo: 517102
Statistické přejímky srovnáváním - Část 2: Přejímací plány LQ pro kontrolu izolovaných dávek.

ČSN ISO 13528 (01 0248) z 01.12.2023, kat. číslo: 518502
Statistické metody používané při zkoušení způsobilosti mezilaboratorním porovnáváním.

0103 Jakost

ČSN EN ISO 9000 (01 0300) z 01.03.2016, kat. číslo: 99600
Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník.

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) z 01.02.2016, kat. číslo: 99316
Systémy managementu kvality - Požadavky.
Změny: Oprava1 11.18

ČSN ISO 10019 (01 0338) z 01.09.2005, kat. číslo: 73971
Směrnice pro výběr poradců v systému managementu kvality a pro využívání jejich služeb.

TNI 01 0350 z 01.08.2010, kat. číslo: 86437
Management rizik - Slovník (Pokyn 73).

ČSN EN ISO 10012 (01 0360) z 01.11.2003, kat. číslo: 68678
Systémy managementu měření - Požadavky na procesy měření a měřicí vybavení.

ČSN ISO 55000 (01 0375) z 01.05.2015, kat. číslo: 97512
Management aktiv - Přehled, zásady a terminologie.

ČSN ISO 55001 (01 0376) z 01.05.2015, kat. číslo: 97511
Management aktiv - Systémy managementu - Požadavky.

ČSN EN ISO 26000 (01 0390) z 01.07.2011, kat. číslo: 88082
Pokyny pro oblast společenské odpovědnosti.
Změny: Z1 5.21

ČSN ISO 37001 (01 0392) z 01.09.2017, kat. číslo: 503262
Systémy protikorupčního managementu - Požadavky s návodem pro použití. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 16991 (01 0305) z 01.10.2018, kat. číslo: 505501
Rámec managementu rizik prohlídek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P ISO/TS 9002 (01 0322) z 01.11.2018, kat. číslo: 505102
Systémy managementu kvality - Směrnice pro aplikování ISO 9001: 2015.

ČSN ISO 31000 (01 0351) z 01.12.2018, kat. číslo: 505890
Management rizik - Směrnice.

ČSN EN ISO 19011 (01 0330) z 01.01.2019, kat. číslo: 506469
Směrnice pro auditování systémů managementu.

ČSN EN ISO 9004 (01 0324) z 01.02.2019, kat. číslo: 506914
Management kvality - Kvalita organizace - Návod k dosažení udržitelného úspěchu.

ČSN ISO 10002 (01 0339) z 01.02.2019, kat. číslo: 506789
Management kvality - Spokojenost zákazníka - Směrnice pro vyřizování stížností v organizacích. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 10001 (01 0340) z 01.02.2019, kat. číslo: 506788
Management kvality - Spokojenost zákazníka - Směrnice pro pravidla chování organizací. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 10003 (01 0341) z 01.02.2019, kat. číslo: 506790
Management kvality - Spokojenost zákazníka - Směrnice pro externí řešení sporů organizace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 10004 (01 0342) z 01.02.2019, kat. číslo: 506791
Management kvality - Spokojenost zákazníka - Směrnice pro monitorování a měření. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 19443 (01 0382) z 01.02.2019, kat. číslo: 506841
Systémy managementu kvality - Specifické požadavky na používání ISO 9001: 2015 organizacemi v dodavatelském řetězci v odvětví jaderné energie, které dodávají produkty a poskytují služby důležité z hlediska jaderné bezpečnosti.
Změny: Z1 2.23

ČSN ISO 10005 (01 0332) z 01.04.2019, kat. číslo: 507192
Management kvality - Směrnice pro plány kvality.

ČSN ISO 10006 (01 0333) z 01.06.2019, kat. číslo: 507691
Management kvality - Směrnice pro management kvality v projektech.

ČSN ISO 30401 (01 0361) z 01.07.2019, kat. číslo: 507799
Systémy managementu znalostí - Požadavky.

ČSN ISO 55002 (01 0377) z 01.11.2019, kat. číslo: 508844
Management aktiv - Systémy managementu - Směrnice pro používání ISO 55001. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 10007 (01 0334) z 01.01.2020, kat. číslo: 509231
Management kvality - Směrnice pro management konfigurace.

ČSN P ISO/TS 55010 (01 0378) z 01.04.2020, kat. číslo: 509896
Management aktiv - Návod k sladění finančních a nefinančních funkcí v managementu aktiv. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 17161 (01 0393) z 01.06.2020, kat. číslo: 510215
Design pro všechny - Přístupnost výrobků, zboží a služeb podle konceptu Design pro všechny - Rozšíření okruhu uživatelů.

ČSN ISO 10015 (01 0337) z 01.07.2020, kat. číslo: 510461
Management kvality - Směrnice pro management kompetencí a rozvoj lidí. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 31010-ed.2 (01 0352) z 01.08.2020, kat. číslo: 510588
Management rizik - Techniky posuzování rizik.

ČSN ISO 18091 (01 0323) z 01.10.2020, kat. číslo: 510905
Systémy managementu kvality - Směrnice pro aplikování ISO 9001 v místní samosprávě.

ČSN ISO 31022 (01 0353) z 01.12.2020, kat. číslo: 511617
Management rizik - Směrnice pro management právních rizik. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 23406 (01 0383) z 01.01.2021, kat. číslo: 511682
Jaderný sektor - Požadavky na orgány provádějící audit a certifikaci systémů managementu kvality v organizacích, které dodávají produkty a poskytují služby důležité z hlediska jaderné bezpečnosti.
Změny: Z1 3.22

ČSN 01 0391 z 01.08.2021, kat. číslo: 513050
Systém managementu společenské odpovědnosti organizací - Požadavky.

ČSN ISO 21502 (01 0346) z 01.09.2021, kat. číslo: 513076
Management projektů, programů a portfolií - Návod k managementu projektu.

ČSN ISO 10013 (01 0331) z 01.10.2021, kat. číslo: 513425
Systémy managementu kvality - Návod k dokumentovaným informacím.

ČSN ISO 21500 (01 0345) z 01.10.2021, kat. číslo: 513397
Management projektů, programů a portfolií - Kontext a koncepce.

ČSN ISO 10014 (01 0335) z 01.12.2021, kat. číslo: 513864
Systémy managementu kvality - Řízení organizace k výsledkům kvality - Návod k dosahování finančních a ekonomických přínosů.

ČSN ISO 10017 (01 0336) z 01.03.2022, kat. číslo: 514519
Management kvality - Návod ke statistickým technikám pro ISO 9001: 2016.

TNI IWA 31 (01 0354) z 01.05.2022, kat. číslo: 514179
Management rizik - Směrnice pro používání ISO 31000 v systémech managementu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 37002 (01 0395) z 01.11.2022, kat. číslo: 515940
Systémy managementu oznamování protiprávního jednání - Směrnice.

ČSN ISO 10008 (01 0343) z 01.01.2023, kat. číslo: 515969
Management kvality - Spokojenost zákazníka - Návod pro transakce elektronického obchodu mezi obchodní společností a spotřebitelem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21503 (01 0347) z 01.01.2023, kat. číslo: 516240
Management projektů, programů a portfolií - Návod k managementu programu.

ČSN ISO 21504 (01 0348) z 01.01.2023, kat. číslo: 516331
Management projektů, programů a portfolií - Návod k managementu portfolia.

ČSN EN 17687 (01 0399) z 01.01.2023, kat. číslo: 516050
Veřejné zakázky - Integrita a odpovědnost - Požadavky a pokyny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 10010 (01 0344) z 01.02.2023, kat. číslo: 516121
Management kvality - Návod k pochopení, hodnocení a zlepšování kultury kvality organizace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 10020 (01 0349) z 01.04.2023, kat. číslo: 516502
Systémy managementu kvality - Management organizačních změn - Procesy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 28000 (01 0381) z 01.04.2023, kat. číslo: 516874
Bezpečnost a odolnost - Systémy managementu bezpečnosti - Požadavky.

ČSN ISO 37301 (01 0394) z 01.07.2023, kat. číslo: 517149
Systémy managementu souladu - Požadavky s návodem pro použití.

ČSN ISO 31073 (01 0355) z 01.09.2023, kat. číslo: 517799
Management rizik - Slovník.

ČSN P ISO/TS 37008 (01 0396) z 01.03.2024, kat. číslo: 518175
Interní vyšetřování organizací - Návod. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

0105 Všeobecná terminologie

ČSN ISO 1951 (01 0503) z 01.01.1999, kat. číslo: 54822
Lexikografické značky a typografické konvence pro užívání v terminografii.

ČSN ISO 15188 (01 0504) z 01.09.2003, kat. číslo: 68212
Směrnice pro management projektu normalizace terminologie.

ČSN ISO 12616 (01 0506) z 01.11.2004, kat. číslo: 71561
Terminografie zaměřená na překlad.

ČSN ISO 16642 (01 0507) z 01.01.2005, kat. číslo: 71856
Počítačové aplikace v terminologii - Systém pro značkování terminologie.

ČSN ISO 10241-1 (01 0500) z 01.06.2017, kat. číslo: 502756
Terminologická hesla v technických normách - Část 1: Obecné požadavky a příklady zpracování.

ČSN ISO 10241-2 (01 0500) z 01.09.2017, kat. číslo: 503266
Terminologická hesla v technických normách - Část 2: Přejímání normalizovaných terminologických hesel.

ČSN ISO 860 (01 0502) z 01.02.2018, kat. číslo: 504265
Terminologická práce - Harmonizace pojmů a termínů.

ČSN ISO 1087 (01 0501) z 01.01.2024, kat. číslo: 518637
Terminologická práce a nauka o terminologii - Slovník.

ČSN ISO 704 (01 0505) z 01.04.2024, kat. číslo: 518955
Terminologická práce - Principy a metody.

0106 Oblast spolehlivosti v technice

ČSN 01 0611 z 18.01.1983, kat. číslo: 24045
Spolehlivost v technice. Pravidla pro stanovení bodových a intervalových odhadů ukazatelů spolehlivosti. Parametrické metody.
Změny: a 5.90

ČSN EN 62308 (01 0630) z 01.08.2007, kat. číslo: 79140
Bezporuchovost zařízení - Metody posuzování bezporuchovosti.

ČSN EN 62506 (01 0631) z 01.03.2014, kat. číslo: 94905
Metody zrychlených zkoušek výrobků. (Platnost do 12.12.2026).
Změny: Z1 4.24

ČSN EN 61124-ed.2 (01 0644) z 01.03.2013, kat. číslo: 91990
Zkoušení bezporuchovosti - Ověřovací zkoušky pro konstantní intenzitu poruch a konstantní parametr proudu poruch. (Platnost do 31.3.2026).
Změny: Z1 12.23

ČSN IEC 605-2 (01 0644) z 01.02.1996, kat. číslo: 18688
Zkoušení bezporuchovosti zařízení - Část 2: Návrh zkušebních cyklů.

ČSN IEC 60605-4 (01 0644) z 01.08.2002, kat. číslo: 64964
Zkoušení bezporuchovosti zařízení - Část 4: Statistické postupy pro exponenciální rozdělení - Bodové odhady, konfidenční intervaly, předpovědní intervaly a toleranční intervaly.

ČSN IEC 60605-6 (01 0644) z 01.08.2009, kat. číslo: 83305
Zkoušení bezporuchovosti zařízení - Část 6: Testy platnosti a odhad konstantní intenzity poruch a konstantního parametru proudu poruch.

ČSN EN 61014 (01 0645) z 01.07.2004, kat. číslo: 70544
Programy růstu bezporuchovosti.

ČSN IEC 1070 (01 0646) z 01.08.1994, kat. číslo: 16253
Postupy ověřovacích zkoušek pro součinitele ustálené pohotovosti.

ČSN EN 61164 (01 0647) z 01.01.2005, kat. číslo: 71941
Růst bezporuchovosti - Metody statistických testů a odhadů.

ČSN EN 62429 (01 0647) z 01.12.2008, kat. číslo: 82421
Růst bezporuchovosti - Zkoušení namáháním pro zjišťování časných poruch v jedinečných složitých systémech.

ČSN EN 61163-1 (01 0648) z 01.02.2008, kat. číslo: 79695
Třídění namáháním pro zlepšení bezporuchovosti - Část 1: Opravitelné montážní sestavy vyráběné v dávkách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61710 (01 0650) z 01.03.2014, kat. číslo: 94322
Mocninový model - Testy dobré shody a metody odhadu parametrů.

ČSN 01 0651 z 13.07.1981, kat. číslo: 24056
Spolehlivost v technice. Přejímací plány jedním výběrem založené na exponenciálním rozdělení doby bezporuchového provozu.

ČSN 01 0652 z 20.11.1980, kat. číslo: 24057
Spolehlivost v technice. Přejímací plány srovnáváním jedním výběrem založené na Weibullově rozdělení doby bezporuchového provozu.
Změny: opr.

ČSN EN 61649 (01 0653) z 01.07.2009, kat. číslo: 83630
Weibullova analýza.

ČSN IEC 61650 (01 0654) z 01.12.1998, kat. číslo: 54182
Techniky analýzy dat o bezporuchovosti - Postupy pro porovnání dvou konstantních intenzit poruch a dvou konstantních parametrů proudu poruch (událostí).

ČSN EN 60706-2 (01 0661) z 01.02.2007, kat. číslo: 77629
Udržovatelnost zařízení - Část 2: Požadavky na udržovatelnost a studie udržovatelnosti v etapě návrhu a vývoje.

ČSN EN 60706-3 (01 0661) z 01.04.2007, kat. číslo: 78302
Udržovatelnost zařízení - Část 3: Ověřování a sběr, analýza a prezentace dat.

ČSN EN 60706-5 (01 0661) z 01.10.2009, kat. číslo: 82854
Udržovatelnost zařízení - Část 5: Testovatelnost a diagnostické zkoušení.

ČSN EN 13460 (01 0662) z 01.11.2009, kat. číslo: 84401
Údržba - Dokumentace pro údržbu.

ČSN EN 16646 (01 0665) z 01.05.2015, kat. číslo: 97202
Údržba - Údržba v rámci managementu fyzického majetku.

ČSN EN 15628 (01 0666) z 01.02.2015, kat. číslo: 96617
Údržba - Kvalifikace pracovníků údržby.

ČSN EN 15331 (01 0670) z 01.02.2012, kat. číslo: 89554
Kritéria pro návrh, management a řízení služeb údržby budov (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61025 (01 0676) z 01.11.2007, kat. číslo: 79666
Analýza stromu poruchových stavů (FTA).

ČSN EN 62502 (01 0676) z 01.07.2011, kat. číslo: 88039
Techniky analýzy spolehlivosti - Analýza stromu událostí (ETA).

ČSN EN 62551 (01 0677) z 01.08.2013, kat. číslo: 92664
Techniky analýzy spolehlivosti - Techniky Petriho sítí.

ČSN EN 61160 (01 0678) z 01.06.2006, kat. číslo: 75830
Přezkoumání návrhu.

ČSN EN 61907 (01 0680) z 01.10.2010, kat. číslo: 86916
Inženýrství spolehlivosti komunikačních sítí. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62673 (01 0680) z 01.04.2014, kat. číslo: 94513
Metodika posuzování a zajištění spolehlivosti komunikačních sítí. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62508 (01 0681) z 01.06.2011, kat. číslo: 87689
Návod pro lidská hlediska spolehlivosti.

ČSN EN 60300-1-ed.2 (01 0690) z 01.08.2015, kat. číslo: 97144
Management spolehlivosti - Část 1: Návod pro management a použití.

ČSN IEC 60300-3-1 (01 0690) z 01.09.2003, kat. číslo: 68328
Management spolehlivosti - Část 3-1: Pokyn k použití - Techniky analýzy spolehlivosti - Metodický pokyn.
Změny: Z1 4.05

ČSN EN 60300-3-2 (01 0690) z 01.09.2005, kat. číslo: 74006
Management spolehlivosti - Část 3-2: Pokyn k použití - Sběr dat o spolehlivosti z provozu.

ČSN EN 60300-3-4 (01 0690) z 01.09.2008, kat. číslo: 81909
Management spolehlivosti - Část 3-4: Pokyn k použití - Pokyny ke specifikaci požadavků na spolehlivost (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 15.4.2025).
Změny: Z1 10.22

ČSN IEC 60300-3-5 (01 0690) z 01.06.2002, kat. číslo: 64442
Management spolehlivosti - Část 3-5: Návod k použití - Podmínky při zkouškách bezporuchovosti a principy statistických testů.

ČSN IEC 60300-3-10 (01 0690) z 01.11.2001, kat. číslo: 62585
Management spolehlivosti - Část 3-10: Návod k použití - Udržovatelnost.

ČSN EN 60300-3-11 (01 0690) z 01.06.2010, kat. číslo: 85557
Management spolehlivosti - Část 3-11: Pokyn k použití - Údržba zaměřená na bezporuchovost.

ČSN EN 60300-3-12 (01 0690) z 01.11.2011, kat. číslo: 89434
Management spolehlivosti - Část 3-12: Pokyn k použití - Integrovaná logistická podpora.

ČSN EN 60300-3-14 (01 0690) z 01.03.2005, kat. číslo: 72229
Management spolehlivosti - Část 3-14: Pokyn k použití - Údržba a zajištění údržby.

ČSN EN 60300-3-15 (01 0690) z 01.07.2010, kat. číslo: 86214
Management spolehlivosti - Část 3-15: Pokyn k použití - Inženýrství spolehlivosti systémů.

ČSN EN 60300-3-16 (01 0690) z 01.08.2009, kat. číslo: 83626
Management spolehlivosti - Část 3-16: Pokyn k použití - Směrnice pro specifikaci služeb zajištění údržby.

ČSN EN 61165 (01 0691) z 01.04.2007, kat. číslo: 78301
Použití Markovových technik.

ČSN EN 62628 (01 0692) z 01.05.2013, kat. číslo: 92410
Návod pro softwarová hlediska spolehlivosti.

ČSN EN 62198 (01 0694) z 01.09.2014, kat. číslo: 95697
Management rizik v projektech - Směrnice pro použití.

ČSN EN 62309 (01 0695) z 01.07.2005, kat. číslo: 73544
Spolehlivost produktů obsahujících opakovaně použité díly - Požadavky na funkčnost a zkoušky.

ČSN EN 62347 (01 0696) z 01.11.2007, kat. číslo: 79665
Návod pro specifikace spolehlivosti systémů.

ČSN EN 13269 (01 0663) z 01.11.2016, kat. číslo: 500815
Údržba - Směrnice pro vypracování smluv o údržbě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61882 (01 0693) z 01.12.2016, kat. číslo: 500952
Studie nebezpečí a provozuschopnosti (studie HAZOP) - Pokyn k použití.

ČSN EN 61703-ed.2 (01 0607) z 01.05.2017, kat. číslo: 501840
Matematické výrazy pro ukazatele bezporuchovosti, pohotovosti, udržovatelnosti a zajištěnosti údržby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61078-ed.2 (01 0677) z 01.06.2017, kat. číslo: 502031
Blokové diagramy bezporuchovosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62740 (01 0676) z 01.08.2017, kat. číslo: 502161
Analýza kořenových příčin (RCA).

ČSN EN 62741 (01 0682) z 01.08.2017, kat. číslo: 502160
Prokazování požadavků na spolehlivost - Průkaz spolehlivosti.

ČSN EN 62550 (01 0698) z 01.10.2017, kat. číslo: 503477
Zásobování náhradními díly.

ČSN EN 61709-ed.3 (01 0649) z 01.11.2017, kat. číslo: 503054
Elektrické součástky - Bezporuchovost - Referenční podmínky pro intenzity poruch a modely namáhání pro přepočty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60300-3-3-ed.2 (01 0690) z 01.11.2017, kat. číslo: 503253
Management spolehlivosti - Část 3-3: Pokyn k použití - Stanovení nákladů životního cyklu.

ČSN EN 17007 (01 0667) z 01.04.2018, kat. číslo: 504044
Proces údržby a související indikátory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13306 (01 0660) z 01.10.2018, kat. číslo: 505705
Údržba - Terminologie údržby.

ČSN EN IEC 62853 (01 0690) z 01.03.2019, kat. číslo: 505915
Spolehlivost otevřených systémů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60812-ed.2 (01 0675) z 01.07.2019, kat. číslo: 507734
Analýza způsobů a důsledků poruch (FMEA a FMECA).

ČSN EN IEC 62402-ed.2 (01 0697) z 01.03.2020, kat. číslo: 508552
Management zastarávání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61123 (01 0644) z 01.07.2020, kat. číslo: 509933
Zkoušky bezporuchovosti - Plány ověřovacích zkoušek pro podíl úspěšných pokusů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61163-2 (01 0648) z 01.10.2020, kat. číslo: 510560
Třídění namáháním pro zlepšení bezporuchovosti - Část 2: Součástky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62960 (01 0690) z 01.12.2020, kat. číslo: 511233
Přezkoumávání spolehlivosti během životního cyklu.

ČSN EN 17485 (01 0665) z 01.12.2021, kat. číslo: 513131
Údržba - Údržba v rámci managementu fyzického majetku - Rámec pro zvýšení hodnoty fyzického majetku v průběhu jeho celého životního cyklu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60300-3-4-ed.2 (01 0690) z 01.10.2022, kat. číslo: 515266
Management spolehlivosti - Část 3-4: Pokyn k použití - Pokyny ke specifikaci požadavků na spolehlivost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15341+A1 (01 0664) z 01.12.2022, kat. číslo: 515704
Údržba - Klíčové indikátory výkonnosti údržby.

ČSN EN 17666 (01 0668) z 01.04.2023, kat. číslo: 516605
Údržba - Inženýrství údržby - Požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61124-ed.3 (01 0644) z 01.12.2023, kat. číslo: 518325
Zkoušení bezporuchovosti - Ověřovací zkoušky pro konstantní intenzitu poruch a konstantní parametr proudu poruch.

ČSN EN 17840 (01 0671) z 01.02.2024, kat. číslo: 518399
Posuzování výkonnosti a stavu budov a inženýrských staveb - Rámec pro posuzování v managementu fyzického majetku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62506-ed.2 (01 0631) z 01.04.2024, kat. číslo: 518938
Metody zrychlených zkoušek výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

0108 Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

ČSN EN ISO 45001 (01 0801) z 01.10.2018, kat. číslo: 505900
Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - Požadavky s návodem k použití.
Změny: Z1 4.24

0109 Systémy environmentálního managementu

ČSN EN ISO 14001 (01 0901) z 01.02.2016, kat. číslo: 99312
Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem pro použití.

ČSN ISO 14025 (01 0925) z 01.10.2006, kat. číslo: 76988
Environmentální značky a prohlášení - Environmentální prohlášení typu III - Zásady a postupy.
Změny: Z1 9.10

ČSN EN ISO 14040 (01 0940) z 01.11.2006, kat. číslo: 77068
Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Zásady a osnova.
Změny: A1 5.21

ČSN EN ISO 14044 (01 0944) z 01.11.2006, kat. číslo: 77067
Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Požadavky a směrnice.
Změny: A1 9.18, A2 5.21

ČSN EN ISO 14045 (01 0945) z 01.02.2013, kat. číslo: 92170
Environmentální management - Posuzování eko-efektivity produktového systému - Zásady, požadavky a pokyny.

ČSN EN ISO 14046 (01 0946) z 01.09.2016, kat. číslo: 500757
Environmentální management - Vodní stopa - Zásady, požadavky a směrnice.

TNI ISO/TR 14047 (01 0947) z 01.09.2015, kat. číslo: 98286
Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Příklady aplikace ISO 14044 na situace posuzování dopadu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO TS 14048 (01 0948) z 01.11.2003, kat. číslo: 68781
Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Formát dokumentace údajů.

TNI ISO/TR 14049 (01 0949) z 01.09.2015, kat. číslo: 98285
Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Příklady aplikace ISO 14044 pro stanovení cíle a rozsahu inventarizační analýzy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14051 (01 0951) z 01.03.2012, kat. číslo: 90141
Environmentální management - Nákladové účetnictví materiálových toků - Obecný rámec.

TNI 01 0964 z 01.03.2010, kat. číslo: 85171
Pokyn pro začlenění environmentálních problémů do norem produktů.

ČSN P CEN ISO/TS 14071 (01 0971) z 01.09.2016, kat. číslo: 500748
Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Procesy kritického přezkoumání a kompetence posuzovatele: Dodatečné požadavky a směrnice k ISO 14044: 2006.

ČSN EN ISO 14004 (01 0904) z 01.10.2016, kat. číslo: 500930
Systémy environmentálního managementu - Obecná směrnice pro implementaci.

ČSN EN ISO 14021 (01 0921) z 01.11.2016, kat. číslo: 501221
Environmentální značky a prohlášení - Vlastní environmentální tvrzení (environmentální značení typu II).
Změny: A1 3.22

ČSN P CEN ISO/TS 14027 (01 0927) z 01.08.2018, kat. číslo: 504909
Environmentální značky a prohlášení - Vývoj pravidel produktových kategorií (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14024 (01 0924) z 01.10.2018, kat. číslo: 505994
Environmentální značky a prohlášení - Environmentální značení typu I - Zásady a postupy.

ČSN EN ISO 14026 (01 0926) z 01.04.2019, kat. číslo: 506544
Environmentální značky a prohlášení - Zásady, požadavky a směrnice pro komunikaci informací o stopách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14034 (01 0934) z 01.04.2019, kat. číslo: 506546
Environmentální management - Ověřování environmentálních technologií (ETV) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14052 (01 0952) z 01.04.2019, kat. číslo: 506545
Environmentální management - Nákladové účetnictví materiálových toků - Návod pro praktickou implementaci v dodavatelském řetězci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14064-1 (01 0964) z 01.09.2019, kat. číslo: 507513
Skleníkové plyny - Část 1: Specifikace s návodem pro stanovení a vykazování emisí a propadů skleníkových plynů pro organizace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14064-2 (01 0964) z 01.11.2019, kat. číslo: 508067
Skleníkové plyny - Část 2: Specifikace s návodem pro stanovení, monitorování a vykazování snížení emisí nebo zvýšení propadů skleníkových plynů pro projekty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14064-3 (01 0964) z 01.12.2019, kat. číslo: 509125
Skleníkové plyny - Část 3: Specifikace s návodem na ověřování a validaci prohlášení o skleníkových plynech.

ČSN EN ISO 14005 (01 0905) z 01.01.2020, kat. číslo: 508547
Systémy environmentálního managementu - Směrnice pro flexibilní přístup k fázové implementaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14090 (01 0990) z 01.03.2020, kat. číslo: 509759
Adaptace na změnu klimatu - Zásady, požadavky a směrnice.

ČSN EN ISO 14006 (01 0906) z 01.09.2020, kat. číslo: 511011
Systémy environmentálního managementu - Směrnice pro začleňování ekodesignu.

ČSN EN ISO 14063 (01 0963) z 01.11.2020, kat. číslo: 511256
Environmentální management - Environmentální komunikace - Směrnice a příklady.

ČSN EN ISO 14007 (01 0907) z 01.02.2021, kat. číslo: 511264
Environmentální management - Směrnice pro stanovení environmentálních nákladů a přínosů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14008 (01 0908) z 01.02.2021, kat. číslo: 511265
Peněžní oceňování environmentálních dopadů a souvisejících environmentálních aspektů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14002-1 (01 0902) z 01.03.2021, kat. číslo: 511502
Systémy environmentálního managementu - Směrnice pro používání ISO 14001 k řešení environmentálních aspektů a podmínek v oblasti životního prostředí - Část 1: Obecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14050 (01 0950) z 01.03.2021, kat. číslo: 512049
Environmentální management - Slovník.

ČSN EN 16524 (01 0910) z 01.05.2021, kat. číslo: 511867
Mechanické produkty - Metodika pro snižování dopadů na životní prostředí při navrhování a vývoji produktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14009 (01 0909) z 01.10.2021, kat. číslo: 513251
Systémy environmentálního managementu - Směrnice pro začlenění materiálového oběhu do návrhu a vývoje. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI CWA 17675 (01 0960) z 01.10.2021, kat. číslo: 513399
Mapování povinných a dobrovolných nástrojů pro řízení uhlíkového hospodářství v EU. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14091 (01 0991) z 01.10.2021, kat. číslo: 513396
Adaptace na změny klimatu - Směrnice pro zranitelnost, dopady a posuzování rizik.

ČSN EN ISO 14031 (01 0931) z 01.11.2021, kat. číslo: 513582
Environmentální management - Hodnocení environmentální výkonnosti - Směrnice.

ČSN ISO 14097 (01 0997) z 01.11.2021, kat. číslo: 513538
Management skleníkových plynů a souvisící činnosti - Rámec zahrnující zásady a požadavky týkající se posuzování a vykazování investic a finančních činností souvisejících se změnou klimatu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14065 (01 0965) z 01.03.2022, kat. číslo: 514551
Obecné zásady a požadavky na orgány validující a ověřující environmentální informace.

ČSN ISO 14016 (01 0916) z 01.11.2022, kat. číslo: 515537
Environmentální management - Směrnice pro ověřování environmentálních zpráv. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14033 (01 0933) z 01.11.2022, kat. číslo: 515534
Environmentální management - Kvantitativní environmentální informace - Směrnice a příklady. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14053 (01 0953) z 01.11.2022, kat. číslo: 515535
Environmentální management - Nákladové účetnictví materiálových toků - Návod pro fázovou implementaci v organizacích. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 14092 (01 0992) z 01.11.2022, kat. číslo: 515536
Adaptace na změnu klimatu - Požadavky a návod pro plánování adaptace pro místní samosprávy a komunity. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14015 (01 0915) z 01.12.2022, kat. číslo: 515701
Environmentální management - Směrnice pro posuzování náležité environmentální péče (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14067 (01 0967) z 01.12.2022, kat. číslo: 516234
Skleníkové plyny - Uhlíková stopa produktů - Požadavky a směrnice pro kvantifikaci.

ČSN P ISO/TS 14074 (01 0974) z 01.04.2023, kat. číslo: 516499
Environmentální management - Posuzování životního cyklu - Zásady, požadavky a směrnice pro normalizaci, vážení a interpretaci. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14020 (01 0920) z 01.08.2023, kat. číslo: 517774
Environmentální sdělení a programy pro produkty - Zásady a obecné požadavky.

ČSN EN ISO 14083 (01 0983) z 01.09.2023, kat. číslo: 517379
Skleníkové plyny - Kvantifikace a vykazování emisí skleníkových plynů pocházejících z operací dopravního řetězce (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI IWA 42 (01 0942) z 01.10.2023, kat. číslo: 517461
Směrnice pro nulové čisté emise. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14002-2 (01 0902) z 01.11.2023, kat. číslo: 517916
Systémy environmentálního managementu - Směrnice pro používání ISO 14001 k řešení environmentálních aspektů a podmínek v oblasti životního prostředí - Část 2: Voda (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P ISO/TS 14029 (01 0929) z 01.11.2023, kat. číslo: 517543
Environmentální prohlášení a programy pro produkty - Vzájemné uznávání environmentálních prohlášení o produktu (EPD) a programů komunikace o stopě. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14066 (01 0966) z 01.04.2024, kat. číslo: 519158
Environmentální informace - Požadavky na kompetence týmů validujících a ověřujících environmentální informace.

0113 Fyzika

ČSN EN 80000-6 (01 1300) z 01.01.2009, kat. číslo: 82617
Veličiny a jednotky - Část 6: Elektromagnetismus. (Platnost do 21.12.2025).
Změny: Oprava1 10.16, Z1 9.23

ČSN EN 80000-13 (01 1300) z 01.03.2009, kat. číslo: 82911
Veličiny a jednotky - Část 13: Informatika.
Změny: Oprava1 10.16

ČSN 01 1320 z 01.06.2001, kat. číslo: 55532
Veličiny, značky a jednotky v hydromechanice.

ČSN EN ISO 80000-2 (01 1300) z 01.11.2020, kat. číslo: 511177
Veličiny a jednotky - Část 2: Matematika.

ČSN EN ISO 80000-4 (01 1300) z 01.12.2020, kat. číslo: 511189
Veličiny a jednotky - Část 4: Mechanika.
Změny: Oprava1 1.21, Oprava2 12.23

ČSN EN ISO 80000-5 (01 1300) z 01.12.2020, kat. číslo: 511188
Veličiny a jednotky - Část 5: Termodynamika.

ČSN EN ISO 80000-9 (01 1300) z 01.12.2020, kat. číslo: 511187
Veličiny a jednotky - Část 9: Fyzikální chemie a molekulová fyzika.

ČSN EN ISO 80000-10 (01 1300) z 01.12.2020, kat. číslo: 511186
Veličiny a jednotky - Část 10: Atomová a jaderná fyzika.

ČSN EN ISO 80000-12 (01 1300) z 01.12.2020, kat. číslo: 511185
Veličiny a jednotky - Část 12: Fyzika kondenzované fáze.

ČSN EN ISO 80000-8 (01 1300) z 01.01.2021, kat. číslo: 511649
Veličiny a jednotky - Část 8: Akustika.

ČSN EN ISO 80000-3 (01 1300) z 01.04.2021, kat. číslo: 511712
Veličiny a jednotky - Část 3: Prostor a čas.

ČSN EN ISO 80000-11 (01 1300) z 01.04.2021, kat. číslo: 511711
Veličiny a jednotky - Část 11: Charakteristická čísla.

ČSN EN IEC 80000-6-ed.2 (01 1300) z 01.09.2023, kat. číslo: 517959
Veličiny a jednotky - Část 6: Elektromagnetismus.

ČSN EN ISO 80000-1 (01 1300) z 01.10.2023, kat. číslo: 517957
Veličiny a jednotky - Část 1: Obecně.

0114 Mechanika

ČSN ISO 5805 (01 1402) z 01.05.2000, kat. číslo: 58760
Vibrace a rázy - Expozice člověka - Slovník.

ČSN ISO 2631-1 (01 1405) z 01.11.1999, kat. číslo: 57382
Vibrace a rázy - Hodnocení expozice člověka celkovým vibracím - Část 1: Všeobecné požadavky.
Změny: Amd.1 12.10

ČSN ISO 2631-2 (01 1405) z 01.04.2004, kat. číslo: 70051
Vibrace a rázy - Hodnocení expozice člověka celkovým vibracím - Část 2: Vibrace v budovách (1 Hz až 80 Hz).

ČSN EN ISO 5349-1 (01 1406) z 01.09.2002, kat. číslo: 65172
Vibrace - Měření a hodnocení expozice vibracím přenášeným na ruce - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN ISO 5349-2 (01 1406) z 01.09.2002, kat. číslo: 65173
Vibrace - Měření a hodnocení expozice vibracím přenášeným na ruce - Část 2: Praktický návod pro měření na pracovním místě.
Změny: A1 1.16

ČSN 01 1411 z 21.12.1979, kat. číslo: 00034
Mechanické kmitání strojů s provozními otáčkami od 10 do 200 s-1. Základní směrnice pro ohodnocení mohutnosti kmitání.

ČSN ISO 10816-6 (01 1412) z 01.03.1998, kat. číslo: 51587
Vibrace - Hodnocení vibrací strojů na základě měření na nerotujících částech - Část 6: Stroje s vratným pohybem se jmenovitým výkonem nad 100 kW.
Změny: Amd.1 11.15

ČSN ISO 10816-7 (01 1412) z 01.02.2010, kat. číslo: 84904
Vibrace - Hodnocení vibrací strojů na základě měření na nerotujících částech - Část 7: Odstředivá čerpadla pro průmyslová použití včetně měření na rotujících hřídelích.

ČSN 01 1413 z 01.08.1992, kat. číslo: 24074
Mechanické kmitání. Pružné hřídelové spojky. Všeobecné požadavky na zkoušky.

ČSN ISO 10326-2 (01 1415) z 01.10.2004, kat. číslo: 71184
Vibrace - Laboratorní metoda hodnocení vibrací vozidlových sedadel - Část 2: Aplikace na kolejová vozidla.

ČSN ISO 7626-1 (01 1416) z 01.01.2012, kat. číslo: 89899
Vibrace a rázy - Experimentální určování mechanické pohyblivosti - Část 1: Základní termíny a definice, specifikace snímačů.

ČSN ISO 16063-1 (01 1417) z 01.01.2000, kat. číslo: 57938
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 1: Základní pojetí.
Změny: Amd.1 2.17

ČSN ISO 16063-11 (01 1417) z 01.01.2001, kat. číslo: 60727
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 11: Primární kalibrace vibracemi pomocí laserové interferometrie.

ČSN ISO 16063-21 (01 1417) z 01.08.2004, kat. číslo: 70763
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 21: Kalibrace vibracemi porovnáním s referenčním snímačem.
Změny: Amd.1 9.16, Oprava1 2.10

ČSN ISO 16063-22 (01 1417) z 01.08.2006, kat. číslo: 76363
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 22: Kalibrace rázy porovnáním s referenčním snímačem.
Změny: Amd.1 6.15

ČSN ISO 10817-1 (01 1418) z 01.05.2000, kat. číslo: 58584
Zařízení pro měření vibrací rotujících hřídelů - Část 1: Relativní a absolutní snímání radiálních vibrací.

ČSN ISO 10068 (01 1419) z 01.11.2013, kat. číslo: 93657
Vibrace a rázy - Vstupní mechanická impedance soustavy ruka-paže.

ČSN ISO 6897 (01 1420) z 01.10.1994, kat. číslo: 16660
Směrnice pro hodnocení odezvy obyvatel staveb, obzvláště pak budov a mořských plošin na nízkofrekvenční horizontální pohyb (0,063 až 1 Hz).

ČSN P CEN ISO/TS 15694 (01 1422) z 01.02.2006, kat. číslo: 75083
Vibrace a rázy - Měření a hodnocení jednotlivých rázů přenášených z ručních a rukou vedených strojů na soustavu ruka-paže.

ČSN EN ISO 20643 (01 1423) z 01.01.2009, kat. číslo: 82759
Vibrace - Ruční a rukou vedená strojní zařízení - Principy hodnocení emise vibrací.
Změny: A1 12.12

ČSN EN ISO 10819 (01 1424) z 01.03.2014, kat. číslo: 94980
Vibrace a rázy - Vibrace ruky-paže - Měření a hodnocení činitele přenosu vibrací rukavicemi na dlaň ruky.
Změny: A1 10.19, A2 5.23

ČSN EN 1032+A1 (01 1425) z 01.06.2009, kat. číslo: 83507
Vibrace - Zkoušení mobilních strojů pro účely určení emisní hodnoty vibrací.

ČSN ISO 10227 (01 1426) z 01.12.1997, kat. číslo: 50919
Zkoušení člověka/náhrady člověka nárazy (jednotlivými nárazy) a hodnocení - Pokyny pro technická hlediska.

ČSN EN 1299+A1 (01 1427) z 01.06.2009, kat. číslo: 83540
Vibrace a rázy - Izolování vibrací strojů - Údaje používané při izolaci zdrojů.

ČSN EN 12096 (01 1429) z 01.09.1998, kat. číslo: 53180
Vibrace - Deklarování a ověřování hodnot emise vibrací.

ČSN ISO 4866 (01 1430) z 01.11.2010, kat. číslo: 87178
Vibrace a rázy - Vibrace pevně zabudovaných konstrukcí - Pokyny pro měření vibrací a hodnocení jejich účinků na konstrukce.

ČSN EN ISO 13090-1 (01 1432) z 01.07.1999, kat. číslo: 56349
Vibrace a rázy - Pokyny pro bezpečnostní hlediska zkoušek a pokusů na lidech - Část 1: Expozice celkovým vibracím a opakovaným rázům.

ČSN EN ISO 13753 (01 1433) z 01.01.2009, kat. číslo: 82758
Vibrace a rázy - Vibrace ruky a paže - Metoda měření činitele přenosu vibrací pružných materiálů zatížených soustavou ruka-paže.

ČSN EN 12786 (01 1434) z 01.09.2013, kat. číslo: 93678
Bezpečnost strojních zařízení - Požadavky na tvorbu kapitol o vibracích v bezpečnostních normách.

ČSN EN 14253+A1 (01 1436) z 01.09.2008, kat. číslo: 81976
Vibrace - Měření a výpočet expozice celkovým vibracím na pracovním místě s ohledem na zdraví - Praktický návod.

ČSN ISO 15230 (01 1438) z 01.06.2009, kat. číslo: 83506
Vibrace a rázy - Vazební síly na rozhraní člověk-stroj při vibracích přenášených na ruce.

ČSN EN 13490+A1 (01 1439) z 01.06.2009, kat. číslo: 83508
Vibrace - Manipulační vozíky - Laboratorní hodnocení a specifikace vibrací na sedadle obsluhy.

ČSN ISO 13373-1 (01 1440) z 01.05.2003, kat. číslo: 67076
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Monitorování stavu vibrací - Část 1: Obecné postupy.

ČSN ISO 13374-1 (01 1442) z 01.01.2004, kat. číslo: 69236
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Zpracování, komunikace a prezentace dat - Část 1: Obecné směrnice.

ČSN ISO 13374-2 (01 1442) z 01.06.2009, kat. číslo: 83568
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Zpracování, komunikace a prezentace dat - Část 2: Zpracování dat.

ČSN ISO 13374-3 (01 1442) z 01.09.2012, kat. číslo: 91161
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Zpracování, komunikace a prezentace dat - Část 3: Komunikace.

ČSN ISO 13379-1 (01 1444) z 01.11.2012, kat. číslo: 91698
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Interpretace dat a diagnostické metody - Část 1: Obecné pokyny.

ČSN ISO 18436-1 (01 1445) z 01.11.2013, kat. číslo: 92678
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Požadavky na kvalifikaci a posuzování pracovníků - Část 1: Požadavky na posuzující orgány a proces posuzování.

ČSN ISO 18436-2 (01 1445) z 01.11.2014, kat. číslo: 96339
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Požadavky na kvalifikaci a posuzování pracovníků - Část 2: Monitorování stavu a diagnostika vibrací.

ČSN ISO 18436-3 (01 1445) z 01.11.2013, kat. číslo: 92677
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Požadavky na kvalifikaci a posuzování pracovníků - Část 3: Požadavky na výcvikové orgány a proces výcviku.

ČSN ISO 18436-4 (01 1445) z 01.09.2014, kat. číslo: 95870
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Požadavky na kvalifikaci a posuzování pracovníků - Část 4: Provozní analýza maziv.

ČSN ISO 18436-5 (01 1445) z 01.11.2013, kat. číslo: 92676
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Požadavky na kvalifikaci a posuzování pracovníků - Část 5: Laboratorní technik/analytik pro maziva.

ČSN ISO 18436-6 (01 1445) z 01.09.2014, kat. číslo: 95871
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Požadavky na kvalifikaci a posuzování pracovníků - Část 6: Akustická emise.

ČSN ISO 18436-7 (01 1445) z 01.12.2014, kat. číslo: 96380
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Požadavky na kvalifikaci a posuzování pracovníků - Část 7: Termografie.

ČSN ISO 18436-8 (01 1445) z 01.11.2013, kat. číslo: 94237
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Požadavky na kvalifikaci a posuzování pracovníků - Část 8: Ultrazvuk.

ČSN ISO 19499 (01 1447) z 01.07.2009, kat. číslo: 83846
Vibrace - Vyvažování - Informace o vyvažovacích normách a návod k jejich používání.

ČSN ISO 21940-13 (01 1449) z 01.09.2012, kat. číslo: 91464
Vibrace - Vyvažování rotorů - Část 13: Kritéria a bezpečnostní opatření pro vyvažování středních a velkých rotorů in situ.

ČSN ISO 21940-14 (01 1449) z 01.05.2013, kat. číslo: 92645
Vibrace - Vyvažování rotorů - Část 14: Posuzování chyb vyvážení.

ČSN ISO 21940-23 (01 1449) z 01.02.2013, kat. číslo: 92194
Vibrace - Vyvažování rotorů - Část 23: Kryty a jiná ochranná opatření pro měřicí stanoviště vyvažovacích strojů.

ČSN ISO 21940-31 (01 1449) z 01.07.2014, kat. číslo: 95558
Vibrace - Vyvažování rotorů - Část 31: Náchylnost a citlivost strojů na nevyváženost.

ČSN ISO 21940-32 (01 1449) z 01.09.2012, kat. číslo: 91444
Vibrace - Vyvažování rotorů - Část 32: Zohlednění per u hřídelů a kol.

ČSN ISO 6954 (01 1450) z 01.12.2003, kat. číslo: 69195
Vibrace - Směrnice pro měření, zaznamenávání a hodnocení vibrací na osobních a obchodních lodích s ohledem na obyvatelnost plavidla.

ČSN ISO 13091-1 (01 1460) z 01.02.2005, kat. číslo: 72117
Vibrace - Prahy vibrotaktilního čití při posuzování poruchy činnosti periferních nervů - Část 1: Metody měření na konečcích prstů.
Změny: Amd.1 12.10

ČSN ISO 13091-2 (01 1460) z 01.02.2005, kat. číslo: 72118
Vibrace - Prahy vibrotaktilního čití při posuzování poruchy činnosti periferních nervů - Část 2: Analýza a interpretace měření na konečcích prstů.

ČSN ISO 18434-1 (01 1465) z 01.07.2009, kat. číslo: 83841
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Termografie - Část 1: Všeobecné postupy.

ČSN ISO 18431-1 (01 1466) z 01.10.2006, kat. číslo: 76823
Vibrace a rázy - Zpracování signálů - Část 1: Obecný úvod.
Změny: Oprava1 7.09

ČSN ISO 18431-2 (01 1466) z 01.06.2005, kat. číslo: 73367
Vibrace a rázy - Zpracování signálů - Část 2: Časová okna pro analýzu Fourierovou transformací.
Změny: Oprava1 11.08

ČSN ISO 18431-3 (01 1466) z 01.11.2014, kat. číslo: 96338
Vibrace a rázy - Zpracování signálů - Část 3: Metody časově-frekvenční analýzy.

ČSN ISO 18431-4 (01 1466) z 01.12.2007, kat. číslo: 79913
Vibrace a rázy - Zpracování signálů - Část 4: Analýza spektra rázové odezvy.

ČSN ISO 16587 (01 1468) z 01.06.2005, kat. číslo: 73405
Vibrace a rázy - Výkonnostní parametry pro monitorování stavu konstrukcí.

ČSN ISO 5344 (01 1469) z 01.11.2005, kat. číslo: 74454
Elektrodynamické systémy pro generování vibrací - Výkonnostní charakteristiky.
Změny: Amd.1 7.17

ČSN ISO 13372 (01 1470) z 01.04.2013, kat. číslo: 92705
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Slovník.

ČSN ISO 15261 (01 1471) z 01.04.2006, kat. číslo: 75578
Systémy generující vibrace a rázy - Slovník.
Změny: Amd.1 7.17

ČSN ISO 18437-1 (01 1472) z 01.05.2013, kat. číslo: 92646
Vibrace a rázy - Určování dynamických mechanických vlastností viskoelastických materiálů - Část 1: Principy a pokyny.

ČSN ISO 18437-2 (01 1472) z 01.12.2006, kat. číslo: 77275
Vibrace a rázy - Určování dynamických mechanických vlastností viskoelastických materiálů - Část 2: Rezonanční metoda.
Změny: Amd.1 4.11

ČSN ISO 18437-3 (01 1472) z 01.12.2006, kat. číslo: 77276
Vibrace a rázy - Určování dynamických mechanických vlastností viskoelastických materiálů - Část 3: Metoda smykově buzeného konzolového nosníku.
Změny: Amd.1 4.11

ČSN ISO 18437-5 (01 1472) z 01.10.2011, kat. číslo: 89280
Vibrace a rázy - Určování dynamických mechanických vlastností viskoelastických materiálů - Část 5: Poissonův poměr na základě porovnání mezi měřením a analýzou provedenou metodou konečných prvků.

ČSN ISO 2017-1 (01 1473) z 01.11.2006, kat. číslo: 77106
Vibrace a rázy - Pružné systémy uložení - Část 1: Technické informace pro provedení izolace vibrací.

ČSN ISO 2017-2 (01 1473) z 01.04.2009, kat. číslo: 83168
Vibrace a rázy - Pružné systémy uložení - Část 2: Technická data pro provádění vibroizolace kolejových systémů.

ČSN ISO 18312-1 (01 1474) z 01.11.2012, kat. číslo: 91692
Vibrace a rázy - Měření toku vibračního výkonu od strojů do připojených nosných konstrukcí - Část 1: Přímá metoda.

ČSN ISO 18312-2 (01 1474) z 01.09.2012, kat. číslo: 91382
Vibrace a rázy - Měření toku vibračního výkonu od strojů do připojených nosných konstrukcí - Část 2: Nepřímá metoda.

ČSN ISO 18649 (01 1480) z 01.08.2005, kat. číslo: 73876
Vibrace - Vyhodnocení výsledků měření z dynamických zkoušek a vyšetřování na mostech.

ČSN ISO 14963 (01 1481) z 01.08.2005, kat. číslo: 73877
Vibrace a rázy - Směrnice pro provádění dynamických zkoušek a dynamických vyšetřování mostů a viaduktů.

ČSN ISO 14839-2 (01 1482) z 01.04.2014, kat. číslo: 92213
Vibrace - Vibrace točivých strojů vybavených aktivními magnetickými ložisky - Část 2: Hodnocení vibrací.

ČSN ISO 14839-3 (01 1482) z 01.04.2014, kat. číslo: 93295
Vibrace - Vibrace točivých strojů vybavených aktivními magnetickými ložisky - Část 3: Hodnocení hranice stability.

ČSN ISO 14839-4 (01 1482) z 01.04.2014, kat. číslo: 93357
Vibrace - Vibrace točivých strojů vybavených aktivními magnetickými ložisky - Část 4: Technické pokyny.

TNI ISO/TR 19201 (01 1483) z 01.03.2014, kat. číslo: 94539
Vibrace - Metodika výběru vhodných norem pro vibrace strojů.

ČSN ISO 13374-4 (01 1442) z 01.12.2016, kat. číslo: 501261
Monitorování stavu a diagnostika strojních systémů - Zpracování, komunikace a prezentace dat - Část 4: Prezentace.

ČSN ISO 13373-2 (01 1440) z 01.01.2017, kat. číslo: 501546
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Monitorování stavu vibrací - Část 2: Zpracování, analýza a prezentace vibračních dat.

ČSN ISO 13373-3 (01 1440) z 01.01.2017, kat. číslo: 501540
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Monitorování stavu vibrací - Část 3: Návod pro vibrační diagnostiku.

ČSN ISO 21940-12 (01 1449) z 01.01.2017, kat. číslo: 501448
Vibrace - Vyvažování rotorů - Část 12: Postupy a tolerance pro rotory v pružném stavu.

ČSN EN ISO 10326-1 (01 1415) z 01.05.2017, kat. číslo: 502408
Vibrace - Laboratorní metoda hodnocení vibrací vozidlových sedadel - Část 1: Základní požadavky.

ČSN ISO 10815 (01 1427) z 01.07.2017, kat. číslo: 502775
Vibrace - Měření vibrací generovaných uvnitř traťových tunelů při průjezdu vlaků.

ČSN ISO 13381-1 (01 1446) z 01.07.2017, kat. číslo: 502971
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Prognostika - Část 1: Obecné pokyny.

ČSN ISO 20816-1 (01 1412) z 01.09.2017, kat. číslo: 503237
Vibrace - Měření a hodnocení vibrací strojů - Část 1: Obecné pokyny.

ČSN ISO 21940-11 (01 1449) z 01.09.2017, kat. číslo: 503236
Vibrace - Vyvažování rotorů - Část 11: Postupy a tolerance pro rotory v tuhém stavu.

ČSN ISO 10816-21 (01 1412) z 01.01.2018, kat. číslo: 503973
Vibrace - Hodnocení vibrací strojů na základě měření na nerotujících částech - Část 21: Větrné turbíny s vodorovnou osou rotoru s převodovkou.

ČSN ISO 13379-2 (01 1444) z 01.01.2018, kat. číslo: 503972
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Interpretace dat a diagnostické metody - Část 2: Aplikace založené na datech.

ČSN ISO 18129 (01 1463) z 01.01.2018, kat. číslo: 503974
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Přístupy k diagnostice výkonnosti.

ČSN EN ISO 8041-1 (01 1403) z 01.03.2018, kat. číslo: 504180
Vibrace působící na člověka - Měřicí přístroje - Část 1: Vibrometry k obecnému použití.

ČSN ISO 7626-2 (01 1416) z 01.03.2018, kat. číslo: 504158
Vibrace a rázy - Experimentální určování mechanické pohyblivosti - Část 2: Měření pomocí translačního buzení v jednom bodě s připojeným vibrátorem.

ČSN ISO 21940-2 (01 1449) z 01.04.2018, kat. číslo: 504657
Vibrace - Vyvažování rotorů - Část 2: Slovník.

ČSN ISO 13373-7 (01 1440) z 01.06.2018, kat. číslo: 505235
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Monitorování stavu vibrací - Část 7: Diagnostické metody pro soustrojí ve vodních a přečerpávacích elektrárnách.

ČSN ISO 20816-2 (01 1412) z 01.07.2018, kat. číslo: 505234
Vibrace - Měření a hodnocení vibrací strojů - Část 2: Plynové turbíny, parní turbíny a generátory nad 40 MW s kluznými ložisky, na pozemních základech a jmenovitými otáčkami 1500 r/min, 1800 r/min, 3000 r/min a 3600 r/min.

ČSN ISO 13373-9 (01 1440) z 01.08.2018, kat. číslo: 505463
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Monitorování stavu vibrací - Část 9: Diagnostické metody pro elektromotory.

ČSN ISO 17359 (01 1443) z 01.11.2018, kat. číslo: 506057
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Obecné pokyny.

ČSN ISO 29821 (01 1464) z 01.11.2018, kat. číslo: 506058
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Ultrazvuk - Obecné pokyny, postupy a validace.

ČSN ISO 18095 (01 1462) z 01.12.2018, kat. číslo: 506294
Monitorování stavu a diagnostika výkonových transformátorů.

ČSN ISO 20816-4 (01 1412) z 01.01.2019, kat. číslo: 506715
Vibrace - Měření a hodnocení vibrací strojů - Část 4: Plynové turbíny nad 3 MW s kluznými ložisky.

ČSN ISO 16063-13 (01 1417) z 01.01.2019, kat. číslo: 506713
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 13: Primární kalibrace rázy pomocí laserové interferometrie. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 16063-15 (01 1417) z 01.01.2019, kat. číslo: 506712
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 15: Primární kalibrace úhlovými vibracemi pomocí laserové interferometrie. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 16063-16 (01 1417) z 01.01.2019, kat. číslo: 506711
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 16: Kalibrace zemskou gravitací. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 16063-31 (01 1417) z 01.01.2019, kat. číslo: 506710
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 31: Testování citlivosti na vibrace v příčném směru. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 16063-33 (01 1417) z 01.01.2019, kat. číslo: 506709
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 33: Testování citlivosti na magnetické pole. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 16063-43 (01 1417) z 01.01.2019, kat. číslo: 506708
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 43: Kalibrace akcelerometrů pomocí identifikace parametrů založených na modelu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 18437-6 (01 1472) z 01.01.2019, kat. číslo: 506716
Vibrace a rázy - Určování dynamických mechanických vlastností viskoelastických materiálů - Část 6: Superpozice čas-teplota.

ČSN P ISO/TS 14837-31 (01 1407) z 01.02.2019, kat. číslo: 506714
Vibrace - Hluk a vibrace šířené podložím, vyvolané kolejovými systémy - Část 31: Pokyny k měřením in situ pro hodnocení expozice člověka v budovách.

ČSN ISO 16063-44 (01 1417) z 01.10.2019, kat. číslo: 508619
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 44: Kalibrace provozních vibračních kalibrátorů.

ČSN ISO 2631-5 (01 1405) z 01.03.2020, kat. číslo: 509496
Vibrace a rázy - Hodnocení expozice člověka celkovým vibracím - Část 5: Metoda hodnocení vibrací obsahujících sdružené rázy.

ČSN ISO 20816-8 (01 1412) z 01.03.2020, kat. číslo: 509400
Vibrace - Měření a hodnocení vibrací strojů - Část 8: Pístové kompresory.

ČSN ISO 16063-41 (01 1417) z 01.03.2020, kat. číslo: 509497
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 41: Kalibrace laserových vibrometrů.

ČSN ISO 2041 (01 1400) z 01.04.2020, kat. číslo: 509499
Vibrace, rázy a monitorování stavu - Slovník.

ČSN ISO 10813-2 (01 1467) z 01.06.2020, kat. číslo: 510178
Generátory vibrací - Návod pro výběr zařízení - Část 2: Zařízení pro dynamické zkoušení konstrukce.

ČSN ISO 16063-32 (01 1417) z 01.12.2020, kat. číslo: 511477
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 32: Rezonanční testování - Testování frekvenční a fázové odezvy akcelerometrů pomocí rázového buzení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 16063-34 (01 1417) z 01.12.2020, kat. číslo: 511478
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 34: Testování citlivosti při fixních teplotách. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 16063-42 (01 1417) z 01.12.2020, kat. číslo: 511479
Metody kalibrace snímačů vibrací a rázů - Část 42: Kalibrace seismometrů s vysokou přesností s využitím tíhového zrychlení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 20816-9 (01 1412) z 01.02.2021, kat. číslo: 511611
Vibrace - Měření a hodnocení vibrací strojů - Část 9: Převodovky.

ČSN ISO 13373-5 (01 1440) z 01.04.2021, kat. číslo: 512047
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Monitorování stavu vibrací - Část 5: Diagnostické metody pro ventilátory a dmychadla.

ČSN ISO 20816-5 (01 1412) z 01.05.2021, kat. číslo: 512046
Vibrace - Měření a hodnocení vibrací strojů - Část 5: Soustrojí ve vodních elektrárnách a přečerpávacích elektrárnách.

ČSN ISO 7626-5 (01 1416) z 01.05.2021, kat. číslo: 512045
Vibrace a rázy - Experimentální určování mechanické pohyblivosti - Část 5: Měření pomocí buzení nárazem s budičem nepřipojeným ke konstrukci.

ČSN ISO 5982 (01 1421) z 01.05.2021, kat. číslo: 512044
Vibrace a rázy - Rozsah idealizovaných hodnot k charakterizování biodynamické odezvy lidského těla při působení celkových vibrací.

ČSN ISO 18434-2 (01 1465) z 01.06.2021, kat. číslo: 511698
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Termografie - Část 2: Interpretace a diagnostika obrazu.

ČSN ISO 19283 (01 1441) z 01.12.2021, kat. číslo: 513774
Monitorování stavu a diagnostika strojů - Hydrogenerátory. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14839-1 (01 1482) z 01.01.2022, kat. číslo: 513773
Vibrace - Vibrace točivých strojů vybavených aktivními magnetickými ložisky - Část 1: Slovník.

ČSN EN ISO 8041-2 (01 1403) z 01.06.2022, kat. číslo: 515069
Vibrace působící na člověka - Měřicí přístroje - Část 2: Osobní vibrační expozimetry.

ČSN EN ISO 22867 (01 1437) z 01.07.2022, kat. číslo: 515300
Lesnické a zahradní strojní zařízení - Zkušební předpis pro vibrace přenosných ručních strojů se zabudovaným spalovacím motorem - Vibrace na rukojetích.

ČSN ISO 14830-1 (01 1461) z 01.07.2022, kat. číslo: 515107
Monitorování stavu a diagnostika strojních systémů - Monitorování a diagnostika založené na tribologii - Část 1: Obecné požadavky a pokyny.

ČSN ISO 20816-3 (01 1412) z 01.04.2023, kat. číslo: 516931
Vibrace - Měření a hodnocení vibrací strojů - Část 3: Průmyslové stroje se jmenovitým výkonem nad 15 kW a provozními otáčkami mezi 120 r/min a 30000 r/min.

ČSN ISO 14839-5 (01 1482) z 01.04.2023, kat. číslo: 516807
Vibrace - Vibrace točivých strojů vybavených aktivními magnetickými ložisky - Část 5: Dosedací ložiska.

ČSN ISO 22266-1 (01 1410) z 01.07.2023, kat. číslo: 517347
Vibrace - Torzní vibrace točivých strojních zařízení - Část 1: Hodnocení soustrojí parní a plynové turbíny s generátorem v důsledku elektrického buzení.

ČSN ISO 21940-21 (01 1449) z 01.09.2023, kat. číslo: 517933
Vibrace - Vyvažování rotorů - Část 21: Popis a hodnocení vyvažovacích strojů.

ČSN ISO 5348 (01 1484) z 01.01.2024, kat. číslo: 518640
Vibrace a rázy - Mechanické připevnění akcelerometrů.

ČSN ISO 10813-1 (01 1467) z 01.03.2024, kat. číslo: 518962
Generátory vibrací - Návod pro výběr zařízení - Část 1: Zařízení pro zkoušky vlivu prostředí.

0115 Management hospodaření s energií

ČSN EN 15900 (01 1502) z 01.12.2010, kat. číslo: 87251
Energetické služby pro zlepšování energetické účinnosti - Definice a požadavky.

ČSN EN 16212 (01 1503) z 01.02.2013, kat. číslo: 91906
Energetická účinnost a výpočty úspor - Metody top-down a bottom-up (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16231 (01 1504) z 01.02.2013, kat. číslo: 91907
Energetická účinnost - Metodika benchmarkingu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16247-5 (01 1505) z 01.10.2015, kat. číslo: 98530
Energetické audity - Část 5: Kompetence energetických auditorů.

ČSN EN 16325+A1 (01 1510) z 01.05.2016, kat. číslo: 99429
Záruky původu energie - Záruky původu elektřiny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 50002 (01 1514) z 01.05.2016, kat. číslo: 500003
Energetické audity - Požadavky s návodem pro použití.

ČSN EN ISO/IEC 13273-1 (01 1506) z 01.10.2016, kat. číslo: 500919
Energetická účinnost a obnovitelné zdroje energie - Obecná mezinárodní terminologie - Část 1: Energetická účinnost.

ČSN EN ISO/IEC 13273-2 (01 1506) z 01.10.2016, kat. číslo: 500918
Energetická účinnost a obnovitelné zdroje energie - Obecná mezinárodní terminologie - Část 2: Obnovitelné zdroje energie.

ČSN ISO 17741 (01 1511) z 01.11.2016, kat. číslo: 501193
Obecná technická pravidla pro měření, výpočet a ověřování energetických úspor projektů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 17743 (01 1512) z 01.12.2016, kat. číslo: 501294
Úspory energie - Vymezení metodického rámce použitelného pro výpočet a podávání zpráv o úsporách energie. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 50001 (01 1501) z 01.03.2019, kat. číslo: 507051
Systémy managementu hospodaření s energií - Požadavky s návodem k použití.

ČSN EN 17267 (01 1513) z 01.03.2020, kat. číslo: 509057
Plán měření a monitoringu energie - Návrh a implementace - Zásady sběru energetických dat (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 50004 (01 1516) z 01.12.2020, kat. číslo: 511447
Systémy managementu hospodaření s energií - Návod pro zavádění, udržování a zlepšování systému managementu hospodaření s energií podle ISO 50001. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 50003 (01 1515) z 01.01.2022, kat. číslo: 513843
Systémy managementu hospodaření s energií - Požadavky na orgány provádějící audit a certifikaci systémů managementu hospodaření s energií.

ČSN EN 17463 (01 1507) z 01.04.2022, kat. číslo: 513908
Hodnocení energetických investic (VALERI) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16247-1 (01 1505) z 01.01.2023, kat. číslo: 516054
Energetické audity - Část 1: Obecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16247-2 (01 1505) z 01.01.2023, kat. číslo: 516053
Energetické audity - Část 2: Budovy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16247-3 (01 1505) z 01.01.2023, kat. číslo: 516052
Energetické audity - Část 3: Procesy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16247-4 (01 1505) z 01.01.2023, kat. číslo: 516051
Energetické audity - Část 4: Doprava (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 50005 (01 1519) z 01.01.2023, kat. číslo: 516455
Systémy managementu hospodaření s energií - Směrnice k postupnému zavádění.

ČSN ISO 50015 (01 1518) z 01.06.2023, kat. číslo: 517337
Systémy managementu hospodaření s energií - Měření a ověřování energetické hospodárnosti organizací - Obecné zásady a návod.

ČSN EN 17669 (01 1508) z 01.02.2024, kat. číslo: 518699
Energetické služby se zárukou - Minimální požadavky.

ČSN ISO 50006 (01 1517) z 01.02.2024, kat. číslo: 518698
Systémy managementu hospodaření s energií - Hodnocení energetické hospodárnosti pomocí ukazatelů energetické hospodárnosti a výchozích stavů spotřeby energie.

0116 Akustika

ČSN 01 1600 z 01.02.2003, kat. číslo: 64858
Akustika - Terminologie.

ČSN EN ISO 266 (01 1601) z 01.01.1999, kat. číslo: 54620
Akustika - Vyvolené kmitočty.

ČSN EN ISO 3744 (01 1604) z 01.04.2011, kat. číslo: 87887
Akustika - Určování hladin akustického výkonu a hladin akustické energie zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Technická metoda pro přibližně volné pole nad odrazivou rovinou.

ČSN EN ISO 3743-1 (01 1605) z 01.04.2011, kat. číslo: 87888
Akustika - Určování hladin akustického výkonu a hladin akustické energie zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Technické metody pro malé přemístitelné zdroje v dozvukovém poli - Část 1: Srovnávací metoda pro zkušební místnosti s tuhými stěnami.

ČSN EN ISO 3746 (01 1606) z 01.06.2011, kat. číslo: 88344
Akustika - Určování hladin akustického výkonu a hladin akustické energie zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Provozní metoda s měřicí obalovou plochou nad odrazivou rovinou.

ČSN EN ISO 3741 (01 1607) z 01.04.2011, kat. číslo: 87889
Akustika - Určování hladin akustického výkonu a hladin akustické energie zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Přesné metody pro dozvukové zkušební místnosti.

ČSN EN ISO 3745 (01 1608) z 01.09.2012, kat. číslo: 91206
Akustika - Určování hladin akustického výkonu a hladin akustické energie zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Přesné metody pro bezodrazové a polobezodrazové místnosti.
Změny: A1 9.17

ČSN EN ISO 4871 (01 1609) z 01.04.2010, kat. číslo: 85567
Akustika - Deklarování a ověřování hodnot emise hluku strojů a zařízení.

ČSN EN ISO 15667 (01 1610) z 01.08.2001, kat. číslo: 62393
Akustika - Směrnice pro snižování hluku kryty a kabinami.

ČSN EN ISO 11546-1 (01 1611) z 01.03.2010, kat. číslo: 85572
Akustika - Určování zvukové izolace krytů - Část 1: Měření v laboratorních podmínkách (pro účely deklarace).

ČSN EN ISO 11546-2 (01 1611) z 01.03.2010, kat. číslo: 85573
Akustika - Určování zvukové izolace krytů - Část 2: Měření in situ (pro účely uznávání a ověřování).

ČSN EN ISO 3747 (01 1612) z 01.06.2011, kat. číslo: 88345
Akustika - Určování hladin akustického výkonu a hladin akustické energie zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Technické/provozní metody pro použití in situ v dozvukovém prostředí.

ČSN ISO 7574-1 (01 1614) z 01.05.1993, kat. číslo: 28680
Akustika. Statistické metody pro určení a ověření stanovených hodnot emise hluku strojů a zařízení. Část 1: Všeobecné zásady a definice.

ČSN ISO 7574-2 (01 1614) z 01.05.1993, kat. číslo: 28681
Akustika. Statistické metody pro určení a ověření stanovených hodnot emise hluku strojů a zařízení. Část 2: Metody pro jednotlivé stroje.

ČSN ISO 7574-3 (01 1614) z 01.05.1993, kat. číslo: 28682
Akustika. Statistické metody pro určení a ověření stanovených hodnot emise hluku strojů a zařízení. Část 3: Jednoduchá metoda (přechodná úprava) pro série strojů.

ČSN ISO 7574-4 (01 1614) z 01.08.1993, kat. číslo: 28683
Akustika. Statistické metody pro určení a ověření stanovených hodnot emise hluku strojů a zařízení. Část 4: Metody pro série strojů.

ČSN EN ISO 11957 (01 1615) z 01.03.2010, kat. číslo: 85576
Akustika - Určování zvukové izolace kabin - Laboratorní měření a měření in situ.

ČSN EN ISO 9614-1 (01 1617) z 01.04.2010, kat. číslo: 85570
Akustika - Určování hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustické intenzity - Část 1: Měření v bodech.
Změny: op.chybV5/10

ČSN ISO 9614-2 (01 1617) z 01.12.1997, kat. číslo: 50543
Akustika - Určení hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustické intenzity - Část 2: Měření skenováním.
Změny: 1 2.98

ČSN EN ISO 9614-3 (01 1617) z 01.04.2010, kat. číslo: 85571
Akustika - Určování hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustické intenzity - Část 3: Přesná metoda měření skenováním.

ČSN EN ISO 11200 (01 1618) z 01.01.2015, kat. číslo: 96604
Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Návod pro používání základních norem pro určování hladin emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech.
Změny: A1 7.20

ČSN EN ISO 11201 (01 1618) z 01.12.2010, kat. číslo: 87353
Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Určování hladin emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech v přibližně volném poli nad odrazivou rovinou se zanedbatelnými korekcemi na prostředí.

ČSN EN ISO 11202 (01 1618) z 01.12.2010, kat. číslo: 87354
Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Určování hladin emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech s použitím přibližných korekcí na prostředí.
Změny: A1 11.21

ČSN EN ISO 11203 (01 1618) z 01.04.2010, kat. číslo: 85631
Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Určování hladin emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech z hladin akustického výkonu.
Změny: A1 12.20

ČSN EN ISO 11204 (01 1618) z 01.12.2010, kat. číslo: 87352
Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Určování hladin emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech s použitím přesných korekcí na prostředí.

ČSN EN ISO 11205 (01 1618) z 01.04.2010, kat. číslo: 85629
Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Technická metoda pro určování hladin emisního akustického tlaku in situ na stanovišti obsluhy a dalších stanovených místech pomocí akustické intenzity.

ČSN EN ISO 12001 (01 1619) z 01.03.2010, kat. číslo: 85577
Akustika - Hluk vyzařovaný stroji a zařízeními - Pravidla pro tvorbu a prezentaci zkušebních předpisů pro hluk.

ČSN ISO 1999 (01 1620) z 01.04.2014, kat. číslo: 95149
Akustika - Odhad ztráty sluchu vlivem hluku.

ČSN EN ISO 9612 (01 1622) z 01.01.2010, kat. číslo: 84763
Akustika - Určení expozice hluku na pracovišti - Technická metoda. (+CD)

ČSN EN ISO 14257 (01 1623) z 01.08.2002, kat. číslo: 65071
Akustika - Měření a popis křivek rozložení zvuku v pracovních prostorech, pomocí parametrů, pro hodnocení jejich akustických vlastností.

ČSN ISO 7196 (01 1625) z 01.02.1997, kat. číslo: 20983
Akustika - Frekvenční váhová funkce pro měření infrazvuku.

ČSN EN ISO 1683 (01 1626) z 01.11.2015, kat. číslo: 98715
Akustika - Vyvolené referenční hodnoty pro hladiny veličin v akustice a ve vibracích.

ČSN ISO 10843 (01 1627) z 01.03.1999, kat. číslo: 55079
Akustika - Metody popisu a fyzikálního měření jednotlivých impulzů nebo série impulzů zvuku.
Změny: Oprava1 2.10

ČSN EN 1746 (01 1628) z 01.07.1999, kat. číslo: 56165
Bezpečnost strojů - Návod pro navrhování kapitol o hluku v bezpečnostních normách.

ČSN ISO 16832 (01 1629) z 01.02.2010, kat. číslo: 84721
Akustika - Škálování hlasitosti pomocí kategorií.

ČSN ISO 389-2 (01 1630) z 01.05.1996, kat. číslo: 19392
Akustika. Referenční nula pro kalibraci audiometrických přístrojů. Část 2: Referenční ekvivalentní prahové hladiny akustického tlaku pro čisté tóny a vložná sluchátka.
Změny: 1 3.97

ČSN ISO 389-4 (01 1630) z 01.05.1996, kat. číslo: 19349
Akustika. Referenční nula pro kalibraci audiometrických přístrojů. Část 4: Referenční hladiny pro úzkopásmový maskovací šum.
Změny: 1 4.99

ČSN EN ISO 389-5 (01 1630) z 01.07.2007, kat. číslo: 78817
Akustika - Referenční nula pro kalibraci audiometrických přístrojů - Část 5: Referenční ekvivalentní prahové hladiny akustického tlaku slyšení pro čisté tóny v kmitočtovém rozsahu od 8 kHz do 16 kHz.

ČSN EN ISO 389-6 (01 1630) z 01.01.2008, kat. číslo: 80354
Akustika - Referenční nula pro kalibraci audiometrických přístrojů - Část 6: Referenční práh slyšení pro měřicí signály s krátkou dobou trvání.

ČSN EN ISO 389-8 (01 1630) z 01.01.2005, kat. číslo: 72064
Akustika - Referenční nula pro kalibraci audiometrických přístrojů - Část 8: Referenční ekvivalentní prahové hladiny akustického tlaku slyšení pro čisté tóny a sluchátka s uzavřeným objemem (cirkumaurální).

ČSN EN ISO 389-9 (01 1630) z 01.01.2010, kat. číslo: 85074
Akustika - Referenční nula pro kalibraci audiometrických přístrojů - Část 9: Preferované podmínky měření pro stanovení referenčních prahových hladin slyšení.

ČSN ISO 28961 (01 1632) z 01.06.2012, kat. číslo: 90853
Akustika - Statistické rozdělení prahů slyšení otologicky normálních osob ve věku od 18 do 25 let pro poslech v podmínkách volného pole.

ČSN EN ISO 8253-1 (01 1635) z 01.05.2011, kat. číslo: 88100
Akustika - Audiometrické vyšetřovací metody - Část 1: Audiometrie čistými tóny vedenými vzduchem a kostí.

ČSN EN ISO 8253-2 (01 1635) z 01.08.2010, kat. číslo: 86581
Akustika - Audiometrické vyšetřovací metody - Část 2: Audiometrie ve zvukovém poli čistými tóny a úzkopásmovými měřicími signály.

ČSN EN ISO 11904-1 (01 1636) z 01.08.2003, kat. číslo: 68119
Akustika - Stanovení akustické imise ze zdrojů zvuku umístěných v blízkosti ucha - Část 1: Metoda používající mikrofon vložený do ucha (metoda MIRE).

ČSN EN ISO 4869-3 (01 1640) z 01.01.2008, kat. číslo: 79696
Akustika - Chrániče sluchu - Část 3: Měření vložného útlumu mušlových chráničů pomocí akustického zkušebního přípravku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4869-4 (01 1640) z 01.05.2001, kat. číslo: 61758
Akustika - Chrániče sluchu - Část 4: Měření hladiny akustického tlaku mušlových chráničů sluchu s amplitudově závislým útlumem.

ČSN ISO 13475-1 (01 1641) z 01.07.2001, kat. číslo: 62248
Akustika - Stacionární zvuková varovná zařízení používaná ve venkovních prostorech - Část 1: Provozní měření k určení veličin emise zvuku.

ČSN ISO 15665 (01 1642) z 01.12.2006, kat. číslo: 77281
Akustika - Zvuková izolace potrubí, ventilů a přírub.

ČSN ISO 13474 (01 1643) z 01.06.2010, kat. číslo: 86078
Akustika - Způsob výpočtu rozložení hladin expozice zvuku impulzních zvukových událostí pro účely posuzování hluku v životním prostředí.

ČSN ISO 13472-1 (01 1649) z 01.09.2004, kat. číslo: 71123
Akustika - Měření in situ zvukové pohltivosti povrchu vozovky - Část 1: Metoda zvětšené plochy.

ČSN ISO 13472-2 (01 1649) z 01.08.2010, kat. číslo: 86583
Akustika - Měření vlastností zvukové pohltivosti vozovky in situ - Část 2: Bodová metoda pro odrazivé povrchy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 9295 (01 1653) z 01.11.2015, kat. číslo: 98746
Akustika - Určování hladin vysokofrekvenčního akustického výkonu vyzařovaného stroji a zařízeními.

ČSN EN ISO 2151 (01 1655) z 01.02.2009, kat. číslo: 82713
Akustika - Zkušební předpis pro hluk vyzařovaný kompresory a vývěvami - Technická metoda (třída přesnosti 2).

ČSN EN ISO 1680 (01 1656) z 01.07.2014, kat. číslo: 95649
Akustika - Zkušební předpis pro měření hluku šířeného vzduchem, vyzařovaného točivými elektrickými stroji.

ČSN EN ISO 7235 (01 1663) z 01.04.2010, kat. číslo: 85569
Akustika - Laboratorní měřicí postupy pro tlumiče hluku v potrubí a vzduchotechnické koncové jednotky - Vložný útlum, vlastní hluk a celková tlaková ztráta.

ČSN ISO 9613-1 (01 1664) z 01.11.1995, kat. číslo: 17868
Akustika. Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru. Část 1: Výpočet pohlcování zvuku v atmosféře.

ČSN ISO 9613-2 (01 1664) z 01.09.1998, kat. číslo: 53177
Akustika - Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru - Část 2: Obecná metoda výpočtu.

ČSN EN ISO 5136 (01 1667) z 01.04.2010, kat. číslo: 85568
Akustika - Určování hladin akustického výkonu vyzařovaného do potrubí ventilátory a jinými zařízeními s prouděním vzduchu - Metoda měření v potrubí.

ČSN ISO 8297 (01 1668) z 01.01.1997, kat. číslo: 20804
Akustika - Určení hladin akustického výkonu výrobních provozů s více zdroji pro účely vyhodnocení hladin akustického tlaku prostředí - Technická metoda.
Změny: Amd.1 11.21

ČSN EN ISO 11820 (01 1671) z 01.05.1998, kat. číslo: 52326
Akustika - Měření tlumičů in situ.

ČSN ISO 10302-1 (01 1673) z 01.10.2011, kat. číslo: 89294
Akustika - Měření hluku šířeného vzduchem, vyzařovaného malými ventilačními zařízeními a měření vibrací šířených jejich konstrukcí - Část 1: Měření hluku šířeného vzduchem.

ČSN ISO 10302-2 (01 1673) z 01.12.2011, kat. číslo: 89820
Akustika - Měření hluku šířeného vzduchem, vyzařovaného malými ventilačními zařízeními a měření vibrací šířených jejich konstrukcí - Část 2: Měření vibrací šířených konstrukcí.

ČSN ISO 10847 (01 1674) z 01.06.1999, kat. číslo: 56077
Akustika - Určení vložného útlumu in situ venkovních protihlukových clon všech typů.
Změny: Oprava1 1.00

ČSN EN ISO 14163 (01 1675) z 01.11.1999, kat. číslo: 57026
Akustika - Směrnice pro snižování hluku tlumiči.

ČSN EN ISO 10846-1 (01 1676) z 01.01.2009, kat. číslo: 82705
Akustika a vibrace - Laboratorní měření vibroakustických přenosových vlastností pružných prvků - Část 1: Principy a směrnice.

ČSN EN ISO 10846-2 (01 1676) z 01.01.2009, kat. číslo: 82706
Akustika a vibrace - Laboratorní měření vibroakustických přenosových vlastností pružných prvků - Část 2: Přímá metoda pro stanovení dynamické tuhosti pružných podpor pro translační pohyb.

ČSN EN ISO 10846-3 (01 1676) z 01.03.2003, kat. číslo: 66787
Akustika a vibrace - Laboratorní měření vibroakustických přenosových vlastností pružných prvků - Část 3: Nepřímá metoda určení dynamické tuhosti pružných podpor pro translační pohyb.

ČSN EN ISO 10846-4 (01 1676) z 01.11.2004, kat. číslo: 71394
Akustika a vibrace - Laboratorní měření vibroakustických přenosových vlastností pružných prvků - Část 4: Dynamická tuhost prvků s výjimkou pružných podpor pro translační pohyb.

ČSN EN ISO 10846-5 (01 1676) z 01.09.2009, kat. číslo: 84101
Akustika a vibrace - Laboratorní měření vibroakustických přenosových vlastností pružných prvků - Část 5: Metoda měření v budicím bodě pro stanovení nízkofrekvenční přenosové tuhosti pružných podpor pro translační pohyb.

ČSN EN 12549+A1 (01 1677) z 01.02.2009, kat. číslo: 82712
Akustika - Zkušební předpis pro hluk zařízecího nářadí - Technická metoda.

ČSN ISO 13473-2 (01 1678) z 01.12.2003, kat. číslo: 69196
Popis textury vozovky pomocí profilů povrchu - Část 2: Terminologie a základní požadavky vztahující se k analýze profilu textury vozovky.

ČSN ISO 13473-3 (01 1678) z 01.09.2004, kat. číslo: 71119
Popis textury vozovky pomocí profilů povrchu - Část 3: Specifikace a klasifikace profilometrů.

ČSN EN ISO 13473-5 (01 1678) z 01.08.2010, kat. číslo: 86442
Popis textury vozovky pomocí profilů povrchu - Část 5: Stanovení megatextury.

ČSN EN ISO 11690-3 (01 1680) z 01.11.1999, kat. číslo: 57461
Akustika - Doporučené postupy pro navrhování pracovišť s nízkým hlukem vybavených stroji a zařízeními - Část 3: Šíření zvuku a predikce hluku v pracovních prostorech.

ČSN EN ISO 11689 (01 1681) z 01.05.1998, kat. číslo: 52346
Akustika - Postup porovnání údajů o emisi hluku strojů a zařízení.
Změny: Oprava1 6.09

ČSN EN ISO 11688-1 (01 1682) z 01.03.2010, kat. číslo: 85574
Akustika - Doporučené postupy pro navrhování strojů a zařízení s nízkým hlukem - Část 1: Plánování.

ČSN EN ISO 11688-2 (01 1682) z 01.06.2002, kat. číslo: 64865
Akustika - Doporučené postupy pro navrhování strojů a zařízení s nízkým hlukem - Část 2: Fyzikální základy navrhování s ohledem na snižování hluku.

ČSN ISO 10844 (01 1683) z 01.03.2015, kat. číslo: 96600
Akustika - Specifikace zkušebních drah pro měření hluku vyzařovaného silničními vozidly a jejich pneumatikami.

ČSN EN ISO 17624 (01 1684) z 01.06.2005, kat. číslo: 73335
Akustika - Směrnice pro snižování hluku akustickými clonami v kancelářích a provozovnách.

ČSN ISO 5128 (01 1685) z 01.11.2002, kat. číslo: 65906
Akustika - Měření vnitřního hluku motorových vozidel.

ČSN ISO 362-2 (01 1686) z 01.05.2010, kat. číslo: 85927
Měření hluku vyzařovaného jedoucími silničními vozidly - Technická metoda - Část 2: Kategorie L. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 15664 (01 1688) z 01.04.2005, kat. číslo: 72926
Akustika - Návrhy postupů snižování hluku nezakrytých závodů a průmyslových provozů.

ČSN EN ISO 17201-2 (01 1690) z 01.12.2006, kat. číslo: 77410
Akustika - Hluk střelnic - Část 2: Odhad hluku u ústí a hluku projektilu výpočtem.

ČSN EN ISO 17201-4 (01 1690) z 01.08.2006, kat. číslo: 76460
Akustika - Hluk střelnic - Část 4: Predikce hluku projektilu.

ČSN EN ISO 17201-5 (01 1690) z 01.09.2010, kat. číslo: 86702
Akustika - Hluk střelnic - Část 5: Management hluku.

ČSN ISO 20906 (01 1691) z 01.07.2010, kat. číslo: 86338
Akustika - Automatické monitorování leteckého zvuku v okolí letišť.
Změny: Amd.1 1.14

ČSN ISO 12913-1 (01 1692) z 01.01.2015, kat. číslo: 96543
Akustika - Soundscape - Část 1: Definice a koncepční rámec.

ČSN EN ISO 6926 (01 1616) z 01.12.2016, kat. číslo: 501259
Akustika - Požadavky na vlastnosti a kalibraci referenčních zdrojů zvuku používaných pro určování hladin akustického výkonu.
Změny: A1 6.21

ČSN EN ISO 389-3 (01 1630) z 01.12.2016, kat. číslo: 501256
Akustika - Referenční nula pro kalibraci audiometrických přístrojů - Část 3: Referenční ekvivalentní prahové hladiny síly vibrací pro čisté tóny a kostní vibrátory.

ČSN ISO 1996-1 (01 1621) z 01.02.2017, kat. číslo: 501459
Akustika - Popis, měření a hodnocení hluku prostředí - Část 1: Základní veličiny a postupy pro hodnocení.

ČSN ISO 17534-1 (01 1693) z 01.07.2017, kat. číslo: 502857
Akustika - Software pro výpočet zvuku ve venkovním prostoru - Část 1: Požadavky na kvalitu a zabezpečení kvality.

ČSN ISO 16254 (01 1686) z 01.09.2017, kat. číslo: 503257
Akustika - Měření zvuku vyzařovaného silničními vozidly kategorie M a N v klidu a za jízdy nízkou rychlostí - Technická metoda.

ČSN EN ISO 11819-2 (01 1679) z 01.03.2018, kat. číslo: 504405
Akustika - Měření vlivu povrchů vozovek na dopravní hluk - Část 2: Metoda malé vzdálenosti.

ČSN ISO 532-1 (01 1602) z 01.07.2018, kat. číslo: 505236
Akustika - Metody výpočtu hlasitosti - Část 1: Zwickerova metoda.

ČSN ISO 9296 (01 1657) z 01.07.2018, kat. číslo: 505408
Akustika - Deklarované hodnoty emise hluku zařízení informační technologie a telekomunikací.

TNI ISO/TR 17534-2 (01 1693) z 01.08.2018, kat. číslo: 505416
Akustika - Software pro výpočet zvuku ve venkovním prostoru - Část 2: Obecná doporučení pro testovací případy a rozhraní se zabezpečením kvality.

ČSN ISO 1996-2 (01 1621) z 01.09.2018, kat. číslo: 505464
Akustika - Popis, měření a hodnocení hluku prostředí - Část 2: Určování hladin akustického tlaku.

ČSN EN ISO 389-1 (01 1630) z 01.09.2018, kat. číslo: 505718
Akustika - Referenční nula pro kalibraci audiometrických přístrojů - Část 1: Referenční ekvivalentní prahové hladiny akustického tlaku pro čisté tóny a náhlavní sluchátka.

ČSN EN ISO 7029 (01 1631) z 01.09.2018, kat. číslo: 505780
Akustika - Statistické rozdělení prahů slyšení s ohledem na věk a pohlaví.

TNI ISO/TR 17534-3 (01 1693) z 01.09.2018, kat. číslo: 505415
Akustika - Software pro výpočet zvuku ve venkovním prostoru - Část 3: Doporučení pro implementaci ISO 9613-2 se zabezpečením kvality v softwaru v souladu s ISO 17534-1.

ČSN EN ISO 13473-1 (01 1678) z 01.09.2019, kat. číslo: 507514
Popis textury vozovky pomocí profilů povrchu - Část 1: Určování průměrné hloubky profilu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4869-1 (01 1640) z 01.03.2020, kat. číslo: 509399
Akustika - Chrániče sluchu - Část 1: Subjektivní metoda měření vložného útlumu zvuku.

ČSN EN ISO 4869-2 (01 1640) z 01.03.2020, kat. číslo: 509398
Akustika - Chrániče sluchu - Část 2: Odhad efektivních hladin akustického tlaku A za nasazeným chráničem sluchu.

ČSN EN ISO 7779 (01 1652) z 01.08.2020, kat. číslo: 510424
Akustika - Měření hluku šířeného vzduchem, vyzařovaného zařízeními informační technologie a telekomunikací.

ČSN EN ISO 3740 (01 1603) z 01.04.2021, kat. číslo: 512175
Akustika - Určování hladin akustického výkonu zdrojů hluku - Pokyny pro použití základních norem.

ČSN EN ISO 3743-2 (01 1605) z 01.04.2021, kat. číslo: 512198
Akustika - Určování hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Technické metody pro malé přemístitelné zdroje v dozvukových polích - Část 2: Metody pro speciální dozvukové zkušební místnosti.

ČSN P ISO/TS 12913-2 (01 1692) z 01.06.2021, kat. číslo: 512445
Akustika - Soundscape - Část 2: Požadavky na sběr a uvádění dat.

ČSN EN ISO 2922 (01 1665) z 01.12.2021, kat. číslo: 513827
Akustika - Měření zvuku šířeného vzduchem vyzařovaného plavidly na vnitrozemských vodních cestách a v přístavech.

ČSN EN ISO 20270 (01 1694) z 01.12.2021, kat. číslo: 513772
Akustika - Charakterizování zdrojů zvuku a vibrací šířených konstrukcí - Nepřímé měření blokovacích sil. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Z1 6.23

ČSN P ISO/TS 11819-3 (01 1679) z 01.01.2022, kat. číslo: 513829
Akustika - Měření vlivu povrchů vozovek na dopravní hluk - Část 3: Referenční pneumatiky.

ČSN ISO 5130 (01 1686) z 01.01.2022, kat. číslo: 513826
Akustika - Měření hladiny akustického tlaku vyzařované stojícími silničními vozidly.

ČSN EN ISO 389-7 (01 1630) z 01.03.2022, kat. číslo: 514003
Akustika - Referenční nula pro kalibraci audiometrických přístrojů - Část 7: Referenční práh slyšení pro poslech v podmínkách volného a difuzního pole.

ČSN ISO 22955 (01 1658) z 01.03.2022, kat. číslo: 514038
Akustika - Akustická kvalita otevřených kanceláří.

ČSN EN ISO 11691 (01 1666) z 01.03.2022, kat. číslo: 514005
Akustika - Měření vložného útlumu tlumičů v potrubí bez proudění - Laboratorní metoda třídy přesnosti 3.

ČSN EN ISO 5135 (01 1669) z 01.03.2022, kat. číslo: 514004
Akustika - Určování hladin akustického výkonu hluku koncových prvků, koncových jednotek, klapek a ventilů vzduchotechnických zařízení na základě měření v dozvukové místnosti.

ČSN EN ISO 11904-2 (01 1636) z 01.04.2022, kat. číslo: 514006
Akustika - Stanovení akustické imise ze zdrojů zvuku umístěných v blízkosti ucha - Část 2: Metoda používající figurínu (figurínová metoda).

ČSN EN ISO 17201-1 (01 1690) z 01.05.2022, kat. číslo: 514032
Akustika - Hluk ze střelnic - Část 1: Určování hluku výstřelu u ústí hlavně pomocí měření.

ČSN EN ISO 17201-3 (01 1690) z 01.05.2022, kat. číslo: 514033
Akustika - Hluk ze střelnic - Část 3: Výpočet šíření zvuku.

ČSN EN ISO 26101-1 (01 1644) z 01.06.2022, kat. číslo: 514907
Akustika - Zkušební metody určování způsobilosti akustického prostředí - Část 1: Určování způsobilosti prostředí volného pole.
Změny: Z1 11.22

ČSN EN ISO 11690-1 (01 1680) z 01.06.2022, kat. číslo: 514905
Akustika - Doporučené postupy pro navrhování pracovišť se strojním zařízením se sníženou hlučností - Část 1: Strategie snižování hluku.

ČSN EN ISO 11690-2 (01 1680) z 01.06.2022, kat. číslo: 514906
Akustika - Doporučené postupy pro navrhování pracovišť se strojním zařízením se sníženou hlučností - Část 2: Opatření ke snižování hluku.

ČSN P ISO/TS 15666 (01 1637) z 01.07.2022, kat. číslo: 515344
Akustika - Posuzování obtěžování hlukem s využitím sociálních a sociálně akustických šetření.

ČSN EN ISO 21388 (01 1640) z 01.07.2022, kat. číslo: 515028
Akustika - Management přizpůsobování sluchadel.

TNI ISO/TR 17534-4 (01 1693) z 01.07.2022, kat. číslo: 515027
Akustika - Software pro výpočet zvuku ve venkovním prostoru - Část 4: Doporučení pro implementaci SMĚRNICE KOMISE (EU) 2015/996 v softwaru se zabezpečenou kvalitou v souladu s ISO 17534-1.

ČSN P CEN ISO/TS 7849-2 (01 1654) z 01.09.2022, kat. číslo: 514916
Akustika - Určování hladin akustického výkonu šířeného vzduchem vyzařovaného strojními zařízeními pomocí měření vibrací - Část 2: Technická metoda včetně určování odpovídajícího činitele vyzařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8253-3 (01 1635) z 01.02.2023, kat. číslo: 516233
Akustika - Audiometrické vyšetřovací metody - Část 3: Audiometrie řečí.

ČSN P CEN ISO/TS 7849-1 (01 1654) z 01.02.2023, kat. číslo: 516297
Akustika - Určování hladin akustického výkonu šířeného vzduchem vyzařovaného strojními zařízeními pomocí měření vibrací - Část 1: Provozní metoda využívající pevný činitel vyzařování.

ČSN EN ISO 17201-6 (01 1690) z 01.02.2023, kat. číslo: 516397
Akustika - Hluk ze střelnic - Část 6: Měření akustického tlaku v blízkosti zdroje pro určení expozice zvuku.

ČSN ISO 362-3 (01 1686) z 01.06.2023, kat. číslo: 517174
Akustika - Měření hluku vyzařovaného zrychlujícími silničními vozidly - Technická metoda - Část 3: Zkoušení kategorií M a N ve vnitřním prostředí. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/PAS 1996-3 (01 1621) z 01.07.2023, kat. číslo: 517336
Akustika - Popis, měření a hodnocení hluku prostředí - Část 3: Objektivní metoda měření výraznosti impulzních zvuků a korekce LAeq. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 362-1 (01 1686) z 01.10.2023, kat. číslo: 517991
Akustika - Technická metoda měření hluku vyzařovaného akcelerujícími silničními vozidly - Část 1: Kategorie M a N.

ČSN EN ISO 11819-1 (01 1679) z 01.11.2023, kat. číslo: 518273
Akustika - Měření vlivu povrchů vozovek na dopravní hluk - Část 1: Statistická metoda při průjezdu.

ČSN ISO 226 (01 1687) z 01.12.2023, kat. číslo: 518473
Akustika - Normované křivky stejné hlasitosti.

0117 Optika

ČSN 01 1718 z 14.05.1990, kat. číslo: 24083
Měření barev.

ČSN EN ISO 11664-5 (01 1720) z 01.04.2017, kat. číslo: 501617
Kolorimetrie - Část 5: Kolorimetrický prostor CIE 1976 L*u*v* a rovnoměrný diagram chromatičnosti u', v' (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18314-1 (01 1730) z 01.04.2019, kat. číslo: 506547
Analytická kolorimetrie - Část 1: Praktické měření barevnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO/CIE 11664-1 (01 1720) z 01.01.2020, kat. číslo: 508548
Kolorimetrie - Část 1: Normální kolorimetrický pozorovatel CIE (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO/CIE 11664-3 (01 1720) z 01.01.2020, kat. číslo: 508549
Kolorimetrie - Část 3: CIE trichromatické složky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO/CIE 11664-4 (01 1720) z 01.01.2020, kat. číslo: 508550
Kolorimetrie - Část 4: Kolorimetrický prostor CIE 1976 L*a*b* (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18314-4 (01 1730) z 01.01.2022, kat. číslo: 513261
Analytická kolorimetrie - Část 4: Metamerický index u párů vzorků při změně druhu světla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO/CIE 11664-6 (01 1720) z 01.02.2023, kat. číslo: 516219
Kolorimetrie - Část 6: CIEDE2000 vzorce výpočtu barevného rozdílu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO/CIE 11664-2 (01 1720) z 01.03.2023, kat. číslo: 516394
Kolorimetrie - Část 2: Normální druhy světla CIE (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18314-3 (01 1730) z 01.05.2023, kat. číslo: 516763
Analytická kolorimetrie - Část 3: Speciální indexy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18314-2 (01 1730) z 01.07.2023, kat. číslo: 517074
Analytická kolorimetrie - Část 2: Saundersonova korekce, řešení Kubelkovy-Munkovy rovnice, barevná intenzita, sytost odstínu, kryvost (Norma k přímému použití jako ČSN).

0120 Nanotechnologie

ČSN P ISO/TS 12901-2 (01 2004) z 01.08.2016, kat. číslo: 99659
Nanotechnologie - Použití managementu pracovního rizika pro nanomateriály v průmyslu - Část 2: Použití přístupu control banding.

TNI CEN ISO/TR 11811 (01 2005) z 01.01.2014, kat. číslo: 94417
Nanotechnologie - Návod pro metody měření nano a mikrotribologie.

ČSN P CEN ISO/TS 13830 (01 2006) z 01.01.2015, kat. číslo: 96398
Nanotechnologie - Návod na dobrovolné značení spotřebitelských výrobků obsahujících nanoobjekty.

TNI ISO/TR 11360 (01 2012) z 01.06.2011, kat. číslo: 88263
Nanotechnologie - Metodologie pro klasifikaci a kategorizaci nanomateriálů.

ČSN EN ISO 10808 (01 2013) z 01.06.2011, kat. číslo: 88497
Nanotechnologie - Charakteristika nanočástic v inhalačních komorách na zkoušku toxicity po inhalaci.

ČSN EN ISO 10801 (01 2014) z 01.06.2011, kat. číslo: 88498
Nanotechnologie - Generování nanočástic kovů pro zkoušení inhalační toxicity pomocí odpařovací/kondenzační metody.

ČSN EN ISO 29701 (01 2015) z 01.05.2011, kat. číslo: 88265
Nanotechnologie - Endotoxinová zkouška vzorků nanomateriálu systémy in vitro - Zkouška Limulus amebocyte lysate (LAL).

ČSN EN 62607-3-1 (01 2050) z 01.01.2015, kat. číslo: 96507
Nanotechnologie - Základní charakteristika regulace - Část 3-1: Luminiscenční nanomateriály - Kvantová účinnost. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 16937 (01 2007) z 01.11.2016, kat. číslo: 500617
Nanotechnologie - Návod pro odpovědnost za rozvoj nanotechnologií (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16845-1 (01 2072) z 01.09.2017, kat. číslo: 502622
Fotokatalýza - Chemické odstraňování znečištění pomocí pevné/podmínečně pevné absorbce organických látek - Část 1: Nátěry na porézní povrchy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16846-1 (01 2073) z 01.09.2017, kat. číslo: 502623
Fotokatalýza - Měření účinnosti fotokatalytických zařízení použitých pro eliminaci VOC a zápachu v ovzduší v aktivním módu - Část 1: Metoda zkoušky dávkového zpracování v uzavřené komoře (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17120 (01 2074) z 01.08.2019, kat. číslo: 507371
Fotokatalýza - Čištění vody - Měření výkonnosti fotokatalytických materiálů pomocí odbourávání fenolu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17273 (01 2008) z 01.09.2019, kat. číslo: 507526
Nanotechnologie - Pokyn pro detekci a identifikaci nanoobjektů v komplexních matricích (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17274 (01 2009) z 01.09.2019, kat. číslo: 507525
Nanotechnologie - Pokyny pro stanovení protokolů pro výbušnost a hořlavost prášků obsahujících nanoobjekty (pro přepravu, manipulaci a skladování) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17275 (01 2017) z 01.09.2019, kat. číslo: 507524
Nanotechnologie - Pokyny pro správu a likvidaci odpadu z výroby a zpracování vyráběných nanoobjektů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 19590 (01 2017) z 01.09.2019, kat. číslo: 507515
Nanotechnologie - Distribuce velikosti a koncentrace anorganických nanočástic ve vodném prostředí metodou induktivně vázané hmotnostní spektrometrie jednotlivých částic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17276 (01 2018) z 01.09.2019, kat. číslo: 507523
Nanotechnologie - Pokyny pro posuzování životního cyklu - Aplikace EN ISO 14044:2006 na vyráběné nanomateriály (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 80004-13 (01 2003) z 01.02.2021, kat. číslo: 511269
Nanotechnologie - Slovník - Část 13: Grafen a příbuzné dvourozměrné (2D) materiály (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17200 (01 2040) z 01.03.2021, kat. číslo: 511500
Nanotechnologie - Nanočástice ve formě prášku - Charakteristiky a měření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 80004-3 (01 2003) z 01.06.2021, kat. číslo: 512070
Nanotechnologie - Slovník - Část 3: Uhlíkové nanoobjekty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 80004-8 (01 2003) z 01.06.2021, kat. číslo: 512069
Nanotechnologie - Slovník - Část 8: Procesy nanovýroby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 80004-6 (01 2003) z 01.10.2021, kat. číslo: 512788
Nanotechnologie - Slovník - Část 6: Charakterizace nanoobjektů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 21362 (01 2031) z 01.10.2021, kat. číslo: 512790
Nanotechnologie - Analýza nanoobjektů pomocí rozdělení na díly asymetrickým a odstředivým polem toku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 12025 (01 2030) z 01.12.2021, kat. číslo: 513133
Nanomateriály - Kvalifikace nanoobjektů uvolněných z prášků generovaných aerosolů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17629 (01 2032) z 01.12.2021, kat. číslo: 513137
Nanotechnologie - Zkoušení škrábáním v nano a mikro měřítku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16980-1 (01 2071) z 01.03.2022, kat. číslo: 513697
Fotokatalýza - Metody zkoušení kontinuálního průtoku - Část 1: Stanovení degradace oxidu dusnatého (NO) ve vzduchu fotokatalytickými materiály (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16981 (01 2070) z 01.04.2022, kat. číslo: 513906
Fotokatalýza - Slovník termínů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21363 (01 2008) z 01.07.2022, kat. číslo: 514632
Nanotechnologie - Měření distribuce velikosti a tvaru částic transmisní elektronovou mikroskopií (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 21356-1 (01 2041) z 01.09.2022, kat. číslo: 514915
Nanotechnologie - Strukturální charakterizace grafenu - Část 1: Grafen z prášků a z disperzí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 19807-1 (01 2060) z 01.10.2022, kat. číslo: 515268
Nanotechnologie - Magnetické nanomateriály - Část 1: Specifikace charakteristik a měření pro magnetické nanosuspenze (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 23302 (01 2007) z 01.04.2023, kat. číslo: 516610
Nanotechnologie - Požadavky a doporučení pro identifikaci měřených veličin, které charakterizují nanoobjekty a materiály, které je obsahují (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 19749 (01 2008) z 01.09.2023, kat. číslo: 517377
Nanotechnologie - Měření velikosti a distribuce tvaru částic pomocí rastrovací elektronové mikroskopie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 19807-2 (01 2019) z 01.09.2023, kat. číslo: 517378
Nanotechnologie - Magnetické nanomateriály - Část 2: Specifikace charakteristik a metod měření pro nanostrukturované magnetické kuličky pro extrakci nukleových kyselin (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 21357 (01 2020) z 01.09.2023, kat. číslo: 517376
Nanotechnologie - Hodnocení střední velikosti nanoobjektů v kapalných disperzích pomocí statického mnohonásobného rozptylu světla (SMLS) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 80004-1 (01 2003) z 01.01.2024, kat. číslo: 518258
Nanotechnologie - Slovník - Část 1: Základní slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

0123 Ochrana společnosti a obyvatel

ČSN EN ISO 22311 (01 2312) z 01.08.2015, kat. číslo: 97157
Ochrana společnosti - Video dohled - Interoperabilita při exportu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 22397 (01 2340) z 01.04.2019, kat. číslo: 506550
Ochrana společnosti - Pokyny pro ustanovení partnerských dohod (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16850 (01 2308) z 01.02.2020, kat. číslo: 509431
Ochrana společnosti - Pokyny pro řízení bezpečnosti ve zdravotnických zařízeních.

ČSN EN ISO 22301 (01 2306) z 01.05.2020, kat. číslo: 510177
Bezpečnost a odolnost - Systémy managementu kontinuity podnikání - Požadavky.

ČSN EN ISO 22315 (01 2319) z 01.06.2020, kat. číslo: 509433
Ochrana společnosti - Hromadná evakuace - Pokyny pro plánování.

ČSN EN ISO 22313 (01 2316) z 01.09.2020, kat. číslo: 510405
Bezpečnost a odolnost - Systémy managementu kontinuity podnikání - Pokyny pro používání ISO 22301 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17173 (01 2302) z 01.03.2021, kat. číslo: 511496
Evropský slovník CBRNE (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 22300 (01 2301) z 01.02.2023, kat. číslo: 514714
Bezpečnost a odolnost - Slovník.

ČSN EN ISO 22361 (01 2307) z 01.04.2023, kat. číslo: 516611
Bezpečnost a odolnost - Krizový management - Směrnice (Norma k přímému použití jako ČSN).

0127 Směrnice pro užití barev

ČSN 01 2725 z 09.11.1959, kat. číslo: 00040
Směrnice pro barevnou úpravu pracovního prostředí.
Změny: a 10.63, b 11.69

0128 Analytické normály

ČSN 01 2802 z 08.12.1986, kat. číslo: 24085
Atestované referenční materiály. Termíny a definice.

ČSN 01 2805 z 07.03.1986, kat. číslo: 24086
Referenční materiály. Metoda stanovení homogénnosti disperzních referenčních materiálů.

ČSN 01 2810 z 30.12.1969, kat. číslo: 00042
Československý analytický normál surového železa.

ČSN 01 2830 z 07.02.1968, kat. číslo: 00044
Československý analytický normál litiny.

ČSN 01 2841 z 17.05.1988, kat. číslo: 24087
Metrologie. Referenční materiály. Metodika přípravy a atestace referenčních materiálů složení hornin a nerostných surovin.

0130 Všeobecné požadavky na technickou dokumentaci

ČSN EN ISO 10628-1 (01 3010) z 01.09.2015, kat. číslo: 98329
Schémata pro chemický a petrochemický průmysl - Část 1: Specifikace schémat.

ČSN ISO 15226 (01 3020) z 01.03.2003, kat. číslo: 66682
Technická dokumentace - Model životního cyklu a přiřazení dokumentů.
Změny: Z1 1.19

ČSN ISO 15519-2 (01 3015) z 01.12.2018, kat. číslo: 506273
Požadavky na schémata pro zpracovatelský průmysl - Část 2: Měření a řízení.

ČSN EN ISO 10628-2 (01 3010) z 01.01.2019, kat. číslo: 506428
Schémata pro chemický a petrochemický průmysl - Část 2: Grafické značky.

ČSN ISO 15519-1 (01 3015) z 01.01.2019, kat. číslo: 506430
Požadavky na schémata pro zpracovatelský průmysl - Část 1: Obecná pravidla.

0131 Technické výkresy

ČSN 01 3102 z 28.03.1985, kat. číslo: 24090
Technické výkresy. Druhy konstrukčních dokumentů.

ČSN EN ISO 6428 (01 3105) z 01.07.2000, kat. číslo: 59502
Technické výkresy - Požadavky pro mikrografické zpracování.

ČSN EN ISO 5457 (01 3110) z 01.02.2000, kat. číslo: 57882
Technická dokumentace - Rozměry a úprava výkresových listů.
Změny: A1 11.10

ČSN 01 3111 z 04.07.1985, kat. číslo: 24092
Technické výkresy. Skládání výkresů.

ČSN ISO 5455 (01 3112) z 01.03.1994, kat. číslo: 15500
Technické výkresy. Měřítka.
Změny: 1 2.96

ČSN EN ISO 7200 (01 3113) z 01.09.2004, kat. číslo: 71206
Technická dokumentace - Údaje v popisových polích a záhlavích dokumentů.
Změny: Z1 1.19

ČSN EN ISO 3098-2 (01 3115) z 01.02.2001, kat. číslo: 61092
Technická dokumentace - Písmo - Část 2: Latinská abeceda, číslice a značky.

ČSN EN ISO 3098-3 (01 3115) z 01.02.2001, kat. číslo: 61093
Technická dokumentace - Písmo - Část 3: Řecká abeceda.

ČSN EN ISO 3098-4 (01 3115) z 01.02.2001, kat. číslo: 61094
Technická dokumentace - Písmo - Část 4: Diakritická znaménka a zvláštní znaky latinské abecedy.

ČSN EN ISO 3098-5 (01 3115) z 01.02.1999, kat. číslo: 54981
Technická dokumentace - Písmo - Část 5: Latinská abeceda, číslice a značky pro CAD.

ČSN EN ISO 3098-6 (01 3115) z 01.02.2001, kat. číslo: 61091
Technická dokumentace - Písmo - Část 6: Cyrilice.

ČSN EN ISO 5456-1 (01 3123) z 01.07.2000, kat. číslo: 59379
Technické výkresy - Metody promítání - Část 1: Přehled.

ČSN EN ISO 5456-2 (01 3123) z 01.07.2000, kat. číslo: 59380
Technické výkresy - Metody promítání - Část 2: Pravoúhlé promítání.

ČSN EN ISO 5456-3 (01 3123) z 01.07.2000, kat. číslo: 59381
Technické výkresy - Metody promítání - Část 3: Axonometrické promítání.

ČSN EN ISO 5456-4 (01 3123) z 01.11.2002, kat. číslo: 65878
Technické výkresy - Metody promítání - Část 4: Středové promítání.

ČSN EN ISO 10579 (01 3136) z 01.04.2015, kat. číslo: 97038
Rozměrové specifikace produktu (GPS) - Kótování a tolerování - Poddajné části.

ČSN EN ISO 5261 (01 3142) z 01.08.2000, kat. číslo: 59567
Technické výkresy - Zjednodušené označování tyčí a profilů.

ČSN EN ISO 15785 (01 3151) z 01.02.2003, kat. číslo: 66525
Technické výkresy - Zjednodušené zobrazování a označování lepených, sdrápkových a slisovaných spojů.

ČSN EN ISO 5845-1 (01 3152) z 01.07.2000, kat. číslo: 59503
Technické výkresy - Zjednodušené zobrazení spojení na výkresech sestavení - Část 1: Základní ustanovení.

ČSN ISO 10135 (01 3154) z 01.11.2008, kat. číslo: 82133
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Indikátory kreslení tvarovaných součástí v technické dokumentaci produktu (TDP).
Změny: Z1 9.10

ČSN 01 3180 z 13.08.1982, kat. číslo: 24098
Technické výkresy. Kreslení diagramů.

ČSN EN ISO 11442 (01 3196) z 01.11.2006, kat. číslo: 77055
Technická dokumentace - Zacházení s dokumenty.
Změny: Z1 1.19

ČSN EN ISO 3098-1 (01 3115) z 01.12.2018, kat. číslo: 506275
Technická dokumentace produktu - Písmo - Část 1: Obecná ustanovení.

ČSN EN ISO 6433 (01 3108) z 01.01.2019, kat. číslo: 506429
Technická dokumentace produktu - Odkazy částí.

ČSN ISO 16016 (01 3116) z 01.01.2019, kat. číslo: 506431
Technická dokumentace produktu - Ochranné nápisy zamezující zneužití dokumentů a produktů.

ČSN ISO 7573 (01 3125) z 01.01.2019, kat. číslo: 506433
Technická dokumentace produktu - Seznamy částí.

ČSN ISO 128-15 (01 3114) z 01.02.2019, kat. číslo: 506270
Technická dokumentace produktu (TPD) - Pravidla zobrazování - Část 15: Zhotovování výkresů stavby lodí.

ČSN EN ISO 129-1 (01 3130) z 01.04.2019, kat. číslo: 507193
Technická dokumentace produktu (TPD) - Kótování a tolerování - Část 1: Obecné zásady.
Změny: A1 9.21, Z1 4.20

ČSN ISO 129-5 (01 3130) z 01.04.2019, kat. číslo: 507194
Technická dokumentace produktu - Kótování a tolerování - Část 5: Kótování kovových konstrukcí.

ČSN EN ISO 2553 (01 3155) z 01.05.2020, kat. číslo: 510097
Svařování a příbuzné procesy - Zobrazování na výkresech - Svarové spoje.
Změny: Oprava1 5.21

ČSN EN ISO 1660 (01 3139) z 01.12.2020, kat. číslo: 509464
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Geometrické tolerování - Tolerování profilu.

ČSN ISO 15786 (01 3133) z 01.04.2021, kat. číslo: 512139
Technické výkresy - Zjednodušené zobrazení a kótování děr.

ČSN ISO 5845-2 (01 3152) z 01.04.2021, kat. číslo: 512143
Technické výkresy - Zjednodušené zobrazení spojení na výkresech sestavy - Část 2: Nýty pro leteckou techniku.

ČSN EN ISO 128-1 (01 3114) z 01.05.2021, kat. číslo: 512332
Technická dokumentace produktu (TPD) - Obecná pravidla zobrazování - Část 1: Úvod a základní požadavky.

ČSN EN ISO 128-100 (01 3114) z 01.05.2021, kat. číslo: 512335
Technická dokumentace produktu (TPD) - Obecná pravidla zobrazování - Část 100: Rejstřík.

ČSN EN ISO 7083 (01 3138) z 01.01.2022, kat. číslo: 513882
Technická dokumentace produktu - Značky používané v technické dokumentaci produktu - Tvary a rozměry.

ČSN ISO 129-4 (01 3130) z 01.03.2022, kat. číslo: 513884
Technická dokumentace produktu (TPD) - Kótování a tolerování - Část 4: Kótování na výkresech pro stavbu plavidel.

ČSN EN ISO 13567-1 (01 3104) z 01.04.2022, kat. číslo: 514681
Technická dokumentace produktu - Uspořádání a pojmenování hladin v CAD - Část 1: Přehled a zásady.

ČSN EN ISO 13567-2 (01 3104) z 01.04.2022, kat. číslo: 514672
Technická dokumentace produktu - Uspořádání a pojmenování hladin v CAD - Část 2: Pojmy, struktura a kódy užívané ve stavební dokumentaci.

ČSN EN ISO 3040 (01 3135) z 01.04.2022, kat. číslo: 514679
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Kótování a tolerování - Kužely.

ČSN ISO 15787 (01 3146) z 01.05.2022, kat. číslo: 514669
Technická dokumentace produktu - Tepelné zpracování součástí ze železných kovů - Zobrazování a označování.

ČSN EN ISO 128-2 (01 3114) z 01.04.2023, kat. číslo: 516607
Technická dokumentace produktu (TPD) - Obecná pravidla zobrazování - Část 2: Základní pravidla pro čáry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 16792 (01 3160) z 01.05.2023, kat. číslo: 516403
Technická dokumentace produktu - Postupy zpracování digitálních dat definujících produkt.

ČSN EN ISO 10209 (01 3101) z 01.08.2023, kat. číslo: 517129
Technická dokumentace produktu - Slovník - Termíny vztahující se k technickým výkresům, definici produktu a souvisící dokumentaci.

ČSN EN ISO 128-3 (01 3114) z 01.08.2023, kat. číslo: 517749
Technická dokumentace produktu (TPD) - Obecná pravidla zobrazování - Část 3: Pohledy, průřezy a řezy.

0132 Výkresy ve strojírenství

ČSN EN ISO 26909 (01 3210) z 01.08.2010, kat. číslo: 86519
Pružiny - Terminologie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 2162-1 (01 3210) z 01.06.1998, kat. číslo: 51752
Technická výrobní dokumentace - Pružiny - Část 1: Zobrazování.

ČSN EN ISO 2162-2 (01 3210) z 01.05.1998, kat. číslo: 51753
Technická výrobní dokumentace - Pružiny - Část 2: Parametry pro pružiny šroubovité válcové tlačné.
Změny: Oprava1 2.00, Oprava2 11.15

ČSN EN ISO 6410-1 (01 3213) z 01.03.1998, kat. číslo: 50796
Technické výkresy - Závity a závitové části - Část 1: Všeobecně.

ČSN EN ISO 6410-2 (01 3213) z 01.03.1998, kat. číslo: 50795
Technické výkresy - Závity a závitové části - Část 2: Závitové vložky.

ČSN ISO 2203 (01 3215) z 01.12.1994, kat. číslo: 16702
Výkresy ve strojírenství. Zobrazování ozubených kol.
Změny: 1 6.98

ČSN 01 3216 z 27.12.1979, kat. číslo: 00068
Výkresy ve strojírenství. Pravidla kreslení výkresů ozubených kol.
Změny: a 10.84

ČSN 01 3218 z 10.08.1987, kat. číslo: 24101
Výkresy ve strojírenství. Výkresy řetězových kol.

ČSN EN ISO 8826-1 (01 3222) z 01.11.1996, kat. číslo: 20260
Technické výkresy - Valivá ložiska - Část 1: Schematické zobrazování. Obecné zásady (ISO 8826-1: 1989).

ČSN EN ISO 8826-2 (01 3222) z 01.02.1999, kat. číslo: 55277
Technické výkresy - Valivá ložiska - Část 2: Podrobné schematické zobrazování.

ČSN EN ISO 3952-1 (01 3226) z 01.03.1997, kat. číslo: 21579
Technické výkresy - Kinematická schémata - Značky - Část 1.
Změny: A1 1.05

ČSN EN ISO 3952-2 (01 3226) z 01.03.1997, kat. číslo: 21580
Technické výkresy - Kinematická schémata - Značky - Část 2.

ČSN EN ISO 3952-3 (01 3226) z 01.03.1997, kat. číslo: 21581
Technické výkresy - Kinematická schémata - Značky - Část 3.

ČSN EN ISO 3952-4 (01 3226) z 01.03.1999, kat. číslo: 55333
Kinematická schémata - Grafické značky - Část 4.
Změny: Oprava1 6.99

ČSN ISO 9222-1 (01 3235) z 01.03.1994, kat. číslo: 15499
Technické výkresy. Těsnění pohybujících se částí. Část 1: Schematické zobrazování. Obecné zásady.
Změny: 1 2.96

ČSN ISO 9222-2 (01 3235) z 01.03.1994, kat. číslo: 15498
Technické výkresy. Těsnění pohybujících se částí. Část 2: Schematické zobrazování.
Změny: 1 2.96

ČSN EN ISO 6411 (01 3240) z 01.02.1999, kat. číslo: 54877
Technické výkresy - Zjednodušené zobrazování středicích důlků.
Změny: Oprava1 8.99

ČSN ISO 13444 (01 3242) z 01.12.2018, kat. číslo: 506264
Technická dokumentace produktu (TPD) - Kótování a označování rýhování.

ČSN EN ISO 6412-2 (01 3245) z 01.03.2021, kat. číslo: 512141
Technická dokumentace produktu - Zjednodušené zobrazení potrubí - Část 2: Izometrické zobrazení.
Změny: Oprava1 1.24

ČSN EN ISO 6412-3 (01 3245) z 01.03.2021, kat. číslo: 512142
Technická dokumentace produktu - Zjednodušené zobrazení potrubí - Část 3: Příslušenství pro větrací a odvodňovací systémy.

ČSN EN ISO 6412-1 (01 3245) z 01.04.2021, kat. číslo: 512140
Technická dokumentace produktu - Zjednodušené zobrazení potrubí - Část 1: Obecná pravidla a pravoúhlé zobrazení.

ČSN EN ISO 13715 (01 3205) z 01.12.2021, kat. číslo: 513596
Technická dokumentace produktu - Hrany neurčitých tvarů - Označování a kótování.
Změny: Oprava1 9.22

ČSN EN ISO 6413 (01 3228) z 01.02.2022, kat. číslo: 513598
Technická dokumentace produktu - Zobrazování drážkování a jemného drážkování.

ČSN EN ISO 6410-3 (01 3213) z 01.06.2022, kat. číslo: 514680
Technické výkresy - Závity a závitové části - Část 3: Zjednodušené zobrazení.

0134 Výkresy ve stavebnictví

ČSN EN ISO 9431 (01 3403) z 01.10.2000, kat. číslo: 59826
Výkresy ve stavebnictví - Plochy pro kresbu, text a popisové pole na výkresovém listu.

ČSN 01 3405 z 24.10.1988, kat. číslo: 24116
Výkresy ve stavebnictví. Označování charakteristik přesnosti.

ČSN EN ISO 6284 (01 3405) z 01.10.2000, kat. číslo: 59823
Výkresy ve stavebnictví - Předepisování mezních odchylek.

ČSN 01 3406 z 01.10.2015, kat. číslo: 98479
Výkresy ve stavebnictví - Označování stavebních hmot v řezech.
Změny: Oprava1 6.16

ČSN 01 3410 z 01.09.2014, kat. číslo: 95906
Mapy velkých měřítek - Základní a účelové mapy.

ČSN 01 3411 z 15.11.1989, kat. číslo: 24119
Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky.

ČSN 01 3419 z 31.08.1987, kat. číslo: 24120
Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb.

ČSN 01 3420 z 01.07.2004, kat. číslo: 70625
Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební části.

ČSN EN ISO 4157-1 (01 3420) z 01.01.2000, kat. číslo: 58002
Výkresy pozemních staveb - Systémy označování - Část 1: Budovy a jejich části.

ČSN EN ISO 4157-2 (01 3420) z 01.01.2000, kat. číslo: 58003
Výkresy pozemních staveb - Systémy označování - Část 2: Názvy a čísla místností.

ČSN EN ISO 4157-3 (01 3420) z 01.01.2000, kat. číslo: 58004
Výkresy pozemních staveb - Systémy označování - Část 3: Evidenční čísla prostorů.

ČSN EN ISO 7519 (01 3421) z 01.04.1998, kat. číslo: 51897
Technické výkresy - Výkresy pozemních staveb - Základní pravidla zobrazování ve výkresech stavební části a výkresech sestavy dílců.

ČSN EN ISO 7518 (01 3439) z 01.10.2000, kat. číslo: 59824
Výkresy pozemních staveb - Kreslení demolic a přestaveb.

ČSN EN ISO 11091 (01 3448) z 01.10.2000, kat. číslo: 59827
Výkresy pozemních staveb - Kreslení zahradních úprav.

ČSN 01 3450 z 01.02.2006, kat. číslo: 74907
Technické výkresy - Instalace - Zdravotnětechnické a plynovodní instalace.

ČSN 01 3452 z 01.02.2006, kat. číslo: 74906
Technické výkresy - Instalace - Vytápění a chlazení.

ČSN 01 3454 z 01.02.2006, kat. číslo: 74905
Technické výkresy - Instalace - Vzduchotechnika, klimatizace.

ČSN 01 3462 z 01.12.1994, kat. číslo: 16906
Výkresy inženýrských staveb. Výkresy vodovodu.

ČSN 01 3463 z 01.03.1997, kat. číslo: 21050
Výkresy inženýrských staveb - Výkresy kanalizace.

ČSN 01 3464 z 10.08.1987, kat. číslo: 24139
Výkresy inženýrských staveb. Výkresy vnějšího plynovodu.

ČSN 01 3466 z 01.07.1997, kat. číslo: 21717
Výkresy inženýrských staveb - Výkresy pozemních komunikací.

ČSN 01 3467 z 05.12.1985, kat. číslo: 24141
Výkresy inženýrských staveb. Výkresy mostů.

ČSN 01 3469 z 01.12.2007, kat. číslo: 79955
Výkresy inženýrských staveb - Výkresy hydrotechnických a hydroenergetických staveb - Stavební část.

ČSN 01 3473 z 16.08.1989, kat. číslo: 24143
Výkresy inženýrských staveb. Výkresy hydromeliorací.

ČSN 01 3481 z 14.09.1987, kat. číslo: 24145
Výkresy stavebních konstrukcí. Výkresy betonových konstrukcí (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: 1 4.98, Z2 10.00

ČSN EN ISO 3766 (01 3481) z 01.12.2004, kat. číslo: 71662
Výkresy stavebních konstrukcí - Kreslení výztuže do betonu.

ČSN EN ISO 4172 (01 3481) z 01.04.1998, kat. číslo: 51895
Technické výkresy - Výkresy pozemních staveb - Výkresy sestavy dílců.

ČSN EN ISO 7437 (01 3481) z 01.04.1998, kat. číslo: 51896
Technické výkresy - Výkresy pozemních staveb - Základní pravidla pro kreslení výkresů stavebních dílců.

ČSN 01 3487 z 01.09.1986, kat. číslo: 32695
Výkresy stavebních konstrukcí. Výkresy dřevěných stavebních konstrukcí.

ČSN 01 3489 z 23.02.1987, kat. číslo: 24148
Výkresy stavebních konstrukcí. Výkresy konstrukcí z kamene.

ČSN 01 3495 z 01.06.1997, kat. číslo: 21670
Výkresy ve stavebnictví - Výkresy požární bezpečnosti staveb.

ČSN EN ISO 8560 (01 3420) z 01.03.2021, kat. číslo: 512144
Technické výkresy - Stavební výkresy - Zobrazování modulových rozměrů, přímek a mřížek.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

0135 Výkresy různých oborů

ČSN EN ISO 6414 (01 3510) z 01.11.2021, kat. číslo: 513597
Technická dokumentace produktu (TPD) - Technické výkresy výrobků ze skla.

ČSN ISO 17599 (01 3550) z 01.05.2022, kat. číslo: 514668
Technická dokumentace produktu (TPD) - Obecné požadavky na digitální modelování mechanických produktů.

ČSN ISO 21143 (01 3551) z 01.05.2022, kat. číslo: 514673
Technická dokumentace produktu - Požadavky na virtuální zkoušku digitálně modelované montáže mechanických produktů.

ČSN ISO 8887-1 (01 3570) z 01.05.2022, kat. číslo: 514671
Technická dokumentace produktu - Návrhy pro výrobu, montáž, demontáž a zpracování po ukončení životnosti - Část 1: Obecné pojmy a požadavky.

0136 Výkresy různých oborů

ČSN 01 3610 z 01.09.2008, kat. číslo: 81722
Výkresy ve dřevozpracujícím průmyslu.

ČSN ISO 3511-1 (01 3620) z 01.12.2005, kat. číslo: 74742
Měření, řízení a přístrojové vybavení technologických procesů - Schematické zobrazování - Část 1: Základní požadavky.

ČSN ISO 3511-2 (01 3620) z 01.12.2005, kat. číslo: 74743
Měření, řízení a přístrojové vybavení technologických procesů - Schematické zobrazování - Část 2: Rozšíření základních požadavků.

ČSN ISO 3511-3 (01 3620) z 01.12.2005, kat. číslo: 74716
Měření, řízení a přístrojové vybavení technologických procesů - Schematické zobrazování - Část 3: Podrobné značky pro propojovací schémata přístrojového vybavení.

ČSN ISO 3511-4 (01 3620) z 01.12.2005, kat. číslo: 74744
Měření, řízení a přístrojové vybavení technologických procesů - Schematické zobrazování - Část 4: Základní značky pro řízení procesů počítačem, rozhraní a sdílené zobrazovací a řídicí funkce.

ČSN ISO 14617-1 (01 3630) z 01.09.2006, kat. číslo: 76536
Grafické značky pro schémata - Část 1: Všeobecné informace a rejstříky.

ČSN ISO 14617-2 (01 3630) z 01.10.2003, kat. číslo: 68529
Grafické značky pro schémata - Část 2: Značky všeobecného použití.

ČSN ISO 14617-3 (01 3630) z 01.11.2003, kat. číslo: 68801
Grafické značky pro schémata - Část 3: Spojení a související zařízení.

ČSN ISO 14617-4 (01 3630) z 01.11.2003, kat. číslo: 68802
Grafické značky pro schémata - Část 4: Ovládače a související zařízení.

ČSN ISO 14617-5 (01 3630) z 01.01.2004, kat. číslo: 69251
Grafické značky pro schémata - Část 5: Měřicí a řídicí zařízení.

ČSN ISO 14617-6 (01 3630) z 01.01.2004, kat. číslo: 69265
Grafické značky pro schémata - Část 6: Měřicí a řídicí funkce.

ČSN ISO 14617-7 (01 3630) z 01.01.2004, kat. číslo: 69264
Grafické značky pro schémata - Část 7: Základní mechanické komponenty.

ČSN ISO 14617-8 (01 3630) z 01.02.2004, kat. číslo: 69507
Grafické značky pro schémata - Část 8: Ventily a tlumiče.

ČSN ISO 14617-9 (01 3630) z 01.02.2004, kat. číslo: 69506
Grafické značky pro schémata - Část 9: Čerpadla, kompresory a ventilátory.

ČSN ISO 14617-10 (01 3630) z 01.12.2003, kat. číslo: 69068
Grafické značky pro schémata - Část 10: Měniče energie tekutin.

ČSN ISO 14617-11 (01 3630) z 01.10.2003, kat. číslo: 68530
Grafické značky pro schémata - Část 11: Zařízení pro přenos tepla a tepelné stroje.

ČSN ISO 14617-12 (01 3630) z 01.10.2003, kat. číslo: 68531
Grafické značky pro schémata - Část 12: Zařízení pro odlučování/oddělování, čistění a míchání.

ČSN ISO 14617-13 (01 3630) z 01.09.2005, kat. číslo: 73909
Grafické značky pro schémata - Část 13: Zařízení pro zpracování materiálu.

ČSN ISO 14617-14 (01 3630) z 01.09.2005, kat. číslo: 73908
Grafické značky pro schémata - Část 14: Zařízení pro dopravu a manipulaci s materiálem.

ČSN ISO 14617-15 (01 3630) z 01.11.2003, kat. číslo: 68803
Grafické značky pro schémata - Část 15: Instalační schémata a mapy sítí.

0137 Dokumentační normy. Průmyslové systémy

ČSN EN 81346-1 (01 3710) z 01.04.2010, kat. číslo: 85601
Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 1: Základní pravidla. (Platnost do 4.5.2025).
Změny: Z1 2.23

ČSN EN 62023-ed.2 (01 3711) z 01.06.2012, kat. číslo: 90729
Strukturování technické informace a dokumentace.

TNI ISO/TR 11219 (01 3715) z 01.11.2014, kat. číslo: 96123
Informace a dokumentace - Kvalitativní podmínky a základní statistika pro budovy knihoven - Plocha, funkčnost a design.

ČSN EN 61360-2-ed.2 (01 3720) z 01.07.2013, kat. číslo: 93333
Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty - Část 2: Adresářové schéma EXPRESS. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61355-1-ed.2 (01 3721) z 01.02.2009, kat. číslo: 82618
Třídění a označování dokumentů pro průmyslové celky, systémy a zařízení - Část 1: Pravidla a tabulky třídění.

ČSN EN 61666-ed.2 (01 3730) z 01.05.2011, kat. číslo: 88136
Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Identifikace přípojných míst v rámci systému.
Změny: A1 3.22

ČSN EN 61175-1 (01 3731) z 01.03.2016, kat. číslo: 99464
Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Označování signálů - Část 1: Základní pravidla.

ČSN EN 62491 (01 3733) z 01.04.2009, kat. číslo: 83000
Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Popisné označování kabelů a žil.

ČSN EN 82045-1 (01 3740) z 01.09.2002, kat. číslo: 65334
Správa dokumentů - Část 1: Zásady a metody.

ČSN EN 82045-2 (01 3740) z 01.10.2005, kat. číslo: 74100
Správa dokumentů - Část 2: Prvky metadat a informační referenční model. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62507-1 (01 3745) z 01.09.2011, kat. číslo: 89011
Identifikační systémy umožňující jednoznačnou výměnu informací - Požadavky - Část 1: Zásady a metody.

ČSN EN 62656-1 (01 3746) z 01.06.2015, kat. číslo: 97608
Normalizovaný produktový registr a přenos dat tabulkovými procesory - Část 1: Logická struktura datových polí. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61926-1 (01 3751) z 01.11.2000, kat. číslo: 60225
Automatizované konstruování - Část 1: Normalizovaný testovací jazyk pro všechny systémy - Společný krácený testovací jazyk pro všechny systémy (C/ATLAS). (Text normy není součástí výtisku).

ČSN EN 61690-1 (01 3752) z 01.12.2000, kat. číslo: 60615
Elektronické konstruování - Formát výměny dat (EDIF) - Část 1: Verze 3 0 0. (Text normy není součástí výtisku).

ČSN EN 61690-2 (01 3752) z 01.12.2000, kat. číslo: 60614
Elektronické konstruování - Formát výměny dat (EDIF) - Část 2: Verze 4 0 0. (Text normy není součástí výtisku).

ČSN EN 80416-1-ed.2 (01 3765) z 01.10.2009, kat. číslo: 84182
Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech - Část 1: Tvorba grafických značek pro registraci.

ČSN EN 80416-2 (01 3765) z 01.05.2002, kat. číslo: 64721
Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech - Část 2: Tvar a použití šipek.

ČSN EN 80416-3 (01 3765) z 01.07.2003, kat. číslo: 67602
Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech - Část 3: Směrnice pro aplikaci grafických značek.
Změny: A1 2.12

ČSN ISO 80416-4 (01 3765) z 01.01.2008, kat. číslo: 80279
Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech - Část 4: Směrnice pro přizpůsobení grafických značek k použití na obrazovkách a displejích (ikony).

ČSN EN 61082-1-ed.3 (01 3780) z 01.09.2015, kat. číslo: 98230
Zhotovování dokumentů používaných v elektrotechnice - Část 1: Pravidla.
Změny: Oprava1 9.18

ČSN EN 62027-ed.2 (01 3781) z 01.06.2012, kat. číslo: 90727
Zhotovování seznamů předmětů, včetně seznamů částí.

ČSN EN 60848-ed.2 (01 3783) z 01.01.2014, kat. číslo: 94370
Specifikační jazyk GRAFCET pro sekvenční funkční diagramy.

ČSN EN 62744 (01 3783) z 01.08.2015, kat. číslo: 97478
Znázornění stavů předmětů grafickými značkami (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 81714-1 (01 3790) z 01.12.2010, kat. číslo: 87226
Tvorba grafických značek používaných v technické dokumentaci produktů - Část 1: Základní pravidla.

ČSN EN 81714-2-ed.2 (01 3790) z 01.09.2007, kat. číslo: 79314
Tvorba grafických značek používaných v technické dokumentaci produktů - Část 2: Specifikace grafických značek ve tvaru vhodném pro počítače, včetně grafických značek pro referenční knihovnu, a požadavky na jejich vzájemnou výměnu.

ČSN EN 81714-3 (01 3790) z 01.12.2001, kat. číslo: 63493
Tvorba grafických značek používaných v technické dokumentaci produktů - Část 3: Třídění spojovacích uzlů, sítí a jejich zakódování.

ČSN EN 61360-6 (01 3720) z 01.05.2017, kat. číslo: 502135
Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem pro elektrické komponenty - Část 6: Pokyny pro zajištění kvality společného datového slovníku (IEC CDD). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61360-1-ed.3 (01 3720) z 01.03.2018, kat. číslo: 504461
Normalizované typy datových prvků s klasifikačním schématem - Část 1: Definice - Zásady a metody. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62569-1 (01 3725) z 01.03.2018, kat. číslo: 504463
Obecná specifikace informace o produktech podle vlastností - Část 1: Zásady a metody. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62656-5 (01 3746) z 01.03.2018, kat. číslo: 503501
Registr a přenos dat tabulkovými procesory (spreadsheets) - Část 5: Rozhraní pro popis činností (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 11005 (01 3712) z 01.12.2018, kat. číslo: 506272
Technická dokumentace produktu - Užívání hlavních dokumentů.

ČSN EN IEC/IEEE 82079-1-ed.2 (01 3782) z 01.10.2020, kat. číslo: 511125
Příprava informací pro použití (návodů k použití) produktů - Část 1: Zásady a obecné požadavky.

ČSN EN IEC 62656-8 (01 3746) z 01.02.2021, kat. číslo: 511263
Normalizovaný produktový registr a přenos datovými poli - Část 8: Rozhraní webové služby pro datová pole (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 81346-2-ed.2 (01 3710) z 01.07.2021, kat. číslo: 512640
Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 2: Třídění předmětů a kódy tříd.

ČSN ISO 81346-12 (01 3710) z 01.07.2021, kat. číslo: 512418
Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 12: Stavby a technická zařízení budov.

ČSN EN IEC 81346-1-ed.2 (01 3710) z 01.02.2023, kat. číslo: 516271
Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 1: Základní pravidla.

ČSN ISO 21600 (01 3748) z 01.06.2023, kat. číslo: 517136
Technická dokumentace produktu (TPD) - Obecné požadavky na digitální manuály pro mechanické produkty.

ČSN ISO 81346-10 (01 3710) z 01.08.2023, kat. číslo: 517751
Průmyslové systémy, instalace a zařízení a průmyslové produkty - Zásady strukturování a referenční označování - Část 10: Energetické systémy.

0138 Reprografie

ČSN ISO 6196-1 (01 3800) z 01.02.1996, kat. číslo: 18820
Mikrografie - Slovník - Část 1: Obecné termíny.

ČSN ISO 6196-2 (01 3800) z 01.02.1996, kat. číslo: 18821
Mikrografie - Slovník - Část 2: Poloha mikrozáznamů a způsoby snímkování.

ČSN ISO 6196-3 (01 3800) z 01.12.1998, kat. číslo: 54253
Mikrografie - Slovník - Část 3: Zpracování filmu.

ČSN ISO 6196-5 (01 3800) z 01.02.1996, kat. číslo: 18822
Mikrografie - Slovník - Část 5: Kvalita zobrazení, čitelnost, kontrola.

ČSN ISO 6196-6 (01 3800) z 01.02.1996, kat. číslo: 18823
Mikrografie - Slovník - Část 6: Přístroje.

ČSN ISO 6196-7 (01 3800) z 01.02.1996, kat. číslo: 18824
Mikrografie - Slovník - Část 7: Mikrografie ve zpracování dat.

ČSN 01 3801 z 29.08.1990, kat. číslo: 24160
Reprografie. Názvosloví v reprografii.

ČSN 01 3805 z 23.09.1988, kat. číslo: 24161
Reprografie. Symboly na mikrografických médiích a technické předlohy.

ČSN 01 3807 z 16.01.1984, kat. číslo: 24162
Reprografie. Značky pro technologická schémata v reprografii.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN 01 3810 z 19.01.1977, kat. číslo: 00075
Reprografie. Měřítka zobrazení.

ČSN 01 3817 z 04.09.1978, kat. číslo: 00076
Reprografie. Mikrofilmy a mikrofiše. Záznamy změn.

ČSN 01 3820 z 23.11.1987, kat. číslo: 24163
Reprografie. Zkušební obrazce čitelnosti. Stanovení meze čitelnosti.

ČSN 01 3821 z 04.09.1978, kat. číslo: 00077
Reprografie. Etalony šedi.

ČSN 01 3823 z 16.01.1984, kat. číslo: 24164
Reprografie. Zkušební obrazce rozlišovací schopnosti. Rozměry a technické požadavky.

ČSN 01 3824 z 23.02.1987, kat. číslo: 24165
Reprografie. Zkušební předloha pro kopírování. Základní technické požadavky.
Změny: 1 2.92

ČSN 01 3826 z 29.06.1990, kat. číslo: 24167
Reprografie. Zkušební mikrografická média. Technické požadavky.

ČSN 01 3829 z 27.03.1987, kat. číslo: 24168
Reprografie. Technologické kontroly v mikrografii.

ČSN 01 3830 z 15.09.1990, kat. číslo: 24169
Reprografie. Mikroštítky.

ČSN 01 3831 z 14.09.1981, kat. číslo: 00078
Reprografie. Mikroštítky pro informace o vynálezech.

ČSN ISO 8127-1 (01 3836) z 01.10.1992, kat. číslo: 24170
Mikrografie. Kapsové mikrokarty A6. Část 1: Kapsová mikrokarta s pěti kapsami pro 16 mm mikrofilm.

ČSN ISO 9923 (01 3840) z 01.05.1997, kat. číslo: 21608
Mikrografie - Mikrofiše A6 - Uspořádání mikrozáznamů.

ČSN 01 3844 z 11.07.1986, kat. číslo: 24173
Reprografie. Mikrofilmy.

ČSN ISO 6199 (01 3845) z 01.01.1996, kat. číslo: 18900
Mikrografie - Snímkování dokumentů na 16 mm a 35 mm halogenidostříbrný mikrografický film - Pracovní postupy.

ČSN ISO 9378 (01 3845) z 01.05.1997, kat. číslo: 21486
Fotografie - Vesikulární mikrografické filmy - Stanovení citlivosti a expozičního rozsahu podle ISO.

ČSN 01 3850 z 10.08.1987, kat. číslo: 24174
Reprografie. Ukládání mikrografických médií.

ČSN 01 3861 z 02.07.1980, kat. číslo: 00079
Reprografie. Obálky na mikrofiše.

ČSN 01 3870 z 01.03.1990, kat. číslo: 24175
Reprografie. Mikrofiše průmyslových katalogů.

ČSN 01 3872 z 21.12.1988, kat. číslo: 24176
Reprografie. Mikrofilmy technické dokumentace.

ČSN 01 3873 z 08.11.1989, kat. číslo: 24177
Reprografie. Mikroštítky technické dokumentace.

ČSN 01 3874 z 23.09.1988, kat. číslo: 24178
Reprografie. Titulek mikrofiší knih a periodických publikací.

ČSN 01 3875 z 16.02.1989, kat. číslo: 24179
Reprografie. Mikrofilmy novin.

ČSN 01 3876 z 24.08.1990, kat. číslo: 24180
Reprografie. Mikrofiše periodik.

ČSN 01 3877 z 13.09.1989, kat. číslo: 24181
Reprografie. Mikrofiše výzkumných zpráv.

ČSN 01 3878 z 08.11.1989, kat. číslo: 24182
Reprografie. Mikrografická média v řízení a správě.

ČSN 01 3879 z 13.09.1989, kat. číslo: 24183
Reprografie. Mikrofiše normativních dokumentů.

ČSN ISO 10198 (01 3881) z 01.05.1997, kat. číslo: 21607
Mikrografie - Průběžná kamera pro 16 mm mikrografický film - Mechanické a optické vlastnosti.

ČSN ISO 10197 (01 3890) z 01.05.1997, kat. číslo: 21487
Mikrografie - Čtecí zvětšovací přístroje pro mikrografická média - Charakteristiky.

ČSN ISO 6198 (01 3891) z 01.05.1997, kat. číslo: 21485
Mikrografie - Čtecí přístroje pro mikrografická média - Charakteristiky.

ČSN ISO 7565 (01 3892) z 01.12.1997, kat. číslo: 50604
Mikrografie - Čtecí přístroje pro mikrografická média - Měření charakteristik.

0140 Závity

ČSN ISO 5408 (01 4001) z 01.07.2010, kat. číslo: 86282
Závity - Slovník.

ČSN 01 4004 z 05.12.1988, kat. číslo: 24186
Základní pravidla zaměnitelnosti. Závity. Označování.
Změny: 1 10.94, Z2 12.21

ČSN 01 4005 z 19.01.1961, kat. číslo: 00080
Drsnost povrchu závitů.

ČSN ISO 68-1 (01 4007) z 01.08.2000, kat. číslo: 59625
Závity ISO pro všeobecné použití - Základní profil - Část 1: Metrické závity.
Změny: Amd.1 10.20

ČSN ISO 68-2 (01 4007) z 01.08.2000, kat. číslo: 59626
Závity ISO pro všeobecné použití - Základní profil - Část 2: Palcové závity.
Změny: Amd.1 10.20

ČSN ISO 261 (01 4008) z 01.08.2000, kat. číslo: 59623
Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Přehled.

ČSN 01 4009 z 23.12.1964, kat. číslo: 00083
Metrické závity. Výběr závitů, pro něž je zajišťována výroba závitového nářadí a měřidel.
Změny: a 8.-9.65

ČSN ISO 262 (01 4010) z 01.08.2000, kat. číslo: 59621
Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Výběr rozměrů pro šrouby a matice.

ČSN ISO 724 (01 4013) z 01.03.2005, kat. číslo: 72405
Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Základní rozměry.
Změny: Oprava1 12.18

ČSN ISO 1501 (01 4014) z 01.05.2010, kat. číslo: 85823
ISO miniaturní závity.
Změny: Amd.1 10.20

ČSN 01 4020 z 04.10.1952, kat. číslo: 00086
Zvláštní závit pro svorce objímek.
Změny: a 4.53

ČSN 01 4021 z 12.07.1976, kat. číslo: 00087
Základní pravidla zaměnitelnosti. Metrické závity pro jemnou mechaniku a optiku. Průměry a rozteče.
Změny: a 7.89

ČSN 01 4022 z 12.07.1976, kat. číslo: 00088
Základní pravidla zaměnitelnosti. Metrické závity pro jemnou mechaniku a optiku. Základní rozměry.
Změny: a 6.89

ČSN 01 4026 z 23.07.1980, kat. číslo: 00090
Základní pravidla zaměnitelnosti. Metrický závit pro součásti z plastů.
Změny: opr.

ČSN 01 4027 z 18.09.1979, kat. číslo: 00091
Metrické závity pro průměry pod 1 mm. Tolerance.

ČSN 01 4030 z 23.05.1988, kat. číslo: 24187
Základní pravidla zaměnitelnosti. Whitworthův závit.
Změny: op.chybV5.96

ČSN 01 4031 z 29.10.1981, kat. číslo: 24188
Závity bočních přípojek uzavíracích ventilů lahví na plyny.

ČSN EN 10226-1 (01 4032) z 01.02.2005, kat. číslo: 72389
Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 1: Vnější kuželové závity a vnitřní válcové závity - Rozměry, tolerance a označování.

ČSN EN 10226-2 (01 4032) z 01.01.2006, kat. číslo: 74943
Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 2: Vnější kuželové závity a vnitřní kuželové závity - Rozměry, tolerance a označování.
Změny: Oprava1 4.06

ČSN EN 10226-3 (01 4032) z 01.08.2005, kat. číslo: 73792
Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 3: Kontrola mezními závitovými kalibry.

ČSN EN ISO 228-1 (01 4033) z 01.09.2003, kat. číslo: 68313
Trubkové závity pro spoje netěsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování.

ČSN ISO 228-2 (01 4033) z 01.08.1993, kat. číslo: 28725
Trubkové závity válcové. Část 2: Kontrola mezními závitovými kalibry.
Změny: 1 6.96, Z2 7.03

ČSN ISO 7-1 (01 4034) z 01.06.1996, kat. číslo: 19339
Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování.

ČSN 01 4035 z 04.10.1952, kat. číslo: 00092
Pancéřový závit.
Změny: a 4.53

ČSN 01 4037 z 01.05.1992, kat. číslo: 24191
Základní pravidla zaměnitelnosti. Oblé závity.

ČSN 01 4038 z 11.03.1983, kat. číslo: 24192
Edisonův závit.

ČSN 01 4042 z 29.10.1981, kat. číslo: 24193
Kuželový závit ventilů a lahví na plyny.
Změny: 1 9.94

ČSN 01 4045 z 01.12.1993, kat. číslo: 15071
Zvláštní závity pro jízdní kola.

ČSN 01 4050 z 14.05.1990, kat. číslo: 24194
Základní pravidla zaměnitelnosti. Lichoběžníkový závit rovnoramenný jednochodý. Profily, průměry a rozteče, základní rozměry a tolerance.

ČSN 01 4051 z 26.07.1989, kat. číslo: 24195
Základní pravidla zaměnitelnosti. Lichoběžníkový závit rovnoramenný vícechodý.

ČSN 01 4052 z 20.04.1966, kat. číslo: 00093
Lichoběžníkový závit nerovnoramenný. Základní rozměry.

ČSN 01 4056 z 01.12.1956, kat. číslo: 00094
Okulárový závit. Rozměry.

ČSN 01 4060 z 29.03.1990, kat. číslo: 24196
Základní pravidla zaměnitelnosti. Povrchová úprava závitů ochrannými povlaky. Základní ustanovení.

ČSN 01 4061 z 29.03.1990, kat. číslo: 24197
Základní pravidla zaměnitelnosti. Povrchová úprava závitu elektrolyticky vyloučenými kovovými povlaky.

ČSN 01 4062 z 04.09.1975, kat. číslo: 00095
Povrchová úprava závitových součástí difuzním chromováním.

ČSN EN ISO 1478 (01 4068) z 01.11.2000, kat. číslo: 60311
Závity šroubů do plechu.

ČSN ISO 263 (01 4070) z 01.03.2005, kat. číslo: 72404
Palcové závity ISO - Přehled a výběr pro šrouby a matice - Rozsah průměru 0,06 palce až 6 palců.

ČSN ISO 5864 (01 4071) z 01.03.2005, kat. číslo: 72406
Palcové závity ISO - Nejmenší závitová vůle a tolerance.

ČSN 01 4084 z 01.05.1994, kat. číslo: 16128
Závity ventilů na pneumatiky. Rozměry a mezní úchylky.

ČSN 01 4090 z 01.03.1976, kat. číslo: 00096
Doporučené průměry vrtáků pro závity matic.
Změny: a 3.83

ČSN 014090-2 (01 4090) z 22.04.1964, kat. číslo: 06196
Směrnice pro předvrtání děr pro závity matic a mezní rozměry malých průměrů.
Změny: a 4.67, b 2.77

ČSN ISO 2901 (01 4015) z 01.03.2019, kat. číslo: 506797
Metrický lichoběžníkový ISO závit - Základní a návrhové profily.

ČSN ISO 2902 (01 4016) z 01.03.2019, kat. číslo: 506798
Metrický lichoběžníkový ISO závit - Přehled.

ČSN ISO 2903 (01 4017) z 01.03.2019, kat. číslo: 506799
Metrický lichoběžníkový ISO závit - Tolerance.
Změny: Oprava1 6.19

ČSN ISO 2904 (01 4018) z 01.03.2019, kat. číslo: 506800
Metrický lichoběžníkový ISO závit - Základní rozměry. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 725 (01 4019) z 01.03.2019, kat. číslo: 506796
Palcové závity ISO - Základní rozměry.

ČSN ISO 7-2 (01 4034) z 01.02.2022, kat. číslo: 514051
Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 2: Kontrola mezními kalibry.

0141 Nejistoty měření

ČSN EN ISO 14253-2 (01 4100) z 01.12.2011, kat. číslo: 89696
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Kontrola obrobků a měřicího vybavení měřením - Část 2: Návod pro odhad nejistoty měření v GPS, při kalibraci měřicího vybavení a při ověřování výrobku.

ČSN EN ISO 14253-3 (01 4100) z 01.12.2011, kat. číslo: 89679
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Kontrola obrobků a měřicího vybavení měřením - Část 3: Směrnice k dosažení souhlasu na základě stanovené nejistoty měření.

ČSN EN ISO 15530-3 (01 4101) z 01.06.2012, kat. číslo: 90756
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Souřadnicové měřicí stroje (CMM): Metody určování nejistoty měření - Část 3: Použití kalibrovaných obrobků nebo etalonů.

ČSN 01 4102 z 01.09.2005, kat. číslo: 72937
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Systematické chyby a příspěvky k nejistotě měření u měření délky v důsledku teplotních vlivů.

ČSN EN ISO 9493 (01 4106) z 01.07.2011, kat. číslo: 88487
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozměrové měřicí zařízení: Číselníkové úchylkoměry (vahadlového typu) - Návrhové a metrologické charakteristiky.

TNI 014109-1 (01 4109) z 01.06.2011, kat. číslo: 87625
Nejistota měření - Část 1: Úvod k vyjadřování nejistot měření (Pokyn ISO/IEC 98-1).

TNI 014109-3 (01 4109) z 01.06.2011, kat. číslo: 87624
Nejistoty měření - Část 3: Pokyn pro vyjádření nejistoty měření (GUM: 1995) (Pokyn ISO/IEC 98-3).

TNI 014109-3-1 (01 4109) z 01.06.2011, kat. číslo: 87622
Nejistota měření - Část 3: Pokyn k vyjádření nejistoty měření (GUM 1995) Doplněk 1: Šíření rozdělení užitím metod Monte Carlo (Pokyn ISO/IEC 98-3/Doplněk 1).

ČSN EN ISO 14406 (01 4122) z 01.08.2011, kat. číslo: 88648
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Extrakt.

ČSN EN ISO 1119 (01 4132) z 01.07.2012, kat. číslo: 90911
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Řady kuželů a úhlů kuželů.

ČSN EN ISO 2538-1 (01 4133) z 01.06.2015, kat. číslo: 97622
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Klíny - Část 1: Řady úhlů a sklonů.

ČSN EN ISO 2538-2 (01 4133) z 01.06.2015, kat. číslo: 97623
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Klíny - Část 2: Kótování a tolerování.

ČSN EN ISO 12780-1 (01 4140) z 01.12.2011, kat. číslo: 89675
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přímost - Část 1: Slovník a parametry přímosti.

ČSN EN ISO 12780-2 (01 4140) z 01.12.2011, kat. číslo: 89676
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přímost - Část 2: Operátory specifikace.

ČSN EN ISO 12781-1 (01 4146) z 01.12.2011, kat. číslo: 89677
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rovinnost - Část 1: Slovník a parametry rovinnosti.

ČSN EN ISO 12781-2 (01 4146) z 01.12.2011, kat. číslo: 89678
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rovinnost - Část 2: Operátory specifikace.

ČSN EN ISO 12181-1 (01 4151) z 01.12.2011, kat. číslo: 89673
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Kruhovitost - Část 1: Slovník a parametry kruhovitosti.

ČSN EN ISO 12181-2 (01 4151) z 01.12.2011, kat. číslo: 89674
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Kruhovitost - Část 2: Operátory specifikace.

ČSN EN ISO 12180-1 (01 4156) z 01.12.2011, kat. číslo: 89671
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Válcovitost - Část 1: Slovník a parametry válcovitosti.

ČSN EN ISO 12180-2 (01 4156) z 01.12.2011, kat. číslo: 89672
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Válcovitost - Část 2: Operátory specifikace.

TNI POKYN ISO/IEC 98-4 (01 4109) z 01.01.2020, kat. číslo: 509137
Nejistota měření - Část 4: Úloha nejistoty měření při posuzování shody.
Změny: Oprava1 4.20

ČSN EN ISO 1101 (01 4120) z 01.03.2020, kat. číslo: 509465
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Geometrické tolerování - Tolerance tvaru, orientace, umístění a házení.

ČSN EN ISO 14638 (01 4104) z 01.12.2021, kat. číslo: 513595
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Maticový model.

ČSN EN ISO 17450-3 (01 4103) z 01.01.2022, kat. číslo: 513888
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Obecné pojmy - Část 3: Tolerované prvky.

ČSN EN ISO 17450-4 (01 4103) z 01.01.2022, kat. číslo: 513887
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Obecné pojmy - Část 4: Geometrické charakteristiky pro kvantifikaci GPS úchylek.

ČSN EN ISO 14405-1 (01 4115) z 01.02.2022, kat. číslo: 514050
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Tolerování rozměrů - Část 1: Lineární rozměry.

ČSN EN ISO 14405-2 (01 4115) z 01.02.2022, kat. číslo: 514054
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Tolerování rozměrů - Část 2: Rozměry jiné než lineární a úhlové rozměry.

ČSN EN ISO 14405-3 (01 4115) z 01.02.2022, kat. číslo: 514053
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Tolerování rozměrů - Část 3: Úhlové rozměry.

ČSN EN ISO 25378 (01 4124) z 01.05.2022, kat. číslo: 514670
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Charakteristiky a podmínky - Definice.

ČSN EN ISO 17450-1 (01 4103) z 01.07.2022, kat. číslo: 515095
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Obecné pojmy - Část 1: Model pro geometrickou specifikaci a ověření.

ČSN EN ISO 17450-2 (01 4103) z 01.07.2022, kat. číslo: 515096
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Obecné pojmy - Část 2: Základní zásady, specifikace, operátory, nejistoty a neurčitosti.

ČSN EN ISO 2692 (01 4123) z 01.11.2022, kat. číslo: 515885
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Geometrické tolerování - Požadavek maxima materiálu (MMR), požadavek minima materiálu (LMR) a požadavek reciprocity (RPR).

ČSN EN ISO 1 (01 4110) z 01.01.2023, kat. číslo: 515763
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Standardní referenční teplota pro specifikace geometrických a rozměrových vlastností (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18391 (01 4111) z 01.06.2023, kat. číslo: 517135
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Populační specifikace.

ČSN EN ISO 14253-1 (01 4100) z 01.08.2023, kat. číslo: 517748
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Kontrola součástí a měřicího vybavení měřením - Část 1: Rozhodovací pravidla pro ověření shody nebo neshody se specifikacemi.

ČSN EN ISO 14253-5 (01 4100) z 01.08.2023, kat. číslo: 517747
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Kontrola součástí a měřicího vybavení měřením - Část 5: Nejistota při ověřovacím zkoušení indikačních měřidel.

ČSN EN ISO 14978 (01 4105) z 01.08.2023, kat. číslo: 517750
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Obecné pojmy a požadavky na měřicí vybavení pro GPS.

TNI 014109-3.2 (01 4109) z 01.01.2024, kat. číslo: 517746
Nejistota měření - Část 3: Pokyn k vyjádření nejistoty měření (GUM:1995) - Doplněk 2: Rozšíření na libovolný počet výstupních veličin. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

0142 Tolerance a uložení hladkých součástí

ČSN EN ISO 286-1 (01 4201) z 01.04.2011, kat. číslo: 87848
Geometrické specifikace produktu (GPS) - ISO systém kódu pro tolerance lineárních rozměrů - Část 1: Základní tolerance, úchylky a uložení.
Změny: Oprava1 3.19, Z1 10.22

ČSN EN ISO 286-2 (01 4201) z 01.01.2011, kat. číslo: 87476
Geometrické specifikace produktu (GPS) - ISO systém kódu pro tolerance lineárních rozměrů - Část 2: Tabulky normalizovaných tolerančních tříd a mezních úchylek pro díry a hřídele.
Změny: Oprava1 3.19

ČSN 01 4203 z 27.12.1976, kat. číslo: 00097
Jednotná soustava tolerancí a uložení RVHP. Řady tolerancí, základních úchylek a toleranční pole pro rozměry přes 3150 mm.
Změny: a 5.90

ČSN EN ISO 8015 (01 4204) z 01.02.2012, kat. číslo: 89974
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Základy - Pojmy, principy a pravidla.

ČSN ISO 2768-1 (01 4240) z 01.10.1992, kat. číslo: 24201
Všeobecné tolerance. Nepředepsané mezní úchylky délkových a úhlových rozměrů.
Změny: Z1 4.06

ČSN 01 4260 z 27.05.1980, kat. číslo: 00103
Základní pravidla zaměnitelnosti. Tolerance polohy os děr pro spojovací součásti.

ČSN 01 4265 z 17.12.1980, kat. číslo: 00104
Toleranční pole součástí z plastů.

ČSN 01 4270 z 25.03.1977, kat. číslo: 00105
Základní pravidla vyměnitelnosti. Tolerance úhlů.
Změny: a 3.79

0143 Tolerance a uložení závitových součástí

ČSN ISO 965-2 (01 4314) z 01.08.2000, kat. číslo: 59628
Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 2: Mezní rozměry vnějších a vnitřních závitů pro všeobecné použití - Střední jakost tolerance.
Změny: Amd.1 2.22

ČSN ISO 965-3 (01 4314) z 01.08.2000, kat. číslo: 59629
Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 3: Úchylky závitů.
Změny: Oprava1 12.18

ČSN ISO 965-4 (01 4314) z 01.08.2000, kat. číslo: 59630
Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 4: Mezní rozměry vnějších závitů, určených pro žárové pokovení ponorem, které jsou po pokovení slícovány s vnitřními závity s polohou tolerančního pole H nebo G.

ČSN ISO 965-5 (01 4314) z 01.08.2000, kat. číslo: 59631
Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 5: Mezní rozměry vnitřních závitů, určených pro slícování s vnějšími závity žárově pokovenými ponorem, s polohou tolerančního pole h před pokovováním.
Změny: Amd.1 2.22

ČSN 01 4315 z 22.10.1970, kat. číslo: 00107
Výběr doporučených mezních úchylek ISO metrického závitu.

ČSN 01 4316 z 19.07.1989, kat. číslo: 24204
Základní pravidla zaměnitelnosti. Metrické závity. Přechodná uložení.

ČSN 01 4317 z 16.02.1989, kat. číslo: 24205
Základní pravidla zaměnitelnosti. Metrické závity. Uložení s přesahem.

ČSN 01 4366 z 20.04.1966, kat. číslo: 00108
Lícování závitů. Mezní úchylky lichoběžníkového nerovnoramenného závitu matice.

ČSN 01 4367 z 20.04.1966, kat. číslo: 00109
Lícování závitů. Mezní úchylky lichoběžníkového nerovnoramenného závitu šroubu.

ČSN 01 4395 z 17.02.1984, kat. číslo: 24206
Výběr tolerančních polí a uložení pro metrické závity součástí z plastů.
Změny: opr.

ČSN ISO 965-1 (01 4314) z 01.03.2019, kat. číslo: 506792
Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 1: Zásady a základní data.

0144 Tolerance tvaru a polohy, geometrie povrchu

ČSN EN ISO 13102 (01 4403) z 01.05.2013, kat. číslo: 92650
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozměrové měřicí přístroje: Elektronický digitální úchylkoměr - Konstrukce a metrologické charakteristiky.

ČSN 01 4405 z 11.12.1979, kat. číslo: 00111
Základní pravidla zaměnitelnosti. Tolerance tvaru a polohy. Číselné hodnoty.
Změny: a 3.90, opr.

ČSN ISO 4291 (01 4411) z 01.04.1994, kat. číslo: 16161
Metody hodnocení úchylek kruhovitosti. Měření změn poloměru.

ČSN ISO 4292 (01 4412) z 01.04.1994, kat. číslo: 16162
Metody. Hodnocení úchylek kruhovitosti. Měření dvou a tříbodovou metodou.

ČSN EN ISO 16610-20 (01 4445) z 01.12.2015, kat. číslo: 98350
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 20: Lineární profilové filtry: Základní koncepce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 16610-21 (01 4445) z 01.04.2012, kat. číslo: 90223
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 21: Lineární profilové filtry: Gaussovy filtry.
Změny: Z1 8.13

ČSN EN ISO 16610-22 (01 4445) z 01.01.2016, kat. číslo: 98564
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 22: Lineární profilové filtry: Spline filtry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16610-40 (01 4445) z 01.01.2016, kat. číslo: 98605
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 40: Morfologické filtry: Základní koncepce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16610-41 (01 4445) z 01.01.2016, kat. číslo: 98604
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 1: Morfologické filtry: Diskové a horizontální lineární segmentové filtry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16610-49 (01 4445) z 01.12.2015, kat. číslo: 98919
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 49: Morfologické profilové filtry: Techniky prostorové stupnice.

ČSN EN ISO 16610-60 (01 4445) z 01.05.2016, kat. číslo: 99359
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 60: Lineární plošné filtry: Základní koncepce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16610-61 (01 4445) z 01.01.2016, kat. číslo: 98563
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 61: Gaussovy filtry (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 7.20

ČSN EN ISO 16610-71 (01 4445) z 01.07.2015, kat. číslo: 97624
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 71: Robustní plošné filtry: Gaussovy regresní filtry.

ČSN EN ISO 16610-85 (01 4445) z 01.05.2015, kat. číslo: 97042
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 85: Morfologické plošné filtry: Segmentace.

ČSN EN ISO 13565-1 (01 4446) z 01.02.1999, kat. číslo: 55366
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda; Povrchy mající stratifikované funkční vlastnosti - Část 1: Filtrace a všeobecné podmínky měření.

ČSN EN ISO 25178-6 (01 4451) z 01.09.2010, kat. číslo: 86773
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 6: Klasifikace metod měření textury povrchu.

ČSN EN ISO 25178-70 (01 4451) z 01.11.2014, kat. číslo: 96342
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 70: Ztělesněné míry.

ČSN EN ISO 25178-601 (01 4451) z 01.01.2011, kat. číslo: 87479
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 601: Jmenovité charakteristiky dotykových (hrotových) přístrojů.

ČSN EN ISO 25178-602 (01 4451) z 01.02.2011, kat. číslo: 87477
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 602: Jmenovité charakteristiky bezdotykových přístrojů (konfokální chromatická sonda).

ČSN EN ISO 25178-603 (01 4451) z 01.06.2015, kat. číslo: 96307
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 603: Jmenovité charakteristiky bezdotykových přístrojů (interferometrická mikroskopie s fázovým posuvem).

ČSN EN ISO 25178-604 (01 4451) z 01.05.2015, kat. číslo: 96286
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 604: Jmenovité charakteristiky bezdotykových přístrojů (spojité skenovací interferometry).

ČSN EN ISO 25178-605 (01 4451) z 01.11.2014, kat. číslo: 96343
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 605: Jmenovité charakteristiky bezdotykových přístrojů (bodová samozaostřovací sonda).

ČSN EN ISO 25178-606 (01 4451) z 01.01.2016, kat. číslo: 98603
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 606: Jmenovité charakteristiky bezdotykových přístrojů (variace sond) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 25178-701 (01 4451) z 01.02.2011, kat. číslo: 87478
Geometrické požadavky produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 701: Kalibrace a měřicí standardy pro dotykové (hrotové) přístroje.

ČSN 01 4455 z 30.08.1955, kat. číslo: 00112
Jakost povrchu zaškrabaných ploch.
Změny: a 2.83

ČSN EN ISO 8785 (01 4456) z 01.08.2000, kat. číslo: 59525
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Nedokonalosti povrchu - Termíny, definice a parametry.

ČSN EN ISO 8062-1 (01 4460) z 01.09.2008, kat. číslo: 81539
Geometrické specifikace produktů (GPS) - Rozměrové a geometrické tolerance tvarovaných součástí - Část 1: Slovník.

ČSN P CEN ISO/TS 8062-2 (01 4460) z 01.03.2015, kat. číslo: 96493
Geometrické specifikace produktů (GPS) - Rozměrové a geometrické tolerance tvarovaných součástí - Část 2: Pravidla.

ČSN 01 4480 z 16.02.1989, kat. číslo: 24214
Mezní úchylky rozměrů stříhaných plechů.

ČSN EN ISO 16610-31 (01 4445) z 01.06.2017, kat. číslo: 502032
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 31: Robustní profilové filtry - Gaussovy regresní filtry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16610-28 (01 4445) z 01.07.2017, kat. číslo: 502202
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 28: Profilové filtry: Koncové efekty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16610-30 (01 4445) z 01.07.2017, kat. číslo: 502204
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 30: Robustní profilové filtry: Základní koncepce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 25178-72 (01 4451) z 01.12.2017, kat. číslo: 503325
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 72: XML formát souboru x3p (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 3.21

ČSN ISO 8062-4 (01 4460) z 01.08.2018, kat. číslo: 505413
Geometrické specifikace produktů (GPS) - Rozměrové a geometrické tolerance tvarovaných součástí - Část 4: Obecné tolerance pro odlitky použitím tolerování profilu v systému obecných základen. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 25178-600 (01 4451) z 01.10.2019, kat. číslo: 507806
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 600: Metrologické charakteristiky pro metody měření plošných topografií (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 25178-607 (01 4451) z 01.10.2019, kat. číslo: 507805
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 607: Jmenovité charakteristiky bezdotykových přístrojů (konfokální mikroskopie) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16610-29 (01 4445) z 01.10.2020, kat. číslo: 510561
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 29: Lineární profilové filtry: Vlnitost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5458 (01 4441) z 01.12.2020, kat. číslo: 509466
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Geometrické tolerování - Specifikace pole prvků a kombinovaná geometrická specifikace.

ČSN EN ISO 20170 (01 4458) z 01.04.2022, kat. číslo: 514677
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozklad geometrických charakteristik pro řízení výroby.

ČSN EN ISO 25178-1 (01 4451) z 01.05.2022, kat. číslo: 514675
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 1: Indikace textury povrchu.

ČSN EN ISO 25178-3 (01 4451) z 01.05.2022, kat. číslo: 514674
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 3: Operátory specifikací.

ČSN EN ISO 22432 (01 4452) z 01.05.2022, kat. číslo: 513886
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Prvky použité ve specifikaci a ověření.

ČSN EN ISO 21204 (01 4461) z 01.05.2022, kat. číslo: 514676
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Specifikace přechodu.

ČSN EN ISO 22081 (01 4406) z 01.06.2022, kat. číslo: 514830
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Geometrické tolerování - Obecné geometrické specifikace a obecné rozměrové specifikace.

ČSN EN ISO 16610-1 (01 4445) z 01.06.2022, kat. číslo: 514678
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 1: Přehled a základní pojmy.

ČSN EN ISO 5459 (01 4402) z 01.07.2022, kat. číslo: 515097
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Geometrické tolerování - Základny a soustavy základen.

ČSN EN ISO 25178-71 (01 4451) z 01.09.2022, kat. číslo: 515714
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 71: Softwarové měřicí etalony.

ČSN EN ISO 25178-2 (01 4451) z 01.05.2023, kat. číslo: 516404
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 2: Termíny, definice a parametry textury povrchu.

ČSN EN ISO 21920-1 (01 4450) z 01.06.2023, kat. číslo: 517131
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Profil - Část 1: Indikace textury povrchu.

ČSN EN ISO 21920-2 (01 4450) z 01.06.2023, kat. číslo: 517132
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Profil - Část 2: Termíny, definice a parametry textury povrchu.

ČSN EN ISO 21920-3 (01 4450) z 01.06.2023, kat. číslo: 517133
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Profil - Část 3: Operátory specifikací.

ČSN EN ISO 25178-73 (01 4451) z 01.06.2023, kat. číslo: 517134
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 73: Termíny a definice pro povrchové vady na ztělesněných mírách.

ČSN EN ISO 25178-700 (01 4451) z 01.07.2023, kat. číslo: 517071
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Plocha - Část 700: Kalibrace, justování a ověření měřicích přístrojů pro plošnou topografii (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8062-3 (01 4460) z 01.08.2023, kat. číslo: 517276
Geometrické specifikace produktů (GPS) - Rozměrové a geometrické tolerance tvarovaných součástí - Část 3: Obecné rozměrové a geometrické tolerance a přídavky na obrábění pro odlitky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16610-62 (01 4445) z 01.09.2023, kat. číslo: 517374
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Filtrace - Část 62: Lineární plošné filtry: Spline filtry (Norma k přímému použití jako ČSN).

0146 Výpočtové hodnoty ozubených čelních kol

ČSN 01 4602 z 18.07.1960, kat. číslo: 00116
Názvosloví ozubených soukolí.
Změny: a 1.85, b 9.85, c 3.89, d 4.91

ČSN 014602-1 (01 4602) z 21.05.1984, kat. číslo: 24215
Názvosloví ozubených převodů. Všeobecné pojmy.

ČSN 014602-2 (01 4602) z 16.01.1984, kat. číslo: 24216
Názvosloví ozubených převodů. Převody s čelními koly.
Změny: opr.

ČSN 014602-3 (01 4602) z 07.12.1987, kat. číslo: 24217
Názvosloví ozubených převodů. Převody s kuželovými koly.

ČSN 014602-4 (01 4602) z 26.11.1990, kat. číslo: 24218
Názvosloví ozubených převodů. Šnekové převody. (Tuto normu doplňuje norma ČSN 01 4750 z 1.8.2005).

ČSN 014603-1 (01 4603) z 11.12.1979, kat. číslo: 00117
Názvosloví pro lícování ozubených převodů. Všeobecné pojmy.

ČSN 014603-2 (01 4603) z 29.01.1980, kat. číslo: 00118
Názvosloví pro lícování ozubených převodů. Čelní a hřebenová soukolí.

ČSN 014603-4 (01 4603) z 26.09.1980, kat. číslo: 00119
Názvosloví pro lícování ozubených převodů. Kuželová a hypoidní soukolí.

ČSN 014603-5 (01 4603) z 06.04.1981, kat. číslo: 00120
Názvosloví pro lícování ozubených převodů. Šnekové soukolí s válcovým a globoidním šnekem.

ČSN ISO 1122-1 (01 4604) z 01.02.2014, kat. číslo: 93250
Slovník termínů ozubení - Část 1: Definice vztahující se ke geometrii.

ČSN ISO 1122-2 (01 4604) z 01.02.2014, kat. číslo: 93251
Slovník termínů ozubení - Část 2: Definice vztahující se ke geometrii šnekového ozubení.

TNI ISO/TR 22849 (01 4605) z 01.04.2015, kat. číslo: 97041
Konstrukční doporučení pro kuželová ozubená kola.

ČSN 01 4607 z 20.11.1978, kat. číslo: 00121
Ozubená kola čelní s evolventním ozubením. Základní profil.
Změny: a 6.85

ČSN 01 4608 z 20.11.1978, kat. číslo: 00122
Ozubená kola. Moduly.

ČSN 01 4609 z 29.09.1986, kat. číslo: 24219
Ozubené převody s malým modulem. Základní profil.
Změny: a 2.88

ČSN 01 4610 z 06.04.1966, kat. číslo: 00123
Ozubená kola. Úhly sklonu zubů ozubených kol.

ČSN 01 4622 z 22.10.1970, kat. číslo: 00124
Ozubené převody. Převodové poměry.

ČSN ISO 21771 (01 4630) z 01.07.2015, kat. číslo: 97040
Ozubená kola - Čelní kola a soukolí s evolventním ozubením - Pojmy a geometrie.

TNI ISO/TR 18792 (01 4635) z 01.04.2015, kat. číslo: 97039
Mazání průmyslových ozubených pohonů.

ČSN 01 4656 z 02.10.1953, kat. číslo: 00125
Ozubená kola. Moduly čelních soukolí s nejvýhodnější korekcí. Úhel záběru nástroje alfa = 15°.

ČSN ISO 8579-1 (01 4660) z 01.05.2003, kat. číslo: 67068
Přejímací předpis pro převodové jednotky - Část 1: Zkušební předpis pro zvuk šířený vzduchem.

ČSN 014671-1 (01 4671) z 01.08.1997, kat. číslo: 21964
Čelní ozubená kola - Praktické předpisy pro přejímky - Část 1: Přejímka podle stejnolehlých boků zubů.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

TNI ISO/TR 10064-2 (01 4671) z 01.12.2014, kat. číslo: 93320
Praktické předpisy pro přejímku - Část 2: Přejímka vztahující se k radiálním kinematickým úchylkám, obvodovému házení, tloušťce zubu a boční vůli.

TNI ISO/TR 10064-3 (01 4671) z 01.07.2014, kat. číslo: 93319
Praktické předpisy pro přejímku - Část 3: Doporučení vztahující se k tělesům ozubených kol, osové vzdálenosti hřídelů a rovnoběžnosti os.

TNI ISO/TR 10064-4 (01 4671) z 01.07.2014, kat. číslo: 93318
Praktické předpisy pro přejímku - Část 4: Doporučení vztahující se k textuře povrchu a kontrolní předloze pro dotyk zubu.

TNI ISO/TR 10064-5 (01 4671) z 01.11.2014, kat. číslo: 93317
Praktické předpisy pro přejímku - Část 5: Doporučení pro hodnocení měřidel ozubených kol.

TNI ISO/TR 10064-6 (01 4671) z 01.11.2013, kat. číslo: 93316
Praktické předpisy pro přejímku - Část 6: Metody měření kuželových ozubených kol.

ČSN 01 4675 z 01.12.1953, kat. číslo: 00126
Ozubená kola. Měření ozubených kol čelních s přímými zuby. Rozměr přes zuby.
Změny: a 7.55, b 11.55, c 1.58, d 1.59, e 6.60

ČSN 01 4676 z 01.12.1953, kat. číslo: 00127
Ozubená kola. Měření ozubených kol čelních se šikmými zuby. Rozměr přes zuby.
Změny: a 9.54, b 7.55, c 1.59, d 4.65

ČSN 01 4678 z 01.12.1953, kat. číslo: 00128
Ozubená kola. Měření zubů v konstantní tloušťce a výšce.
Změny: a 1.59

ČSN 01 4679 z 09.12.1966, kat. číslo: 00129
Průměry válečků pro kontrolu vnitřního evolventního ozubení s přímými zuby.

ČSN ISO 17485 (01 4680) z 01.12.2013, kat. číslo: 93246
Kuželová ozubená kola - Systém přesnosti ISO.

ČSN ISO 18653 (01 4681) z 01.12.2013, kat. číslo: 93245
Ozubená kola - Vyhodnocení nástrojů pro jednotlivá měření ozubených kol.

ČSN 01 4682 z 06.03.1980, kat. číslo: 00130
Ozubené převody čelní. Lícování (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).

ČSN ISO 1328-1 (01 4682) z 01.07.2015, kat. číslo: 97044
Čelní ozubená kola - Soustava přesnosti ISO - Část 1: Definice a mezní úchylky vztažené na stejnolehlé boky zubů ozubeného kola.

ČSN ISO 1328-2 (01 4682) z 01.08.2014, kat. číslo: 93248
Čelní ozubená kola - Soustava přesnosti ISO - Část 2: Definice a hodnoty dovolených úchylek relevantní k radiálním kinematickým úchylkám a informativně k obvodovému házení.

ČSN 01 4684 z 01.04.1978, kat. číslo: 00131
Základní normy pro vzájemnou zaměnitelnost. Ozubené převody hřebenové. Lícování.

ČSN 01 4685 z 13.05.1980, kat. číslo: 24220
Základní pravidla zaměnitelnosti. Ozubené převody hřebenové s malým modulem. Lícování.

ČSN 014686-1 (01 4686) z 11.04.1988, kat. číslo: 24221
Pevnostní výpočet čelních a kuželových ozubených kol. Základní pojmy a výpočtové vztahy.

ČSN 014686-2 (01 4686) z 11.04.1988, kat. číslo: 24222
Pevnostní výpočet čelních a kuželových ozubených kol. Ekvivalentní a směrodatné výpočtové zatížení.

ČSN 014686-3 (01 4686) z 11.04.1988, kat. číslo: 24223
Pevnostní výpočet čelních a kuželových ozubených kol. Kontrolní výpočet čelních ozubených kol.

ČSN 014686-4 (01 4686) z 11.04.1988, kat. číslo: 24224
Pevnostní výpočet čelních a kuželových ozubených kol. Návrhový a zjednodušený kontrolní výpočet čelních ozubených kol.
Změny: opr.V10.88

ČSN 014686-5 (01 4686) z 11.04.1988, kat. číslo: 24225
Pevnostní výpočet čelních a kuželových ozubených kol. Meze únavy a údaje o materiálech.

ČSN 01 4688 z 29.06.1981, kat. číslo: 00132
Ozubené převody čelní s malým modulem. Lícování.

ČSN 01 4689 z 10.08.1987, kat. číslo: 24226
Základní pravidla zaměnitelnosti. Šnekové převody s válcovým šnekem. Lícování.

ČSN ISO 9083 (01 4690) z 01.09.2014, kat. číslo: 93247
Výpočet únosnosti čelních ozubených kol s přímými a šikmými zuby - Aplikace na lodní ozubená kola.

ČSN ISO 14635-1 (01 4691) z 01.10.2014, kat. číslo: 93284
Ozubená kola - Zkušební postupy FZG - Část 1: Zkušební metoda FZG A/8,3/90 relativní únosnosti olejů proti zadírání.

ČSN ISO 14635-2 (01 4691) z 01.10.2014, kat. číslo: 93252
Ozubená kola - Zkušební postupy FZG - Část 2: Zkušební metoda FZG A10/16, 6R/120 relativní únosnosti (EP) olejů proti zadírání při vysokých tlacích.

ČSN ISO 14635-3 (01 4691) z 01.08.2014, kat. číslo: 93253
Ozubená kola - Zkušební postupy FZG - Část 3: Zkušební metoda FZG A/2, 8/50 relativní zatížitelnosti zadíráním a charakteristiky opotřebení polotekutých maziv pro ozubená kola.

ČSN ISO 9085 (01 4693) z 01.01.2015, kat. číslo: 93244
Výpočet únosnosti ozubených kol s přímými a šikmými zuby - Aplikace pro průmyslová ozubená kola.

TNI ISO/TR 15144-1 (01 4694) z 01.11.2014, kat. číslo: 93315
Výpočet mikropittingové únosnosti čelních kol s přímými a šikmými zuby - Část 1: Úvod a základní principy.

ČSN ISO 10825 (01 4695) z 01.08.1997, kat. číslo: 21921
Ozubená kola - Opotřebení a poškození zubů - Terminologie.
Změny: op.chybV1.99

ČSN ISO 6336-1 (01 4687) z 01.02.2024, kat. číslo: 517458
Výpočet únosnosti čelních ozubených kol s přímými a šikmými zuby - Část 1: Základní principy, doporučené a obecně ovlivňující faktory. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 6336-2 (01 4687) z 01.02.2024, kat. číslo: 517459
Výpočet únosnosti čelních ozubených kol s přímými a šikmými zuby - Část 2: Výpočet trvanlivosti povrchu (pitting). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 6336-3 (01 4687) z 01.02.2024, kat. číslo: 517460
Výpočet únosnosti čelních ozubených kol s přímými a šikmými zuby - Část 3: Výpočet pevnosti v ohybu zubu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 6336-5 (01 4687) z 01.02.2024, kat. číslo: 517463
Výpočet únosnosti čelních ozubených kol s přímými a šikmými zuby - Část 5: Údaje o pevnosti a kvalitě materiálů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 6336-6 (01 4687) z 01.02.2024, kat. číslo: 517462
Výpočet únosnosti čelních ozubených kol s přímými a šikmými zuby - Část 6: Výpočet provozní životnosti při proměnném zatížení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

0147 Výpočtové hodnoty ozubených kuželových a šnekových kol

ČSN ISO 677 (01 4707) z 01.08.1997, kat. číslo: 21914
Kuželová ozubená kola s přímými zuby pro všeobecné a těžké strojírenství - Základní profil.

ČSN ISO 678 (01 4709) z 01.08.1997, kat. číslo: 21909
Kuželová ozubená kola s přímými zuby pro všeobecné a těžké strojírenství - Moduly a diametral pitches.

ČSN 01 4750 z 01.08.2005, kat. číslo: 72961
Šnekové převody - Geometrie profilů šneku. (Tato norma doplňuje normu ČSN 01 4602-4).

ČSN 01 4755 z 03.10.1985, kat. číslo: 24227
Šnekové převody s válcovým šnekem. Počet zubů, součinitele průměru, moduly a převodová čísla.

ČSN 01 4756 z 03.10.1985, kat. číslo: 24228
Šnekové převody s válcovým šnekem. Součinitele ozubení a úhel profilu.

ČSN 01 4771 z 21.04.1972, kat. číslo: 00134
Stanovení rozměrů globoidních šnekových soukolí.

ČSN 01 4780 z 12.12.1955, kat. číslo: 00135
Ozubená kola. Směrnice pro výpočet šnekových soukolí.

0148 Výpočtové hodnoty ozubených řetězových kol

ČSN 01 4805 z 08.10.1969, kat. číslo: 00136
Řetězová kola pro svařované řetězy kalibrované krátkočlánkové a dlouhočlánkové. Výpočet a konstrukce profilu zubů.

ČSN 01 4809 z 16.06.1969, kat. číslo: 00137
Kloubové řetězy. Výpočet řetězových převodů.

ČSN 01 4811 z 25.06.1982, kat. číslo: 24229
Řetězová kola pro hnací válečkové a pouzdrové řetězy. Metody výpočtu.

0149 Konstrukční směrnice (zaoblení, sražení hran, střední důlky, rýhování, vroubkování, drážkování, zápichy, přídavky na obrábění)

ČSN 01 4909 z 03.06.1955, kat. číslo: 00138
Poloměry vnitřních zaoblení odlitků ze šedé litiny.

ČSN 01 4916 z 26.09.1955, kat. číslo: 00139
Středicí důlky s vrcholovým úhlem 90°.
Změny: a 7.61, b 5.87

ČSN 01 4917 z 01.12.1992, kat. číslo: 24231
Konstrukční směrnice. Středicí důlky se závitem a s vrcholovým úhlem 60°.

ČSN 01 4930 z 12.12.1955, kat. číslo: 00140
Rýhování a vroubkování. Rýhování přímé.
Změny: Z1 12.18

ČSN 01 4931 z 12.12.1955, kat. číslo: 00141
Rýhování a vroubkování. Vroubkování pravoúhlé.
Změny: Z1 12.18

ČSN 01 4932 z 12.12.1955, kat. číslo: 00142
Rýhování a vroubkování. Vroubkování kosoúhlé.
Změny: Z1 12.18

ČSN 01 4933 z 19.03.1969, kat. číslo: 00143
Jemné drážkování.

ČSN 01 4940 z 12.04.1960, kat. číslo: 00144
Drážkové hřídele a náboje. Porovnání únosností a volba průřezu.

ČSN ISO 14 (01 4942) z 01.08.1997, kat. číslo: 21920
Rovnoboké drážkování válcových hřídelů s vnitřním středěním - Rozměry, tolerance a zkoušení.

ČSN 01 4950 z 27.06.1962, kat. číslo: 00147
Evolventní drážkování.
Změny: a 3.79, b 6.79, c 7.79

ČSN 01 4951 z 29.06.1964, kat. číslo: 00148
Výpočtové hodnoty pro kontrolu únosnosti evolventního drážkování.

ČSN 01 4952 z 23.06.1978, kat. číslo: 00149
Drážková spojení evolventní s úhlem profilu 30°. Jmenovité průměry, moduly a počty zubů.

ČSN 01 4953 z 25.05.1978, kat. číslo: 00150
Drážková spojení evolventní s úhlem profilu 30°. Lícování.

ČSN 01 4954 z 23.06.1978, kat. číslo: 00151
Drážková spojení evolventní s úhlem profilu 30°. Základní profil a tvar zubu.

ČSN 01 4955 z 28.12.1978, kat. číslo: 00152
Drážková spojení evolventní s úhlem profilu 30°. Jmenovité rozměry a měřené veličiny.

ČSN 01 4975 z 10.03.1956, kat. číslo: 00154
Přídavky pro broušení.

ČSN 01 4990 z 22.06.1987, kat. číslo: 24232
Válcové konce hřídelů.

ČSN 01 4992 z 01.08.1974, kat. číslo: 00156
Kužele konce hřídelů s kuželovitostí 1:10. Základní rozměry.

ČSN EN ISO 18388 (01 4960) z 01.02.2022, kat. číslo: 513885
Technická dokumentace produktu (TPD) - Zápichy - Tvary a kótování.

0150 Všeobecné zkušební metody (pro víceúčelové použití)

ČSN EN 10256 (01 5003) z 01.09.2002, kat. číslo: 62337
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Kvalifikace a způsobilost pracovníků nedestruktivního zkoušení pro stupeň 1 a 2.

ČSN EN ISO 18490 (01 5004) z 01.10.2015, kat. číslo: 98557
Nedestruktivní zkoušení - Ověření zrakové ostrosti pracovníků NDT.

ČSN ISO 20807 (01 5004) z 01.07.2015, kat. číslo: 97997
Nedestruktivní zkoušení - Kvalifikace pracovníků pro omezené použití nedestruktivního zkoušení.

ČSN EN ISO 12706 (01 5005) z 01.06.2010, kat. číslo: 86112
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení kapilární metodou - Terminologie.

ČSN EN 1330-1 (01 5005) z 01.05.2015, kat. číslo: 97424
Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 1: Seznam obecných termínů.

ČSN EN 1330-2 (01 5005) z 01.01.2000, kat. číslo: 57960
Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 2: Společné termíny pro metody nedestruktivního zkoušení.

ČSN EN 1330-3 (01 5005) z 01.05.1999, kat. číslo: 54985
Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 3: Termíny používané v průmyslové radiografii.

ČSN EN 1330-10 (01 5005) z 01.09.2003, kat. číslo: 68446
Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 10: Termíny používané při vizuální kontrole.

ČSN EN 1330-11 (01 5005) z 01.12.2007, kat. číslo: 80014
Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 11: Termíny používané při rentgenové difrakci polykrystalických a amorfních materiálů.

ČSN 01 5008 z 18.06.1986, kat. číslo: 24233
Nedestruktivní zkoušení materiálů a výrobků metodou rozptylových magnetických indukčních toků. Názvosloví.

ČSN 01 5009 z 26.06.1990, kat. číslo: 24234
Nedestruktivní zkoušení. Neutronová defektoskopie. Názvosloví.

ČSN EN ISO 5579 (01 5011) z 01.07.2014, kat. číslo: 95494
Nedestruktivní zkoušení - Radiografické zkoušení kovových materiálů s použitím filmu a rentgenového nebo gama záření - Základní pravidla.

ČSN EN 12543-1 (01 5013) z 01.05.2001, kat. číslo: 60108
Nedestruktivní zkoušení - Charakteristiky ohniska průmyslových rentgenových zařízení pro nedestruktivní zkoušení - Část 1: Skenovací metoda.

ČSN EN 12543-3 (01 5013) z 01.05.2001, kat. číslo: 60110
Nedestruktivní zkoušení - Charakteristiky ohniska průmyslových rentgenových zařízení pro nedestruktivní zkoušení - Část 3: Radiografická metoda štěrbinovou komorou.

ČSN EN 12543-4 (01 5013) z 01.05.2001, kat. číslo: 60111
Nedestruktivní zkoušení - Charakteristiky ohniska průmyslových rentgenových zařízení pro nedestruktivní zkoušení - Část 4: Metoda hrany.

ČSN EN 12543-5 (01 5013) z 01.05.2001, kat. číslo: 60112
Nedestruktivní zkoušení - Charakteristiky ohniska průmyslových rentgenových zařízení pro nedestruktivní zkoušení - Část 5: Měření efektivní velikosti ohniska rentgenky s mini a mikro ohniskem.

ČSN EN ISO 3452-3 (01 5018) z 01.06.2014, kat. číslo: 95477
Nedestruktivní zkoušení - Kapilární zkouška - Část 3: Kontrolní měrky.

ČSN EN ISO 3452-5 (01 5018) z 01.07.2009, kat. číslo: 83823
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení kapilární metodou - Část 5: Zkoušení kapilární metodou při teplotách vyšších než 50 °C.

ČSN EN ISO 3452-6 (01 5018) z 01.07.2009, kat. číslo: 83824
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení kapilární metodou - Část 6: Zkoušení kapilární metodou při teplotách nižších než 10 °C.

ČSN EN ISO 3452-4 (01 5019) z 01.06.1999, kat. číslo: 55751
Nedestruktivní zkoušení - Kapilární zkouška - Část 4: Vybavení.

ČSN EN ISO 16810 (01 5023) z 01.10.2014, kat. číslo: 95538
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Obecné zásady.

ČSN EN ISO 16811 (01 5023) z 01.10.2014, kat. číslo: 95531
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Nastavení citlivosti a časové základny.

ČSN EN ISO 16823 (01 5023) z 01.10.2014, kat. číslo: 95552
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Průchodová technika.

ČSN EN ISO 16826 (01 5023) z 01.10.2014, kat. číslo: 95537
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Zjišťování diskontinuit kolmých k povrchu.

ČSN EN ISO 16827 (01 5023) z 01.10.2014, kat. číslo: 95535
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Charakterizace a stanovení velikosti diskontinuit.

ČSN EN ISO 16828 (01 5023) z 01.10.2014, kat. číslo: 95536
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Technika měření doby průchodu difrakčních vln jako metoda pro detekci a stanovení velikosti diskontinuit.

ČSN EN 10160 (01 5024) z 01.01.2000, kat. číslo: 57959
Zkoušení ocelových plochých výrobků o tloušťce 6 mm nebo větší ultrazvukem (odrazová metoda).

ČSN ISO 12715 (01 5025) z 01.05.2015, kat. číslo: 97049
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Referenční měrky a zkušební postupy pro charakterizaci zvukových svazků kontaktních sond.

ČSN EN ISO 2400 (01 5025) z 01.01.2013, kat. číslo: 92207
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Specifikace pro kalibrační měrku č. 1.

ČSN EN 15317 (01 5027) z 01.03.2014, kat. číslo: 94978
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Charakterizace a ověřování ultrazvukového zařízení pro měření tloušťky.

ČSN 015028-1 (01 5028) z 23.05.1988, kat. číslo: 24239
Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení ocelových bezešvých trubek ultrazvukem. Všeobecné údaje.

ČSN 015028-2 (01 5028) z 23.05.1988, kat. číslo: 24240
Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení ocelových bezešvých trubek ultrazvukem. Zjišťování podélných vad.

ČSN 015028-3 (01 5028) z 23.05.1988, kat. číslo: 24241
Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení ocelových bezešvých trubek ultrazvukem. Zjišťování příčných vad.

ČSN 015028-4 (01 5028) z 23.05.1988, kat. číslo: 24242
Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení ocelových bezešvých trubek ultrazvukem. Zjišťování vad typu dvojitosti.

ČSN EN 13068-1 (01 5030) z 01.05.2001, kat. číslo: 60116
Nedestruktivní zkoušení - Radioskopické zkoušení - Část 1: Kvantitativní měření zobrazovacích vlastností.

ČSN EN 13068-2 (01 5030) z 01.05.2001, kat. číslo: 60117
Nedestruktivní zkoušení - Radioskopické zkoušení - Část 2: Kontrola dlouhodobé stability zobrazovacích systémů.

ČSN EN 13068-3 (01 5030) z 01.05.2002, kat. číslo: 64780
Nedestruktivní zkoušení - Radioskopické zkoušení - Část 3: Všeobecné zásady pro radioskopické zkoušení kovových materiálů rentgenovým zářením a zářením gama.

ČSN EN ISO 19232-1 (01 5031) z 01.01.2014, kat. číslo: 94435
Nedestruktivní zkoušení - Kvalita obrazu radiogramů - Část 1: Stanovení hodnot kvality obrazu drátkovými měrkami.

ČSN EN ISO 19232-2 (01 5031) z 01.01.2014, kat. číslo: 94442
Nedestruktivní zkoušení - Kvalita obrazu radiogramů - Část 2: Stanovení hodnot kvality obrazu měrkami typu stupeň/otvor.

ČSN EN ISO 19232-3 (01 5031) z 01.01.2014, kat. číslo: 94443
Nedestruktivní zkoušení - Kvalita obrazu radiogramů - Část 3: Třídy kvality obrazu.

ČSN EN ISO 19232-4 (01 5031) z 01.01.2014, kat. číslo: 94444
Nedestruktivní zkoušení - Kvalita obrazu radiogramů - Část 4: Experimentální stanovení hodnot kvality obrazu a tabulek kvality obrazu.

ČSN EN ISO 11699-1 (01 5032) z 01.05.2012, kat. číslo: 90597
Nedestruktivní zkoušení - Filmy pro průmyslovou radiografii - Část 1: Klasifikace filmových systémů pro průmyslovou radiografii.

ČSN CR 13935 (01 5036) z 01.10.2001, kat. číslo: 62980
Nedestruktivní zkoušení - Generický model struktury dat v nedestruktivním zkoušení (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 13184 (01 5040) z 01.04.2002, kat. číslo: 64278
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení těsnosti - Metoda změny tlaku.
Změny: A1 7.04

ČSN 01 5042 z 03.08.1988, kat. číslo: 24243
Nedestruktivní zkoušení. Ruční zkoušení rovinných výkovků ultrazvukem. Výkovky z ocelí tříd 11 až 17 a 19 od tloušťky 30 mm.
Změny: a 8.89

ČSN 01 5043 z 03.08.1988, kat. číslo: 24244
Nedestruktivní zkoušení. Ruční zkoušení kruhových výkovků a vývalků ultrazvukem. Výkovky a vývalky z ocelí tříd 11 až 17 a 19 od průměru 50 mm.

ČSN EN ISO 9934-2 (01 5046) z 01.02.2016, kat. číslo: 99246
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení magnetickou práškovou metodou - Část 2: Zkušební prostředky.

ČSN EN ISO 9934-3 (01 5046) z 01.02.2016, kat. číslo: 99247
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení magnetickou práškovou metodou - Část 3: Přístroje.

ČSN 01 5047 z 05.12.1988, kat. číslo: 24245
Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení ocelových trubek metodou magnetických rozptylových toků.

ČSN 01 5048 z 30.01.1985, kat. číslo: 24246
Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení ocelových tyčí metodou rozptylových toků.

ČSN 01 5049 z 05.12.1988, kat. číslo: 24247
Nedestruktivní zkoušení. Zjišťování nepropustnosti trubek elektromagnetickými metodami.

ČSN EN 1518 (01 5053) z 01.10.1999, kat. číslo: 56833
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení těsnosti - Charakterizace detektorů netěsnosti na principu hmotnostních spektrometrů.

ČSN 01 5054 z 11.01.1985, kat. číslo: 24248
Nedestruktivní zkoušení. Zkoušky ocelových trubek vířivými proudy.

ČSN 01 5055 z 15.05.1974, kat. číslo: 00164
Nedestruktivní zkoušení. Zkouška tyčí vířivými proudy pro tyče z ocelí tříd 11 až 17 a 19 průměrů od 10 do 100 mm.
Změny: a 9.87

ČSN 01 5056 z 29.03.1990, kat. číslo: 24249
Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení ocelových drátů metodou vířivých proudů.

ČSN 01 5057 z 11.04.1988, kat. číslo: 24250
Nedestruktivní zkoušení. Zkoušení trubek z neželezných kovů a jejich slitin metodou vířivých proudů (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: Z1 2.00

ČSN 01 5058 z 13.10.1975, kat. číslo: 00165
Nedestruktivní zkoušení. Zkoušky tyčí z neželezných kovů vířivými proudy pro tyče průměrů 10 až 100 mm.

ČSN EN 1779 (01 5059) z 01.09.2000, kat. číslo: 59481
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení těsnosti - Kritéria pro volbu metod a postupů.
Změny: A1 7.04

ČSN EN 1593 (01 5060) z 01.05.2001, kat. číslo: 60121
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení těsnosti - Bublinková metoda.
Změny: A1 7.04

ČSN EN ISO 10893-1 (01 5061) z 01.11.2011, kat. číslo: 89480
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 1: Automatické elektromagnetické zkoušení bezešvých a svařovaných ocelových trubek (kromě trubek obloukově svařovaných pod tavidlem) pro ověření hydrostatické těsnosti.
Změny: A1 12.20

ČSN EN ISO 10893-2 (01 5061) z 01.11.2011, kat. číslo: 89484
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 2: Automatické zkoušení bezešvých a svařovaných ocelových trubek (kromě svařovaných pod tavidlem) pro zjišťování necelistvostí vířivými proudy.
Změny: A1 12.20

ČSN EN ISO 10893-3 (01 5061) z 01.11.2011, kat. číslo: 89464
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 3: Automatické zkoušení bezešvých a svařovaných ocelových trubek po celém obvodu (kromě svařovaných pod tavidlem) z feromagnetických ocelí pro zjišťování podélných a/nebo příčných necelistvostí magnetickými rozptylovými toky.
Změny: A1 5.20, A2 12.20

ČSN EN ISO 10893-4 (01 5061) z 01.11.2011, kat. číslo: 89466
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 4: Zkoušení bezešvých a svařovaných ocelových trubek pro zjišťování povrchových necelistvostí kapilární metodou.

ČSN EN ISO 10893-5 (01 5061) z 01.11.2011, kat. číslo: 89465
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 5: Zkoušení bezešvých a svařovaných trubek z feromagnetických ocelí magnetickou metodou práškovou pro zjišťování povrchových necelistvostí.

ČSN EN ISO 10893-8 (01 5061) z 01.11.2011, kat. číslo: 89483
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 8: Automatické zkoušení bezešvých a svařovaných ocelových trubek pro zjišťování dvojitostí ultrazvukem.
Změny: A1 12.20

ČSN EN ISO 10893-9 (01 5061) z 01.11.2011, kat. číslo: 89511
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 9: Automatické zkoušení pásů/plechů používaných na výrobu svařovaných ocelových trubek pro zjišťování dvojitostí ultrazvukem.
Změny: A1 1.21

ČSN EN ISO 10893-10 (01 5061) z 01.11.2011, kat. číslo: 89510
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 10: Automatické ultrazvukové zkoušení bezešvých a svařovaných (kromě obloukově svařovaných pod tavidlem) ocelových trubek po celém obvodu pro zjišťování podélných a/nebo příčných necelistvostí.
Změny: A1 1.21

ČSN EN ISO 10893-11 (01 5061) z 01.11.2011, kat. číslo: 89509
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 11: Automatické zkoušení svarových spojů svařovaných ocelových trubek pro zjišťování podélných a/nebo příčných necelistvostí ultrazvukem.
Změny: A1 1.21

ČSN EN ISO 10893-12 (01 5061) z 01.11.2011, kat. číslo: 89513
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 12: Po celém obvodu automatické zkoušení tloušťky bezešvých a svařovaných ocelových trubek ultrazvukem (kromě svařovaných pod tavidlem).
Změny: A1 12.20

TNI CEN ISO/TR 13115 (01 5062) z 01.09.2012, kat. číslo: 91463
Nedestruktivní zkoušení - Metody absolutní kalibrace snímačů akustické emise recipročním technikou.

ČSN EN ISO 3059 (01 5079) z 01.05.2013, kat. číslo: 92918
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení kapilární a magnetickou práškovou metodou - Podmínky prohlížení.

ČSN EN 13554 (01 5081) z 01.08.2011, kat. číslo: 88816
Nedestruktivní zkoušení - Akustická emise - Všeobecné zásady.

ČSN 01 5082 z 10.02.1976, kat. číslo: 00166
Stanovení odolnosti materiálu proti kavitačnímu opotřebení na ultrazvukovém vibračním přístroji.

ČSN EN 13625 (01 5083) z 01.03.2003, kat. číslo: 66731
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení těsnosti - Směrnice k volbě přístrojů pro měření netěsnosti plynem.

ČSN 01 5084 z 02.07.1973, kat. číslo: 00167
Stanovení odolnosti kovových materiálů proti abrazívnímu opotřebení na brusném plátně.

ČSN EN 13927 (01 5085) z 01.09.2003, kat. číslo: 68447
Nedestruktivní zkoušení - Vizuální kontrola - Zařízení.

ČSN EN ISO 15548-1 (01 5086) z 01.06.2014, kat. číslo: 95364
Nedestruktivní zkoušení - Zařízení pro zkoušení vířivými proudy - Část 1: Charakteristiky a ověřování přístrojů.

ČSN EN ISO 15548-2 (01 5086) z 01.06.2014, kat. číslo: 95479
Nedestruktivní zkoušení - Zařízení pro zkoušení vířivými proudy - Část 2: Charakteristiky a ověřování snímačů.

ČSN EN ISO 15548-3 (01 5086) z 01.04.2009, kat. číslo: 83186
Nedestruktivní zkoušení - Zařízení pro zkoušení vířivými proudy - Část 3: Charakteristiky a ověřování systému.

ČSN EN 15495 (01 5087) z 01.06.2008, kat. číslo: 81152
Nedestruktivní zkoušení - Akustická emise - Zkoušení kovových tlakových zařízení během přejímací zkoušky - Zónová lokalizace zdrojů AE.

ČSN 01 5088 z 27.06.1973, kat. číslo: 00168
Stanovení odolnosti materiálů proti erozívnímu opotřebení v kapalinách s částicemi.

ČSN EN 14584 (01 5089) z 01.12.2013, kat. číslo: 94375
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení akustickou emisí - Zkoušení kovových tlakových zařízení během přejímací zkoušky - Planární lokalizace zdrojů akustické emise.

ČSN EN 13477-1 (01 5090) z 01.03.2002, kat. číslo: 64103
Nedestruktivní zkoušení - Akustická emise - Charakterizace přístrojů - Část 1: Popis přístrojů.

ČSN EN 10306 (01 5091) z 01.09.2002, kat. číslo: 65505
Železo a ocel - Zkoušení H profilů s rovnoběžnými přírubami a IPE profilů ultrazvukem.

ČSN EN 10307 (01 5092) z 01.09.2002, kat. číslo: 65503
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení plochých výrobků z austenitických a austeniticko-feritických nerezavějících ocelí o tloušťce 6 mm nebo větší ultrazvukem (odrazová metoda).

ČSN EN 10308 (01 5093) z 01.09.2002, kat. číslo: 65504
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ocelových tyčí ultrazvukem.

ČSN EN 15305 (01 5094) z 01.04.2009, kat. číslo: 83187
Nedestruktivní zkoušení - Zkušební metoda pro analýzu zbytkového pnutí pomocí rentgenové difrakce.

ČSN EN 13925-1 (01 5094) z 01.08.2003, kat. číslo: 67477
Nedestruktivní zkoušení - Rentgenová difrakce polykrystalických a amorfních materiálů - Část 1: Všeobecné zásady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13925-2 (01 5094) z 01.08.2003, kat. číslo: 67476
Nedestruktivní zkoušení - Rentgenová difrakce polykrystalických a amorfních materiálů - Část 2: Postupy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13925-3 (01 5094) z 01.10.2005, kat. číslo: 73827
Nedestruktivní zkoušení - Rentgenová difrakce polykrystalických a amorfních materiálů - Část 3: Přístroje (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14784-1 (01 5097) z 01.05.2006, kat. číslo: 75071
Nedestruktivní zkoušení - Průmyslová počítačová radiografie s fosforovými paměťovými fóliemi - Část 1: Klasifikace systémů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15856 (01 5098) z 01.09.2010, kat. číslo: 86599
Nedestruktivní zkoušení - Akustická emise - Všeobecné zásady zkoušení AE pro detekci koroze uvnitř kovového pláště naplněného kapalinou.

ČSN EN 15857 (01 5098) z 01.09.2010, kat. číslo: 86593
Nedestruktivní zkoušení - Akustická emise - Zkoušení polymerů vyztužených vlákny - Specifická metoda a všeobecná kritéria hodnocení.

ČSN EN ISO 12707 (01 5005) z 01.10.2016, kat. číslo: 500935
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení magnetickou práškovou metodou - Slovník.

ČSN EN 13018 (01 5037) z 01.10.2016, kat. číslo: 500921
Nedestruktivní zkoušení - Vizuální zkoušení - Obecné zásady.

ČSN EN ISO 18563-3 (01 5063) z 01.10.2016, kat. číslo: 500941
Nedestruktivní zkoušení - Charakterizace a ověřování ultrazvukového phased array zařízení - Část 3: Kompletní zkušební zařízení.

ČSN EN ISO 18081 (01 5089) z 01.12.2016, kat. číslo: 501454
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení akustickou emisí (AT) - Detekce úniků akustickou emisí.

ČSN EN 16714-1 (01 5070) z 01.02.2017, kat. číslo: 501743
Nedestruktivní zkoušení - Termografické zkoušení - Část 1: Obecné postupy.

ČSN EN 16714-2 (01 5070) z 01.02.2017, kat. číslo: 501744
Nedestruktivní zkoušení - Termografické zkoušení - Část 2: Přístroje.

ČSN EN 16714-3 (01 5070) z 01.02.2017, kat. číslo: 501745
Nedestruktivní zkoušení - Termografické zkoušení - Část 3: Termíny a definice.

ČSN ISO 10878 (01 5005) z 01.03.2017, kat. číslo: 97050
Nedestruktivní zkoušení - Infračervená termografie - Slovník.

ČSN EN 10228-1 (01 5040) z 01.04.2017, kat. číslo: 502149
Nedestruktivní zkoušení ocelových výkovků - Část 1: Zkoušení magnetickou práškovou metodou.

ČSN EN 10228-2 (01 5040) z 01.04.2017, kat. číslo: 502150
Nedestruktivní zkoušení ocelových výkovků - Část 2: Kapilární zkouška.

ČSN EN 10228-3 (01 5040) z 01.04.2017, kat. číslo: 502156
Nedestruktivní zkoušení ocelových výkovků - Část 3: Zkoušení výkovků z feritických nebo martenzitických ocelí ultrazvukem.

ČSN EN 10228-4 (01 5040) z 01.04.2017, kat. číslo: 502155
Nedestruktivní zkoušení ocelových výkovků - Část 4: Zkoušení výkovků z austenitických a austeniticko-feritických korozivzdorných ocelí ultrazvukem.

TNI CEN/TR 15589 (01 5004) z 01.05.2017, kat. číslo: 502363
Nedestruktivní zkoušení - Pravidla procesu pro schvalování pracovníků NDT uznanými organizacemi třetí strany podle ustanovení směrnice 97/23/ES.

ČSN EN ISO 9934-1 (01 5046) z 01.05.2017, kat. číslo: 502364
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení magnetickou práškovou metodou - Část 1: Obecné principy.

ČSN EN ISO 16946 (01 5025) z 01.09.2017, kat. číslo: 503277
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Specifikace pro stupňovou klínovou kalibrační měrku.

ČSN ISO 10880 (01 5070) z 01.09.2017, kat. číslo: 503276
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení infračervenou termografií - Obecné principy.

ČSN ISO 18251-1 (01 5070) z 01.09.2017, kat. číslo: 503278
Nedestruktivní zkoušení - Infračervená termografie - Část 1: Charakteristiky systému a zařízení.

ČSN EN ISO 20339 (01 5086) z 01.09.2017, kat. číslo: 502863
Nedestruktivní zkoušení - Zařízení pro zkoušení vířivými proudy - Charakteristika a ověřování skupinových snímačů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1330-9 (01 5005) z 01.02.2018, kat. číslo: 504168
Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 9: Termíny používané při zkoušení akustickou emisí.

ČSN EN ISO 18563-2 (01 5063) z 01.02.2018, kat. číslo: 504167
Nedestruktivní zkoušení - Charakterizace a ověřování ultrazvukového phased array zařízení - Část 2: Sondy.

ČSN EN ISO 20484 (01 5005) z 01.03.2018, kat. číslo: 503901
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení těsnosti - Slovník.

ČSN P CEN/TS 17100 (01 5079) z 01.03.2018, kat. číslo: 504407
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení kapilární metodou - Referenční fotografie a velikosti indikací.

TNI CEN/TR 17108 (01 5079) z 01.03.2018, kat. číslo: 504406
Nedestruktivní zkoušení - Osvětlení při kapilárním a magnetickém práškovém zkoušení, osvědčené postupy.

ČSN ISO 18249 (01 5098) z 01.03.2018, kat. číslo: 504163
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení akustickou emisí - Specifická metodika a obecná kritéria hodnocení pro zkoušení polymerů vyztužených vlákny.

ČSN EN ISO 5577 (01 5005) z 01.04.2018, kat. číslo: 503902
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Slovník.

ČSN ISO 20669 (01 5052) z 01.05.2018, kat. číslo: 504883
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení feromagnetických kovových součástí pulzními vířivými proudy.

ČSN EN ISO 16371-2 (01 5097) z 01.05.2018, kat. číslo: 504290
Nedestruktivní zkoušení - Průmyslová počítačová radiografie s paměťovými luminiscenčními fóliemi - Část 2: Obecné zásady pro zkoušení kovových materiálů rentgenovým zářením a zářením gama (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 7.18

ČSN P ISO/TS 16829 (01 5020) z 01.06.2018, kat. číslo: 505066
Nedestruktivní zkoušení - Automatizované zkoušení ultrazvukem - Výběr a použití systémů.

ČSN EN ISO 20485 (01 5041) z 01.09.2018, kat. číslo: 505651
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení těsnosti - Metoda stopového plynu.

ČSN EN ISO 20486 (01 5041) z 01.09.2018, kat. číslo: 505649
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení těsnosti - Kalibrace referenčních netěsností pro plyny.

ČSN EN ISO 11699-2 (01 5032) z 01.02.2019, kat. číslo: 506849
Nedestruktivní zkoušení - Filmy pro průmyslovou radiografii - Část 2: Kontrola zpracování filmu pomocí referenčních hodnot.

ČSN P CEN ISO/TS 25108 (01 5004) z 01.07.2019, kat. číslo: 507790
Nedestruktivní zkoušení - Organizace pro školení pracovníků NDT.

ČSN EN 17119 (01 5070) z 01.07.2019, kat. číslo: 507745
Nedestruktivní zkoušení - Termografické zkoušení - Aktivní termografie.

ČSN EN 12679 (01 5029) z 01.09.2019, kat. číslo: 508261
Nedestruktivní zkoušení - Radiografické zkoušení - Určení velikosti průmyslových radiografických zdrojů gama záření.

ČSN EN ISO 19232-5 (01 5031) z 01.09.2019, kat. číslo: 508260
Nedestruktivní zkoušení - Kvalita obrazu radiogramů - Část 5: Stanovení hodnot neostrosti obrazu a základního prostorového rozlišení pomocí dvojdrátkových měrek kvality obrazu.

ČSN EN ISO 10893-6 (01 5061) z 01.09.2019, kat. číslo: 507516
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 6: Radiografické zkoušení svarových spojů svařovaných ocelových trubek pro zjišťování necelistvostí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10893-7 (01 5061) z 01.09.2019, kat. číslo: 507517
Nedestruktivní zkoušení ocelových trubek - Část 7: Digitální radiografické zkoušení svarových spojů svařovaných ocelových trubek pro zjišťování necelistvostí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 20769-1 (01 5011) z 01.10.2019, kat. číslo: 508258
Nedestruktivní zkoušení - Radiografické zkoušení koroze a úsad v potrubích rentgenovým a gama zářením - Část 1: Tangenciální radiografické zkoušení.

ČSN EN ISO 20769-2 (01 5011) z 01.10.2019, kat. číslo: 508259
Nedestruktivní zkoušení - Radiografické zkoušení koroze a úsad v potrubích rentgenovým a gama zářením - Část 2: Radiografické zkoušení přes dvě stěny.

ČSN EN ISO 16809 (01 5021) z 01.01.2020, kat. číslo: 509343
Nedestruktivní zkoušení - Měření tloušťky ultrazvukem.

ČSN EN ISO 15549 (01 5051) z 01.01.2020, kat. číslo: 509344
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení vířivými proudy - Obecné zásady.

ČSN EN ISO 15708-1 (01 5036) z 01.03.2020, kat. číslo: 509345
Nedestruktivní zkoušení - Prozařovací metody počítačové tomografie - Část 1: Terminologie.

ČSN EN ISO 15708-2 (01 5036) z 01.03.2020, kat. číslo: 509346
Nedestruktivní zkoušení - Prozařovací metody počítačové tomografie - Část 2: Principy, zařízení a vzorky.

ČSN EN ISO 15708-3 (01 5036) z 01.03.2020, kat. číslo: 509348
Nedestruktivní zkoušení - Prozařovací metody počítačové tomografie - Část 3: Provoz a interpretace.

ČSN EN ISO 15708-4 (01 5036) z 01.03.2020, kat. číslo: 509347
Nedestruktivní zkoušení - Prozařovací metody počítačové tomografie - Část 4: Kvalifikace.

ČSN P CEN ISO/TS 25107 (01 5004) z 01.06.2020, kat. číslo: 510165
Nedestruktivní zkoušení - Sylaby pro školení NDT.

ČSN EN ISO 12718 (01 5005) z 01.06.2020, kat. číslo: 510159
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení vířivými proudy - Slovník.

ČSN EN ISO 16526-1 (01 5014) z 01.09.2020, kat. číslo: 510409
Nedestruktivní zkoušení - Měření a hodnocení napětí na rentgence - Část 1: Metoda děličem napětí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16526-2 (01 5014) z 01.09.2020, kat. číslo: 510410
Nedestruktivní zkoušení - Měření a hodnocení napětí na rentgence - Část 2: Kontrola stálosti metodou tlustého filtru (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16526-3 (01 5014) z 01.09.2020, kat. číslo: 510411
Nedestruktivní zkoušení - Měření a hodnocení napětí na rentgence - Část 3: Spektrometrická metoda (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14096-1 (01 5022) z 01.02.2021, kat. číslo: 511639
Nedestruktivní zkoušení - Kvalifikace systémů pro digitalizaci radiogramu - Část 1: Definice, kvantitativní měření parametrů kvality obrazu, standardní referenční film a kontrola kvality.

ČSN EN ISO 14096-2 (01 5022) z 01.02.2021, kat. číslo: 511640
Nedestruktivní zkoušení - Kvalifikace systémů pro digitalizaci radiogramu - Část 2: Minimální požadavky.

ČSN EN ISO 22232-1 (01 5026) z 01.03.2021, kat. číslo: 511979
Nedestruktivní zkoušení - Charakterizace a ověřování ultrazvukového zkušebního zařízení - Část 1: Přístroje.

ČSN EN ISO 21432 (01 5095) z 01.03.2021, kat. číslo: 511501
Nedestruktivní zkoušení - Standardní zkušební metody pro stanovení vnitřního pnutí neutronovou difrakcí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 22232-2 (01 5026) z 01.04.2021, kat. číslo: 512176
Nedestruktivní zkoušení - Charakterizace a ověřování ultrazvukového zkušebního zařízení - Část 2: Sondy.

ČSN EN ISO 23243 (01 5005) z 01.06.2021, kat. číslo: 512629
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem technikou phased array - Slovník.

ČSN EN ISO 22232-3 (01 5026) z 01.07.2021, kat. číslo: 512687
Nedestruktivní zkoušení - Charakterizace a ověřování ultrazvukového zkušebního zařízení - Část 3: Kompletní zkušební zařízení.

ČSN EN 12543-2 (01 5013) z 01.11.2021, kat. číslo: 513413
Nedestruktivní zkoušení - Charakteristiky ohniska průmyslových rentgenových zařízení pro nedestruktivní zkoušení - Část 2: Radiografická metoda dírkovou komorou.

ČSN EN ISO 3452-1 (01 5018) z 01.12.2021, kat. číslo: 513837
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení kapilární metodou - Část 1: Obecné zásady.

ČSN EN ISO 3452-2 (01 5018) z 01.12.2021, kat. číslo: 513836
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení kapilární metodou - Část 2: Zkoušení kapilárních prostředků.

ČSN EN 17290 (01 5066) z 01.07.2022, kat. číslo: 515056
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Měření úbytku tloušťky v důsledku eroze a/nebo koroze pomocí techniky TOFD.

ČSN EN 13477-2 (01 5090) z 01.08.2022, kat. číslo: 515272
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení akustickou emisí - Charakterizace přístrojů - Část 2: Ověřování pracovní charakteristiky.

ČSN EN ISO 9712 (01 5004) z 01.10.2022, kat. číslo: 515851
Nedestruktivní zkoušení - Kvalifikace a certifikace pracovníků NDT.

ČSN EN 17391 (01 5087) z 01.01.2023, kat. číslo: 516235
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení akustickou emisí - Monitorování akustické emise za provozu kovových tlakových zařízení a konstrukcí - Obecné požadavky.

ČSN EN ISO 17405 (01 5065) z 01.02.2023, kat. číslo: 516333
Nedestruktivní zkoušení - Ultrazvukové zkoušení - Technika zkoušení plátování zhotoveného navařováním, válcováním a výbuchem.

ČSN EN 17501 (01 5070) z 01.02.2023, kat. číslo: 516296
Nedestruktivní zkoušení - Termografické zkoušení - Aktivní termografie s laserovým buzením.

ČSN EN ISO 18563-1 (01 5063) z 01.04.2023, kat. číslo: 516891
Nedestruktivní zkoušení - Charakterizace a ověřování ultrazvukového phased array zařízení - Část 1: Přístroje.

ČSN EN ISO 7963 (01 5025) z 01.05.2023, kat. číslo: 517115
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Specifikace pro kalibrační měrku č. 2.

ČSN ISO 24647 (01 5020) z 01.09.2023, kat. číslo: 517812
Nedestruktivní zkoušení - Robotické ultrazvukové zkušební systémy - Obecné požadavky.

ČSN ISO 18251-2 (01 5070) z 01.09.2023, kat. číslo: 517811
Nedestruktivní zkoušení - Infračervená termografie - Část 2: Zkušební metoda pro integrovaný výkon systému a zařízení.

ČSN ISO 4773 (01 5064) z 01.04.2024, kat. číslo: 518996
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem vedenými vlnami pomocí techniky phased array.

0151 Všeobecné zkušební metody (pro víceúčelové použití)

ČSN 01 5110 z 02.05.1974, kat. číslo: 00169
Vzorkování materiálů. Základní ustanovení (+komentář kat. č. 90456).

ČSN 01 5111 z 02.05.1974, kat. číslo: 00170
Vzorkování sypkých a zrnitých materiálů (+komentář kat. č. 90286).

ČSN 01 5112 z 02.05.1974, kat. číslo: 00171
Vzorkování kapalin a pastovitých materiálů.

ČSN 01 5113 z 02.05.1974, kat. číslo: 00172
Vzorkování plynu.

0152 Oblast zkušebnictví, akreditace, certifikace

TNI POKYN ISO 80 (01 5246) z 01.10.2015, kat. číslo: 97970
Příručka pro vlastní přípravu materiálů pro řízení kvality (QCM).

ČSN EN ISO/IEC 17065 (01 5256) z 01.03.2013, kat. číslo: 92424
Posuzování shody - Požadavky na orgány certifikující produkty, procesy a služby.

ČSN EN ISO/IEC 17021-1 (01 5257) z 01.01.2016, kat. číslo: 99128
Posuzování shody - Požadavky na orgány poskytující služby auditů a certifikace systémů managementu - Část 1: Požadavky.
Změny: Oprava1 3.16, Oprava2 3.17, Oprava3 7.18

ČSN EN ISO/IEC 17024 (01 5258) z 01.05.2013, kat. číslo: 92737
Posuzování shody - Všeobecné požadavky na orgány pro certifikaci osob.

ČSN EN ISO/IEC 17050-1 (01 5259) z 01.03.2011, kat. číslo: 87846
Posuzování shody - Prohlášení dodavatele o shodě - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN ISO/IEC 17050-2 (01 5259) z 01.03.2005, kat. číslo: 72377
Posuzování shody - Prohlášení dodavatele o shodě - Část 2: Podpůrná dokumentace.

ČSN EN ISO/IEC 17020 (01 5260) z 01.11.2012, kat. číslo: 91655
Posuzování shody - Požadavky pro činnost různých typů orgánů provádějících inspekci.

ČSN EN ISO/IEC 17040 (01 5263) z 01.08.2005, kat. číslo: 73387
Posuzování shody - Všeobecné požadavky na vzájemné posouzení orgánů posuzujících shodu a na vzájemné posouzení akreditačních orgánů.

ČSN EN ISO/IEC 17067 (01 5268) z 01.01.2014, kat. číslo: 94533
Posuzování shody - Základní principy certifikace produktu a směrnice pro certifikační schémata.

ČSN ISO/IEC 17007 (01 5269) z 01.12.2012, kat. číslo: 91695
Posuzování shody - Návod pro navrhování normativních dokumentů vhodných k použití pro posuzování shody.

TNI POKYN ISO 30 (01 5243) z 01.09.2016, kat. číslo: 500558
Referenční materiály - Vybrané termíny a definice.

TNI POKYN ISO 33 (01 5244) z 01.09.2016, kat. číslo: 500559
Referenční materiály - Správná praxe při jejich používání.

TNI POKYN ISO 31 (01 5242) z 01.04.2017, kat. číslo: 502010
Referenční materiály - Obsah certifikátů, označení a doprovodných informací.

ČSN EN ISO/IEC 17021-2 (01 5257) z 01.10.2017, kat. číslo: 503453
Posuzování shody - Požadavky na orgány poskytující audity a certifikace systémů managementu - Část 2: Požadavky na kompetence pro auditování a certifikaci environmentálních systémů managementu.
Změny: Z1 6.19

ČSN EN ISO 17034 (01 5245) z 01.12.2017, kat. číslo: 503709
Všeobecné požadavky na kompetenci výrobců referenčních materiálů.

ČSN EN ISO/IEC 17021-3 (01 5257) z 01.12.2017, kat. číslo: 503710
Posuzování shody - Požadavky na orgány poskytující audity a certifikace systémů managementu - Část 3: Požadavky na kompetence pro auditování a certifikaci systémů managementu kvality.
Změny: Z1 6.19

ČSN P ISO/IEC TS 17021-6 (01 5245) z 01.02.2018, kat. číslo: 504196
Posuzování shody - Požadavky na orgány poskytující služby auditů a certifikace systémů managementu - Část 6: Požadavky na odbornou způsobilost pro auditování a certifikaci systémů managementu kontinuity činností organizace.

ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) z 01.04.2018, kat. číslo: 504810
Všeobecné požadavky na kompetenci zkušebních a kalibračních laboratoří.

ČSN EN ISO/IEC 17011 (01 5258) z 01.04.2018, kat. číslo: 504700
Posuzování shody - Požadavky na akreditační orgány akreditující orgány posuzování shody.

TNI ISO/IEC TR 17028 (01 5247) z 01.08.2018, kat. číslo: 505583
Posuzování shody - Směrnice a příklady certifikačních schémat v oblasti služeb. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/IEC TS 17021-10 (01 5257) z 01.12.2018, kat. číslo: 506299
Posuzování shody - Požadavky na orgány poskytující služby auditů a certifikace systémů managementu - Část 10: Požadavky na kompetence pro auditování a certifikaci systémů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

TNI POKYN ISO 35 (01 5241) z 01.02.2019, kat. číslo: 506842
Referenční materiály - Návod pro charakterizaci a posouzení homogenity a stability.

TNI ISO/IEC TR 17026 (01 5265) z 01.12.2019, kat. číslo: 509223
Posuzování shody - Příklad certifikačního schématu pro hmotné produkty.

ČSN EN ISO/IEC 17029 (01 5261) z 01.07.2020, kat. číslo: 510605
Posuzování shody - Obecné zásady a požadavky na validační a ověřovací orgány.

ČSN EN ISO/IEC 17030 (01 5262) z 01.03.2022, kat. číslo: 513698
Posuzování shody - Všeobecné požadavky na značky shody třetí strany (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO/IEC 17043 (01 5264) z 01.12.2023, kat. číslo: 518454
Posuzování shody - Obecné požadavky na kompetenci poskytovatelů zkoušení způsobilosti.

0159 Mazací technika

ČSN 01 5906 z 01.08.1974, kat. číslo: 00174
Mazací otvory, drážky a kapsy pro kluzná uložení.
Změny: a 12.75

0169 Mechanizace administrativních prací

ČSN 01 6910 z 01.07.2014, kat. číslo: 95530
Úprava dokumentů zpracovaných textovými procesory.

0170 Konstrukční a montážní směrnice

ČSN 01 7009 z 06.09.1973, kat. číslo: 00182
Výpočet rozvinutých délek ohýbaných součástek.

0180 Značení bezpečnostní, informační, orientační

ČSN ISO 28564-1 (01 8000) z 01.01.2012, kat. číslo: 89779
Veřejné informační navigační systémy - Část 1: Zásady návrhu a základní požadavky na orientační plány, mapy a schémata.

ČSN ISO 9186-1 (01 8004) z 01.01.2015, kat. číslo: 96455
Grafické značky - Zkušební metody - Část 1: Metody zkoušení srozumitelnosti.

ČSN ISO 9186-2 (01 8004) z 01.07.2009, kat. číslo: 83629
Grafické značky - Zkušební metody - Část 2: Metoda zkoušení kvality vnímání.

TNI POKYN ISO/IEC 74 (01 8011) z 01.07.2014, kat. číslo: 95352
Grafické značky - Pokyny pro uvažování potřeb spotřebitelů.

ČSN ISO 3864-1 (01 8011) z 01.12.2012, kat. číslo: 91753
Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení.

ČSN ISO 3864-3 (01 8011) z 01.12.2012, kat. číslo: 91752
Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 3: Zásady navrhování grafických značek pro použití v bezpečnostních značkách.

ČSN ISO 3864-4 (01 8011) z 01.12.2012, kat. číslo: 91820
Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 4: Kolorimetrické a fotometrické vlastnosti materiálů bezpečnostních značek.

ČSN ISO 17724 (01 8012) z 01.10.2004, kat. číslo: 71331
Grafické značky - Slovník.
Změny: Oprava1 3.13

ČSN 01 8014 z 14.03.1974, kat. číslo: 00185
Tabulky k označování prostorů s tlakovými nádobami na plyny.

ČSN EN ISO 361 (01 8015) z 01.05.2016, kat. číslo: 99428
Základní značka pro ionizující záření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 17398 (01 8016) z 01.12.2005, kat. číslo: 74549
Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značení - Klasifikace, provedení a trvanlivost bezpečnostních značení.

ČSN ISO 22727 (01 8020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81904
Grafické značky - Tvorba a navrhování veřejných informačních značek - Požadavky.

ČSN ISO 20712-2 (01 8023) z 01.09.2008, kat. číslo: 81751
Bezpečnostní značení pro vodní plochy a plážové bezpečnostní vlajky - Část 2: Specifikace plážových bezpečnostních vlajek - Barva, tvar, význam a provedení.

ČSN 01 8025 z 01.01.2014, kat. číslo: 94317
Turistické značení.

ČSN 018027-ed.2 (01 8027) z 01.08.2009, kat. číslo: 83962
Značení a zabezpečení v zimním středisku.
Změny: Z1 7.22

ČSN ISO 28564-2 (01 8000) z 01.07.2017, kat. číslo: 502743
Veřejné informační navigační systémy - Část 2: Směrnice pro návrh a použití pozičních a směrových značek.

ČSN 01 8003 z 01.08.2017, kat. číslo: 503050
Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích.
Změny: Z1 4.21

ČSN EN ISO 7010 (01 8012) z 01.01.2021, kat. číslo: 511184
Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Registrované bezpečnostní značky.
Změny: A1 5.21, A2 10.22, A3 10.22, A4 9.23, A5 9.23, A6 9.23

ČSN ISO 23601 (01 8017) z 01.06.2021, kat. číslo: 512429
Bezpečnostní identifikace - Únikové a evakuační plány.

ČSN P ISO/TS 20559 (01 8012) z 01.11.2021, kat. číslo: 513410
Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Pokyny pro výtváření a používání systému bezpečnostního značení.

0181 Úklidové služby

ČSN EN 13549 (01 8101) z 01.01.2002, kat. číslo: 63633
Úklidové služby - Základní požadavky a doporučení pro systémy posuzování jakosti.

0182 Dopravní telematika

ČSN EN 12834 (01 8202) z 01.06.2004, kat. číslo: 69754
Dopravní telematika (RTTT) - Vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC) - Aplikační vrstva (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 24531 (01 8202) z 01.07.2015, kat. číslo: 97674
Inteligentní dopravní systémy - Architektura systémů, taxonomie a terminologie - Využití XML v normách ITS, datových registrech a datových slovnících. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 24529 (01 8206) z 01.08.2011, kat. číslo: 88740
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Architektura systému - Používání UML v normách ITS (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 25100 (01 8208) z 01.05.2013, kat. číslo: 92807
Inteligentní dopravní systémy - Architektura systému - Uživatelský návod pro harmonizaci datových konceptů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 25102 (01 8209) z 01.10.2011, kat. číslo: 89171
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Architektura systému - Formulář pro případy užití ITS (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 25104 (01 8211) z 01.12.2009, kat. číslo: 84563
Inteligentní dopravní systémy - Systémová architektura, taxonomie, terminologie a modelování dat - Požadavky na výcvik pro architekturu ITS.

TNI CEN/TR 16742 (01 8218) z 01.07.2015, kat. číslo: 97859
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Aspekty ochrany dat v normách a systémech ITS v Evropě. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 13149-8 (01 8233) z 01.04.2014, kat. číslo: 94702
Veřejná přeprava osob - Systémy řízení a sestavování jízdních řádů - Část 8: Fyzická vrstva pro IP komunikaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 15504 (01 8235) z 01.06.2008, kat. číslo: 80656
Veřejná přeprava osob - Silniční vozidla - Zařízení ve vozidle zobrazující proměnné informace pro cestující (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI CEN ISO/TR 24014-3 (01 8240) z 01.11.2013, kat. číslo: 94078
Veřejná doprava osob - Interoperabilní systém managementu sběru jízdného - Část 3: Doplňkové koncepty k části 1 ohledně interoperability v prostředí s více aplikacemi (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 17185-1 (01 8241) z 01.10.2014, kat. číslo: 96129
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Informace pro cestující veřejné dopravy - Část 1: Rámec pro datové formáty v informačních systémech veřejné dopravy osob. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI CEN/TR 16427 (01 8243) z 01.08.2013, kat. číslo: 93409
Inteligentní dopravní systémy - Veřejná doprava osob - Cestovní informace pro zrakově postižené osoby (TI-VIP).

TNI ISO/TR 14806 (01 8244) z 01.05.2014, kat. číslo: 95185
Inteligentní dopravní systémy - Požadavky veřejné dopravy osob na použití platebních aplikací pro jízdenková média.

ČSN 01 8245 z 01.05.2014, kat. číslo: 95336
Informační systémy ve veřejné dopravě osob - Celostátní systém informací v reálném čase (CISReal).

ČSN P CEN ISO/TS 18234-1 (01 8256) z 01.07.2014, kat. číslo: 95497
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) - Část 1: Úvod, číslování a verze (TPEG1-INV). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 18234-2 (01 8256) z 01.07.2014, kat. číslo: 95500
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) - Část 2: Syntax, sémantika a rámcová struktura (TPEG1-SSF). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 18234-3 (01 8256) z 01.11.2013, kat. číslo: 94073
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) - Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG1) - Část 3: Informace o službách v síti (TPEG1-SNI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 18234-4 (01 8256) z 01.01.2007, kat. číslo: 76759
Dopravní a cestovní informace (TTI) - Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 4: Použití zpráv silniční dopravy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 18234-5 (01 8256) z 01.01.2007, kat. číslo: 76758
Dopravní a cestovní informace (TTI) - Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 5: tpeg-ptiML (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 18234-6 (01 8256) z 01.01.2007, kat. číslo: 76757
Dopravní a cestovní informace (TTI) - Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 6: Užití odkazů na polohu (TPEG-Loc) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 18234-7 (01 8256) z 01.07.2014, kat. číslo: 95501
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) - Část 7: Aplikace pro informace o parkování (TPEG1-PKI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 18234-9 (01 8256) z 01.07.2014, kat. číslo: 95496
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) - Část 9: Aplikace pokrývající dopravní události (TPEG1-TEC). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 18234-10 (01 8256) z 01.07.2014, kat. číslo: 95495
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace předávané prostřednictvím binárního formátu dat Expertní skupiny protokolů pro dopravu, 1. generace (TPEG1) - Část 10: Informace o podmíněném přístupu (TPEG1-CAI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 18234-11 (01 8256) z 01.11.2013, kat. číslo: 94074
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) - Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 11: Zásobník odkazování na polohu (TPEG1-LRC). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 24530-1 (01 8257) z 01.01.2007, kat. číslo: 76783
Dopravní a cestovní informace (TTI) - TTI předávané rozšiřitelným označovacím jazykem (XML) - Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 1: Úvod, typy společných dat a tpegML (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 24530-2 (01 8257) z 01.01.2007, kat. číslo: 76782
Dopravní a cestovní informace (TTI) - TTI předávané rozšiřitelným označovacím jazykem (XML) - Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 2: tpeg-locML (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 24530-3 (01 8257) z 01.01.2007, kat. číslo: 76781
Dopravní a cestovní informace (TTI) - TTI předávané rozšiřitelným označovacím jazykem (XML) - Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 3: tpeg-rtmML (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 24530-4 (01 8257) z 01.01.2007, kat. číslo: 76780
Dopravní a cestovní informace (TTI) - TTI předávané rozšiřitelným označovacím jazykem (XML) - Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG) - Část 4: tpeg-ptiML (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14827-1 (01 8270) z 01.11.2008, kat. číslo: 82206
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Datová rozhraní mezi centry dopravních informací a řídicími systémy - Část 1: Požadavky na definování zpráv.

ČSN ISO 15784-1 (01 8271) z 01.07.2011, kat. číslo: 88647
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Výměna dat zahrnující komunikaci s moduly na straně infrastruktury - Část 1: Obecné zásady a rámec pro dokumentaci aplikačních profilů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15784-3 (01 8271) z 01.07.2011, kat. číslo: 88646
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Výměna dat zahrnující komunikaci s moduly na straně infrastruktury - Část 3: Aplikační profil - Výměna dat (AP-DATEX). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 21707 (01 8272) z 01.01.2014, kat. číslo: 94590
Inteligentní dopravní systémy - Informace, management a řízení integrované dopravy - Kvalita vstupních dat pro systémy ITS.

ČSN ISO 10711 (01 8273) z 01.06.2012, kat. číslo: 90731
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Definice protokolu rozhraní a sady zpráv mezi řadiči světelného signalizačního zařízení a detektory.

ČSN ISO 22951 (01 8274) z 01.07.2011, kat. číslo: 88645
Datový slovník a sada zpráv pro systémy nuceného přerušení světelné signalizace a přidělení priority pro vozy záchranné služby a veřejné dopravy osob (PRESTO). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 17267 (01 8283) z 01.01.2011, kat. číslo: 87521
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Navigační systémy - Aplikační programovací rozhraní (API). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 20452 (01 8283) z 01.09.2008, kat. číslo: 81772
Požadavky a logický datový model pro formát fyzického sledování dat (PSF) a rozhraní aplikačního programu (API) a logická organizace dat pro PSF používaná v inteligentních dopravních systémech. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 24099 (01 8286) z 01.10.2011, kat. číslo: 88693
Struktura a protokol pro poskytování dat navigace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 12896-1 (01 8232) z 01.11.2016, kat. číslo: 501213
Veřejná přeprava osob - Referenční datový model - Část 1: Společné koncepty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12896-2 (01 8232) z 01.11.2016, kat. číslo: 501214
Veřejná přeprava osob - Referenční datový model - Část 2: Síť veřejné přepravy osob (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12896-3 (01 8232) z 01.11.2016, kat. číslo: 501215
Veřejná přeprava osob - Referenční datový model - Část 3: Časové informace a plánování vozidel (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI ISO/TR 24097-2 (01 8205) z 01.02.2017, kat. číslo: 501672
Inteligentní dopravní systémy - Používání webových služeb (doručení stroj-stroj) pro dodání služby ITS - Část 2: Podrobný popis rozhraní interoperabilních webových služeb. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 17185-2 (01 8241) z 01.02.2017, kat. číslo: 501671
Inteligentní dopravní systémy - Informace pro cestující veřejné dopravy - Část 2: Katalog norem a křížové odkazy týkající se dat a rozhraní ve veřejné dopravě. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14296 (01 8285) z 01.02.2017, kat. číslo: 501701
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Rozšíření specifikací mapových databází pro aplikace kooperativních ITS. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 17572-1 (01 8284) z 01.03.2017, kat. číslo: 501899
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Označování pozic pro geografické databáze - Část 1: Obecné požadavky a konceptuální model. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 17572-3 (01 8284) z 01.03.2017, kat. číslo: 501897
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Označování pozic pro geografické databáze - Část 3: Dynamické označování pozic (dynamický profil). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 21219-23 (01 8259) z 01.07.2017, kat. číslo: 502964
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 23: Aplikace pro informace o multimodálních trasách (TPEG2-RMR). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 21219-25 (01 8259) z 01.09.2017, kat. číslo: 503415
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 25: Nabíjecí infrastruktura pro elektromobily (TPEG2-EMI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14823 (01 8255) z 01.10.2017, kat. číslo: 503548
Inteligentní dopravní systémy - Slovník grafických dat. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 21219-7 (01 8259) z 01.01.2018, kat. číslo: 504140
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 7: Kontejner pro odkazování na polohu (TPEG2-LRC). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 21219-22 (01 8259) z 01.01.2018, kat. číslo: 504141
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 22: Odkazování na polohu metodou OpenLR (TPEG2-OLR). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 21219-24 (01 8259) z 01.01.2018, kat. číslo: 504145
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 24: Jednoduché šifrování (TPEG2-LTE). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14817-3 (01 8204) z 01.03.2018, kat. číslo: 504423
Inteligentní dopravní systémy - Datové slovníky ITS - Část 3: Přiřazení identifikátoru objektu pro datové koncepty ITS. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 24097-1 (01 8205) z 01.03.2018, kat. číslo: 504422
Inteligentní dopravní systémy - Použití webových služeb pro dodání služby ITS (komunikace stroj-stroj) - Část 1: Realizace interoperabilních webových služeb. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14813-1 (01 8200) z 01.06.2018, kat. číslo: 505213
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Model referenční architektury pro obor ITS - Část 1: Domény služeb, skupiny služeb a služby ITS. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14817-1 (01 8204) z 01.06.2018, kat. číslo: 505212
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Centrální datový slovník ITS - Část 1: Požadavky na definice dat ITS. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14817-2 (01 8204) z 01.06.2018, kat. číslo: 505214
Inteligentní dopravní systémy - Centrální datový slovník ITS - Část 2: Řízení centrálního registru datových konceptů ITS. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15784-2 (01 8271) z 01.06.2018, kat. číslo: 505216
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Výměna dat zahrnující komunikaci se zařízeními na straně infrastruktury - Část 2: Komunikace mezi centrem a provozním zařízením využívající protokol SNMP. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Amd.1 8.20

TNI ISO/TR 16786 (01 8276) z 01.06.2018, kat. číslo: 505215
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Použití simulačních modelů pro posuzování systémů řízení dopravy - Vstupní parametry a vzory zpráv pro simulace systémů světelných signalizačních zařízení (SSZ). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 21219-21 (01 8259) z 01.11.2018, kat. číslo: 505903
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 21: Geografické odkazování na polohu (TPEG-GLR). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 16157-1 (01 8295) z 01.04.2019, kat. číslo: 507265
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 1: Obecný rámec a architektura. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 16157-3 (01 8295) z 01.05.2019, kat. číslo: 507471
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 3: Publikace situace.

ČSN EN 16157-7 (01 8295) z 01.05.2019, kat. číslo: 507472
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 7: Společné datové prvky.

ČSN P ISO/TS 21219-26 (01 8259) z 01.06.2019, kat. číslo: 507713
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 26: Informace o místech vyžadujících zvýšenou pozornost (TPEG2-VLI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 16157-2 (01 8295) z 01.06.2019, kat. číslo: 507714
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 2: Odkazování na polohu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14827-3 (01 8270) z 01.08.2019, kat. číslo: 508146
Dopravní informační a řídicí systémy - Datová rozhraní mezi centry dopravních informací a řídicími systémy - Část 3: Datová rozhraní ve formátu XML (profil A) mezi centry pro inteligentní dopravní systémy (ITS). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 12896-4 (01 8232) z 01.11.2019, kat. číslo: 508829
Veřejná přeprava osob - Referenční datový model - Část 4: Monitorování a řízení provozu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12896-5 (01 8232) z 01.11.2019, kat. číslo: 508830
Veřejná přeprava osob - Referenční datový model - Část 5: Management jízdného (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12896-6 (01 8232) z 01.11.2019, kat. číslo: 508831
Veřejná přeprava osob - Referenční datový model - Část 6: Informace o cestujícím (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12896-7 (01 8232) z 01.11.2019, kat. číslo: 508832
Veřejná přeprava osob - Referenční datový model - Část 7: Management řidičů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12896-8 (01 8232) z 01.11.2019, kat. číslo: 508833
Veřejná přeprava osob - Referenční datový model - Část 8: Informační management a statistiky (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI ISO/TR 24097-3 (01 8205) z 01.01.2020, kat. číslo: 509457
Inteligentní dopravní systémy - Použití webových služeb pro dodání služby ITS (komunikace stroj-stroj) - Část 3: Kvalita služby. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-2 (01 8259) z 01.01.2020, kat. číslo: 509410
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 2: Pravidla modelování pomocí UML (TPEG2-UMR). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-4 (01 8259) z 01.01.2020, kat. číslo: 509411
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 4: Pravidla pro konverzi UML do XML. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-5 (01 8259) z 01.01.2020, kat. číslo: 509407
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 5: Rámec pro služby TPEG (TPEG2-SFW). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-3 (01 8259) z 01.02.2020, kat. číslo: 509424
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 3: Pravidla pro konverzi UML do binárního kódu (TPEG2-UBCR). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-6 (01 8259) z 01.02.2020, kat. číslo: 509459
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 6: Kontejner pro management zpráv (TPEG2-MMC). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-18 (01 8259) z 01.02.2020, kat. číslo: 509460
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 18: Aplikace pro informace o stavu dopravního proudu a jeho predikci (TPEG2-TFP). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 16794-1 (01 8238) z 01.04.2020, kat. číslo: 509180
Veřejná doprava osob - Komunikace mezi bezkontaktními čtečkami a jízdným - Část 1: Implementační požadavky pro ISO/IEC 14443 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16794-2 (01 8238) z 01.04.2020, kat. číslo: 509181
Veřejná doprava osob - Komunikace mezi bezkontaktními čtečkami a jízdným - Část 2: Plán zkoušek pro ISO/IEC 14443 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14813-5 (01 8200) z 01.08.2020, kat. číslo: 510655
Inteligentní dopravní systémy - Model referenční architektury pro obor ITS - Část 5: Požadavky na popis architektury v normách ITS. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 13149-7 (01 8233) z 01.08.2020, kat. číslo: 510069
Veřejná přeprava osob - Systémy řízení a sestavování jízdních řádů - Část 7: Systémová a síťová architektura (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16614-3 (01 8237) z 01.10.2020, kat. číslo: 510565
Veřejná doprava osob - Síť a časový rozvrh (NeTEx) - Část 3: Formát pro výměnu informací o jízdném ve veřejné dopravě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16614-4 (01 8237) z 01.10.2020, kat. číslo: 510566
Veřejná doprava osob - Síť a časový rozvrh (NeTEx) - Část 4: Evropský profil o informacích o cestujících (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 13149-9 (01 8233) z 01.11.2020, kat. číslo: 510683
Veřejná přeprava osob - Systémy řízení a sestavování jízdních řádů - Část 9: Služba určování času (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 13149-10 (01 8233) z 01.11.2020, kat. číslo: 510682
Veřejná přeprava osob - Systémy řízení a sestavování jízdních řádů - Část 10: Služba určování polohy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 13149-11 (01 8233) z 01.11.2020, kat. číslo: 510681
Veřejná přeprava osob - Systémy řízení a sestavování jízdních řádů - Část 11: Služba rozhraní platformy vozidla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16614-1 (01 8237) z 01.11.2020, kat. číslo: 510678
Veřejná doprava osob - Síť a časový rozvrh (NeTEx) - Část 1: Výměnný formát topologie sítě veřejné dopravy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16614-2 (01 8237) z 01.11.2020, kat. číslo: 510679
Veřejná doprava osob - Síť a časový rozvrh (NeTEx) - Část 2: Formát pro výměnu informací jízdních řádů veřejné dopravy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16157-5 (01 8295) z 01.01.2021, kat. číslo: 511666
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 5: Publikace naměřených a zpracovaných dat.

ČSN EN ISO 24014-1 (01 8240) z 01.07.2021, kat. číslo: 512378
Veřejná přeprava osob - Interoperabilní systém managementu jízdného - Část 1: Architektura (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14819-3 (01 8253) z 01.07.2021, kat. číslo: 512876
Inteligentní dopravní systémy - Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv - Část 3: Odkazy na polohu pro Rádiový datový systém - Kanál dopravních zpráv (RDS-TMC) s využitím ALERT-C. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 16157-4 (01 8295) z 01.07.2021, kat. číslo: 512846
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 4: Publikace VMS.

ČSN EN ISO 14819-1 (01 8253) z 01.08.2021, kat. číslo: 513069
Inteligentní dopravní systémy - Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv - Část 1: Kódovací protokol pro Rádiový datový systém - Kanál dopravních zpráv (RDS-TMC) s využitím ALERT-C. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14819-2 (01 8253) z 01.08.2021, kat. číslo: 513078
Inteligentní dopravní systémy - Zprávy TTI předávané kódováním dopravních zpráv - Část 2: Kódy událostí a informací pro Rádiový datový systém - Kanál dopravních zpráv (RDS-TMC) s využitím ALERT-C.

ČSN ISO 20684-1 (01 8277) z 01.11.2021, kat. číslo: 513372
Inteligentní dopravní systémy - Datové rozhraní SNMP modulů na straně infrastruktury - Část 1: Přehled. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 16157-8 (01 8295) z 01.05.2022, kat. číslo: 514722
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 8: Publikace řízení dopravy a rozšíření vyhrazená pro městské prostředí.

ČSN P CEN/TS 15531-4 (01 8234) z 01.06.2022, kat. číslo: 514352
Veřejná přeprava osob - Pracovní rozhraní pro informace v reálném čase vztahující se k provozu veřejné přepravy osob - Část 4: Provozní služební rozhraní: Monitorování zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 19468 (01 8275) z 01.10.2022, kat. číslo: 515734
Inteligentní dopravní systémy - Datová rozhraní mezi centry dopravních informací a řídicími systémy - Specifikace platformně nezávislého modelu pro protokoly datové výměny mezi centry dopravních informací a řídicími systémy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 16157-10 (01 8295) z 01.10.2022, kat. číslo: 515908
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 10: Publikace o dobíjecí infrastruktuře.

ČSN EN 15531-1 (01 8234) z 01.12.2022, kat. číslo: 516102
Veřejná přeprava osob - Pracovní rozhraní pro informace v reálném čase vztahující se k provozu veřejné přepravy osob - Část 1: Souvislosti a struktura (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15531-3 (01 8234) z 01.12.2022, kat. číslo: 516103
Veřejná přeprava osob - Pracovní rozhraní pro informace v reálném čase vztahující se k provozu veřejné přepravy osob - Část 3: Provozní služební rozhraní (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16614-5 (01 8237) z 01.12.2022, kat. číslo: 515702
Veřejná doprava osob - Síť a časový rozvrh (NeTEx) - Část 5: Formát výměny alternativních druhů dopravy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16157-11 (01 8295) z 01.12.2022, kat. číslo: 516101
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 11: Publikace strojově interpretovatelných dopravních opatření.

ČSN P CEN/TS 15531-5 (01 8234) z 01.01.2023, kat. číslo: 516055
Veřejná přeprava osob - Pracovní rozhraní pro informace v reálném čase vztahující se k provozu veřejné přepravy osob - Část 5: Provozní služební rozhraní výměny dat situací: Výměna dat situací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16157-12 (01 8295) z 01.02.2023, kat. číslo: 516441
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 12: Publikace o obslužných zařízeních a vybavenosti.
Změny: Oprava1 3.23

ČSN EN 15531-2 (01 8234) z 01.03.2023, kat. číslo: 516659
Veřejná přeprava osob - Pracovní rozhraní pro informace v reálném čase vztahující se k provozu veřejné přepravy osob - Část 2: Komunikační infrastruktura (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P ISO/TS 20684-6 (01 8277) z 01.03.2023, kat. číslo: 516120
Inteligentní dopravní systémy - Datové rozhraní SNMP pro moduly na infrastruktuře - Část 6: Příkazy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 14827-4 (01 8270) z 01.04.2023, kat. číslo: 516608
Inteligentní dopravní systémy - Datová rozhraní mezi dopravními informačními centry a řídicími centry - Část 4: Datová rozhraní ve formátu XML (profil B) mezi centry inteligentních dopravních systémů (ITS) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P ISO/TS 20684-4 (01 8277) z 01.04.2023, kat. číslo: 516317
Inteligentní dopravní systémy - Datové rozhraní SNMP pro moduly na infrastruktuře - Část 4: Notifikace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 20684-5 (01 8277) z 01.04.2023, kat. číslo: 516318
Inteligentní dopravní systémy - Datové rozhraní SNMP pro moduly na infrastruktuře - Část 5: Logy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 20684-7 (01 8277) z 01.04.2023, kat. číslo: 516316
Inteligentní dopravní systémy - Datové rozhraní SNMP pro moduly na infrastruktuře - Část 7: Prvky podpory. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 16157-6 (01 8295) z 01.04.2023, kat. číslo: 516941
Inteligentní dopravní systémy - Specifikace výměnného formátu DATEX II pro řízení dopravy a dopravní informace - Část 6: Publikace o parkování.

ČSN P ISO/TS 20684-3 (01 8277) z 01.05.2023, kat. číslo: 517077
Inteligentní dopravní systémy - Datové rozhraní SNMP pro moduly na infrastruktuře - Část 3: Spouštěče. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 20524-1 (01 8281) z 01.05.2023, kat. číslo: 516785
Inteligentní dopravní systémy - Geografické datové soubory (GDF) GDF5.1 - Část 1: Mapová data nezávislá na aplikaci sdílená mezi více zdroji (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 20524-2 (01 8281) z 01.05.2023, kat. číslo: 516784
Inteligentní dopravní systémy - Geografické datové soubory (GDF) GDF5.1 - Část 2: Mapová data používaná v automatizovaných systémech řízení, kooperativních ITS a multimodální dopravě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14827-2 (01 8270) z 01.07.2023, kat. číslo: 517482
Inteligentní dopravní systémy - Datová rozhraní mezi dopravními centry a řídicími systémy - Část 2: AP-DATEX. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 15509 (01 8203) z 01.08.2023, kat. číslo: 517784
Elektronický výběr poplatků - Aplikační profil interoperability pro DSRC. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-1 (01 8259) z 01.10.2023, kat. číslo: 518088
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 1: Úvod, číslování a verze (TPEG2-INV). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-9 (01 8259) z 01.01.2024, kat. číslo: 518662
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 9: Informace o službách a síti (TPEG2-SNI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-10 (01 8259) z 01.01.2024, kat. číslo: 517542
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 10: Informace o podmíněném přístupu (TPEG2-CAI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-14 (01 8259) z 01.01.2024, kat. číslo: 518661
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 14: Informace o parkování (TPEG2-PKI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-15 (01 8259) z 01.01.2024, kat. číslo: 518660
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 15: Ucelené informace o dopravních událostech (TPEG2-TEC). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-16 (01 8259) z 01.01.2024, kat. číslo: 518659
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 16: Informace o cenách pohonných hmot a dostupnosti (TPEG2-FPI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-17 (01 8259) z 01.01.2024, kat. číslo: 518658
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 17: Informace o omezení rychlosti (TPEG2-SPI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21219-19 (01 8259) z 01.01.2024, kat. číslo: 517931
Inteligentní dopravní systémy - Dopravní a cestovní informace (TTI) v dopravním protokolu expertní skupiny, druhá generace (TPEG2) - Část 19: Informace o počasí (TPEG2-WEA). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 12896-10 (01 8232) z 01.02.2024, kat. číslo: 518400
Veřejná přeprava osob - Referenční datový model - Část 10: Alternativní druhy dopravy (Norma k přímému použití jako ČSN).

0183 Dopravní telematika

ČSN EN 13372 (01 8303) z 01.03.2005, kat. číslo: 71576
Dopravní telematika (RTTT) - Vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC) - Profily DSRC pro aplikace RTTT (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12795 (01 8304) z 01.09.2003, kat. číslo: 67634
Dopravní telematika - Vyhrazená spojení krátkého dosahu (DSRC) - Datová vrstva DSRC: Řízení logických spojů středního dosahu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12253 (01 8305) z 01.03.2005, kat. číslo: 71575
Dopravní telematika (RTTT) - Vyhrazené spojení krátkého dosahu (DSRC) - Fyzikální vrstva užívající mikrovlnu při 5,8 GHz (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 17687 (01 8310) z 01.08.2014, kat. číslo: 95682
Systémy řízení a dopravní informace (TICS) - Obecné řízení vozového parku a provoz komerční nákladní dopravy - Datový slovník a soubory zpráv pro elektronickou identifikaci a monitorování dopravy nebezpečných materiálů/zboží.

ČSN P ISO/TS 24533 (01 8316) z 01.05.2013, kat. číslo: 92774
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Elektronická výměna informací pro usnadnění pohybu nákladu a jeho přesunů mezi dopravními druhy - Metodika výměny informací silniční dopravy.

ČSN ISO 26683-1 (01 8317) z 01.09.2013, kat. číslo: 93861
Inteligentní dopravní systémy - Identifikace obsahu nákladních dopravních prostředků a komunikační architektura (FLC-CIC) - Část 1: Kontext, architektura a referenční normy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 26683-2 (01 8317) z 01.09.2013, kat. číslo: 93860
Inteligentní dopravní systémy - Identifikace obsahu nákladních dopravních prostředků a komunikační architektura (FLC-CIC) - Část 2: Profily rozhraní aplikace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-1 (01 8318) z 01.07.2014, kat. číslo: 95502
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 1: Rámec a architektura.

ČSN ISO 15638-2 (01 8318) z 01.01.2014, kat. číslo: 94589
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 2: Parametry společné platformy používající CALM. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-3 (01 8318) z 01.01.2014, kat. číslo: 94588
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telemetické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 3: Provozní požadavky, postupy certifikace a opatření dohledu nad poskytovateli regulovaných služeb. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-5 (01 8318) z 01.03.2014, kat. číslo: 94985
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 5: Generické informace o vozidle. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-6 (01 8318) z 01.05.2015, kat. číslo: 97477
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 6: Regulované aplikace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-7 (01 8318) z 01.03.2014, kat. číslo: 94984
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 7: Ostatní aplikace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-8 (01 8318) z 01.05.2015, kat. číslo: 97476
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 8: Management přístupu vozidel. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-11 (01 8318) z 01.05.2015, kat. číslo: 97475
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 11: Záznam činnosti řidiče. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-12 (01 8318) z 01.05.2015, kat. číslo: 97474
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 12: Monitorování hmotnosti vozidla. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-14 (01 8318) z 01.05.2015, kat. číslo: 97473
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 14: Řízení přístupu vozidla. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-15 (01 8318) z 01.05.2015, kat. číslo: 97472
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 15: Monitorování pozice vozidla. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-16 (01 8318) z 01.05.2015, kat. číslo: 97471
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 16: Monitorování rychlosti vozidla. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-17 (01 8318) z 01.05.2015, kat. číslo: 97469
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro kooperativní telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 17: Monitorování zásilky a pozice. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15623 (01 8332) z 01.05.2014, kat. číslo: 95322
Inteligentní dopravní systémy - Varovné systémy předsunutých překážek - Funkční požadavky a zkušební metody. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14815 (01 8337) z 01.01.2006, kat. číslo: 74375
Dopravní telematika - Automatická identifikace vozidel a nákladů - Systémová specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14816 (01 8338) z 01.01.2007, kat. číslo: 77058
Dopravní telematika - Automatická identifikace vozidel a zařízení - Číslování a struktura dat.
Změny: A1 10.19

TNI CEN/TR 16092 (01 8338) z 01.04.2013, kat. číslo: 92585
Elektronický výběr poplatků - Požadavky na systémy s placením předem (Pre-Pay).

ČSN EN ISO 14814 (01 8339) z 01.01.2009, kat. číslo: 82427
Dopravní telematika - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Architektura a terminologie.

ČSN EN ISO 17261 (01 8340) z 01.04.2013, kat. číslo: 92577
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Architektura a terminologie intermodální/multimodální přepravy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 17262 (01 8341) z 01.04.2013, kat. číslo: 92576
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Číslování a datové struktury intermodální dopravy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: A1 9.19, Oprava1 5.14

ČSN EN ISO 17263 (01 8342) z 01.01.2013, kat. číslo: 92142
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Systémové parametry intermodální dopravy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Oprava1 5.14

ČSN EN ISO 17264 (01 8343) z 01.05.2010, kat. číslo: 85892
Inteligentní dopravní systémy - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Rozhraní. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: A1 9.19

ČSN EN 16312 (01 8345) z 01.05.2013, kat. číslo: 92898
Inteligentní dopravní systémy - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů (AVI/AEI) - Aplikační profil interoperability AVI/AEI a identifikace elektronické registrace (ERI) pomocí vyhrazeného spojení krátkého dosahu.

ČSN ISO 24535 (01 8345) z 01.09.2008, kat. číslo: 81776
Inteligentní dopravní systémy - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Základní identifikace elektronické registrace (ERI). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 24534-1 (01 8350) z 01.01.2011, kat. číslo: 87522
Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel - Část 1: Architektura.

ČSN EN ISO 24534-2 (01 8350) z 01.01.2011, kat. číslo: 87523
Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel - Část 2: Provozní požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 24534-4 (01 8350) z 01.01.2011, kat. číslo: 87525
Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel - Část 4: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím asymetrického šifrování. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: A1 9.19

ČSN ISO 24534-5 (01 8350) z 01.06.2012, kat. číslo: 90801
Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel - Část 5: Zabezpečení aplikační vrstvy použitím symetrického šifrování. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Amd.1 8.19

ČSN EN 15213-1 (01 8360) z 01.11.2013, kat. číslo: 94243
Inteligentní dopravní systémy - Pokrádežové systémy pro navracení odcizených vozidel (ATSVR) - Část 1: Referenční architektura a terminologie.

ČSN EN 15213-2 (01 8360) z 01.11.2013, kat. číslo: 94244
Inteligentní dopravní systémy - Pokrádežové systémy pro navracení odcizených vozidel (ATSVR) - Část 2: Prvky běžné statutární zprávy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 15213-3 (01 8360) z 01.11.2013, kat. číslo: 94245
Inteligentní dopravní systémy - Pokrádežové systémy pro navracení odcizených vozidel (ATSVR) - Část 3: Rozhraní a systémové požadavky v komunikaci krátkého dosahu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 15213-4 (01 8360) z 01.11.2013, kat. číslo: 94246
Inteligentní dopravní systémy - Pokrádežové systémy pro navracení odcizených vozidel (ATSVR) - Část 4: Rozhraní a systémové požadavky v komunikaci dlouhého dosahu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 15213-5 (01 8360) z 01.11.2013, kat. číslo: 94247
Inteligentní dopravní systémy - Pokrádežové systémy pro navracení odcizených vozidel (ATSVR) - Část 5: Rozhraní předávání zpráv.

ČSN P CEN/TS 15213-6 (01 8360) z 01.11.2011, kat. číslo: 89439
Dopravní telematika - Pokrádežové systémy pro navracení odcizených vozidel - Část 6: Zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI CEN/TR 15762 (01 8388) z 01.08.2011, kat. číslo: 88641
Dopravní telematika - Elektronický výběr poplatků (EFC) - Zajištění správné funkce zařízení EFC instalované za kovovým pruhem čelního skla (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 13141 (01 8391) z 01.05.2016, kat. číslo: 99461
Elektronický výběr poplatků (EFC) - Služba posílení lokalizace pro autonomní systémy (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 12.17

TNI CEN/TR 16040 (01 8392) z 01.01.2011, kat. číslo: 87519
Elektronický výběr mýtného - Požadavky na DSRC ve městě.

TNI CEN/TR 16152 (01 8394) z 01.03.2013, kat. číslo: 92553
Elektronický výběr poplatků - Personalizace a montáž předinstalovaných OBE.

TNI CEN/TR 16219 (01 8395) z 01.02.2012, kat. číslo: 89941
Elektronické vybírání poplatků (EFC) - Služby přidané hodnoty založené na využití palubního zařízení EFC.

TNI CEN/TR 16690 (01 8399) z 01.07.2015, kat. číslo: 97675
Elektronický výběr poplatků - Pokyny pro aplikace EFC v ITS stanicích ve vozidle. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 24534-3 (01 8350) z 01.10.2016, kat. číslo: 500389
Inteligentní dopravní systémy - Automatická identifikace vozidel, zařízení a nákladů - Identifikace elektronické registrace (ERI) vozidel - Část 3: Data o vozidle (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15876-2 (01 8386) z 01.04.2017, kat. číslo: 501616
Elektronický výběr poplatků (EFC) - Posouzení shody palubního zařízení a zařízení na infrastruktuře s EN 15509 - Část 2: Abstraktní sestava zkoušek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13143-2 (01 8389) z 01.06.2017, kat. číslo: 502028
Elektronický výběr poplatků (EFC) - Posouzení shody palubního zařízení a zařízení na infrastruktuře s ISO 12813 - Část 2: Abstraktní sestava zkoušek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13140-1 (01 8391) z 01.06.2017, kat. číslo: 502030
Elektronický výběr poplatků (EFC) - Posouzení shody palubního zařízení a zařízení na infrastruktuře s ISO 13141 - Část 1: Struktura zkušební sestavy a cíle zkoušek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13140-2 (01 8391) z 01.06.2017, kat. číslo: 502029
Elektronický výběr poplatků (EFC) - Posouzení shody palubního zařízení a zařízení na infrastruktuře s ISO 13141 - Část 2: Abstraktní sestava zkoušek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 17574 (01 8384) z 01.11.2017, kat. číslo: 502862
Elektronický výběr poplatků - Směrnice pro systém bezpečnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 15638-10 (01 8318) z 01.01.2018, kat. číslo: 504143
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro spolupracující telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 10: Záchranný systém EMS/eCall. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15638-18 (01 8318) z 01.01.2018, kat. číslo: 504146
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro spolupracující telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 18: ADR (nebezpečné zboží). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 21719-1 (01 8369) z 01.11.2018, kat. číslo: 505911
Elektronický výběr poplatků - Personalizace palubního zařízení (OBE) - Část 1: Rámec. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 26683-3 (01 8317) z 01.01.2020, kat. číslo: 509154
Inteligentní dopravní systémy - Identifikace obsahu nákladních dopravních prostředků a komunikační architektura (FLC-CIC) - Část 3: Informace z monitorování podmínek zásilky během přepravy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 17573-1 (01 8383) z 01.01.2020, kat. číslo: 509153
Elektronický výběr poplatků - Architektura systémů zpoplatňujících vozidla - Část 1: Referenční model. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 12813 (01 8389) z 01.04.2020, kat. číslo: 509889
Elektronický výběr poplatků (EFC) - Komunikace pro kontrolu shody autonomních systémů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16702-2 (01 8365) z 01.07.2020, kat. číslo: 509934
Elektronický výběr poplatků - Bezpečné monitorování pro autonomní systémy výběru mýtného - Část 2: Důvěryhodný záznamník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P ISO/TS 15638-4 (01 8318) z 01.08.2020, kat. číslo: 510654
Inteligentní dopravní systémy - Rámec pro spolupracující telematické aplikace pro regulaci komerčních nákladních vozidel (TARV) - Část 4: Požadavky na zabezpečení systému. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 16702-1 (01 8365) z 01.08.2020, kat. číslo: 510656
Elektronický výběr poplatků (EFC) - Bezpečné monitorování pro autonomní systémy výběru mýtného - Část 1: Kontrola shody. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14907-1 (01 8381) z 01.01.2021, kat. číslo: 511111
Elektronický výběr poplatků - Zkušební postupy pro mobilní a pevná zařízení - Část 1: Popis zkušebních postupů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 19299 (01 8397) z 01.02.2021, kat. číslo: 511266
Elektronický výběr poplatků - Bezpečnostní rámec (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13143-1 (01 8389) z 01.05.2021, kat. číslo: 511864
Elektronický výběr poplatků (EFC) - Posouzení shody palubního zařízení a zařízení na infrastruktuře s ISO 12813 - Část 1: Struktura zkušební sestavy a cíle zkoušek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14907-2 (01 8381) z 01.09.2021, kat. číslo: 512501
Elektronický výběr poplatků - Zkušební postupy pro mobilní a pevná zařízení - Část 2: Specifikace zkoušek pro posouzení shody na rozhraní systému EFC (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 21719-3 (01 8369) z 01.06.2022, kat. číslo: 514349
Elektronický výběr poplatků - Personalizace palubního zařízení (OBE) - Část 3: Použití karet s integrovanými obvody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12855 (01 8390) z 01.10.2022, kat. číslo: 515883
Elektronický výběr poplatků - Výměna informací mezi poskytovatelem služby a subjektem pro výběr mýtného. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 21719-2 (01 8369) z 01.05.2023, kat. číslo: 516764
Elektronický výběr poplatků - Personalizace palubního zařízení (OBE) - Část 2: Použití vyhrazené komunikace krátkého dosahu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14906 (01 8382) z 01.06.2023, kat. číslo: 517289
Elektronický výběr mýtného - Stanovení aplikačního rozhraní pro vyhrazenou komunikaci krátkého dosahu (DSRC). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 15876 (01 8386) z 01.09.2023, kat. číslo: 517804
Elektronický výběr poplatků - Posouzení shody palubního zařízení a zařízení na infrastruktuře s EN 15509 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17573-3 (01 8383) z 01.01.2024, kat. číslo: 518255
Elektronický výběr poplatků - Architektura systémů zpoplatňujících vozidla - Část 3: Datový slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 37444 (01 8398) z 01.02.2024, kat. číslo: 518815
Elektronický výběr poplatků - Zkušební rámec pro výkonnostní metriky výběru poplatků. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

0184 Dopravní telematika

ČSN ISO 21210 (01 8401) z 01.01.2013, kat. číslo: 92134
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - IPv6 sítě. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Amd.1 3.18

ČSN ISO 24101-1 (01 8403) z 01.07.2011, kat. číslo: 88644
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Management aplikace - Část 1: Všeobecné požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 24978 (01 8460) z 01.03.2010, kat. číslo: 85351
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Zprávy tísňového volání pomocí jakéhokoliv dostupného bezdrátového média - Datový registr. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 16102 (01 8464) z 01.05.2012, kat. číslo: 90567
Inteligentní dopravní systémy - eCall - Provozní požadavky na podporu eCall třetí stranou. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 13184-1 (01 8472) z 01.11.2013, kat. číslo: 94077
Inteligentní dopravní systémy - Protokol navádění na trasu přes osobní ITS stanici s asistenčním bezpečnostním systémem - Část 1: Obecné informace a definice případu užití (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 13185-1 (01 8473) z 01.12.2012, kat. číslo: 91921
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Rozhraní ve vozidle pro poskytování a podporu služeb ITS - Část 1: Obecné informace a definice případu užití. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI CEN ISO/TR 17424 (01 8485) z 01.01.2016, kat. číslo: 99023
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní systémy - Současná definice koncepcí lokální dynamické mapy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 17425 (01 8487) z 01.01.2017, kat. číslo: 501011
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní systémy - Specifikace výměny dat pro prezentaci vnějších silničních a dopravních dat ve vozidle (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 17438-1 (01 8474) z 01.02.2017, kat. číslo: 501702
Inteligentní dopravní systémy - Navigace uvnitř budov a dopravních staveb pro osobní a vozidlovou stanici ITS - Část 1: Obecné informace a definice případů užití. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 17426 (01 8486) z 01.02.2017, kat. číslo: 501669
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní systémy - Kontextové rychlosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 16405 (01 8466) z 01.01.2018, kat. číslo: 504144
Inteligentní dopravní systémy - Ecall - Doplňující specifikace datového konceptu pro těžká nákladní vozidla. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 13111-1 (01 8471) z 01.01.2018, kat. číslo: 504142
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Použití přenosných a mobilních zařízení k podpoře poskytování služeb ITS pro cestující - Část 1: Obecné informace a definice případů užití. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 20026 (01 8490) z 01.01.2018, kat. číslo: 503954
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Zkušební architektura. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 17429 (01 8488) z 01.04.2018, kat. číslo: 504778
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Zařízení stanice ITS pro přenos informací mezi stanicemi ITS.

TNI ISO/TR 17427-2 (01 8482) z 01.06.2018, kat. číslo: 505088
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Část 2: Rámcový přehled. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 17427-3 (01 8482) z 01.06.2018, kat. číslo: 505087
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Část 3: Provozní koncept (ConOps) pro "core" systémy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 17427-4 (01 8482) z 01.06.2018, kat. číslo: 505086
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Část 4: Minimální systémové požadavky a chování "core" systémů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 17427-6 (01 8482) z 01.06.2018, kat. číslo: 505085
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Část 6: Metodika hodnocení rizik "core" systémů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 17427-7 (01 8482) z 01.06.2018, kat. číslo: 505084
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Část 7: Aspekty ochrany soukromí. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 17427-8 (01 8482) z 01.06.2018, kat. číslo: 505083
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Část 8: Aspekty odpovědnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 17427-10 (01 8482) z 01.06.2018, kat. číslo: 505081
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Část 10: Rozptýlení pozornosti řidiče a informační displej. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 21218 (01 8402) z 01.11.2018, kat. číslo: 506221
Inteligentní dopravní systémy - Hybridní komunikace - Podpora technologie přístupu k médiu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 17419 (01 8480) z 01.11.2018, kat. číslo: 505772
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní systémy - Celosvětově jednoznačná identifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17423 (01 8481) z 01.11.2018, kat. číslo: 505500
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní systémy - Požadavky a cíle aplikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18750 (01 8484) z 01.11.2018, kat. číslo: 506220
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Lokální dynamická mapa. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 24102-6 (01 8404) z 01.12.2018, kat. číslo: 506324
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Komunikační infrastruktura pro pozemní mobilní zařízení (CALM) - Management stanice ITS - Část 6: Řízení datového toku. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 29281-1 (01 8405) z 01.12.2018, kat. číslo: 506403
Inteligentní dopravní systémy - Lokalizovaná komunikace - Část 1: Rychlý síťový a transportní protokol (FNTP). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 13185-3 (01 8473) z 01.12.2018, kat. číslo: 506326
Inteligentní dopravní systémy - Rozhraní ve vozidle pro poskytování a podporu služeb ITS - Část 3: Specifikace API serveru a klienta protokolu jednotného vozidlového rozhraní (UVIP). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 17427-1 (01 8482) z 01.12.2018, kat. číslo: 506325
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Část 1: Role a odpovědnosti v kontextu architektury kooperativních ITS. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 24102-1 (01 8404) z 01.05.2019, kat. číslo: 507189
Inteligentní dopravní systémy - Řízení stanice ITS - Část 1: Lokální řízení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 24102-2 (01 8404) z 01.05.2019, kat. číslo: 507188
Inteligentní dopravní systémy - Řízení stanice ITS - Část 2: Vzdálené řízení ITS-SCU. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 24102-3 (01 8404) z 01.05.2019, kat. číslo: 507186
Inteligentní dopravní systémy - Řízení stanice ITS - Část 3: Přístupové body služby. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 24102-4 (01 8404) z 01.05.2019, kat. číslo: 507187
Inteligentní dopravní systémy - Řízení stanice ITS - Část 4: Řízení vnitřní komunikace stanice. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 29281-2 (01 8405) z 01.08.2019, kat. číslo: 508049
Inteligentní dopravní systémy - Lokální komunikace - Část 2: Podpora stávajících systémů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 17249-2 (01 8468) z 01.09.2019, kat. číslo: 507521
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Část 2: eCall pro těžká nákladní vozidla (HGV) a další komerční vozidla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17249-3 (01 8468) z 01.09.2019, kat. číslo: 507520
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Část 3: eCall pro dálkové autobusy a autobusy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17249-4 (01 8468) z 01.09.2019, kat. číslo: 507370
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Část 4: eCall pro zemědělská/lesnická vozidla kategorií T, R, S podle EHK OSN (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17249-6 (01 8468) z 01.09.2019, kat. číslo: 507522
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Část 6: eCall pro tří a čtyřkolová vozidla kategorií L2, L4, L5, L6 a L7 podle EHK OSN (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI CEN/TR 17249-1 (01 8468) z 01.10.2019, kat. číslo: 508457
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Část 1: Rozšíření eCall na další kategorie vozidel. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 17313 (01 8469) z 01.10.2019, kat. číslo: 507800
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Interoperabilita a uživatelská volba poprodejních služeb eCall a služeb eCall třetích stran (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI ISO/TR 17427-9 (01 8482) z 01.06.2018, kat. číslo: 505082
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Část 9: Aspekty prokazování shody a vymáhání. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 21189 (01 8492) z 01.11.2019, kat. číslo: 508911
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Zkušební požadavky a prohlášení o shodě implementace protokolu (PICS) s CEN ISO/TS 17426. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 17438-4 (01 8474) z 01.01.2020, kat. číslo: 509063
Inteligentní dopravní systémy - Navigace uvnitř budov a dopravních staveb pro osobní a vozidlovou stanici ITS - Část 4: Požadavky a specifikace rozhraní mezi osobní/vozidlovou a centrální stanicí ITS. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 19091 (01 8491) z 01.01.2020, kat. číslo: 509408
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Užití komunikace V2I a I2V pro aplikace související se světelně řízenými křižovatkami. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 22418 (01 8429) z 01.11.2020, kat. číslo: 511010
Inteligentní dopravní systémy - Rychlý protokol zveřejňující seznam podporovaných služeb (FSAP) pro obecné účely v ITS (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15722 (01 8461) z 01.01.2021, kat. číslo: 511667
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Minimální soubor dat pro eCall.

ČSN P CEN ISO/TS 19321 (01 8483) z 01.04.2021, kat. číslo: 511729
Inteligentní dopravní systémy - Kooperativní ITS - Slovník datových struktur informací ve vozidle (IVI) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN ISO/TS 21176 (01 8494) z 01.05.2021, kat. číslo: 512338
Kooperativní inteligentní dopravní systémy (C-ITS) - Funkcionalita pro poskytování polohy, rychlosti a času stanicí ITS.

ČSN ISO 21217 (01 8400) z 01.09.2021, kat. číslo: 513089
Inteligentní dopravní systémy - Architektura stanice a komunikační architektura.

ČSN P CEN/TS 17496 (01 8489) z 01.10.2021, kat. číslo: 513382
Kooperativní inteligentní dopravní systémy - Komunikační profily. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 17249-5 (01 8468) z 01.01.2023, kat. číslo: 516049
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Část 5: eCall pro dvoukolová vozidla kategorií L1 a L3 podle EHK OSN (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16072 (01 8462) z 01.02.2023, kat. číslo: 516218
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Provozní požadavky na Panevropský eCall (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17184 (01 8467) z 01.10.2023, kat. číslo: 518096
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Vysokoúrovňové aplikační protokoly na eCall (HLAP) s využitím IMS sítí s přepojováním paketů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 21177 (01 8493) z 01.10.2023, kat. číslo: 518099
Inteligentní dopravní systémy - Služby zabezpečení stanice ITS pro zřízení bezpečného spojení a autentizaci mezi důvěryhodnými zařízeními. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 16062 (01 8463) z 01.01.2024, kat. číslo: 518598
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Vysokoúrovňové aplikační požadavky na eCall (HLAP) s využitím GSM/UMTS sítí s přepojováním okruhů.

ČSN EN 16454 (01 8465) z 01.01.2024, kat. číslo: 518668
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Zkoušení shody systému eCall. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

0185 Doprava

ČSN 01 8500 z 29.08.1988, kat. číslo: 24280
Základní názvosloví v dopravě.

ČSN P CEN/TS 17400 (01 8500) z 01.10.2020, kat. číslo: 510562
Inteligentní dopravní systémy - Urban-ITS - Prostředí s různými dodavateli, metodiky a překladače (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17402 (01 8501) z 01.10.2020, kat. číslo: 510564
Inteligentní dopravní systémy - Urban-ITS - Použití regionálních dopravních norem v prostředí s různými dodavateli (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17466 (01 8503) z 01.11.2020, kat. číslo: 510680
Inteligentní dopravní systémy - Urban ITS - Komunikační rozhraní a profily pro management dopravy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17358 (01 8504) z 01.01.2021, kat. číslo: 511665
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - OAD eCall pro vícenásobný volitelný dodatečný soubor údajů (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI CEN ISO/TR 21186-2 (01 8505) z 01.10.2021, kat. číslo: 513387
Kooperativní inteligentní dopravní systémy (C-ITS) - Návod pro používání norem - Část 2: Hybridní komunikace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI CEN ISO/TR 21186-3 (01 8505) z 01.10.2021, kat. číslo: 513384
Kooperativní inteligentní dopravní systémy (C-ITS) - Návod pro používání norem - Část 3: Zabezpečení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN ISO/TS 21184 (01 8506) z 01.10.2021, kat. číslo: 513236
Kooperativní inteligentní dopravní systémy (C-ITS) - Rámec pro správu dat GT (GTDM). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P CEN/TS 17378 (01 8507) z 01.01.2022, kat. číslo: 514021
Inteligentní dopravní systémy - Městské ITS - Řízení kvality ovzduší v městských oblastech.

ČSN P CEN/TS 17642 (01 8508) z 01.02.2022, kat. číslo: 513454
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Rozhraní eCall pro přístup center tísňového volání k databázím nákladu a nebezpečného zboží (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI ISO/TR 4445 (01 8509) z 01.05.2023, kat. číslo: 517128
Inteligentní dopravní systémy - Integrace mobility - Model rolí při zavádění služeb ITS v chytrých městech.

ČSN P CEN/TS 17875 (01 8510) z 01.06.2023, kat. číslo: 517072
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Architektura informačního systému podpory při incidentech (ISIS) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17870 (01 8511) z 01.11.2023, kat. číslo: 518266
Inteligentní dopravní systémy - eSafety - Koncept dodatečných dat eCall pro limity zařízení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 5206-1 (01 8512) z 01.11.2023, kat. číslo: 518260
Inteligentní dopravní systémy - Parkování - Část 1: Model základních dat. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

02 STROJNÍ SOUČÁSTI

0200 Balení, dodávání a značení spojovacích součástí

ČSN EN ISO 16228 (02 0001) z 01.08.2018, kat. číslo: 504910
Spojovací součásti - Typy kontrolních dokumentů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8991 (02 0010) z 01.01.2022, kat. číslo: 513881
Systém označování spojovacích součástí.

0210 Šrouby, matice, podložky. Část obecná

ČSN EN ISO 225 (02 1001) z 01.06.2011, kat. číslo: 88249
Spojovací součásti - Šrouby a matice - Značky a popis rozměrů.

ČSN ISO 8992 (02 1002) z 01.09.2011, kat. číslo: 89175
Spojovací součásti - Všeobecné požadavky na šrouby a matice.

ČSN ISO 1891 (02 1003) z 01.08.2011, kat. číslo: 88650
Spojovací součásti - Terminologie.

ČSN EN ISO 1891-2 (02 1003) z 01.08.2016, kat. číslo: 99667
Spojovací součásti - Terminologie - Část 2: Termíny a definice povrchových úprav.
Změny: A1 12.21

ČSN EN ISO 898-1 (02 1005) z 01.05.2014, kat. číslo: 94602
Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z uhlíkové a legované oceli - Část 1: Šrouby se specifikovanými třídami pevnosti - Hrubá a jemná rozteč.

ČSN EN ISO 898-5 (02 1005) z 01.03.2014, kat. číslo: 94922
Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z uhlíkové a legované oceli - Část 5: Stavěcí šrouby a podobné spojovací součásti se specifikovanými třídami pevnosti - Hrubá a jemná rozteč.

ČSN 021005-6 (02 1005) z 29.04.1986, kat. číslo: 24283
Šrouby a matice. Technické dodací předpisy. Závitořezné šrouby a šrouby do plechu (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: 1 7.96

ČSN ISO 898-7 (02 1005) z 01.05.1995, kat. číslo: 17487
Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 7: Zkouška krutem a minimální krouticí momenty pro šrouby se jmenovitým průměrem 1 mm až 10 mm.

ČSN ISO 3800 (02 1006) z 01.08.1997, kat. číslo: 21910
Spojovací součásti se závitem - Zkouška únavy osovým zatížením - Zkušební metody a vyhodnocení výsledků.

ČSN EN ISO 3506-3 (02 1007) z 01.06.2010, kat. číslo: 86081
Mechanické vlastnosti korozně odolných spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí - Část 3: Stavěcí šrouby a podobné spojovací součásti nenamáhané tahem.

ČSN EN ISO 3506-4 (02 1007) z 01.06.2010, kat. číslo: 86080
Mechanické vlastnosti korozně odolných spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí - Část 4: Šrouby do plechu.

ČSN EN 28839 (02 1009) z 01.02.1995, kat. číslo: 17161
Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Šrouby a matice vyrobené z neželezných kovů.

ČSN 02 1010 z 18.01.1961, kat. číslo: 00189
Výchozí materiál pro šrouby a matice.
Změny: a 4.63, b 7.63, c 2.71, d 12.73, e 1.82, opr. 6.82

ČSN EN ISO 2320 (02 1011) z 01.07.2016, kat. číslo: 99806
Spojovací součásti - Samojistné šestihranné matice z oceli - Funkční požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 885 (02 1012) z 01.05.2014, kat. číslo: 94601
Obecné účely šroubů - Metrické řady - Poloměry pod hlavou.

ČSN EN ISO 4759-1 (02 1014) z 01.11.2001, kat. číslo: 63256
Tolerance spojovacích součástí - Část 1: Šrouby a matice - Výrobní třída A, B a C.

ČSN EN ISO 16426 (02 1015) z 01.07.2003, kat. číslo: 67606
Spojovací součásti - Systém prokazování jakosti.

ČSN EN 26157-1 (02 1016) z 01.03.1995, kat. číslo: 17159
Spojovací součásti. Povrchové vady. Část 1: Šrouby pro všeobecné použití.

ČSN EN ISO 6157-2 (02 1016) z 01.02.2005, kat. číslo: 72202
Spojovací součásti - Povrchové vady - Část 2: Matice.

ČSN EN 26157-3 (02 1016) z 01.03.1995, kat. číslo: 17158
Spojovací součásti. Povrchové vady. Část 3: Šrouby pro zvláštní použití.

ČSN EN ISO 15330 (02 1017) z 01.11.2000, kat. číslo: 60316
Spojovací součásti - Zátěžová zkouška pro zjištění vodíkové křehkosti - Metoda rovnoběžné opěrné plochy.

ČSN ISO 272 (02 1019) z 01.05.2014, kat. číslo: 94679
Spojovací součásti - Šestihranné výrobky - Rozměry pro klíč.

ČSN 02 1020 z 19.12.1973, kat. číslo: 00190
Válcové zahloubení pro šrouby se šestihrannou hlavou a šestihrannou maticí s podložkou.
Změny: a 3.77, b 10.82

ČSN 02 1021 z 12.09.1984, kat. číslo: 24284
Opěrné plochy pro spojovací součásti.

ČSN EN 27721 (02 1022) z 01.03.1996, kat. číslo: 18620
Spojovací součásti. Šrouby se zápustnou hlavou. Rozměry hlavy a jejich kontrola (ISO 7721: 1983).

ČSN EN ISO 7721-2 (02 1022) z 01.06.1996, kat. číslo: 19464
Spojovací součásti. Šrouby se zápustnou hlavou. Část 2: Hloubky křížových drážek (ISO 7721-2: 1990).
Změny: op.chybV11.96

ČSN ISO 7041 (02 1023) z 01.05.2014, kat. číslo: 94620
Samojistné šestihranné matice (s nekovovou vložkou), typ 2 - Pevnostní třídy 9 a 12.

ČSN 02 1024 z 19.12.1973, kat. číslo: 00191
Válcové zahloubení pro šrouby s válcovou hlavou.
Změny: a 3.77, b 10.82

ČSN EN ISO 888 (02 1025) z 01.01.2015, kat. číslo: 96290
Spojovací součásti - Šrouby a závrtné šrouby - Jmenovité délky a délky závitu.
Změny: Z1 3.19

ČSN EN ISO 16048 (02 1026) z 01.07.2003, kat. číslo: 67746
Pasivace spojovacích součástí z korozivzdorné oceli.

ČSN EN ISO 14582 (02 1028) z 01.04.2014, kat. číslo: 94599
Spojovací součásti - Šrouby se zápustnou vysokou hlavou s vnitřním hexalobulárem.

ČSN 02 1029 z 01.02.1950, kat. číslo: 00192
Neobrobené drážky T pro šrouby s hlavou T.

ČSN 02 1030 z 29.03.1991, kat. číslo: 24287
Obrobené T - drážky.
Změny: op.chybV1.99

ČSN EN ISO 4753 (02 1031) z 01.06.2012, kat. číslo: 90760
Spojovací součásti - Konce částí s vnějším metrickým závitem ISO.

ČSN EN ISO 10684 (02 1032) z 01.02.2005, kat. číslo: 71976
Spojovací součásti - Žárové povlaky zinku nanášené ponorem.

ČSN ISO 3508 (02 1033) z 01.11.1995, kat. číslo: 18062
Spojovací součásti. Výběhy vnějšího závitu součásti se závitem podle ISO 261 a ISO 262.

ČSN 02 1034 z 28.09.1987, kat. číslo: 24288
Výběhy vnitřního metrického závitu.

ČSN EN ISO 15065 (02 1035) z 01.09.2005, kat. číslo: 73894
Kuželová zahloubení pro šrouby se zápustnou hlavou podle ISO 7721.

ČSN ISO 4755 (02 1036) z 01.08.1997, kat. číslo: 21913
Spojovací součásti - Drážka pro vnější metrické závity.

ČSN 02 1037 z 28.09.1987, kat. číslo: 24290
Drážky vnitřního metrického závitu.

ČSN EN ISO 4757 (02 1040) z 01.05.1996, kat. číslo: 19290
Spojovací součásti. Křížové drážky pro šrouby (ISO 4757: 1983).

ČSN 02 1041 z 22.01.1980, kat. číslo: 00193
Drážky přímé pro šrouby. Rozměry.
Změny: a 7.84

ČSN EN ISO 10664 (02 1045) z 01.07.2015, kat. číslo: 97626
Vnitřní hexalobulár pro šrouby.

ČSN EN 20273 (02 1050) z 01.01.1996, kat. číslo: 18615
Spojovací součásti. Díry pro šrouby (ISO 273: 1979).

ČSN 02 1051 z 01.04.1994, kat. číslo: 16129
Spojovací součásti. Hloubka děr pro závrtné šrouby.

ČSN ISO 7378 (02 1052) z 01.05.2014, kat. číslo: 94677
Spojovací součásti - Šrouby - Díry pro závlačky a dráty.

ČSN EN ISO 10666 (02 1055) z 01.11.2000, kat. číslo: 60314
Samovrtné šrouby se závitem do plechu - Mechanické a funkční vlastnosti.

ČSN EN ISO 10644 (02 1060) z 01.01.2010, kat. číslo: 85087
Nedemontovatelné sestavy ocelových šroubů a plochých podložek - Hodnoty tvrdosti podložky 200 HV a 300 HV.

ČSN 02 1065 z 10.03.1953, kat. číslo: 00196
Šrouby a matice. Lícování závitu.
Změny: a 10.73

ČSN EN ISO 10484 (02 1066) z 01.02.2005, kat. číslo: 72203
Zkouška matic rozšiřováním.

ČSN EN ISO 10485 (02 1067) z 01.02.2005, kat. číslo: 72201
Zkouška matic zkušebním zatížením na kuželové podložce.

ČSN 02 1080 z 16.01.1984, kat. číslo: 24293
Vruty. Technické dodací předpisy.
Změny: a 2.87

ČSN EN ISO 16047 (02 1090) z 01.08.2005, kat. číslo: 73762
Spojovací součásti - Zkoušení točivým momentem/upínací silou.
Změny: A1 2.13

ČSN EN 14831 (02 1091) z 01.10.2005, kat. číslo: 74070
Spojovací součásti - Charakteristiky utahování - Zjednodušená metoda zkoušky točivým momentem/úhlem natočení.

ČSN EN ISO 4759-3 (02 1014) z 01.01.2017, kat. číslo: 501024
Tolerance spojovacích součástí - Část 3: Kruhové podložky pro šrouby a matice - Výrobní třída A, C a F (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15048-1 (02 1043) z 01.01.2017, kat. číslo: 501032
Sestavy spojovacích součástí pro nepředpjaté šroubové spoje - Část 1: Obecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15048-2 (02 1043) z 01.01.2017, kat. číslo: 501033
Sestavy spojovacích součástí pro nepředpjaté šroubové spoje - Část 2: Požadavky na použitelnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 898-3 (02 1005) z 01.01.2019, kat. číslo: 505917
Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z uhlíkové a legované oceli - Část 3: Ploché podložky se specifikovanými třídami pevnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 11.21

ČSN EN 14399-7 (02 1042) z 01.02.2019, kat. číslo: 506079
Sestavy vysokopevnostních konstrukčních šroubových spojů pro předpínání - Část 7: Systém HR - Sestavy šroubu se zápustnou hlavou a šestihrannou maticí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14399-8 (02 1042) z 01.02.2019, kat. číslo: 506080
Sestavy vysokopevnostních konstrukčních šroubových spojů pro předpínání - Část 8: Systém HV - Sestavy lícovaného šroubu se šestihrannou hlavou a šestihrannou maticí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10683 (02 1013) z 01.03.2019, kat. číslo: 506334
Spojovací součásti - Neelektrolyticky nanášené povlaky ze zinkových mikrolamel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14399-1 (02 1042) z 01.06.2019, kat. číslo: 506801
Sestavy vysokopevnostních konstrukčních šroubových spojů pro předpínání - Část 1: Obecné požadavky.

ČSN EN 14399-2 (02 1042) z 01.06.2019, kat. číslo: 506802
Sestavy vysokopevnostních konstrukčních šroubových spojů pro předpínání - Část 2: Vhodnost pro předpínání.

ČSN EN 14399-3 (02 1042) z 01.06.2019, kat. číslo: 506803
Sestavy vysokopevnostních konstrukčních šroubových spojů pro předpínání - Část 3: Systém HR - Sestavy šroubu se šestihrannou hlavou a se šestihrannou maticí.

ČSN EN 14399-4 (02 1042) z 01.06.2019, kat. číslo: 506804
Sestavy vysokopevnostních konstrukčních šroubových spojů pro předpínání - Část 4: Systém HV - Sestavy šroubu se šestihrannou hlavou a se šestihrannou maticí.

ČSN EN 14399-5 (02 1042) z 01.06.2019, kat. číslo: 506805
Sestavy vysokopevnostních konstrukčních šroubových spojů pro předpínání - Část 5: Ploché kruhové podložky.

ČSN EN 14399-6 (02 1042) z 01.06.2019, kat. číslo: 506806
Sestavy vysokopevnostních konstrukčních šroubových spojů pro předpínání - Část 6: Ploché kruhové podložky se zkosením.

ČSN EN 14399-9 (02 1042) z 01.06.2019, kat. číslo: 506807
Sestavy vysokopevnostních konstrukčních šroubových spojů pro předpínání - Část 9: Systém HR nebo HV - Přímé indikátory napětí pro sestavy šroubu a matice.

ČSN EN 14399-10 (02 1042) z 01.06.2019, kat. číslo: 506808
Sestavy vysokopevnostních konstrukčních šroubových spojů pro předpínání - Část 10: Systém HRC - Sestavy šroubu a matice s kalibrovaným předpětím.

ČSN EN ISO 1891-4 (02 1003) z 01.03.2020, kat. číslo: 509468
Spojovací součásti - Slovník - Část 4: Kontrola, prohlídka, dodání, přijetí a kvalita.

ČSN EN ISO 3269 (02 1018) z 01.03.2020, kat. číslo: 509054
Spojovací součásti - Přejímací kontrola (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 3506-1 (02 1007) z 01.10.2020, kat. číslo: 510559
Spojovací součásti - Mechanické vlastnosti korozně odolných spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí - Část 1: Šrouby specifických tříd a pevnostních tříd (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 3506-2 (02 1007) z 01.10.2020, kat. číslo: 510558
Spojovací součásti - Mechanické vlastnosti korozně odolných spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí - Část 2: Matice specifických tříd a pevnostních tříd (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 3506-6 (02 1007) z 01.12.2022, kat. číslo: 515698
Spojovací součásti - Mechanické vlastnosti korozně odolných spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí - Část 6: Obecná pravidla pro výběr korozivzdorných ocelí a slitin niklu pro spojovací součásti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4042 (02 1008) z 01.12.2022, kat. číslo: 515699
Spojovací součásti - Systémy elektrolyticky vyloučených povlaků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 898-2 (02 1005) z 01.05.2023, kat. číslo: 516762
Spojovací součásti - Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z uhlíkové a legované oceli - Část 2: Matice se specifikovanými třídami pevnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14581 (02 1027) z 01.07.2023, kat. číslo: 517068
Spojovací součásti - Šrouby se zápustnou hlavou s vnitřním hexalobulárem (společný typ hlavy) se sníženou zatížitelností (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 3506-5 (02 1007) z 01.04.2024, kat. číslo: 518797
Spojovací součásti - Mechanické vlastnosti korozně odolných spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí - Část 5: Speciální spojovací součásti (včetně spojovacích součástí ze slitin niklu) pro vysokoteplotní aplikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

0211 Šrouby přesné a střední

ČSN ISO 15071 (02 1102) z 01.05.2014, kat. číslo: 94571
Šestihranné šrouby s přírubou - Malá řada - Výrobní třída A.

ČSN 02 1104 z 05.04.1961, kat. číslo: 00197
Přesné šrouby se šestihrannou hlavou s pojistným otvorem.
Změny: a 7.68, b 9.70, c 10.73, d 8.86

NOR 02 1104 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby se šestihrannou hlavou s pojistným otvorem.

ČSN 02 1105 z 05.04.1961, kat. číslo: 00198
Přesné šrouby se šestihrannou hlavou se zářezem.
Změny: a 11.63, b 7.68, c 10.73, d 8.86

NOR 02 1105 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby se šestihrannou hlavou s drážkou.

ČSN EN 1665 (02 1106) z 01.04.1999, kat. číslo: 55322
Šrouby se šestihrannou hlavou a přírubou - Těžká řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Oprava1 9.07

ČSN EN 1662 (02 1107) z 01.04.1999, kat. číslo: 55324
Šrouby se šestihrannou hlavou s přírubou - Lehká řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Oprava1 9.07

ČSN ISO 4162 (02 1110) z 01.05.2014, kat. číslo: 94610
Šestihranné šrouby s přírubou - Malá řada - Výrobní třída A s prvkem pohonu výrobní třídy B.

ČSN 02 1111 z 01.10.2003, kat. číslo: 68481
Lícované šrouby s dlouhým závitem.

ČSN 02 1112 z 01.10.2003, kat. číslo: 68482
Lícované šrouby s krátkým závitem.

ČSN ISO 7379 (02 1113) z 01.05.2014, kat. číslo: 94678
Lícované šrouby s vnitřním šestihranem.

ČSN 02 1115 z 21.10.1952, kat. číslo: 00201
Odtlačovací šrouby s čípkem.
Změny: a 7.77, b 10.85, c 10.85

NOR 02 1115 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby s malou šestihrannou hlavou s dlouhým čípkem.

ČSN 02 1116 z 21.10.1952, kat. číslo: 00202
Odtlačovací šrouby s hrotem.
Změny: a 7.77, b 10.85

NOR 02 1116 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby s malou šestihrannou hlavou s tupým hrotem.

ČSN 02 1121 z 15.03.1962, kat. číslo: 00203
Upínací šrouby s osazeným koncem.
Změny: a 10.73, b 7.77, c 10.85, d 10.85

NOR 02 1121 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby se čtyřhrannou hlavou s krátkým čípkem.

ČSN 02 1122 z 15.03.1962, kat. číslo: 00204
Upínací šrouby s nákružkem a s čípkem.
Změny: a 2.64, b 10.73, c 7.77, d 10.85

NOR 02 1122 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby se čtyřhrannou hlavou s nákružkem a čípkem.

ČSN 02 1124 z 30.03.1962, kat. číslo: 00205
Upínací šrouby do obrobených upínacích drážek T.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1128 z 18.08.1986, kat. číslo: 24294
Šrouby s válcovou hlavou s dírami v hlavě.
Změny: a 8.88

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN 02 1130 z 18.08.1986, kat. číslo: 24295
Šrouby s malou válcovou hlavou.
Změny: a 8.88

ČSN EN ISO 1207 (02 1131) z 01.03.2012, kat. číslo: 90229
Šrouby s nízkou válcovou hlavou s drážkou - Výrobní třída A.

ČSN EN ISO 7048 (02 1132) z 01.11.2011, kat. číslo: 89423
Šrouby s válcovou hlavou s křížovou drážkou.

ČSN EN ISO 12474 (02 1133) z 01.06.2011, kat. číslo: 88247
Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem s jemným metrickým závitem.

ČSN 02 1135 z 18.08.1986, kat. číslo: 24297
Šrouby s válcovou hlavou čočkovitou.
Změny: a 8.88, b 4.91

ČSN EN ISO 1580 (02 1137) z 01.04.2012, kat. číslo: 90387
Šrouby se zaoblenou válcovou hlavou s drážkou - Výrobní třída A.

ČSN EN ISO 7045 (02 1138) z 01.04.2012, kat. číslo: 90388
Šrouby se zaoblenou válcovou hlavou s křížovou drážkou typu H nebo typu Z - Výrobní třída A.

ČSN EN 14219 (02 1140) z 01.09.2003, kat. číslo: 68363
Šrouby se šestihrannou hlavou s přírubou s jemným metrickým závitem - Malá řada.
Změny: Oprava1 9.07

ČSN ISO 15072 (02 1141) z 01.05.2014, kat. číslo: 94572
Šestihranné šrouby s přírubou s metrickým jemným závitem - Malá řada - Výrobní třída A.

ČSN EN ISO 4762 (02 1143) z 01.08.2004, kat. číslo: 70803
Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem.

ČSN 02 1146 z 18.08.1986, kat. číslo: 24299
Šrouby s půlkulovou hlavou.

ČSN EN ISO 14579 (02 1147) z 01.09.2011, kat. číslo: 88919
Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním hexalobulárem.

ČSN EN ISO 14580 (02 1148) z 01.09.2011, kat. číslo: 88920
Šrouby se sníženou válcovou hlavou s vnitřním hexalobulárem.

ČSN EN ISO 14583 (02 1149) z 01.09.2011, kat. číslo: 88921
Šrouby se zaoblenou válcovou hlavou s vnitřním hexalobulárem.

ČSN EN ISO 14584 (02 1150) z 01.09.2011, kat. číslo: 88922
Šrouby s čočkovitou zápustnou hlavou s vnitřním hexalobulárem.

ČSN EN ISO 2009 (02 1151) z 01.04.2012, kat. číslo: 90392
Šrouby se zápustnou hlavou s drážkou - Výrobní třída A.

ČSN EN ISO 7046-1 (02 1152) z 01.04.2012, kat. číslo: 90389
Šrouby se zápustnou hlavou (společný typ hlavy) s křížovou drážkou typu H nebo typu Z - Výrobní třída A - Část 1: Šrouby z oceli třídy pevnosti 4.8.

ČSN EN ISO 7046-2 (02 1152) z 01.04.2012, kat. číslo: 90390
Šrouby se zápustnou hlavou (společný typ hlavy) s křížovou drážkou typu H nebo typu Z - Výrobní třída A - Část 2: Šrouby z oceli třídy pevnosti 8.8, šrouby z korozivzdorné oceli a neželezného kovu.

ČSN EN ISO 2010 (02 1155) z 01.04.2012, kat. číslo: 90393
Šrouby s čočkovitou zápustnou hlavou s drážkou - Výrobní třída A.

ČSN EN ISO 7047 (02 1156) z 01.04.2012, kat. číslo: 90391
Šrouby s čočkovitou zápustnou hlavou (společný typ hlavy) s křížovou drážkou typu H nebo typu Z - Výrobní třída A.

ČSN 02 1161 z 30.05.1974, kat. číslo: 00207
Šrouby s vysokou rýhovanou hlavou.

NOR 02 1161 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby s vysokou rýhovanou hlavou.

ČSN 02 1162 z 30.05.1974, kat. číslo: 00208
Šrouby s nízkou rýhovanou hlavou.

NOR 02 1162 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby s nízkou rýhovanou hlavou.

ČSN 02 1165 z 01.06.1949, kat. číslo: 00209
Křídlaté šrouby.

ČSN 02 1167 z 20.06.1961, kat. číslo: 00210
Přesné otočné šrouby s okem.
Změny: a 10.73, b 2.84

NOR 02 1167 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby otočné s okem - Výrobní třída A.

ČSN 02 1169 z 01.10.2003, kat. číslo: 68485
Šrouby pro přivařování.

ČSN 02 1173 z 10.03.1953, kat. číslo: 00212
Závrtné šrouby do matic pro obrobené upínací drážky T.

ČSN 02 1174 z 01.10.2003, kat. číslo: 68483
Závrtné šrouby do oceli (délka závrtného konce cca 1d).

ČSN 02 1176 z 01.10.2003, kat. číslo: 68490
Závrtné šrouby do litiny (délka závrtného konce cca 1,25 d).

ČSN 02 1178 z 01.10.2003, kat. číslo: 68484
Závrtné šrouby do slitin hliníku (délka závrtného konce cca 2d).

ČSN EN ISO 2342 (02 1180) z 01.07.2004, kat. číslo: 70654
Šrouby bez hlavy s drážkou, dříkem a plochým koncem.

ČSN EN ISO 4766 (02 1181) z 01.02.2012, kat. číslo: 89976
Šrouby bez hlavy s drážkou a plochým koncem.

ČSN EN 27436 (02 1182) z 01.11.1995, kat. číslo: 17811
Spojovací součásti. Stavěcí šrouby s drážkou a s kuželovým důlkem (ISO 7436: 1983).

ČSN EN 27435 (02 1183) z 01.01.1996, kat. číslo: 17810
Spojovací součásti. Stavěcí šrouby s drážkou a s čípkem (ISO 7435: 1983).
Změny: op.chybV11.97

ČSN EN 27434 (02 1185) z 01.01.1996, kat. číslo: 17809
Spojovací součásti. Stavěcí šrouby s drážkou a s hrotem (ISO 7434: 1983).

ČSN 02 1186 z 09.02.1967, kat. číslo: 00216
Stavěcí šrouby se čtyřhrannou hlavou a s kružnicovým ostřím.
Změny: a 10.73, b 7.77

NOR 02 1186 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby se čtyřhrannou hlavou s kuželovým důlkem.

ČSN 02 1187 z 04.04.1973, kat. číslo: 00217
Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem a kuželovým koncem.
Změny: a 1.76, b 10.85

NOR 02 1187 z 01.11.2002, kat. číslo:
Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem s plochým koncem.

ČSN EN ISO 4026 (02 1188) z 01.07.2004, kat. číslo: 70655
Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem a plochým koncem.

NOR 02 1189 z 01.11.2002, kat. číslo:
Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem s dlouhým čípkem.

ČSN EN ISO 4028 (02 1189) z 01.07.2004, kat. číslo: 70653
Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem a čípkem.

NOR 02 1191 z 01.11.2002, kat. číslo:
Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem s tupým hrotem.

ČSN EN ISO 4027 (02 1191) z 01.07.2004, kat. číslo: 70651
Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem a hrotem.

ČSN EN ISO 4029 (02 1192) z 01.07.2004, kat. číslo: 70652
Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem a kuželovým důlkem.
Změny: op.chybV9/04

ČSN EN ISO 10642 (02 1144) z 01.04.2020, kat. číslo: 509184
Spojovací součásti - Šrouby se zápustnou hlavou s vnitřním šestihranem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4015 (02 1100) z 01.01.2023, kat. číslo: 515874
Spojovací součásti - Šrouby se šestihrannou hlavou s redukovanou hladkou částí dříku (průměr dříku ~ roztečný průměr) - Výrobní třídy B (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4014 (02 1101) z 01.01.2023, kat. číslo: 515875
Spojovací součásti - Šrouby se šestihrannou hlavou - Výrobní třídy A a B (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8765 (02 1103) z 01.01.2023, kat. číslo: 515764
Spojovací součásti - Šrouby se šestihrannou hlavou a metrickým závitem s jemnou roztečí - Výrobní třídy A a B (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4017 (02 1108) z 01.01.2023, kat. číslo: 515872
Spojovací součásti - Šrouby se šestihrannou hlavou se závitem k hlavě - Výrobní třídy A a B (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8676 (02 1109) z 01.01.2023, kat. číslo: 515870
Spojovací součásti - Šrouby se šestihrannou hlavou s metrickým závitem s jemnou roztečí k hlavě - Výrobní třídy A a B (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7380-1 (02 1145) z 01.07.2023, kat. číslo: 517069
Spojovací součásti - Šrouby s plochou zaoblenou hlavou se sníženou zatížitelností - Část 1: Šrouby s plochou zaoblenou hlavou s vnitřním šestihranem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7380-2 (02 1145) z 01.07.2023, kat. číslo: 517070
Spojovací součásti - Šrouby s plochou zaoblenou hlavou se sníženou zatížitelností - Část 2: Šrouby s plochou zaoblenou hlavou s vnitřním šestihranem a nákružkem (Norma k přímému použití jako ČSN).

0212 Šrouby přesné a střední (speciální)

ČSN 02 1201 z 30.09.1964, kat. číslo: 00220
Přesné šrouby s malou šestihrannou hlavou.
Změny: a 10.73

NOR 02 1201 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby s malou šestihrannou hlavou.

ČSN 02 1203 z 30.09.1964, kat. číslo: 00221
Přesné šrouby s malou šestihrannou hlavou a s dírou pro závlačku.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1205 z 30.09.1964, kat. číslo: 00222
Přesné šrouby s malou šestihrannou hlavou s pojistnou dírou v hlavě.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1207 z 30.09.1964, kat. číslo: 00223
Přesné šrouby s malou šestihrannou hlavou se závitem k hlavě.
Změny: a 10.73

NOR 02 1207 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby s malou šestihrannou hlavou se závitem k hlavě.

ČSN 02 1208 z 30.09.1964, kat. číslo: 00224
Přesné šrouby s malou šestihrannou hlavou s pojistnou dírou a se závitem k hlavě.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1226 z 26.04.1966, kat. číslo: 00225
Závitořezné šrouby s válcovou hlavou.
Změny: a 12.80, b 6.88

ČSN 02 1227 z 26.04.1966, kat. číslo: 00226
Závitořezné šrouby s půlkulovou hlavou.
Změny: a 6.88

ČSN 02 1228 z 26.04.1966, kat. číslo: 00227
Zápustné závitořezné šrouby.
Změny: a 12.80, b 6.88

ČSN 02 1229 z 26.04.1966, kat. číslo: 00228
Zápustné závitořezné šrouby s hlavou čočkovitou.
Změny: a 12.80, b 6.88

ČSN EN ISO 1479 (02 1231) z 01.03.2012, kat. číslo: 90228
Šrouby do plechu se šestihrannou hlavou.

ČSN EN ISO 1481 (02 1232) z 01.03.2012, kat. číslo: 90227
Šrouby do plechu se zaoblenou válcovou hlavou s drážkou.

ČSN ISO 10509 (02 1233) z 01.05.2014, kat. číslo: 94575
Šrouby do plechu se šestihrannou hlavou s přírubou.

ČSN EN ISO 7049 (02 1235) z 01.03.2012, kat. číslo: 90225
Šrouby do plechu se zaoblenou válcovou hlavou s křížovou drážkou.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN ISO 1482 (02 1236) z 01.03.2012, kat. číslo: 90231
Šrouby do plechu se zápustnou hlavou s drážkou.

ČSN EN ISO 7050 (02 1237) z 01.03.2012, kat. číslo: 90235
Šrouby do plechu se zápustnou hlavou s křížovou drážkou.

ČSN EN ISO 1483 (02 1238) z 01.03.2012, kat. číslo: 90230
Šrouby do plechu s čočkovitou hlavou s drážkou.

ČSN EN ISO 7051 (02 1239) z 01.03.2012, kat. číslo: 90234
Šrouby do plechu s čočkovitou hlavou s křížovou drážkou.

ČSN EN ISO 14585 (02 1241) z 01.09.2011, kat. číslo: 88927
Šrouby do plechu se zaoblenou válcovou hlavou s vnitřním hexalobulárem.

ČSN EN ISO 14586 (02 1243) z 01.09.2011, kat. číslo: 88924
Šrouby do plechu se zápustnou hlavou s vnitřním hexalobulárem.

ČSN EN ISO 14587 (02 1244) z 01.09.2011, kat. číslo: 88923
Šrouby do plechu s čočkovitou zápustnou hlavou s vnitřním hexalobulárem.

ČSN EN ISO 10510 (02 1245) z 01.11.2011, kat. číslo: 89425
Šrouby do plechu s neztratitelnými plochými podložkami.

ČSN EN ISO 15482 (02 1251) z 01.11.2000, kat. číslo: 60318
Samovrtné šrouby se závitem do plechu se zápustnou hlavou s křížovou drážkou.

ČSN EN ISO 15483 (02 1252) z 01.11.2000, kat. číslo: 60319
Samovrtné šrouby se závitem do plechu se zápustnou hlavou čočkovitou s křížovou drážkou.

ČSN EN ISO 15481 (02 1253) z 01.11.2000, kat. číslo: 60312
Samovrtné šrouby se závitem do plechu s válcovou hlavou zaoblenou s křížovou drážkou.

ČSN EN ISO 7053 (02 1234) z 01.01.2020, kat. číslo: 508554
Spojovací součásti - Šrouby do plechu se šestihrannou hlavou s nákružkem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15480 (02 1250) z 01.01.2020, kat. číslo: 508555
Spojovací součásti - Samovrtné šrouby se závitem do plechu se šestihrannou hlavou a přírubou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 2702 (02 1230) z 01.07.2023, kat. číslo: 517067
Spojovací součásti - Ocelové šrouby do plechu zakalené - Mechanické a fyzikální vlastnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

0213 Šrouby hrubé

ČSN 02 1315 z 12.01.1966, kat. číslo: 00231
Šrouby s půlkulovou hlavou a s nosem, do kovu.
Změny: a 10.73

NOR 02 1315 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby s půlkulovou hlavou s nosem.

ČSN 02 1318 z 12.01.1966, kat. číslo: 00232
Korečkové šrouby s plochou kulovou hlavou.
Změny: a 10.73

ČSN ISO 8678 (02 1320) z 01.08.1997, kat. číslo: 21911
Spojovací součásti - Šrouby s nízkou zaoblenou hlavou malou a nízkým čtyřhranem - Výrobní třída B.

ČSN 02 1324 z 03.05.1984, kat. číslo: 24307
Zápustné šrouby s nosem.

ČSN 02 1326 z 12.01.1966, kat. číslo: 00234
Zápustné šrouby se čtyřhranem do kovu.
Změny: a 10.73

NOR 02 1326 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby zápustné s nízkým čtyřhranem.

ČSN 02 1327 z 12.01.1966, kat. číslo: 06531
Zápustné šrouby se čtyřhranem do dřeva.
Změny: a 10.73

NOR 02 1327 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby zápustné s vysokým čtyřhranem.

ČSN 02 1329 z 12.01.1966, kat. číslo: 00235
Korečkové šrouby zápustné.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1341 z 12.01.1966, kat. číslo: 00236
Šrouby s hlavou T.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1343 z 12.01.1966, kat. číslo: 00237
Šrouby s hlavou T a se čtyřhranem.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1352 z 01.10.2003, kat. číslo: 68486
Šrouby s velkou čtyřhrannou hlavou do tvrdého dřeva.

ČSN 02 1365 z 12.01.1966, kat. číslo: 00239
Křídlaté šrouby.
Změny: a 10.73

NOR 02 1365 z 01.11.2002, kat. číslo:
Šrouby křídlaté.

ČSN 02 1367 z 12.01.1966, kat. číslo: 00240
Hrubé otočné šrouby s okem.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1368 z 12.01.1966, kat. číslo: 00241
Šrouby na zvedání základových šroubů.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1369 z 01.09.2004, kat. číslo: 70926
Závěsné šrouby.

ČSN 02 1371 z 01.10.2003, kat. číslo: 68487
Hrubé šrouby s okem.

ČSN 02 1372 z 17.07.1963, kat. číslo: 00244
Třmenové šrouby.
Změny: a 11.64, b 10.73

ČSN 02 1386 z 01.10.2003, kat. číslo: 68488
Šrouby s hákem pro napínače.

ČSN 02 1391 z 01.10.2003, kat. číslo: 68489
Šrouby do zdiva a do základů.

ČSN 02 1393 z 12.01.1966, kat. číslo: 00247
Základové šrouby.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1399 z 12.01.1966, kat. číslo: 00248
Šrouby pro napínače a navařovací konce.
Změny: a 10.73

ČSN EN ISO 4016 (02 1301) z 01.01.2023, kat. číslo: 515873
Spojovací součásti - Šrouby se šestihrannou hlavou - Výrobní třída C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4018 (02 1303) z 01.01.2023, kat. číslo: 515871
Spojovací součásti - Šrouby se šestihrannou hlavou se závitem k hlavě - Výrobní třída C (Norma k přímému použití jako ČSN).

0214 Matice přesné

ČSN 02 1402 z 01.10.2003, kat. číslo: 68463
Přesné šestihranné matice malé.

ČSN EN 1661 (02 1406) z 01.04.1999, kat. číslo: 55325
Šestihranné matice s přírubou (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 4036 (02 1407) z 01.05.2014, kat. číslo: 94608
Šestihranné nízké matice bez sražení (typ 0) - Výrobní třída B.

ČSN ISO 4161 (02 1410) z 01.05.2014, kat. číslo: 94609
Šestihranné matice s přírubou, typ 2 - Hrubý závit.

ČSN 02 1411 z 01.10.2003, kat. číslo: 68464
Korunové matice.

ČSN 02 1412 z 01.10.2003, kat. číslo: 68465
Korunové matice nízké.

ČSN 02 1413 z 01.10.2003, kat. číslo: 68491
Přesné korunové matice malé.

ČSN 02 1416 z 13.04.1963, kat. číslo: 00253
Drobné čtyřhranné matice nízké.
Změny: a 7.68, b 10.73, c 3.81, d 8.86

ČSN 02 1431 z 23.12.1970, kat. číslo: 00254
Uzavřené matice.
Změny: a 3.81, b 8.86

ČSN 02 1441 z 14.09.1987, kat. číslo: 24308
Válcové matice s dírami.

ČSN 02 1444 z 14.09.1987, kat. číslo: 24309
Válcové matice s drážkou.

ČSN 02 1449 z 28.04.1969, kat. číslo: 00255
Kruhové matice se zářezy.

ČSN 02 1450 z 17.12.1975, kat. číslo: 00256
Kruhové matice se zářezy a s drážkou.

ČSN 02 1455 z 17.12.1975, kat. číslo: 06390
Šestihranné matice pro přivařování.

ČSN EN ISO 21670 (02 1456) z 01.07.2015, kat. číslo: 97627
Spojovací součásti - Šestihranné matice s přírubou pro přivařování.

ČSN 02 1461 z 14.09.1987, kat. číslo: 24310
Rýhované matice.

ČSN 02 1462 z 14.09.1987, kat. číslo: 24311
Rýhované matice nízké.

ČSN EN 14218 (02 1470) z 01.09.2003, kat. číslo: 68362
Šestihranné matice s přírubou - Jemný metrický závit.

ČSN ISO 10663 (02 1471) z 01.05.2014, kat. číslo: 94568
Šestihranné matice s přírubou, typ 2 - Jemná rozteč.

ČSN EN 1664 (02 1474) z 01.03.1999, kat. číslo: 55213
Samojistné šestihranné matice s přírubou, celokovové (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 7044 (02 1475) z 01.05.2014, kat. číslo: 94623
Samojistné šestihranné celokovové matice s přírubou, typ 2 - Výrobní třídy A a B.

ČSN EN 1666 (02 1476) z 01.03.1999, kat. číslo: 55212
Samojistné šestihranné matice s přírubou, (s nekovovou vložkou), s jemným metrickým závitem (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Oprava1 3.00

ČSN EN 1667 (02 1477) z 01.03.1999, kat. číslo: 55214
Samojistné šestihranné matice s přírubou, celokovové, s jemným metrickým závitem (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 12125 (02 1478) z 01.05.2014, kat. číslo: 94569
Samojistné šestihranné matice s přírubou (s nekovovou vložkou) s jemným metrickým závitem, typ 2 - Výrobní třídy A a B.

ČSN ISO 12126 (02 1479) z 01.05.2014, kat. číslo: 94570
Samojistné šestihranné celokovové matice s přírubou s jemným metrickým závitem, typ 2 - Výrobní třídy A a B.

ČSN ISO 7720 (02 1480) z 01.05.2014, kat. číslo: 94591
Samojistné šestihranné celokovové matice, typ 2 - Pevnostní třída 9.

ČSN EN ISO 7719 (02 1482) z 01.05.2014, kat. číslo: 94624
Samojistné šestihranné matice celokovové - Pevnostní třídy 5, 8 a 10.

ČSN EN ISO 7042 (02 1483) z 01.05.2014, kat. číslo: 94621
Samojistné šestihranné vysoké matice celokovové - Pevnostní třídy 5, 8, 10 a 12.

ČSN EN ISO 10513 (02 1485) z 01.05.2014, kat. číslo: 94578
Samojistné šestihranné matice vysoké celokovové s jemným metrickým závitem - Pevnostní třídy 8, 10 a 12.

ČSN 02 1491 z 01.10.2003, kat. číslo: 68476
Pojistné matice dvoudílné.

ČSN EN ISO 7040 (02 1492) z 01.05.2014, kat. číslo: 94611
Samojistné šestihranné matice (s nekovovou vložkou) - Pevnostní třídy 5, 8 a 10.

ČSN EN ISO 10512 (02 1494) z 01.05.2014, kat. číslo: 94577
Samojistné šestihranné matice (s nekovovou vložkou) s jemným metrickým závitem - Pevnostní třídy 6, 8 a 10.

ČSN EN ISO 10511 (02 1495) z 01.05.2014, kat. číslo: 94576
Samojistné šestihranné matice nízké (s nekovovou vložkou).

ČSN EN 1663 (02 1497) z 01.04.1999, kat. číslo: 55323
Samojistné šestihranné matice s přírubou (s nekovovou vložkou) (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 7043 (02 1498) z 01.05.2014, kat. číslo: 94622
Samojistné šestihranné matice s přírubou (s nekovovou vložkou), typ 2 - Výrobní třídy A a B.

ČSN EN ISO 4032 (02 1401) z 01.03.2024, kat. číslo: 518392
Spojovací součásti - Šestihranné matice (typ 1) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4035 (02 1403) z 01.03.2024, kat. číslo: 518394
Spojovací součásti - Šestihranné nízké matice se sražením (typ 0) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4033 (02 1404) z 01.03.2024, kat. číslo: 518393
Spojovací součásti - Šestihranné vysoké matice (typ 2) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8674 (02 1405) z 01.03.2024, kat. číslo: 518396
Spojovací součásti - Šestihranné vysoké matice (typ 2) s jemným metrickým závitem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8673 (02 1408) z 01.03.2024, kat. číslo: 518395
Spojovací součásti - Šestihranné matice (typ 1) s jemným metrickým závitem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8675 (02 1409) z 01.03.2024, kat. číslo: 518397
Spojovací součásti - Šestihranné nízké matice se sražením (typ 0) s jemným metrickým závitem (Norma k přímému použití jako ČSN).

0215 Matice přesné a střední (speciální)

ČSN 02 1529 z 30.03.1962, kat. číslo: 00258
Matice do obrobených upínacích drážek T.
Změny: a 1.74

0216 Matice hrubé

ČSN EN ISO 4034 (02 1601) z 01.05.2014, kat. číslo: 94606
Šestihranné matice (typ 1) - Výrobní třída C.

ČSN 02 1611 z 01.10.2003, kat. číslo: 68466
Hrubé korunové matice.

ČSN 02 1624 z 01.10.2003, kat. číslo: 68477
Čtyřhranné matice k základovým šroubům.

ČSN 02 1665 z 20.06.1961, kat. číslo: 06389
Křídlaté matice.
Změny: a 3.81

ČSN 02 1669 z 01.09.2004, kat. číslo: 70927
Závěsné matice.

ČSN 02 1682 z 05.12.1968, kat. číslo: 00265
Matice pro napínače.
Změny: a 10.73

ČSN 02 1683 z 25.06.1955, kat. číslo: 00266
Matice pro napínače (krátké provedení).
Změny: a 10.73, b 8.86

0217 Zajištění a příslušenství šroubů

ČSN EN ISO 887 (02 1700) z 01.08.2001, kat. číslo: 62247
Ploché kruhové podložky pro metrické šrouby a matice všeobecného použití - Přehled.
Změny: Oprava1 1.08

ČSN EN ISO 7089 (02 1701) z 01.08.2001, kat. číslo: 62245
Ploché kruhové podložky - Běžná řada - Výrobní třída A.

ČSN EN ISO 7090 (02 1702) z 01.08.2001, kat. číslo: 62244
Ploché kruhové podložky se zkosením - Běžná řada - Výrobní třída A.

ČSN EN ISO 10673 (02 1704) z 01.01.2010, kat. číslo: 85088
Ploché podložky pro nedemontovatelné sestavy šroubů a podložek - Jemná, běžná a hrubá řada - Výrobní třída A.

ČSN EN ISO 10669 (02 1705) z 01.11.2000, kat. číslo: 60315
Neztratitelné ploché kruhové podložky pro šrouby se závitem do plechu - Běžná a velká řada - Výrobní třída A.

ČSN 02 1706 z 05.05.1972, kat. číslo: 00268
Podložky pro třecí spoje.
Změny: a 6.89

ČSN EN ISO 7092 (02 1707) z 01.08.2001, kat. číslo: 62242
Ploché kruhové podložky - Malá řada - Výrobní třída A.

ČSN EN 28738 (02 1715) z 01.02.1996, kat. číslo: 18621
Spojovací součásti. Podložky pro čepy. Výrobní třída A (ISO 8738: 1986).
Změny: op.chybV6.97, op.chybV8.97, op.chybV8.99

ČSN EN ISO 7091 (02 1721) z 01.08.2001, kat. číslo: 62243
Ploché kruhové podložky - Běžná řada - Výrobní třída C.

ČSN 02 1724 z 02.09.1975, kat. číslo: 00269
Čtyřhranné podložky pro dřevěné konstrukce.
Změny: a 6.89

ČSN 02 1726 z 01.10.2003, kat. číslo: 68478
Podložky pod nýty.

ČSN EN ISO 7093-1 (02 1727) z 01.08.2001, kat. číslo: 62241
Ploché kruhové podložky - Velká řada - Část 1: Výrobní třída A.

ČSN EN ISO 7093-2 (02 1727) z 01.08.2001, kat. číslo: 62240
Ploché kruhové podložky - Velká řada - Část 2: Výrobní třída C.

ČSN 02 1728 z 10.04.1974, kat. číslo: 00271
Podložky se čtvercovým otvorem pro dřevěné konstrukce.
Změny: a 6.89

ČSN EN ISO 7094 (02 1730) z 01.08.2001, kat. číslo: 62239
Ploché kruhové podložky - Zvlášť velká řada - Výrobní třída C.

ČSN 02 1731 z 22.10.1954, kat. číslo: 00273
Vyduté podložky.

ČSN 02 1733 z 09.02.1979, kat. číslo: 00274
Pružné podložky prohnuté. Rozměry. Technické předpisy.

ČSN 02 1734 z 09.02.1979, kat. číslo: 00275
Pružné podložky prohnuté tenké. Rozměry. Technické předpisy.

ČSN 02 1739 z 01.10.2003, kat. číslo: 68479
Podložky pro tyče I, U, IE, UE.
Změny: Oprava1 2.18

ČSN 02 1740 z 20.04.1971, kat. číslo: 00277
Pružné podložky s čtvercovým průřezem.
Změny: a 11.-12.79

ČSN 02 1741 z 20.04.1971, kat. číslo: 00278
Pružné podložky s obdélníkovým průřezem.
Změny: a 11.-12.79

ČSN 02 1744 z 22.10.1954, kat. číslo: 00279
Ozubené podložky.
Změny: a 4.65, b 6.89

ČSN 02 1745 z 22.10.1954, kat. číslo: 00280
Vějířovité podložky s vnějším ozubením.
Změny: a 4.65, b 6.89

ČSN 02 1746 z 22.10.1954, kat. číslo: 00281
Vějířovité podložky s vnitřním ozubením.
Změny: a 6.89

ČSN 02 1751 z 22.10.1954, kat. číslo: 00282
Pojistné podložky s jazýčkem.
Změny: a 6.89

ČSN 02 1753 z 01.10.2003, kat. číslo: 68480
Pojistné podložky s nosem.

ČSN 02 1754 z 08.10.1969, kat. číslo: 00284
Pojistné podložky pro kruhové matice se zářezy.

ČSN EN ISO 1234 (02 1781) z 01.03.1999, kat. číslo: 55372
Závlačky.

0218 Vruty a různé součásti se závitem do dřeva

ČSN 02 1810 z 01.01.2004, kat. číslo: 69272
Vruty do dřeva se šestihrannou hlavou.

ČSN 02 1812 z 01.01.2004, kat. číslo: 69271
Vruty do dřeva s půlkulatou hlavou.

ČSN 02 1814 z 01.01.2004, kat. číslo: 69270
Vruty do dřeva se zápustnou hlavou.

ČSN 02 1815 z 01.01.2004, kat. číslo: 69269
Vruty do dřeva se zápustnou hlavou čočkovitou.

ČSN 02 1822 z 01.01.2004, kat. číslo: 69268
Vruty do dřeva s půlkulatou hlavou s křížovou drážkou.

ČSN 02 1824 z 01.01.2004, kat. číslo: 69267
Vruty do dřeva se zápustnou hlavou s křížovou drážkou.

ČSN 02 1826 z 01.01.2004, kat. číslo: 69273
Vruty do dřeva se zápustnou hlavou čočkovitou s křížovou drážkou.

0219 Různé závitové součásti

ČSN 02 1915 z 09.07.1969, kat. číslo: 00287
Zátky s válcovým závitem.

ČSN 02 1940 z 04.08.1971, kat. číslo: 00291
Napínače s litinovými maticemi.

0220 Čepy, kolíky, svorníky a nýty

ČSN 02 2011 z 10.01.1952, kat. číslo: 00294
Přiřadění kuželových kolíků k čepům.

ČSN 02 2014 z 30.10.1952, kat. číslo: 00295
Mazání čepů, připojovací rozměry.

ČSN 02 2031 z 21.09.1955, kat. číslo: 00296
Přesné nýty.
Změny: a 11.56, b 7.78

ČSN 02 2038 z 01.10.2004, kat. číslo: 71129
Nýty - Technické dodací předpisy.

ČSN 02 2039 z 01.07.1992, kat. číslo: 24324
Dvoudílné nýty. Technické předpisy a rozměry.

0221 Čepy, kolíky, svorníky a nýty

ČSN 02 2100 z 30.10.1952, kat. číslo: 00298
Čepy a kolíky. Přehled.

ČSN EN 22340 (02 2101) z 01.08.1995, kat. číslo: 17608
Spojovací součásti. Čepy bez hlavy (ISO 2340: 1986).
Změny: op.chybV12.95

ČSN 02 2104 z 05.07.1982, kat. číslo: 24325
Svěrné délky čepů.

ČSN EN 22341 (02 2109) z 01.09.1995, kat. číslo: 17576
Spojovací součásti. Čepy s hlavou (ISO 2341: 1986).

ČSN 02 2112 z 10.01.1973, kat. číslo: 00299
Čepy s hlavou, s mezními úchylkami průměru f8 a s dírou pro závlačku.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN 02 2114 z 29.04.1986, kat. číslo: 24326
Čepy pro čepové řetězy.

ČSN 02 2121 z 10.11.1952, kat. číslo: 00300
Čep se závitem.

ČSN EN 28749 (02 2130) z 01.11.1995, kat. číslo: 18446
Spojovací součásti. Kolíky a rýhované kolíky. Zkouška střihem (ISO 8749: 1986).

ČSN 02 2140 z 29.10.1981, kat. číslo: 24327
Kolíky s konci k roznýtování.
Změny: a 2.83

ČSN EN ISO 8735 (02 2149) z 01.02.1999, kat. číslo: 54743
Válcové kolíky s vnitřním závitem z kalené oceli nebo martenzitické korozivzdorné oceli.

ČSN EN ISO 2338 (02 2150) z 01.02.1999, kat. číslo: 54739
Válcové kolíky z nekalené oceli a austenitické korozivzdorné oceli.

ČSN EN ISO 8733 (02 2151) z 01.02.1999, kat. číslo: 54750
Válcové kolíky s vnitřním závitem z nekalené oceli nebo austenitické korozivzdorné oceli.

ČSN EN ISO 8734 (02 2152) z 01.02.1999, kat. číslo: 54744
Válcové kolíky z kalené oceli nebo martenzitické korozivzdorné oceli.

ČSN EN 22339 (02 2153) z 01.08.1995, kat. číslo: 17575
Spojovací součásti. Kuželové kolíky nezakalené (ISO 2339: 1986).

ČSN EN 28737 (02 2154) z 01.08.1995, kat. číslo: 17585
Spojovací součásti. Kuželové kolíky s vnějším závitem nekalené (ISO 8737: 1986).
Změny: op.chybV12.95

ČSN EN 28736 (02 2155) z 01.09.1995, kat. číslo: 17584
Spojovací součásti. Kuželové kolíky s vnitřním závitem nezakalené (ISO 8736: 1986).
Změny: op.chybV12.95

ČSN EN ISO 8752 (02 2156) z 01.01.2010, kat. číslo: 85085
Pružné válcové kolíky - Štěrbinové, pro těžký provoz.

ČSN 02 2157 z 07.04.1965, kat. číslo: 00302
Kuželové kolíky s hlavou.

ČSN EN ISO 8751 (02 2161) z 01.10.2007, kat. číslo: 79082
Pružné válcové kolíky - Svinuté, pro malé zatížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8750 (02 2162) z 01.10.2007, kat. číslo: 79083
Pružné válcové kolíky - Svinuté, pro běžné zatížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8748 (02 2163) z 01.10.2007, kat. číslo: 79081
Pružné válcové kolíky - Svinuté, pro velké zatížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13337 (02 2164) z 01.01.2010, kat. číslo: 85086
Pružné válcové kolíky - Štěrbinové, pro lehký provoz.

ČSN EN ISO 8744 (02 2170) z 01.02.1999, kat. číslo: 54747
Rýhované kolíky - Kuželové rýhování v celé délce.

ČSN EN ISO 8745 (02 2171) z 01.03.1999, kat. číslo: 54746
Rýhované kolíky - Kuželové rýhování od poloviny do konce délky.

ČSN EN ISO 8739 (02 2172) z 01.02.1999, kat. číslo: 54742
Rýhované kolíky - Rýhování v celé délce, s vodicím čepem.

ČSN EN ISO 8740 (02 2173) z 01.02.1999, kat. číslo: 54741
Rýhované kolíky - Rýhování v celé délce, se sraženou hranou.

ČSN EN ISO 8741 (02 2174) z 01.02.1999, kat. číslo: 54740
Rýhované kolíky - Kuželové rýhování od konce do poloviny délky.

ČSN EN ISO 8742 (02 2175) z 01.02.1999, kat. číslo: 54749
Rýhované kolíky - Rýhování střední třetiny délky.

ČSN EN ISO 8743 (02 2176) z 01.02.1999, kat. číslo: 54748
Rýhované kolíky - Rýhování poloviny délky kolíku, v jeho střední části.

ČSN EN ISO 8746 (02 2190) z 01.03.1999, kat. číslo: 54745
Rýhované hřeby s půlkulovou hlavou.

ČSN EN ISO 8747 (02 2191) z 01.02.1999, kat. číslo: 55370
Rýhované hřeby se zápustnou hlavou.

ČSN 02 2195 z 05.06.1952, kat. číslo: 00304
Šroubové hřeby.

0223 Nýty

ČSN 02 2300 z 20.12.1967, kat. číslo: 00305
Nýty. Přehled.

ČSN 02 2301 z 01.04.2004, kat. číslo: 69987
Nýty s půlkulovou hlavou.

ČSN 02 2302 z 01.04.2004, kat. číslo: 69988
Přesné nýty s půlkulovou hlavou.

ČSN 02 2303 z 01.04.2004, kat. číslo: 69989
Nýty s nízkou půlkulovou hlavou.

ČSN 02 2304 z 01.04.2004, kat. číslo: 69990
Přesné nýty s nízkou půlkulovou hlavou.

ČSN EN ISO 14588 (02 2305) z 01.03.2002, kat. číslo: 64097
Trhací nýty - Terminologie a definice.

ČSN EN ISO 14589 (02 2306) z 01.03.2002, kat. číslo: 64098
Trhací nýty - Mechanické zkoušení.

ČSN ISO 1051 (02 2307) z 01.05.2014, kat. číslo: 94603
Průměry stopek nýtů.

ČSN 02 2311 z 01.05.2004, kat. číslo: 70217
Zápustné nýty.

ČSN 02 2313 z 01.05.2004, kat. číslo: 70214
Zápustné nýty s velkou hlavou.

ČSN 02 2315 z 01.05.2004, kat. číslo: 70215
Zápustné nýty s čočkovitou hlavou.

ČSN 02 2317 z 01.05.2004, kat. číslo: 70216
Zápustné nýty s čočkovitou hlavou s úhlem 100°.

ČSN 02 2320 z 01.07.2004, kat. číslo: 70669
Přesné nýty zápustné s čočkovitou hlavou.

ČSN 02 2330 z 20.12.1967, kat. číslo: 00315
Nýty s plochou hlavou.

ČSN 02 2331 z 20.12.1967, kat. číslo: 00316
Navrtané nýty s plochou hlavou.

ČSN EN ISO 15973 (02 2340) z 01.03.2002, kat. číslo: 64096
Trhací nýty uzavřené s předepsaným přetržením trnu a s plochou hlavou - AIA/St.

ČSN EN ISO 15974 (02 2341) z 01.03.2002, kat. číslo: 64095
Trhací nýty uzavřené s předepsaným přetržením trnu a se zápustnou hlavou - AIA/St.

ČSN EN ISO 15975 (02 2342) z 01.07.2003, kat. číslo: 67586
Trhací nýty uzavřené s předepsaným přetržením trnu a s plochou hlavou - AI/AIA.

ČSN EN ISO 15976 (02 2343) z 01.07.2003, kat. číslo: 67575
Trhací nýty uzavřené s předepsaným přetržením trnu a s plochou hlavou - St/St.

ČSN EN ISO 15977 (02 2344) z 01.07.2003, kat. číslo: 67576
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a s plochou hlavou - AIA/St.

ČSN EN ISO 15978 (02 2345) z 01.07.2003, kat. číslo: 67574
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a se zápustnou hlavou - AIA/St.

ČSN EN ISO 15979 (02 2346) z 01.07.2003, kat. číslo: 67577
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a s plochou hlavou - St/St.

ČSN EN ISO 15980 (02 2347) z 01.07.2003, kat. číslo: 67578
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a se zápustnou hlavou - St/St.

ČSN EN ISO 15981 (02 2348) z 01.07.2003, kat. číslo: 67579
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a s plochou hlavou - AIA/AIA.

ČSN EN ISO 15982 (02 2349) z 01.07.2003, kat. číslo: 67580
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a se zápustnou hlavou - AIA/AIA.

ČSN EN ISO 15983 (02 2350) z 01.07.2003, kat. číslo: 67581
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a s plochou hlavou - A2/A2.

ČSN EN ISO 15984 (02 2351) z 01.07.2003, kat. číslo: 67582
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a se zápustnou hlavou - A2/A2.

ČSN EN ISO 16582 (02 2352) z 01.07.2003, kat. číslo: 67583
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a s plochou hlavou - Cu/St nebo Cu/Br nebo Cu/SSt.

ČSN EN ISO 16583 (02 2353) z 01.07.2003, kat. číslo: 67584
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a se zápustnou hlavou - Cu/St nebo Cu/Br nebo Cu/SSt.

ČSN EN ISO 16584 (02 2354) z 01.07.2003, kat. číslo: 67585
Trhací nýty otevřené s předepsaným přetržením trnu a s plochou hlavou - NiCu/St nebo NiCu/SSt.

ČSN EN ISO 16585 (02 2355) z 01.07.2003, kat. číslo: 67587
Trhací nýty uzavřené s předepsaným přetržením trnu a s plochou hlavou - A2/SSt.

ČSN 02 2379 z 01.12.1992, kat. číslo: 24329
Tažené nýty kuželové. Rozměry.

ČSN 02 2380 z 01.07.2004, kat. číslo: 70668
Trubkové nýty tenkostěnné válcové - Rozměry.

ČSN 02 2381 z 01.07.2004, kat. číslo: 70670
Trubkové nýty s lisovanou hlavou - Rozměry.

ČSN 02 2382 z 15.01.1969, kat. číslo: 00320
Nýty trubkové s lemovanou hlavou. Rozměry.

0225 Klíny a pera

ČSN 02 2502 z 23.01.1953, kat. číslo: 00322
Převlečné průměry.
Změny: a 1.63

ČSN 02 2503 z 23.01.1953, kat. číslo: 00323
Klíny drážkové a drážky. Přiřadění k hřídelům.

ČSN 02 2504 z 23.01.1953, kat. číslo: 00324
Klíny ploské. Přiřadění k hřídelům.

ČSN 02 2505 z 23.01.1953, kat. číslo: 00325
Klíny tangenciální. Přiřadění k hřídelům.

ČSN 02 2507 z 01.10.2003, kat. číslo: 68475
Pera a drážky - Přiřazení k hřídelům.

ČSN 02 2512 z 01.10.2003, kat. číslo: 68474
Klíny drážkové bez nosu.

ČSN 02 2513 z 01.10.2003, kat. číslo: 68473
Klíny vsazené.

ČSN 02 2514 z 01.10.2003, kat. číslo: 68472
Klíny drážkové s nosem.

ČSN 02 2531 z 01.10.2003, kat. číslo: 68471
Klíny ploské bez nosu.

ČSN 02 2532 z 01.10.2003, kat. číslo: 68470
Klíny ploské s nosem.

ČSN 02 2562 z 01.10.2003, kat. číslo: 68469
Pera těsná s mezními úchylkami šířky e7 nebo h9.

ČSN 02 2570 z 01.10.2003, kat. číslo: 68467
Pera výměnná se dvěma přídržnými šrouby.
Změny: Oprava1 2.20

ČSN 02 2575 z 01.10.2003, kat. číslo: 68468
Pera výměnná s jedním přídržným šroubem.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

0227 Upevňovací a zajišťovací součásti

ČSN 02 2702 z 25.11.1964, kat. číslo: 00335
Přídržky čepů.

ČSN 02 2703 z 25.11.1964, kat. číslo: 00336
Pojistné desky hřídelů.
Změny: a 5.66

ČSN 02 2706 z 22.12.1961, kat. číslo: 00337
Upevňovací a zajišťovací součásti. Příchytky uzavřené. Jednostranné upevnění.
Změny: a 4.67

ČSN 02 2707 z 22.12.1961, kat. číslo: 00338
Upevňovací a zajišťovací součásti. Příchytky uzavřené. Jednostranné upevnění v ose.

ČSN 02 2708 z 22.12.1961, kat. číslo: 00339
Upevňovací a zajišťovací součásti. Příchytky otevřené. Oboustranné upevnění.

ČSN 02 2709 z 22.12.1961, kat. číslo: 00340
Upevňovací a zajišťovací součásti. Příchytky otevřené. Jednostranné upevnění.

ČSN 02 2750 z 06.04.1963, kat. číslo: 00341
Spony s páskou na hadice. Spony na hadice. Technické předpisy.

ČSN 02 2751 z 06.04.1963, kat. číslo: 00342
Spony s páskou na hadice. Spony se závlačkou.

ČSN 02 2752 z 06.04.1963, kat. číslo: 00343
Spony s páskou na hadice. Spony se šroubem a maticí.
Změny: a 1.67, b 12.69

ČSN 02 2753 z 06.04.1963, kat. číslo: 00344
Spony s páskou na hadice. Spony s čepem.

ČSN 02 2757 z 06.04.1963, kat. číslo: 00345
Spony s páskou na hadice. Upínací pásky.

0228 Hřebíky

ČSN 02 2800 z 03.09.1970, kat. číslo: 00346
Hřebíky a podobné součástky. Přehled.

ČSN 02 2801 z 01.10.2004, kat. číslo: 71128
Hřeby a podobné součásti - Technické dodací předpisy.

ČSN 02 2810 z 03.09.1970, kat. číslo: 00348
Stavební hřebíky s plochou hlavou.

ČSN 02 2811 z 03.09.1970, kat. číslo: 00349
Hřebíky pro strojní sbíjení.

ČSN 02 2812 z 03.09.1970, kat. číslo: 00350
Hřebíky do krytiny.

ČSN 02 2813 z 03.09.1970, kat. číslo: 00351
Hřebíky do krytiny s velkou hlavou.

ČSN 02 2820 z 03.09.1970, kat. číslo: 00353
Kolářské hřebíky.

ČSN 02 2821 z 03.09.1970, kat. číslo: 00354
Pískováčky.

ČSN 02 2826 z 03.09.1970, kat. číslo: 00356
Čtyřhranné hřebíky se zapuštěnou hlavou.

ČSN 02 2827 z 03.09.1970, kat. číslo: 00357
Hřebíky do rohovníků.

ČSN 02 2830 z 03.09.1970, kat. číslo: 00358
Hřebíky se zapuštěnou hlavou.

ČSN 02 2840 z 03.09.1970, kat. číslo: 00359
Zámečnické hřebíky.

ČSN 02 2841 z 03.09.1970, kat. číslo: 00360
Čalounické hřebíky.

ČSN 02 2843 z 03.09.1970, kat. číslo: 00362
Hřebíky do pražců.

ČSN 02 2850 z 03.09.1970, kat. číslo: 00363
Pískováčky s háčkem.

ČSN 02 2851 z 03.09.1970, kat. číslo: 00364
Hřebíky do sudových obručí.

ČSN 02 2852 z 03.09.1970, kat. číslo: 00365
Rákosníky.

ČSN 02 2865 z 03.09.1970, kat. číslo: 00366
Hřebíky bez hlavy.

ČSN 02 2866 z 03.09.1970, kat. číslo: 00367
Dvojhrotové hřebíky.

ČSN 02 2867 z 03.09.1970, kat. číslo: 00368
Sponky.

ČSN 02 2868 z 03.09.1970, kat. číslo: 00369
Telegrafické svorky.

0229 Stavěcí a pojistné kroužky

ČSN 02 2903 z 10.05.1983, kat. číslo: 24332
Pojistné kroužky pro hřídele a díry. Technické předpisy.

ČSN 02 2910 z 06.05.1953, kat. číslo: 00374
Stavěcí kroužky se stavěcími šrouby. Lehký druh.

ČSN 02 2911 z 06.05.1953, kat. číslo: 00375
Stavěcí kroužky se stavěcími šrouby. Těžký druh.

ČSN 02 2912 z 06.05.1953, kat. číslo: 00376
Stavěcí kroužky se závlačkou nebo s kuželovým kolíkem.

ČSN 02 2914 z 06.05.1953, kat. číslo: 00377
Stavěcí kroužky dělené. Potřebné místo.

ČSN 02 2924 z 05.05.1953, kat. číslo: 00378
Pojistný kroužek průchodky.

ČSN 02 2925 z 11.10.1967, kat. číslo: 00379
Pojistné drátěné kroužky.
Změny: a 9.88

ČSN 02 2927 z 11.10.1967, kat. číslo: 00380
Pojistné drátěné kroužky s hákem.
Změny: a 10.68, b 9.88

ČSN 02 2928 z 11.10.1967, kat. číslo: 00381
Pojistné drátěné kroužky zahnuté.
Změny: a 10.68, b 9.88

ČSN 02 2929 z 20.03.1978, kat. číslo: 00382
Pojistné třmenové kroužky.
Změny: opr.

ČSN 02 2930 z 01.02.2003, kat. číslo: 66366
Pojistné kroužky pro hřídele.
Změny: TNI022930 12.04

TNI 02 2930 z 01.12.2004, kat. číslo: 71538
Pojistné kroužky pro hřídele - Rozměry drážek.

ČSN 02 2931 z 01.02.2003, kat. číslo: 66365
Pojistné kroužky pro díry.
Změny: TNI022931 12.04

TNI 02 2931 z 01.12.2004, kat. číslo: 71539
Pojistné kroužky pro díry - Rozměry drážek.

ČSN 02 2939 z 23.10.1959, kat. číslo: 00383
Pružné pojistky pro čepy s drážkou.

0231 Součásti pohonů

ČSN 02 3109 z 15.02.1988, kat. číslo: 24335
Hnací klínové řemeny klasických průřezů.
Změny: a 7.91

ČSN 02 3110 z 16.11.1985, kat. číslo: 24336
Hnací klínové řemeny klasických průřezů. Základní rozměry a kontrolní metody.

ČSN 02 3111 z 11.07.1986, kat. číslo: 24337
Hnací klínové řemeny klasických průřezů. Výpočet převodů a předávaných výkonů.

ČSN 02 3112 z 12.02.1975, kat. číslo: 00385
Úzké klínové řemeny pro průmyslové použití. Rozměry.

ČSN 02 3114 z 12.02.1975, kat. číslo: 00387
Úzké klínové řemeny pro průmyslové použití. Převody a přenášené výkony.

ČSN 02 3179 z 16.11.1985, kat. číslo: 24338
Řemenice pro hnací klínové řemeny klasických průřezů. Základní parametry, rozměry a kontrolní metody.

ČSN 02 3180 z 20.11.1968, kat. číslo: 00389
Řemenice pro klínové řemeny. Základní ustanovení.
Změny: a 3.86

0232 Svařovací řetězy, zkoušené, nezkoušené

ČSN 02 3203 z 15.05.1980, kat. číslo: 00390
Článkové vysokopevnostní řetězy pro důlní zařízení. Metody zkoušení.
Změny: a 3.86

0233 Svařovací řetězy, zkoušené, nezkoušené

ČSN 02 3301 z 11.03.1968, kat. číslo: 00393
Kloubové řetězy. Válečkové a pouzdrové řetězy. Technické předpisy.

ČSN 02 3311 z 29.06.1972, kat. číslo: 00394
Kloubové řetězy. Válečkové řetězy. Rozměry.
Změny: a 6.87

ČSN 02 3312 z 30.05.1974, kat. číslo: 00395
Kloubové řetězy. Válečkové řetězy s unášecími destičkami. Rozměry.
Změny: a 9.91

ČSN 02 3315 z 29.06.1972, kat. číslo: 00396
Kloubové řetězy. Válečkové řetězy s dlouhou roztečí. Rozměry.
Změny: a 6.87

ČSN 02 3316 z 30.05.1974, kat. číslo: 00397
Kloubové řetězy. Válečkové řetězy s dlouhou roztečí a unášecími destičkami. Rozměry.

ČSN 02 3321 z 29.06.1972, kat. číslo: 00398
Kloubové řetězy. Pouzdrové řetězy rychloběžné. Rozměry.
Změny: a 6.87

ČSN 02 3329 z 19.12.1973, kat. číslo: 00399
Pouzdrové řetězy pomaloběžné. Rozměry.

ČSN 02 3330 z 02.05.1968, kat. číslo: 06382
Kloubové řetězy. Gallovy řetězy.
Změny: a 3.69, b 10.69, c 3.88

0235 Speciální ložiska

ČSN ISO 6811 (02 3501) z 01.04.2001, kat. číslo: 61514
Kulová kluzná ložiska - Slovník.

ČSN 02 3510 z 01.08.1992, kat. číslo: 24370
Kloubová ložiska. Technické požadavky.

ČSN 02 3515 z 02.07.1980, kat. číslo: 00412
Kloubová ložiska. Hlavní rozměry.
Změny: a 10.81, b 12.81, c 7.82

ČSN 02 3516 z 27.10.1989, kat. číslo: 24371
Kloubová ložiska s rozšířeným vnitřním kroužkem.
Změny: 1 11.92

ČSN ISO 10285 (02 3521) z 01.12.2008, kat. číslo: 82444
Valivá ložiska - Lineární kuličková pouzdra - Hlavní rozměry a tolerance.

0236 Příslušenství valivých ložisek

ČSN 02 3645 z 26.11.1984, kat. číslo: 24376
Valivá ložiska. Výstředníkové upínací kroužky pro kuličková ložiska.

ČSN 02 3655 z 28.12.1974, kat. číslo: 00417
Valivá ložiska. Těsnění ložiskových těles. Plstěné těsnění a drážky.
Změny: a 11.-12.78

ČSN 02 3685 z 03.08.1981, kat. číslo: 24378
Valivá ložiska. Krátké válečky.

ČSN 02 3690 z 03.08.1981, kat. číslo: 24379
Valivá ložiska. Dlouhé válečky.

ČSN ISO 3096 (02 3695) z 01.04.1998, kat. číslo: 51790
Valivá ložiska - Jehlové válečky - Rozměry a tolerance.

0243 Lana ocelová

ČSN EN 12385-1+A1 (02 4302) z 01.07.2009, kat. číslo: 83582
Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN 12385-2+A1 (02 4302) z 01.12.2008, kat. číslo: 82370
Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 2: Definice, označování a klasifikace.
Změny: Oprava1 5.11, Z1 4.24

ČSN EN 12385-4+A1 (02 4302) z 01.12.2008, kat. číslo: 82367
Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 4: Pramenná lana pro všeobecné zdvíhací účely.

ČSN EN 12385-6 (02 4302) z 01.11.2004, kat. číslo: 71609
Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 6: Pramenná lana pro důlní šachty.

ČSN EN 12385-7 (02 4302) z 01.06.2004, kat. číslo: 68953
Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 7: Uzavřená vinutá lana pro důlní šachty.

ČSN EN 12385-8 (02 4302) z 01.06.2004, kat. číslo: 68954
Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 8: Pramenná tažná a nosná tažná lana pro instalace lanovek navržených pro dopravu osob.

ČSN EN 12385-9 (02 4302) z 01.06.2004, kat. číslo: 68955
Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 9: Uzavřená vinutá nosná lana pro instalace lanovek navržených pro dopravu osob.

ČSN EN 12385-10+A1 (02 4302) z 01.12.2008, kat. číslo: 82369
Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 10: Spirálová lana pro všeobecné konstrukční účely.

ČSN ISO 4346 (02 4303) z 01.02.1996, kat. číslo: 19108
Ocelová lana pro všeobecné použití - Maziva - Základní požadavky.

ČSN EN ISO 16841 (02 4304) z 01.09.2014, kat. číslo: 95878
Ocelová drátěná lana - Upínací oka pro lanové instalace - Typy a minimální požadavky.

ČSN EN 12385-3 (02 4302) z 01.08.2021, kat. číslo: 512896
Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 3: Informace pro používání a údržbu.

ČSN EN 12385-5 (02 4302) z 01.11.2021, kat. číslo: 513529
Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 5: Pramenná lana pro výtahy.
Změny: Oprava1 5.22

ČSN ISO 17893+Amd.1 (02 4306) z 01.04.2024, kat. číslo: 518633
Ocelová drátěná lana - Slovník, označování a klasifikace.

0244 Lana a jejich příslušenství

ČSN 02 4460 z 01.10.1998, kat. číslo: 52969
Šestipramenná ocelová lana - Splétání.

ČSN 02 4468 z 04.11.1964, kat. číslo: 00456
Ocelová lana. Zaplétání ok na ocelových lanech.

ČSN EN 13411-1+A1 (02 4470) z 01.06.2009, kat. číslo: 83534
Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 1: Očnice pro vázací prostředky z ocelových drátěných lan.

ČSN EN 13411-2+A1 (02 4470) z 01.06.2009, kat. číslo: 83533
Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 2: Splétaná oka drátěných lan pro vázací prostředky.

ČSN EN 13411-5+A1 (02 4470) z 01.07.2009, kat. číslo: 83586
Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 5: Třmenové svorky pro zakončení drátěných lan.

ČSN EN 13411-6+A1 (02 4470) z 01.07.2009, kat. číslo: 83587
Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 6: Nesymetrické klínové vidlicové objímky.

ČSN EN 13411-8 (02 4470) z 01.04.2012, kat. číslo: 90482
Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 8: Kované koncovky a kování.

ČSN EN 13414-1+A2 (02 4472) z 01.07.2009, kat. číslo: 83583
Vázací prostředky z ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 1: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce.

ČSN EN 13414-2+A2 (02 4472) z 01.07.2009, kat. číslo: 83584
Vázací prostředky z ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 2: Informace pro používání a údržbu poskytované výrobcem.

ČSN EN 13414-3+A1 (02 4472) z 01.07.2009, kat. číslo: 83798
Vázací prostředky z ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 3: Lanové smyčky a vázací prostředky vinuté z lana s kabelovým vinutím.

ČSN 02 4490 z 29.01.1970, kat. číslo: 00458
Lehké očnice pro ocelová lana.

ČSN EN 13411-9 (02 4470) z 01.12.2021, kat. číslo: 513531
Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 9: Pevné očnice.

ČSN EN 13411-7 (02 4470) z 01.02.2022, kat. číslo: 514017
Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 7: Symetrické klínové vidlicové objímky.

ČSN EN 13411-4 (02 4470) z 01.09.2022, kat. číslo: 515554
Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 4: Zalévání kovem a pryskyřicí.

ČSN EN 13411-3 (02 4470) z 01.09.2023, kat. číslo: 517852
Ukončení ocelových drátěných lan - Bezpečnost - Část 3: Objímky a zajištěné objímky.

0246 Valivá ložiska

ČSN ISO 1132-1 (02 4602) z 01.06.2005, kat. číslo: 73377
Valivá ložiska - Tolerance - Část 1: Termíny a definice.

ČSN ISO 281 (02 4607) z 01.12.2008, kat. číslo: 82440
Valivá ložiska - Dynamická únosnost a trvanlivost.

ČSN 02 4608 z 01.02.1999, kat. číslo: 55398
Valivá ložiska - Označování valivých ložisek.

ČSN ISO 76 (02 4610) z 01.12.2008, kat. číslo: 82441
Valivá ložiska - Statická únosnost.
Změny: Amd.1 3.19

ČSN ISO 582 (02 4613) z 01.10.1996, kat. číslo: 20172
Valivá ložiska - Rozměry souřadnice zaoblení - Horní mezní hodnoty.

ČSN 02 4614 z 26.11.1984, kat. číslo: 24398
Valivá ložiska. Klece s jehlovými válečky. Technické požadavky.
Změny: a 11.88, b 11.89

ČSN 02 4615 z 01.01.1993, kat. číslo: 28570
Valivá ložiska. Kuličková ložiska jednořadová s kosoúhlým stykem sdružená. Technické předpisy.

ČSN 02 4620 z 01.12.1994, kat. číslo: 16986
Valivá ložiska. Uložení.

ČSN 02 4625 z 01.10.1994, kat. číslo: 16562
Valivá ložiska. Úložné plochy pro montáž. Rozměry.

ČSN 02 4630 z 01.04.1998, kat. číslo: 52246
Valivá ložiska - Kuličková ložiska jednořadá.

ČSN ISO 12043 (02 4671) z 01.06.2009, kat. číslo: 83528
Valivá ložiska - Válečková ložiska jednořadá - Rozměry zaoblení pro plochý příložný kroužek a pro strany bez nákružku.

0247 Valivá ložiska

ČSN ISO 10317 (02 4728) z 01.12.2009, kat. číslo: 84731
Valivá ložiska - Kuželíková ložiska - Systém označování.

ČSN 02 4735 z 01.10.1992, kat. číslo: 24421
Valivá ložiska. Axiální kuličková ložiska jednosměrná s kosoúhlým stykem alfa = 60°.
Změny: 1 11.96

ČSN 02 4741 z 01.08.1992, kat. číslo: 24423
Valivá ložiska. Axiální klece s krátkými válečky.
Změny: 1 11.96

ČSN ISO 246 (02 4795) z 01.12.2009, kat. číslo: 84732
Valivá ložiska - Válečková ložiska, příložné axiální kroužky - Hlavní rozměry.

0248 Tělesa a víka ložisek

ČSN 02 4810 z 07.12.1959, kat. číslo: 00461
Valivá ložiska. Ložisková tělesa dělená. Typ S 5.
Změny: a 4.62, b 6.66, c 9.-10.67, d 4.-5.76

ČSN 02 4811 z 07.12.1959, kat. číslo: 00462
Valivá ložiska. Ložisková tělesa dělená. Typ S 6.
Změny: a 9.-10.67, b 4.-5.76

ČSN 02 4812 z 07.12.1959, kat. číslo: 00463
Valivá ložiska. Ložisková tělesa dělená. Typ SD 5.
Změny: a 4.-5.76

ČSN 02 4813 z 07.12.1959, kat. číslo: 00464
Valivá ložiska. Ložisková tělesa dělená. Typ SD 6.
Změny: a 4.-5.76

0260 Pružiny

ČSN EN 13906-1 (02 6001) z 01.01.2014, kat. číslo: 94466
Šroubové válcové pružiny vyráběné z drátů a tyčí kruhového průřezu - Výpočet a konstrukce - Část 1: Tlačné pružiny.

ČSN EN 13906-2 (02 6001) z 01.01.2014, kat. číslo: 94467
Šroubové válcové pružiny vyráběné z drátů a tyčí kruhového průřezu - Výpočet a konstrukce - Část 2: Tažné pružiny.

ČSN EN 13906-3 (02 6001) z 01.09.2014, kat. číslo: 95877
Šroubové válcové pružiny vyráběné z drátů a tyčí kruhového průřezu - Výpočet a konstrukce - Část 3: Zkrutné pružiny.

ČSN 02 6002 z 04.01.1988, kat. číslo: 24430
Šroubovité pružiny válcové tlačné a tažné z drátu a tyčí kruhového průřezu. Technické dodací předpisy.

ČSN 02 6006 z 09.02.1979, kat. číslo: 00495
Šroubovité pružiny kuželové tlačné z drátu a tyčí kruhového průřezu tvářené za studena. Základní pojmy, výpočet a směrnice pro konstrukci.

ČSN 02 6008 z 25.03.1977, kat. číslo: 00497
Šroubovité pružiny válcové zkrutné z drátu a tyčí kruhového průřezu tvářené za studena. Základní pojmy, výpočet a směrnice pro konstrukci.

ČSN 02 6009 z 02.03.1978, kat. číslo: 00498
Šroubovité pružiny válcové zkrutné z drátu a tyčí kruhového průřezu tvářené za studena. Technické dodací předpisy.
Změny: a 12.88

ČSN EN 15800 (02 6011) z 01.07.2009, kat. číslo: 83376
Šroubovité pružiny válcované z drátu kruhového průřezu - Jakostní požadavky na tlačné pružiny svinuté za studena (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 02 6080 z 02.10.1968, kat. číslo: 00502
Tvarové pružiny z pásové oceli. Technické dodací předpisy.
Změny: a 5.70, b 4.81

ČSN EN 16984 (02 6060) z 01.02.2018, kat. číslo: 504259
Talířové pružiny - Výpočet.

ČSN EN 16983 (02 6063) z 01.02.2018, kat. číslo: 504258
Talířové pružiny - Specifikace kvality - Rozměry.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

0270 Součásti pístových strojů

ČSN 02 7001 z 20.01.1971, kat. číslo: 00505
Pístní kroužky. Technické předpisy.
Změny: 3 4.94, a 12.71, b 5.77

ČSN 02 7003 z 23.07.1959, kat. číslo: 00506
Pístní kroužky. Strukturní složky pístních kroužků.

ČSN 02 7010 z 10.03.1975, kat. číslo: 00507
Pístní kroužky. Pístní kroužky. Přehled.

ČSN 02 7011 z 10.03.1975, kat. číslo: 00508
Pístní kroužky. Těsnicí kroužky válcové.

ČSN 02 7012 z 23.06.1965, kat. číslo: 00509
Pístní kroužky. Těsnicí pístní kroužky zkosené.
Změny: a 3.72

ČSN 02 7013 z 10.03.1975, kat. číslo: 00510
Pístní kroužky. Těsnicí pístní kroužky válcové s vyšší tangenciální silou.

ČSN 02 7014 z 10.03.1975, kat. číslo: 00511
Pístní kroužky. Těsnicí pístní kroužky zkosené s vyšší tangenciální silou.

ČSN 02 7015 z 23.06.1965, kat. číslo: 00512
Pístní kroužky. Stírací pístní kroužky polozkosené.
Změny: a 3.72, b 5.77

ČSN 02 7016 z 23.06.1965, kat. číslo: 00513
Pístní kroužky. Stírací pístní kroužky osazené.
Změny: a 3.72

ČSN 02 7017 z 10.03.1975, kat. číslo: 00514
Pístní kroužky. Stírací pístní kroužky osazené s vyšší tangenciální silou.

ČSN 02 7018 z 10.03.1975, kat. číslo: 00515
Pístní kroužky. Stírací pístní kroužky s výřezy.

ČSN 02 7019 z 10.03.1975, kat. číslo: 00516
Pístní kroužky. Stírací pístní kroužky s výřezy s vyšší tangenciální silou.

ČSN 02 7020 z 23.06.1965, kat. číslo: 00517
Pístní kroužky. Stírací pístní kroužky s výřezy, zkosené.
Změny: a 12.71, b 3.72, c 5.77

ČSN 02 7021 z 10.03.1975, kat. číslo: 00518
Pístní kroužky. Stírací pístní kroužky s výřezy zkosené s vyšší tangenciální silou.

ČSN 02 7022 z 10.03.1975, kat. číslo: 00519
Pístní kroužky. Stírací pístní kroužky s výřezy, střechovitě zkosené s vyšší tangenciální silou.

ČSN 02 7026 z 10.03.1975, kat. číslo: 00520
Pístní kroužky. Těsnicí pístní kroužky lichoběžníkové.

ČSN 02 7031 z 20.07.1959, kat. číslo: 00521
Pístní kroužky. Pojištění pístních kroužků.

0272 Teploměrové jímky a jejich součásti

ČSN 02 7201 z 01.09.1993, kat. číslo: 28747
Teploměrové jímky. Technické požadavky.

ČSN 02 7202 z 08.05.1991, kat. číslo: 24437
Prostředky měření a řízení technologických procesů. Teploměrové jímky s vnitřním závitem. Základní rozměry.

0283 Ohebné hadice

ČSN EN ISO 10807 (02 8320) z 01.02.1999, kat. číslo: 52515
Potrubí - Vlnovcové ohebné kovové hadice montované jako ochrana elektrických kabelů ve výbušném prostředí.

ČSN EN 16617 (02 8323) z 01.12.2015, kat. číslo: 98390
Potrubí - Sestavy vlnovcových ohebných kovových hadic pro hořlavé plyny - Požadavky na provedení, zkoušení a značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10380 (02 8325) z 01.05.2013, kat. číslo: 92303
Potrubí - Vlnovcové kovové hadice a montáž hadic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15465 (02 8330) z 01.10.2004, kat. číslo: 70829
Kovové hadice s opletením z pásu a koncovkami (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7369 (02 8301) z 01.11.2020, kat. číslo: 510684
Potrubí - Kovové hadice a sestavy hadic - Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

0284 Ohebné hadice, hřídele a příslušenství

ČSN 02 8481 z 25.08.1976, kat. číslo: 00526
Bovdenové hadice. Technické dodací předpisy.

0285 Ohebné hadice, hřídele a příslušenství

ČSN 02 8590 z 07.11.1956, kat. číslo: 00527
Koncovky ohebných kovových hadic.
Změny: a 5.63

0290 Těsnění, všeobecně

ČSN 02 9000 z 22.10.1985, kat. číslo: 24455
Utěsňování. Názvosloví. Rozdělení. Funkční podmínky.

ČSN 02 9001 z 04.11.1982, kat. číslo: 24456
Těsnění. Názvosloví.

ČSN 02 9002 z 15.06.1978, kat. číslo: 00533
Těsnění. Ucpávky. Názvosloví a rozdělení.

ČSN 02 9003 z 09.02.1979, kat. číslo: 00534
Mechanické ucpávky. Směrnice pro výpočet.

ČSN 02 9010 z 19.02.1986, kat. číslo: 24457
Utěsňování. Průměry těsnicích prostorů.

ČSN 02 9011 z 20.05.1981, kat. číslo: 24458
Těsnění. Pryžové manžety. Konstrukční a montážní pokyny.

ČSN 02 9051 z 06.07.1983, kat. číslo: 24461
Těsnění. Přehled těsnicích manžet vrstvených. Použití.
Změny: a 12.85

0292 Těsnění výplňové a tvářené

ČSN 02 9252 z 01.12.1992, kat. číslo: 24463
Těsnění. Usňové těsnicí manžety. Technické požadavky.

ČSN 02 9255 z 19.04.1961, kat. číslo: 00539
Těsnění. Montážní délky pro pryžové manžety U.

ČSN 02 9256 z 19.04.1961, kat. číslo: 00540
Těsnění. Počet pryžových manžet podle tlaku a montážní délky pro manžety Y.

ČSN 02 9261 z 28.03.1985, kat. číslo: 24464
Těsnění. Pryžové manžety U vrstvené. Rozměry.
Změny: a 2.91

ČSN 02 9262 z 24.10.1990, kat. číslo: 24465
Těsnění. Usňové manžety U (dvojité).

ČSN 02 9263 z 24.10.1990, kat. číslo: 24466
Těsnění. Usňové manžety V (střechové).

ČSN 02 9265 z 28.03.1985, kat. číslo: 24467
Těsnění. Pryžové manžety Y vrstvené. Rozměry.

ČSN 02 9266 z 24.10.1990, kat. číslo: 24468
Těsnění. Usňové manžety K (kloboučkové).

ČSN 02 9267 z 24.10.1990, kat. číslo: 24469
Těsnění. Usňové manžety M (miskové - jednoduché).

ČSN 02 9271 z 28.03.1985, kat. číslo: 24471
Těsnění. Pryžové manžety miskové M vrstvené. Rozměry.
Změny: a 2.91

ČSN EN 751-1 (02 9285) z 01.07.1998, kat. číslo: 51806
Těsnicí materiály pro kovové závitové spoje přicházející do kontaktu s plyny první, druhé a třetí třídy a horkou vodou - Část 1: Anaerobní těsnicí prostředky.

ČSN EN 751-2 (02 9285) z 01.07.1998, kat. číslo: 51807
Těsnicí materiály pro kovové závitové spoje přicházející do kontaktu s plyny první, druhé a třetí třídy a horkou vodou - Část 2: Netvrdnoucí těsnicí prostředky.

ČSN EN 751-3 (02 9285) z 01.12.2022, kat. číslo: 515700
Těsnicí materiály pro kovové závitové spoje přicházející do kontaktu s plyny první, druhé a třetí třídy a horkou vodou - Část 3: Nespékané pásky z PTFE a vlákna z PTFE (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 549+A1 (02 9283) z 01.12.2023, kat. číslo: 518480
Pryžové materiály pro těsnění a membrány pro spotřebiče plynných paliv a zařízení na plynná paliva.

0294 Těsnění tvarové

ČSN 02 9401 z 18.05.1989, kat. číslo: 24473
Těsnění. Hřídelové těsnicí kroužky. Rozměry.
Změny: a 12.90

ČSN 02 9403 z 18.05.1989, kat. číslo: 24474
Těsnění. Hřídelové těsnicí kroužky. Technické požadavky.
Změny: a 12.90

ČSN 02 9404 z 18.05.1989, kat. číslo: 24475
Těsnění. Hřídelové těsnicí kroužky. Zkoušení.
Změny: a 12.90

0295 Součásti pro těsnění

ČSN 02 9561 z 19.04.1961, kat. číslo: 00552
Těsnění. Přítlačné kovové kroužky pro manžety U se středěním vnějším.
Změny: a 5.64, b 3.68, c 1.71

ČSN 02 9562 z 19.04.1961, kat. číslo: 00553
Těsnění. Přítlačné kovové kroužky pro manžety U se středěním vnitřním.
Změny: a 5.64, b 3.68

ČSN 02 9565 z 19.04.1961, kat. číslo: 00554
Těsnění. Přítlačné kovové kroužky pro manžety Y se středěním vnějším.
Změny: a 1.71

ČSN 02 9566 z 19.04.1961, kat. číslo: 00555
Těsnění. Přítlačné kovové kroužky pro manžety Y se středěním vnitřním.
Změny: a 1.71

ČSN 02 9567 z 19.04.1961, kat. číslo: 00556
Těsnění. Opěrné kovové kroužky pro manžety Y.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

03 STROJNÍ SOUČÁSTI - KOROZE A OCHRANA MATERIÁLU

0310 Převodovky, všeobecně

ČSN 03 1000 z 01.03.1994, kat. číslo: 15502
Převodovky s ozubenými koly. Názvosloví.

ČSN 03 1001 z 01.06.1992, kat. číslo: 24476
Převodovky, převodovky s elektromotorem a převodové motory na všeobecné použití. Klasifikace.

ČSN 03 1002 z 01.07.1992, kat. číslo: 24477
Převodovky, převodovky s elektromotorem a převodové motory na všeobecné použití. Všeobecné technické požadavky.

ČSN 03 1003 z 28.04.1971, kat. číslo: 00557
Mechanické převodovky s ozubenými koly s převodem do pomala. Technické dodací předpisy.
Změny: 4 7.92, a 11.-12.78, c 11.88

ČSN 03 1006 z 04.05.1979, kat. číslo: 24478
Převodovky všeobecného použití s ozubenými koly. Výšky os.

ČSN 03 1008 z 08.12.1986, kat. číslo: 24479
Kuželové a kuželočelní převodovky všeobecného použití. Řady základních parametrů.

ČSN 03 1013 z 19.10.1976, kat. číslo: 00558
Převodovky s ozubenými koly všeobecného použití. Převodová čísla.

ČSN 03 1014 z 19.10.1976, kat. číslo: 00559
Čelní ozubené převody pro převodovky. Základní parametry.

ČSN 03 1015 z 27.03.1987, kat. číslo: 24480
Planetové převodovky všeobecného použití. Základní parametry.

ČSN 03 1016 z 10.08.1987, kat. číslo: 24481
Šnekové převodovky s válcovým šnekem na všeobecné použití. Řady základních parametrů.

ČSN 03 1017 z 02.03.1982, kat. číslo: 24482
Šnekové převody s válcovým šnekem pro převodovky. Základní parametry.

ČSN 03 1018 z 30.08.1984, kat. číslo: 24483
Harmonické převodovky a elektropřevodovky s ozubenými koly všeobecného použití. Řady základních parametrů.
Změny: a 10.85

ČSN 03 1024 z 04.02.1986, kat. číslo: 24484
Řetězové variátory všeobecného použití. Všeobecné technické požadavky.
Změny: a 6.88

0316 Mechanické převodovky pro pohon vozidel, letadel a strojů pro zemní práce

ČSN 03 1685 z 17.12.1982, kat. číslo: 24485
Převodovky s řazením pod zatížením pro stavební a silniční stroje. Základní parametry.

0318 Variátory

ČSN 03 1806 z 29.04.1986, kat. číslo: 24486
Variátory s širokým klínovým řemenem všeobecného použití. Všeobecné technické požadavky.
Změny: a 6.88

0380 Ochrana proti korozi, všeobecně

ČSN 03 8005 z 01.02.1993, kat. číslo: 28541
Ochrana proti korozi. Názvosloví protikorozní ochrany podzemních úložných zařízení.

ČSN ISO 7583 (03 8007) z 01.09.2019, kat. číslo: 508208
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Termíny a definice.

ČSN EN ISO 8044 (03 8001) z 01.10.2020, kat. číslo: 511123
Koroze kovů a slitin - Slovník.

ČSN EN ISO 2080 (03 8006) z 01.10.2022, kat. číslo: 515892
Kovové a jiné anorganické povlaky - Povrchové úpravy, kovové a jiné anorganické povlaky - Slovník.

0381 Zkoušení koroze

ČSN EN ISO 16348 (03 8103) z 01.10.2003, kat. číslo: 68517
Kovové a jiné anorganické povlaky - Definice a dohody týkající se vzhledu.

ČSN EN ISO 8565 (03 8110) z 01.03.2012, kat. číslo: 90212
Kovy a slitiny - Atmosférické korozní zkoušky - Základní požadavky.

ČSN EN ISO 7441 (03 8112) z 01.09.2015, kat. číslo: 97706
Koroze kovů a slitin - Stanovení bimetalické koroze při atmosférických korozních zkouškách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 7384 (03 8120) z 01.11.1994, kat. číslo: 16778
Korozní zkoušky v umělé atmosféře. Všeobecné požadavky.
Změny: 1 11.95

ČSN EN ISO 16701 (03 8122) z 01.02.2016, kat. číslo: 98799
Koroze kovů a slitin - Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Urychlená korozní zkouška zahrnující expozici za kontrolovaných podmínek střídání vlhkosti a střídavého postřiku solným roztokem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16539 (03 8124) z 01.01.2014, kat. číslo: 94662
Koroze kovů a slitin - Urychlené cyklické korozní zkoušky s depozicí solí umělé mořské vody - "Suchá" a "mokrá" fáze při konstantní absolutní vlhkosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Z1 12.22

ČSN 03 8131 z 25.01.1973, kat. číslo: 00560
Korozní zkouška v kondenzační komoře.
Změny: a 1.82

ČSN 03 8135 z 14.05.1990, kat. číslo: 24496
Ochrana proti korozi. Kovy, slitiny a kovové povlaky. Korozní zkoušky v kapalinách a parách. Všeobecné požadavky.

ČSN EN ISO 4536 (03 8136) z 01.12.1996, kat. číslo: 20687
Kovové a anorganické povlaky na kovových podkladech - Korozní zkouška solnými kapičkami (zkouška SD).

ČSN 03 8137 z 30.11.1989, kat. číslo: 24497
Ochrana proti korozi. Kovy, slitiny a kovové povlaky. Metalografické vyhodnocování korozního napadení.

ČSN EN ISO 11306 (03 8138) z 01.12.1998, kat. číslo: 52665
Koroze kovů a slitin - Směrnice pro expozici kovů a slitin v povrchové mořské vodě a vyhodnocení korozních zkoušek (ISO 11306: 1998) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12732 (03 8140) z 01.02.2009, kat. číslo: 81363
Koroze kovů a slitin - Měření elektrochemické potenciokinetické reaktivace s využitím záznamu dvojité smyčky (na základě Číhalovy metody) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 4539 (03 8141) z 01.11.1995, kat. číslo: 18465
Elektrolyticky vyloučené povlaky chromu. Elektrolytická korozní zkouška (zkouška EC).

ČSN ISO 4541 (03 8142) z 01.02.1994, kat. číslo: 15372
Kovové a jiné anorganické povlaky. Korozní zkouška Corrodkote (Zkouška CORR).
Změny: 1 11.95

ČSN EN ISO 4543 (03 8143) z 01.10.1996, kat. číslo: 20375
Kovové a jiné anorganické povlaky - Všeobecné zásady pro korozní zkoušky v podmínkách skladování.

ČSN EN ISO 10309 (03 8147) z 01.04.1997, kat. číslo: 21201
Kovové povlaky - Zkoušení pórovitosti - Ferroxylová zkouška.
Změny: Z1 12.16

ČSN EN ISO 12687 (03 8148) z 01.02.1999, kat. číslo: 54995
Kovové povlaky - Zkoušky pórovitosti - Zkouška vlhkou sírou (sirným květem).

ČSN EN ISO 15324 (03 8149) z 01.02.2009, kat. číslo: 81365
Koroze kovů a slitin - Hodnocení korozního praskání kapací zkouškou s odpařováním roztoku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4519 (03 8150) z 01.02.1994, kat. číslo: 15928
Elektrolyticky vyloučené kovové povlaky a obdobné úpravy. Statistické přejímky srovnáváním.
Změny: Z1 12.16

ČSN EN ISO 10289 (03 8151) z 01.09.2001, kat. číslo: 62571
Metody korozních zkoušek kovových a jiných anorganických povlaků na kovových podkladech - Hodnocení vzorků a výrobků podrobených korozním zkouškám.

ČSN EN ISO 17081 (03 8152) z 01.11.2014, kat. číslo: 95976
Metoda měření průniku vodíku a stanovení jeho záchytu a difuze v kovech elektrochemickou metodou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18332 (03 8153) z 01.11.2008, kat. číslo: 82250
Kovové a jiné anorganické povlaky - Definice a dohody týkající se pórovitosti.

ČSN EN ISO 10308 (03 8154) z 01.09.2006, kat. číslo: 76603
Kovové povlaky - Přehled zkoušek pórovitosti.

ČSN EN ISO 2064 (03 8155) z 01.10.2000, kat. číslo: 60034
Kovové a jiné anorganické povlaky - Definice a dohody týkající se měření tloušťky.

ČSN EN ISO 4516 (03 8159) z 01.01.2003, kat. číslo: 66399
Kovové a jiné anorganické povlaky - Zkoušky mikrotvrdosti podle Vickerse a podle Knoopa.

ČSN 03 8162 z 18.03.1986, kat. číslo: 24505
Elektrolyticky vyloučené kovové povlaky. Metoda stanovení vnitřního napětí.

ČSN EN ISO 6509-1 (03 8167) z 01.01.2015, kat. číslo: 96227
Koroze kovů a slitin - Stanovení odolnosti slitin měď-zinek proti odzinkování - Část 1: Metoda zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 21601 (03 8169) z 01.04.2014, kat. číslo: 95055
Koroze kovů a slitin - Směrnice pro hodnocení závažnosti trhlin způsobených korozí za napětí zjištěných za provozu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN 03 8171 z 29.08.1990, kat. číslo: 24509
Ochrana proti korozi. Korozivzdorné oceli a slitiny. Metody zrychlených zkoušek odolnosti proti bodové korozi.

ČSN EN ISO 7539-1 (03 8172) z 01.08.2013, kat. číslo: 93537
Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze za napětí - Část 1: Obecný návod pro postupy zkoušení.

ČSN ISO 7539-2 (03 8172) z 01.10.1993, kat. číslo: 28802
Koroze kovů a slitin. Zkoušky koroze za napětí. Část 2: Příprava a používání ohýbaných vzorků.
Změny: 1 2.96

ČSN ISO 7539-3 (03 8172) z 01.08.1993, kat. číslo: 28718
Koroze kovů a slitin. Zkouška koroze za napětí. Část 3: Příprava a používání vzorků tvaru U.
Změny: 1 2.96

ČSN ISO 7539-4 (03 8172) z 01.08.1993, kat. číslo: 28719
Koroze kovů a slitin. Zkoušky koroze za napětí. Část 4: Příprava a používání vzorků zatížených jednoosým tahem.
Změny: 1 2.96

ČSN ISO 7539-5 (03 8172) z 01.06.1994, kat. číslo: 15857
Koroze kovů a slitin. Zkouška koroze za napětí. Část 5: Příprava a používání vzorků tvaru C.
Změny: 1 2.96

ČSN EN ISO 7539-7 (03 8172) z 01.11.2005, kat. číslo: 74363
Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze za napětí - Část 7: Zkoušení při malé rychlosti deformace.

ČSN EN ISO 7539-8 (03 8172) z 01.02.2009, kat. číslo: 81368
Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze pod napětím - Část 8: Příprava a použití vzorků k hodnocení svarových spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7539-11 (03 8172) z 01.07.2015, kat. číslo: 97982
Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze za napětí - Část 11: Návod ke zkoušení odolnosti kovů a slitin proti vodíkové křehkosti a vodíkovému praskání. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 11846 (03 8173) z 01.04.1997, kat. číslo: 21374
Koroze kovů a slitin - Stanovení odolnosti proti mezikrystalové korozi u slitin hliníku vhodných pro tepelné zpracování v roztocích.
Změny: Z1 8.08

ČSN EN ISO 9400 (03 8174) z 01.03.1997, kat. číslo: 21820
Slitiny niklu - Stanovení odolnosti proti mezikrystalové korozi.

ČSN EN ISO 3651-1 (03 8175) z 01.03.2000, kat. číslo: 57733
Stanovení odolnosti korozivzdorných ocelí mezikrystalové korozi - Část 1: Korozivzdorné austenitické a feriticko-austenitické (dvoufázové) oceli - Zkouška koroze v kyselině dusičné měřením úbytku hmotnosti (Huey-test).

ČSN EN ISO 3651-2 (03 8175) z 01.08.1999, kat. číslo: 56546
Stanovení odolnosti korozivzdorných ocelí vůči mezikrystalové korozi - Část 2: Feritické, austenitické a feriticko-austenitické (dvoufázové) oceli - Korozní zkouška v prostředí obsahujícím kyselinu sírovou.

ČSN ISO 9591 (03 8176) z 01.01.2006, kat. číslo: 74568
Koroze slitin hliníku - Stanovení odolnosti proti koroznímu praskání.

ČSN EN ISO 11782-1 (03 8177) z 01.02.2009, kat. číslo: 81371
Koroze kovů a slitin - Zkoušení korozní únavy - Část 1: Zkoušky cyklováním do porušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11782-2 (03 8177) z 01.02.2009, kat. číslo: 81370
Koroze kovů a slitin - Zkoušení korozní únavy - Část 2: Zkoušky šíření trhliny s použitím vzorků s vytvořenou trhlinou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17864 (03 8178) z 01.02.2009, kat. číslo: 81369
Koroze kovů a slitin - Stanovení kritické teploty bodové koroze potenciostatickou metodou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17475 (03 8179) z 01.02.2009, kat. číslo: 81366
Koroze kovů a slitin - Elektrochemické zkušební metody - Návody pro provádění potenciostatických a potenciodynamických polarizačních měření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 3882 (03 8180) z 01.11.2003, kat. číslo: 68965
Kovové a jiné anorganické povlaky - Přehled metod měření tloušťky.

ČSN ISO 2361 (03 8182) z 01.03.1994, kat. číslo: 16067
Elektrolyticky vyloučené povlaky niklu na magnetických a nemagnetických podkladech. Měření tloušťky povlaku. Magnetická metoda.
Změny: 1 11.95

ČSN EN ISO 3497 (03 8183) z 01.01.2002, kat. číslo: 63592
Kovové povlaky - Měření tloušťky povlaku - Rentgenospektrometrické metody.

ČSN EN ISO 3543 (03 8184) z 01.11.2001, kat. číslo: 63318
Kovové a nekovové povlaky - Měření tloušťky - Metoda zpětného rozptylu záření beta.
Změny: Oprava1 9.06

ČSN EN ISO 3868 (03 8186) z 01.01.1997, kat. číslo: 20646
Kovové a jiné anorganické povlaky - Měření tloušťky povlaku - Metoda mnohosvazkové interferometrie podle Fizeaua.

ČSN EN ISO 2177 (03 8191) z 01.12.2004, kat. číslo: 71790
Kovové povlaky - Měření tloušťky povlaku - Coulometrická metoda anodickým rozpouštěním.

ČSN EN 15042-1 (03 8194) z 01.12.2006, kat. číslo: 77377
Měření tloušťky povlaků a vlastností povrchů pomocí povrchových vln - Část 1: Návod ke stanovení elastických konstant, hustoty a tloušťky vrstev pomocí laserem buzených povrchových akustických vln.

ČSN EN 15042-2 (03 8194) z 01.12.2006, kat. číslo: 77376
Měření tloušťky povlaků a vlastností povrchů pomocí povrchových vln - Část 2: Návod k měření tloušťky povlaků fototermickou metodou.

ČSN EN ISO 15329 (03 8195) z 01.02.2009, kat. číslo: 81364
Koroze kovů a slitin - Hodnocení náchylnosti hliníkových slitin po jejich tepelném zpracování k mezikrystalové korozi anodickou polarizací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11474 (03 8196) z 01.03.2015, kat. číslo: 96561
Koroze kovů a slitin - Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Urychlená zkouška ve vnějším (atmosférickém) prostředí s občasným postřikem solným roztokem (Scab zkouška) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 2178 (03 8181) z 01.01.2017, kat. číslo: 501486
Nemagnetické povlaky na magnetických podkladech - Měření tloušťky povlaku - Magnetická metoda.

ČSN EN ISO 8401 (03 8161) z 01.08.2017, kat. číslo: 502521
Kovové povlaky - Přehled metod měření tvárnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 2360 (03 8185) z 01.04.2018, kat. číslo: 504392
Nevodivé povlaky na nemagnetických elektricky vodivých podkladech - Měření tloušťky povlaku - Metoda vířivých proudů využívající změn amplitudy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11130 (03 8129) z 01.10.2018, kat. číslo: 505511
Koroze kovů a slitin - Zkouška střídavým ponorem do solného roztoku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 2819 (03 8165) z 01.12.2018, kat. číslo: 505768
Kovové povlaky na kovových podkladech - Elektrolyticky a chemicky vyloučené povlaky - Přehled metod pro zkoušení přilnavosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16151 (03 8123) z 01.02.2019, kat. číslo: 506081
Koroze kovů a slitin - Urychlené korozní zkoušky s expozicí v podmínkách okyselené solné mlhy, osychání a ovlhčení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7539-6 (03 8172) z 01.04.2019, kat. číslo: 506561
Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze za napětí - Část 6: Příprava a používání vzorků s předem vytvořenou trhlinou za konstantního zatížení nebo za konstantního rozevření trhliny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 20728 (03 8198) z 01.04.2019, kat. číslo: 506562
Koroze kovů a slitin - Stanovení odolnosti slitin hořčíku proti korozním praskání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13144 (03 8166) z 01.06.2019, kat. číslo: 507724
Kovové a jiné anorganické povlaky - Metoda kvantitativního měření přilnavosti zkouškou tahem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10111 (03 8188) z 01.09.2019, kat. číslo: 508476
Kovové a jiné anorganické povlaky - Měření plošné hmotnosti - Přehled gravimetrických a chemických analytických metod.

ČSN EN ISO 21968 (03 8193) z 01.04.2020, kat. číslo: 509185
Nemagnetické kovové povlaky na kovových a nekovových podkladových materiálech - Měření tloušťky povlaku - Metoda vířivých proudů využívající fázových změn (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7539-10 (03 8172) z 01.12.2020, kat. číslo: 511006
Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze za napětí - Část 10: Metoda s použitím vzorků tvaru obráceného U (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11463 (03 8146) z 01.05.2021, kat. číslo: 512319
Koroze kovů a slitin - Směrnice pro hodnocení bodové koroze.

ČSN EN ISO 8407 (03 8102) z 01.08.2021, kat. číslo: 513072
Koroze kovů a slitin - Odstraňování korozních produktů ze vzorků podrobených korozním zkouškám.

ČSN EN ISO 4518 (03 8190) z 01.11.2021, kat. číslo: 513653
Kovové povlaky - Měření tloušťky povlaku - Profilometrická metoda.

ČSN EN ISO 1463 (03 8189) z 01.12.2021, kat. číslo: 513865
Kovové a oxidové povlaky - Měření tloušťky povlaku - Mikroskopická metoda.

ČSN ISO 11845 (03 8100) z 01.01.2022, kat. číslo: 514034
Koroze kovů a slitin - Obecné zásady pro korozní zkoušky.

ČSN EN ISO 7539-9 (03 8172) z 01.02.2022, kat. číslo: 513455
Koroze kovů a slitin - Zkoušky koroze za napětí - Část 9: Příprava a použití vzorků s nacyklovanou trhlinou s rostoucím zatěžováním nebo rostoucí deformací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9220 (03 8187) z 01.09.2022, kat. číslo: 515719
Kovové povlaky - Měření tloušťky povlaku - Metoda rastrovacím elektronovým mikroskopem.

ČSN EN ISO 21207 (03 8125) z 01.12.2022, kat. číslo: 515694
Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Urychlené korozní zkoušky zahrnující střídavé působení korozně agresivních plynů, neutrální solné mlhy a sušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 22479 (03 8130) z 01.01.2023, kat. číslo: 516454
Koroze kovů a slitin - Zkouška oxidem siřičitým ve vlhké atmosféře (s určeným objemem plynu).

ČSN EN ISO 14571 (03 8192) z 01.04.2023, kat. číslo: 516603
Kovové povlaky na nekovových podkladových materiálech - Měření tloušťky povlaku - Odporová metoda (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10062 (03 8121) z 01.05.2023, kat. číslo: 516761
Korozní zkoušky v umělé atmosféře při velmi nízkých koncentracích znečišťujících plynů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9227 (03 8132) z 01.06.2023, kat. číslo: 517321
Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou.

ČSN EN ISO 15730 (03 8164) z 01.12.2023, kat. číslo: 518470
Kovové a jiné anorganické povlaky - Vyhlazování a pasivace povrchu korozivzdorných ocelí elektrolytickým leštěním.

0382 Oblasti koroze

ČSN EN 12501-1 (03 8201) z 01.09.2003, kat. číslo: 68332
Ochrana kovových materiálů proti korozi - Pravděpodobnost koroze v půdě - Část 1: Obecné zásady.

ČSN EN 12501-2 (03 8201) z 01.09.2003, kat. číslo: 68331
Ochrana kovových materiálů proti korozi - Pravděpodobnost koroze v půdě - Část 2: Nízkolegované a nelegované železné materiály.

ČSN EN ISO 9223 (03 8203) z 01.09.2012, kat. číslo: 91332
Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Klasifikace, stanovení a odhad.

ČSN ISO 11303 (03 8204) z 01.01.2004, kat. číslo: 69322
Koroze kovů a slitin - Směrnice pro volbu způsobů ochrany proti atmosférické korozi.
Změny: Z1 7.08

ČSN 03 8205 z 17.12.1979, kat. číslo: 00564
Ochrana proti korozi. Všeobecné požadavky na dočasnou ochranu kovů.

ČSN EN ISO 9224 (03 8208) z 01.09.2012, kat. číslo: 91333
Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Směrné hodnoty pro stupně korozní agresivity.

ČSN EN ISO 9225 (03 8209) z 01.09.2012, kat. číslo: 91334
Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Měření činitelů prostředí ovlivňujících korozní agresivitu atmosféry.

ČSN EN ISO 9226 (03 8210) z 01.09.2012, kat. číslo: 91335
Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Stanovení korozní rychlosti standardních vzorků pro určení korozní agresivity.

ČSN ISO 17752 (03 8213) z 01.02.2013, kat. číslo: 92244
Koroze kovů a slitin - Postup stanovení a odhadu rychlostí úniku iontů (runoff) kovů z materiálů v důsledku atmosférické koroze. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 8501-1 (03 8221) z 01.11.2007, kat. číslo: 79889
Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Vizuální vyhodnocení čistoty povrchu - Část 1: Stupně zarezavění a stupně přípravy ocelového podkladu bez povlaku a ocelového podkladu po úplném odstranění předchozích povlaků.

ČSN ISO 8501-2 (03 8221) z 01.06.1998, kat. číslo: 51831
Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Vizuální vyhodnocení čistoty povrchu - Část 2: Stupně přípravy dříve natřeného ocelového podkladu po místním odstranění předchozích povlaků. (+CD)
Změny: Z1 11.01

ČSN EN ISO 8501-3 (03 8221) z 01.02.2008, kat. číslo: 80519
Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Vizuální vyhodnocení čistoty povrchu - Část 3: Stupně přípravy svarů, hran a ostatních ploch s povrchovými vadami.

ČSN EN ISO 8502-5 (03 8222) z 01.08.2005, kat. číslo: 73850
Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Zkoušky pro vyhodnocení čistoty povrchu - Část 5: Měření chloridů na ocelovém povrchu připraveném pro nátěry (metoda zjišťování iontů detekční trubicí).

ČSN EN ISO 8502-11 (03 8222) z 01.12.2006, kat. číslo: 77375
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Zkoušky pro vyhodnocení čistoty povrchu - Část 11: Provozní metoda pro turbidimetrické stanovení ve vodě rozpustných síranů.

ČSN EN ISO 8503-1 (03 8223) z 01.08.2012, kat. číslo: 91215
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Charakteristiky drsnosti povrchu otryskaných ocelových podkladů - Část 1: Specifikace a definice pro hodnocení otryskaných povrchů s pomocí ISO komparátorů profilu povrchu.

ČSN EN ISO 8503-2 (03 8223) z 01.08.2012, kat. číslo: 91216
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Charakteristiky drsnosti povrchu otryskaných ocelových podkladů - Část 2: Hodnocení profilu povrchu otryskané oceli komparátorem.

ČSN EN ISO 8503-3 (03 8223) z 01.08.2012, kat. číslo: 91217
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Charakteristiky drsnosti povrchu otryskaných ocelových podkladů - Část 3: Postup kalibrace ISO komparátorů profilu povrchu a stanovení drsnosti profilu povrchu mikroskopem.

ČSN EN ISO 8503-4 (03 8223) z 01.08.2012, kat. číslo: 91218
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Charakteristiky drsnosti povrchu otryskaných ocelových podkladů - Část 4: Postup kalibrace ISO komparátorů profilu povrchu a stanovení drsnosti profilu povrchu profilometrem.

ČSN EN ISO 11126-9 (03 8236) z 01.08.2005, kat. číslo: 72977
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace nekovových otryskávacích prostředků - Část 9: Staurolit (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16623 (03 8242) z 01.09.2015, kat. číslo: 97705
Nátěrové hmoty - Reaktivní nátěry pro ochranu kovových podkladů před požárem - Definice, požadavky, charakteristiky a označování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12502-1 (03 8270) z 01.09.2005, kat. číslo: 73904
Ochrana kovových materiálů proti korozi - Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v soustavách pro distribuci a skladování vody - Část 1: Obecně.

ČSN EN 12502-2 (03 8270) z 01.09.2005, kat. číslo: 73903
Ochrana kovových materiálů proti korozi - Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v soustavách pro distribuci a skladování vody - Část 2: Faktory ovlivňující měď a slitiny mědi.

ČSN EN 12502-3 (03 8270) z 01.09.2005, kat. číslo: 73902
Ochrana kovových materiálů proti korozi - Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v soustavách pro distribuci a skladování vody - Část 3: Faktory ovlivňující žárově zinkované železné materiály.

ČSN EN 12502-4 (03 8270) z 01.09.2005, kat. číslo: 73905
Ochrana kovových materiálů proti korozi - Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v soustavách pro distribuci a skladování vody - Část 4: Faktory ovlivňující korozivzdorné oceli.

ČSN EN 12502-5 (03 8270) z 01.09.2005, kat. číslo: 73906
Ochrana kovových materiálů proti korozi - Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v soustavách pro distribuci a skladování vody - Část 5: Faktory ovlivňující litinu, nelegované a nízkolegované oceli.

ČSN EN 14868 (03 8271) z 01.05.2006, kat. číslo: 75574
Ochrana kovových materiálů proti korozi - Návod na stanovení pravděpodobnosti koroze v uzavřených vodních oběhových soustavách.

ČSN EN ISO 8502-2 (03 8222) z 01.09.2017, kat. číslo: 503282
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Zkoušky pro vyhodnocení čistoty povrchu - Část 2: Laboratorní stanovení chloridů na očištěném povrchu.

ČSN EN ISO 8502-3 (03 8222) z 01.09.2017, kat. číslo: 503280
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Zkoušky pro vyhodnocení čistoty povrchu - Část 3: Stanovení prachu na ocelovém povrchu připraveném pro natírání (metoda snímání samolepicí páskou).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN ISO 8502-4 (03 8222) z 01.09.2017, kat. číslo: 503281
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Zkoušky pro vyhodnocení čistoty povrchu - Část 4: Návod pro odhad pravděpodobnosti kondenzace vlhkosti před nanášením nátěrů.

ČSN EN ISO 8503-5 (03 8223) z 01.09.2017, kat. číslo: 502627
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Charakteristiky drsnosti povrchu otryskaných ocelových podkladů - Část 5: Určení profilu povrchu páskou metodou repliky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14713-3 (03 8261) z 01.11.2017, kat. číslo: 503057
Zinkové povlaky - Směrnice a doporučení pro ochranu ocelových a litinových konstrukcí proti korozi - Část 3: Sherardování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14713-1 (03 8261) z 01.02.2018, kat. číslo: 504246
Zinkové povlaky - Směrnice a doporučení pro ochranu ocelových a litinových konstrukcí proti korozi - Část 1: Obecné zásady pro navrhování a odolnost proti korozi.

ČSN EN ISO 11126-10 (03 8236) z 01.06.2018, kat. číslo: 504472
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace nekovových otryskávacích prostředků - Část 10: Almandin (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12944-4 (03 8241) z 01.07.2018, kat. číslo: 504716
Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 4: Typy povrchů podkladů a jejich příprava (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12944-8 (03 8241) z 01.07.2018, kat. číslo: 504717
Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 8: Zpracování specifikací pro nové a údržbové nátěry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12944-1 (03 8241) z 01.09.2018, kat. číslo: 505813
Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 1: Obecné zásady.

ČSN EN ISO 12944-7 (03 8241) z 01.09.2018, kat. číslo: 505814
Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 7: Provádění a dozor při zhotovování nátěrů.

ČSN EN ISO 12944-3 (03 8241) z 01.10.2018, kat. číslo: 506010
Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 3: Navrhování.

ČSN EN ISO 11124-2 (03 8234) z 01.04.2019, kat. číslo: 506554
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace kovových otryskávacích prostředků - Část 2: Drť z tvrzené litiny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11124-3 (03 8234) z 01.04.2019, kat. číslo: 506569
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace kovových otryskávacích prostředků - Část 3: Broky a drť z vysokouhlíkové lité oceli (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11124-4 (03 8234) z 01.04.2019, kat. číslo: 506555
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace kovových otryskávacích prostředků - Část 4: Broky z nízkouhlíkové lité oceli (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11125-2 (03 8235) z 01.04.2019, kat. číslo: 506556
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení kovových otryskávacích prostředků - Část 2: Stanovení distribuce velikosti částic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11125-3 (03 8235) z 01.04.2019, kat. číslo: 506557
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení kovových otryskávacích prostředků - Část 3: Stanovení tvrdosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11125-4 (03 8235) z 01.04.2019, kat. číslo: 506558
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení kovových otryskávacích prostředků - Část 4: Stanovení zdánlivé hustoty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11125-5 (03 8235) z 01.04.2019, kat. číslo: 506559
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení kovových otryskávacích prostředků - Část 5: Stanovení podílu vadných částic a mikrostruktury (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11125-6 (03 8235) z 01.04.2019, kat. číslo: 506560
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení kovových otryskávacích prostředků - Část 6: Stanovení cizích látek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11126-3 (03 8236) z 01.04.2019, kat. číslo: 506563
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace nekovových otryskávacích prostředků - Část 3: Měděná struska (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11126-4 (03 8236) z 01.04.2019, kat. číslo: 506564
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace nekovových otryskávacích prostředků - Část 4: Uhelná vysokopecní struska (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11126-5 (03 8236) z 01.04.2019, kat. číslo: 506568
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace nekovových otryskávacích prostředků - Část 5: Niklová struska (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11126-6 (03 8236) z 01.04.2019, kat. číslo: 506565
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace nekovových otryskávacích prostředků - Část 6: Železné a ocelové strusky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11126-7 (03 8236) z 01.04.2019, kat. číslo: 506566
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace nekovových otryskávacích prostředků - Část 7: Tavený oxid hlinitý (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11126-8 (03 8236) z 01.04.2019, kat. číslo: 506567
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace nekovových otryskávacích prostředků - Část 8: Olivín (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11124-1 (03 8234) z 01.05.2019, kat. číslo: 507312
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace kovových otryskávacích prostředků - Část 1: Obecný úvod a klasifikace.

ČSN EN ISO 11125-7 (03 8235) z 01.05.2019, kat. číslo: 506866
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení kovových otryskávacících prostředků - Část 7: Stanovení vlhkosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11126-1 (03 8236) z 01.05.2019, kat. číslo: 507313
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace nekovových otryskávacích prostředků - Část 1: Obecný úvod a klasifikace.

ČSN EN ISO 11125-1 (03 8235) z 01.06.2019, kat. číslo: 507495
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení kovových otryskávacích prostředků - Část 1: Vzorkování.

ČSN EN ISO 12944-2 (03 8241) z 01.06.2019, kat. číslo: 507715
Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí.

ČSN EN ISO 8504-3 (03 8224) z 01.07.2019, kat. číslo: 508032
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody přípravy povrchu - Část 3: Ruční a mechanizované čištění.

ČSN EN ISO 12944-6 (03 8241) z 01.10.2019, kat. číslo: 508663
Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 6: Laboratorní metody zkoušení.

ČSN EN ISO 12944-9 (03 8241) z 01.02.2020, kat. číslo: 509593
Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 9: Ochranné nátěrové systémy a laboratorní metody zkoušení jejich odolnosti pro konstrukce vystavené přímořským a obdobným podmínkám.

ČSN EN ISO 8504-1 (03 8224) z 01.06.2020, kat. číslo: 510286
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody přípravy povrchu - Část 1: Obecné zásady.

ČSN EN ISO 8504-2 (03 8224) z 01.06.2020, kat. číslo: 510287
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody přípravy povrchu - Část 2: Otryskávání.

ČSN EN ISO 12944-5 (03 8241) z 01.06.2020, kat. číslo: 510288
Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 5: Ochranné nátěrové systémy.

ČSN EN ISO 11844-3 (03 8211) z 01.08.2020, kat. číslo: 510860
Koroze kovů a slitin - Klasifikace vnitřních atmosfér s nízkou korozní agresivitou - Část 3: Měření parametrů prostředí ovlivňujících korozní agresivitu vnitřních atmosfér.

ČSN EN ISO 14713-2 (03 8261) z 01.09.2020, kat. číslo: 511033
Zinkové povlaky - Směrnice a doporučení pro ochranu ocelových a litinových konstrukcí proti korozi - Část 2: Žárové zinkování ponorem.

ČSN EN ISO 8502-6 (03 8222) z 01.12.2020, kat. číslo: 511472
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Zkoušky pro vyhodnocení čistoty povrchu - Část 6: Extrakce vodou rozpustných nečistot pro analýzu (Breslova metoda).

ČSN EN ISO 11844-1 (03 8211) z 01.01.2021, kat. číslo: 511844
Koroze kovů a slitin - Klasifikace vnitřních atmosfér s nízkou korozní agresivitou - Část 1: Stanovení a odhad korozní agresivity vnitřních atmosfér.

ČSN EN ISO 11844-2 (03 8211) z 01.01.2021, kat. číslo: 511843
Koroze kovů a slitin - Klasifikace vnitřních atmosfér s nízkou korozní agresivitou - Část 2: Stanovení korozního napadení ve vnitřních atmosférách.

ČSN EN ISO 8501-4 (03 8221) z 01.05.2021, kat. číslo: 512454
Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Vizuální vyhodnocení čistoty povrchu - Část 4: Výchozí stav povrchu, stupně přípravy a bleskové koroze po tryskání vodou.

ČSN EN ISO 8502-9 (03 8222) z 01.05.2021, kat. číslo: 512315
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Zkoušky pro vyhodnocení čistoty povrchu - Část 9: Provozní metoda pro konduktometrické stanovení solí rozpustných ve vodě.

ČSN EN ISO 11127-4 (03 8237) z 01.05.2021, kat. číslo: 511871
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení nekovových otryskávacích prostředků - Část 4: Hodnocení tvrdosti pomocí podložního skla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15741 (03 8243) z 01.08.2021, kat. číslo: 512379
Nátěrové hmoty - Nátěry snižující tření na vnitřní povrchy ocelových potrubí na souši a v příbřežních vodách pro korozně neagresivní plyny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11127-1 (03 8237) z 01.09.2021, kat. číslo: 513203
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení nekovových otryskávacích prostředků - Část 1: Vzorkování.

ČSN EN ISO 11127-2 (03 8237) z 01.09.2021, kat. číslo: 512505
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení nekovových otryskávacích prostředků - Část 2: Stanovení distribuce velikosti částic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11127-3 (03 8237) z 01.09.2021, kat. číslo: 512506
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení nekovových otryskávacích prostředků - Část 3: Stanovení zdánlivé hustoty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11127-5 (03 8237) z 01.09.2021, kat. číslo: 512507
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení nekovových otryskávacích prostředků - Část 5: Stanovení vlhkosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11124-5 (03 8234) z 01.10.2021, kat. číslo: 512785
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Specifikace kovových otryskávacích prostředků - Část 5: Sekaný ocelový drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10270 (03 8272) z 01.09.2022, kat. číslo: 514920
Koroze kovů a slitin - Zkouška slitin zirkonu používaných v jaderných reaktorech vodnými roztoky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11125-9 (03 8235) z 01.12.2022, kat. číslo: 515693
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení kovových otryskávacích prostředků - Část 9: Zkouška opotřebení a použitelnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11127-6 (03 8237) z 01.04.2023, kat. číslo: 516602
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení nekovových otryskávacích prostředků - Část 6: Stanovení ve vodě rozpustných nečistot měřením konduktivity (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11127-7 (03 8237) z 01.05.2023, kat. číslo: 516760
Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Metody zkoušení nekovových otryskávacích prostředků - Část 7: Stanovení ve vodě rozpustných chloridů (Norma k přímému použití jako ČSN).

0383 Oblasti koroze

ČSN 03 8332 z 01.12.1993, kat. číslo: 15148
Ochrana proti korozi. Zkoušení páskových izolací a smršťovacích materiálů z plastů (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: 1 9.99

ČSN EN 12068 (03 8333) z 01.09.1999, kat. číslo: 56732
Katodická ochrana - Vnější organické povlaky pro ochranu proti korozi v zemi nebo ve vodě uložených ocelových potrubí a používané za působení katodické ochrany - Páskové a smršťovací materiály.

ČSN EN 12496 (03 8334) z 01.11.2013, kat. číslo: 93808
Galvanické anody pro katodickou ochranu v mořské vodě a solných mokřinách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16222 (03 8339) z 01.04.2013, kat. číslo: 92377
Katodická ochrana lodních trupů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 03 8350 z 01.09.1996, kat. číslo: 20180
Požadavky na protikorozní ochranu úložných zařízení.
Změny: op.chybV12.96

ČSN EN 12473 (03 8351) z 01.08.2014, kat. číslo: 95262
Obecné zásady katodické ochrany v mořské vodě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12495 (03 8352) z 01.08.2000, kat. číslo: 58730
Katodická ochrana upevněných ocelových konstrukcí v příbřežních vodách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13173 (03 8353) z 01.08.2001, kat. číslo: 61693
Katodická ochrana plovoucích ocelových konstrukcí v příbřežních vodách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13174 (03 8354) z 01.05.2013, kat. číslo: 92431
Katodická ochrana přístavních staveb (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12499 (03 8357) z 01.09.2003, kat. číslo: 68360
Katodická ochrana vnitřních povrchů kovových zařízení.
Změny: Oprava1 9.06

ČSN EN 13636 (03 8358) z 01.08.2005, kat. číslo: 73699
Katodická ochrana kovových nádrží uložených v půdě a souvisících potrubí.

ČSN EN 14505 (03 8359) z 01.01.2006, kat. číslo: 74666
Katodická ochrana složitých konstrukcí.

ČSN EN 13509 (03 8360) z 01.01.2004, kat. číslo: 69326
Měřicí postupy v katodické ochraně.

ČSN 03 8361 z 24.08.1990, kat. číslo: 24516
Zásady měření při protikorozní ochraně kovových zařízení uložených v zemi. Fyzikálně-chemický rozbor zemin a vod.

ČSN 03 8363 z 01.04.1978, kat. číslo: 00570
Zásady měření při protikorozní ochraně kovových zařízení uložených v zemi. Měření zdánlivého měrného odporu půdy Wennerovou metodou.

ČSN 03 8365 z 02.02.1987, kat. číslo: 24517
Zásady měření při protikorozní ochraně kovových zařízení uložených v zemi. Stanovení přítomnosti bludných proudů v zemi.
Změny: Z1 1.04

ČSN 03 8368 z 01.02.1989, kat. číslo: 24519
Zásady měření při protikorozní ochraně kovových zařízení uložených v zemi. Měření měrného přechodového odporu kabelu nebo potrubí proti zemi.

ČSN 03 8370 z 10.07.1963, kat. číslo: 00573
Snížení korozního účinku bludných proudů na úložná zařízení.

ČSN 03 8371 z 21.11.1978, kat. číslo: 00574
Protikorozní ochrana v zemi uložených sdělovacích kabelů s olověnými, hliníkovými a ocelovými obaly (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: a 8.84, b 12.85, c 2.89, d 9.91, op.chybV4.92, Z5 7.01, Z6 1.04

ČSN 03 8372 z 02.02.1977, kat. číslo: 00575
Zásady ochrany proti korozi neliniových zařízení uložených v zemi nebo ve vodě.

ČSN 03 8373 z 15.03.1976, kat. číslo: 00576
Zásady provozu, údržby a revize ochrany proti korozi kovových potrubí a kabelů s kovovým pláštěm uložených v zemi.
Změny: Z1 1.04

ČSN 03 8374 z 22.10.1975, kat. číslo: 00577
Zásady protikorozní ochrany podzemních kovových zařízení.

ČSN 03 8375 z 08.12.1986, kat. číslo: 24521
Ochrana kovových potrubí uložených v půdě nebo ve vodě proti korozi.
Změny: Z1 1.04

ČSN 03 8376 z 13.01.1976, kat. číslo: 00578
Zásady pro stavbu ocelových potrubí uložených v zemi. Kontrolní měření z hlediska ochrany před korozí.
Změny: a 4.81, Z2 1.04

ČSN EN 16299 (03 8378) z 01.12.2013, kat. číslo: 93953
Katodická ochrana vnějších povrchů spodních částí nadzemních ocelových skladovacích nádrží v kontaktu s půdou nebo se základy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15589-2 (03 8392) z 01.08.2014, kat. číslo: 95470
Naftový, petrochemický a plynárenský průmysl - Katodická ochrana potrubních dopravních systémů - Potrubí v příbřežních vodách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14038-1 (03 8343) z 01.10.2016, kat. číslo: 500377
Elektromagnetická realkalizace a úprava vyztuženého betonu extrakcí chloridů - Část 1: Realkalizace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15257 (03 8391) z 01.12.2017, kat. číslo: 503326
Katodická ochrana - Stupně odborné způsobilosti a certifikace pracovníků katodické ochrany - Základ pro certifikační schéma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15589-1 (03 8392) z 01.10.2018, kat. číslo: 505866
Naftový, petrochemický a plynárenský průmysl - Katodická ochrana potrubních dopravních systémů - Část 1: Potrubí na souši.

ČSN EN 17243 (03 8356) z 01.09.2020, kat. číslo: 510403
Katodická ochrana vnitřních povrchů kovových nádrží, konstrukcí, zařízení a potrubí obsahujících mořskou vodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12954 (03 8355) z 01.11.2020, kat. číslo: 511217
Obecné zásady katodické ochrany pozemních kovových zařízení uložených v půdě nebo ve vodě.

ČSN EN 14038-2 (03 8343) z 01.05.2021, kat. číslo: 511870
Elektrochemická realkalizace a úprava vyztuženého betonu extrakcí chloridů - Část 2: Extrakce chloridů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18086 (03 8369) z 01.07.2021, kat. číslo: 512209
Koroze kovů a slitin - Stanovení koroze střídavými proudy - Kritéria ochrany (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21857 (03 8393) z 01.04.2022, kat. číslo: 513912
Naftový, petrochemický a plynárenský průmysl - Prevence koroze potrubních systémů ovlivněných bludnými proudy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15112 (03 8377) z 01.11.2022, kat. číslo: 515528
Vnější katodická ochrana pažnic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 24656 (03 8338) z 01.12.2022, kat. číslo: 515697
Katodická ochrana konstrukcí příbřežních větrných elektráren (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12696 (03 8340) z 01.12.2022, kat. číslo: 515696
Katodická ochrana oceli v betonu (Norma k přímému použití jako ČSN).

0384 Dočasná ochrana. Inhibitory koroze

ČSN 03 8451 z 16.03.1987, kat. číslo: 24524
Inhibitory koroze v kyselinách. Metody stanovení ochranné účinnosti při moření kovů.

ČSN 03 8452 z 04.08.1989, kat. číslo: 24525
Ochrana proti korozi. Inhibitory koroze kovů a slitin v neutrálních vodních prostředích. Laboratorní metody stanovení ochranné účinnosti.

ČSN EN ISO 16784-1 (03 8453) z 01.02.2009, kat. číslo: 81360
Koroze kovů a slitin - Koroze a obrůstání mikroorganismy v průmyslových systémech chladicí vody - Část 1: Návod pro provádění poloprovozního hodnocení přídavku inhibitorů na korozi a proces obrůstání mikroorganismy v otevřených recirkulačních systémech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16784-2 (03 8453) z 01.02.2009, kat. číslo: 81359
Koroze kovů a slitin - Koroze a obrůstání mikroorganismy v průmyslových systémech chladicí vody - Část 2: Využití poloprovozního zkušebního zařízení pro hodnocení programů úpravy chladicí vody (Norma k přímému použití jako ČSN).

0385 Ochranné vrstvy kovové

ČSN EN ISO 15721 (03 8501) z 01.11.2001, kat. číslo: 62520
Kovové povlaky - Zkoušky pórovitosti - Pórovitost zlatých nebo palladiových povlaků parami kyseliny siřičité a oxidu siřičitého (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15720 (03 8502) z 01.11.2001, kat. číslo: 62519
Kovové povlaky - Zkoušky pórovitosti - Pórovitost zlatých nebo palladiových povlaků na kovových podkladech gelovou elektrografií (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 26945 (03 8505) z 01.08.2011, kat. číslo: 88441
Kovové a jiné anorganické povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky slitiny cín-kobalt (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 2179 (03 8506) z 01.10.1995, kat. číslo: 18164
Elektrolyticky vyloučené povlaky. Slitiny cín-nikl. Specifikace a zkušební metody.
Změny: Z1 12.16

ČSN ISO 7587 (03 8507) z 01.10.1995, kat. číslo: 18165
Elektrolyticky vyloučené povlaky. Slitiny cín-olovo. Specifikace a zkušební metody.

ČSN ISO 15726 (03 8510) z 01.11.2009, kat. číslo: 84371
Kovové a jiné anorganické povlaky - Elektrolyticky vyloučené slitinové povlaky zinku s niklem, kobaltem nebo železem.

ČSN EN ISO 4526 (03 8512) z 01.02.2005, kat. číslo: 72444
Kovové povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky niklu pro technické účely.

ČSN EN ISO 1456 (03 8513) z 01.04.2010, kat. číslo: 85580
Kovové a jiné anorganické povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky niklu, nikl-chrom, měď-nikl a měď-nikl-chrom.

ČSN EN 15646 (03 8514) z 01.08.2009, kat. číslo: 83749
Elektrolyticky vyloučené povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky hliníku a slitin hliníku s dodatečnou úpravou - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 2093 (03 8515) z 01.03.1995, kat. číslo: 17478
Elektrolyticky vyloučené povlaky cínu. Specifikace a zkušební metody.

ČSN EN ISO 4521 (03 8516) z 01.04.2009, kat. číslo: 83197
Kovové a jiné anorganické povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky stříbra a slitin stříbra pro technické účely - Specifikace a metody zkoušek.

ČSN EN ISO 27874 (03 8518) z 01.04.2009, kat. číslo: 83196
Kovové a jiné anorganické povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a slitin zlata pro elektrotechnické, elektronické a technické účely - Specifikace a metody zkoušek.

ČSN ISO 4524-6 (03 8519) z 01.10.1993, kat. číslo: 28804
Kovové povlaky. Zkušební metody pro elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin. Část 6: Stanovení přítomnosti zbytkového množství solí.
Změny: 1 11.95

ČSN 03 8530 z 20.11.1990, kat. číslo: 24535
Ochrana proti korozi. Elektrolytické pokovování v Hullově vaničce. Metoda zkoušení.

ČSN ISO 4525 (03 8531) z 01.10.2004, kat. číslo: 71466
Kovové povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky nikl-chrom na plastech.

ČSN EN ISO 4527 (03 8541) z 01.01.2004, kat. číslo: 69197
Kovové povlaky - Autokatalytické (bezproudově vyloučené) povlaky nikl-fosfor - Specifikace a metody zkoušení.
Změny: Oprava1 4.18

ČSN EN 13858 (03 8542) z 01.06.2007, kat. číslo: 78792
Ochrana kovů proti korozi - Neelektrolyticky nanášené mikrolamelové povlaky zinku na součástech ze železa nebo z oceli.

ČSN EN ISO 12683 (03 8543) z 01.06.2005, kat. číslo: 72453
Mechanicky nanášené povlaky zinku - Specifikace a metody zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17668 (03 8570) z 01.09.2016, kat. číslo: 500152
Zinkové difuzní povlaky na ocelových výrobcích - Sherardování - Specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14647 (03 8520) z 01.06.2017, kat. číslo: 502036
Kovové povlaky - Stanovení pórovitosti povlaků zlata na kovových podkladech - Zkouška parami kyseliny dusičné (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 19598 (03 8521) z 01.07.2017, kat. číslo: 502784
Kovové povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku a slitin zinku na železe nebo oceli s dodatečnou úpravou bez použití šestimocného chromu.

ČSN EN ISO 2082 (03 8509) z 01.04.2018, kat. číslo: 504394
Kovové a jiné anorganické povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky kadmia s dodatečnou úpravou na železe nebo oceli (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 27830 (03 8500) z 01.09.2018, kat. číslo: 505707
Kovové a jiné anorganické povlaky - Požadavky na označování kovových a anorganických povlaků.

ČSN EN ISO 2081 (03 8511) z 01.10.2018, kat. číslo: 505507
Kovové a jiné anorganické povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku s dodatečnou úpravou na železe nebo oceli (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6158 (03 8508) z 01.07.2019, kat. číslo: 508033
Kovové a jiné anorganické povlaky - Elektrolyticky vyloučené povlaky chromu pro technické účely.

ČSN EN ISO 1460 (03 8561) z 01.04.2021, kat. číslo: 512305
Kovové povlaky - Žárové povlaky zinku nanášené ponorem na železných podkladech - Gravimetrické stanovení plošné hmotnosti.

ČSN EN ISO 4524-3 (03 8519) z 01.06.2022, kat. číslo: 515074
Kovové povlaky - Metody zkoušení pro elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin - Část 3: Elektrografické zkoušky pórovitosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16866 (03 8522) z 01.04.2023, kat. číslo: 516604
Kovové a jiné anorganické povlaky - Současné stanovení tloušťky a potenciálu jednotlivých vrstev ve vícevrstvých povlacích niklu (zkouška STEP) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 1461 (03 8560) z 01.04.2023, kat. číslo: 516911
Povlaky žárového zinku nanesené ponorem na ocelové a litinové výrobky - Specifikace a zkušební metody.

0386 Ochranné vrstvy anorganické nekovové

ČSN ISO 4520 (03 8630) z 01.10.1992, kat. číslo: 24542
Ochrana proti korozi. Chromátové konverzní povlaky na zinku a kadmiu. Technické požadavky.

ČSN EN ISO 3892 (03 8632) z 01.04.2002, kat. číslo: 64489
Konverzní povlaky na kovových materiálech - Stanovení plošné hmotnosti povlaku - Vážkové metody.

ČSN EN 12487 (03 8633) z 01.11.2007, kat. číslo: 79753
Ochrana kovů proti korozi - Oplachované a neoplachované chromátové konverzní povlaky na hliníku a slitinách hliníku.

ČSN EN ISO 2128 (03 8650) z 01.02.2011, kat. číslo: 87550
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Stanovení tloušťky anodických oxidových povlaků - Nedestruktivní měření mikroskopem s děleným svazkem paprsků.

ČSN EN ISO 6719 (03 8650) z 01.02.2011, kat. číslo: 87557
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Měření odrazových vlastností hliníkových povrchů s použitím přístrojů s integrační koulí.

ČSN EN ISO 7759 (03 8650) z 01.02.2011, kat. číslo: 87558
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Měření odrazových vlastností hliníkových povrchů s použitím goniofotometru nebo jednoduchého goniofotometru.

ČSN EN ISO 2143 (03 8650) z 01.05.2018, kat. číslo: 505064
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Odhad ztráty absorpční schopnosti anodických oxidových povlaků po utěsnění - Kapková zkouška vybarvování po předchozí úpravě kyselinou.

ČSN EN ISO 3210 (03 8650) z 01.05.2018, kat. číslo: 505063
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Posouzení kvality utěsněných anodických oxidových povlaků měřením úbytku hmotnosti po ponoření do roztoku (roztoků) kyseliny.

ČSN EN ISO 2931 (03 8650) z 01.08.2018, kat. číslo: 505675
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Posouzení kvality utěsněných anodických oxidových povlaků měřením admitance.

ČSN EN ISO 7599 (03 8650) z 01.08.2018, kat. číslo: 505673
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Metoda specifikování dekorativních a ochranných anodických oxidových povlaků na hliníku.

ČSN EN ISO 10215 (03 8650) z 01.09.2018, kat. číslo: 505801
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Vizuální stanovení ostrosti zobrazení anodických oxidových povlaků - Grafická mřížková metoda.

ČSN ISO 10216 (03 8650) z 01.10.2018, kat. číslo: 506029
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Přístrojové stanovení ostrosti zobrazení anodických oxidových povlaků - Přístrojová metoda.

ČSN EN ISO 9717 (03 8640) z 01.03.2019, kat. číslo: 506337
Kovové a jiné anorganické povlaky - Fosfátové konverzní povlaky na kovech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6581 (03 8650) z 01.07.2019, kat. číslo: 508004
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Stanovení stálosti barevných anodických oxidových povlaků při působení ultrafialového záření a tepla.

ČSN EN ISO 8251 (03 8650) z 01.07.2019, kat. číslo: 508005
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Měření odolnosti anodických oxidových povlaků proti oděru.

ČSN EN ISO 8993 (03 8650) z 01.07.2019, kat. číslo: 508006
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Systém hodnocení bodové koroze - Grafická metoda.

ČSN EN ISO 2085 (03 8650) z 01.08.2019, kat. číslo: 508174
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Kontrola kontinuity tenkých anodických oxidových povlaků - Zkouška síranem měďnatým.

ČSN EN ISO 3211 (03 8650) z 01.08.2019, kat. číslo: 508175
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Posouzení odolnosti anodických oxidových povlaků proti praskání při deformaci.

ČSN EN ISO 8994 (03 8650) z 01.08.2019, kat. číslo: 508209
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Systém hodnocení bodové koroze - Mřížková metoda.

ČSN EN ISO 2376 (03 8650) z 01.10.2019, kat. číslo: 508659
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Stanovení průrazného napětí a výdržného napětí.

ČSN EN ISO 2106 (03 8650) z 01.07.2020, kat. číslo: 510603
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Stanovení plošné hmotnosti (povrchové hustoty) anodických oxidových povlaků - Gravimetrická metoda.

ČSN EN ISO 18771 (03 8650) z 01.03.2021, kat. číslo: 512160
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Zkušební metoda odolnosti proti oděru povrchu použitím brusného papíru se skleněným brusivem.

ČSN ISO 10074 (03 8650) z 01.01.2022, kat. číslo: 514026
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Specifikace pro tvrdé anodicky oxidové povlaky na hliníku a jeho slitinách.

ČSN EN ISO 7668 (03 8650) z 01.03.2022, kat. číslo: 514537
Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Měření zrcadlové odrazivosti a zrcadlového lesku anodických oxidových povlaků při úhlech 20°, 45°, 60° nebo 85°.

ČSN EN ISO 3613 (03 8631) z 01.06.2022, kat. číslo: 515091
Kovové a jiné anorganické povlaky - Chromátové konverzní povlaky na zinku, kadmiu, slitinách hliník-zinek a slitinách zinek-hliník - Metody zkoušení.

0387 Ochranné vrstvy organické a kombinované

ČSN EN ISO 14923 (03 8701) z 01.01.2004, kat. číslo: 69468
Žárové stříkání - Charakterizace a zkoušení žárově stříkaných povlaků.

ČSN EN ISO 12679 (03 8702) z 01.06.2016, kat. číslo: 500050
Žárové stříkání - Doporučení pro žárové stříkání.

ČSN EN ISO 12670 (03 8703) z 01.06.2016, kat. číslo: 500048
Žárové stříkání - Součásti s žárově stříkanými povlaky - Technické dodací podmínky.

ČSN EN 1395-1 (03 8710) z 01.09.2007, kat. číslo: 78459
Žárové stříkání - Přejímací zkoušky zařízení pro žárové stříkání - Část 1: Všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1395-2 (03 8710) z 01.09.2007, kat. číslo: 78460
Žárové stříkání - Přejímací zkoušky zařízení pro žárové stříkání - Část 2: Nástřik plamenem včetně nástřiku vysokorychlostním plamenem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1395-3 (03 8710) z 01.09.2007, kat. číslo: 78461
Žárové stříkání - Přejímací zkoušky zařízení pro žárové stříkání - Část 3: Nástřik elektrickým obloukem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1395-4 (03 8710) z 01.09.2007, kat. číslo: 78462
Žárové stříkání - Přejímací zkoušky zařízení pro žárové stříkání - Část 4: Plazmatický nástřik (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1395-6 (03 8710) z 01.09.2007, kat. číslo: 78464
Žárové stříkání - Přejímací zkoušky zařízení pro žárové stříkání - Část 6: Systémy pro manipulaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1395-7 (03 8710) z 01.09.2007, kat. číslo: 78465
Žárové stříkání - Přejímací zkoušky zařízení pro žárové stříkání - Část 7: Systémy podávání prášku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12690 (03 8712) z 01.07.2011, kat. číslo: 88577
Kovové a jiné anorganické povlaky - Dozor nad žárovým stříkáním - Úkoly a odpovědnosti.

ČSN EN 15648 (03 8714) z 01.09.2009, kat. číslo: 84042
Žárové stříkání - Kvalifikace postupů ve vztahu ke stříkaným součástem.

ČSN EN 15340 (03 8721) z 01.10.2007, kat. číslo: 79724
Žárové stříkání - Stanovení odolnosti žárově stříkaných povlaků proti namáhání střihem.

ČSN EN ISO 14921 (03 8732) z 01.07.2011, kat. číslo: 88578
Žárové stříkání - Postup nanášení žárově stříkaných povlaků na strojírenské součásti.

ČSN EN ISO 17834 (03 8733) z 01.04.2004, kat. číslo: 69979
Žárové stříkání - Povlaky na ochranu proti korozi a oxidaci za zvýšených teplot.

ČSN EN ISO 14924 (03 8735) z 01.05.2006, kat. číslo: 75605
Žárové stříkání - Dodatečné úpravy a konečná úprava žárově stříkaných povlaků.

ČSN EN 15520 (03 8736) z 01.02.2008, kat. číslo: 80585
Žárové stříkání - Doporučení pro konstrukční řešení součástí s žárově stříkanými povlaky.

ČSN EN ISO 14919 (03 8741) z 01.02.2016, kat. číslo: 98795
Žárové stříkání - Dráty, tyčinky a kordy pro stříkání plamenem a stříkání elektrickým obloukem - Klasifikace - Technické dodací podmínky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13523-4 (03 8761) z 01.02.2015, kat. číslo: 96804
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 4: Tvrdost tužkami.

ČSN EN 13523-5 (03 8761) z 01.01.2015, kat. číslo: 96664
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 5: Odolnost proti rychlé deformaci (zkouška úderem).

ČSN EN 13523-13 (03 8761) z 01.01.2015, kat. číslo: 96667
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 13: Odolnost proti urychlenému stárnutí vlivem tepla.

ČSN EN 13523-16 (03 8761) z 01.07.2005, kat. číslo: 73591
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 16: Odolnost proti oděru.

ČSN EN 13523-23 (03 8761) z 01.01.2016, kat. číslo: 98576
Kontinuálně lakované kovové pásy - Zkušební metody - Část 23: Odolnost proti vlhké atmosféře s obsahem oxidu siřičitého (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13123 (03 8791) z 01.05.2012, kat. číslo: 90179
Kovové a jiné anorganické povlaky - Metoda zkoušení tepelněizolačních povlaků (TBC) cyklickým ohřevem s nerovnoměrným rozložením teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16813 (03 8722) z 01.05.2017, kat. číslo: 501837
Žárové stříkání - Měření konduktivity žárově stříkaných povlaků neželezných kovů metodou vířivých proudů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14917 (03 8700) z 01.09.2017, kat. číslo: 502625
Žárové stříkání - Názvosloví, klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14916 (03 8720) z 01.09.2017, kat. číslo: 502626
Žárové stříkání - Stanovení přilnavosti v tahu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13523-1 (03 8761) z 01.09.2017, kat. číslo: 503247
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 1: Tloušťka povlaku.

ČSN EN 13523-10 (03 8761) z 01.09.2017, kat. číslo: 503246
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 10: Odolnost proti fluorescenčnímu UV záření a kondenzaci vody.

ČSN EN 13523-22 (03 8761) z 01.09.2017, kat. číslo: 503245
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 22: Rozdíl barevných odstínů - Vizuální porovnání.

ČSN EN 13523-29 (03 8761) z 01.09.2017, kat. číslo: 502624
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 29: Odolnost proti působení atmosférického znečištění (sběr nečistot a expozice znečištění) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14232-1 (03 8740) z 01.10.2017, kat. číslo: 502865
Žárové stříkání - Prášky - Část 1: Charakterizace a technické dodací podmínky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13523-12 (03 8761) z 01.10.2017, kat. číslo: 503442
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 12: Odolnost proti vrypu.

ČSN EN 13523-27 (03 8761) z 01.10.2017, kat. číslo: 503487
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 27: Zkouška odolnosti proti vlhkosti Sandwich testem.

ČSN EN 13523-8 (03 8761) z 01.04.2018, kat. číslo: 504653
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 8: Odolnost v solné mlze.

ČSN EN 13523-21 (03 8761) z 01.04.2018, kat. číslo: 504652
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 21: Hodnocení vzorků vystavených vnějším povětrnostním vlivům.

ČSN EN 13523-24 (03 8761) z 01.04.2018, kat. číslo: 504651
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 24: Odolnost proti slepování a proti vzniku otisku při stohování.

ČSN EN ISO 2063-2 (03 8734) z 01.05.2018, kat. číslo: 504294
Žárové stříkání - Zinek, hliník a jejich slitiny - Část 2: Realizace systémů ochrany proti korozi (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17836 (03 8705) z 01.07.2018, kat. číslo: 505411
Žárové stříkání - Stanovení účinnosti nástřiku při žárovém stříkání.

ČSN EN ISO 14918 (03 8750) z 01.12.2018, kat. číslo: 505769
Žárové stříkání - Zkoušení způsobilosti pracovníků provádějících žárové stříkání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1395-5 (03 8710) z 01.02.2019, kat. číslo: 506082
Žárové stříkání - Přejímací zkoušky zařízení pro žárové stříkání - Část 5: Plazmatický nástřik v komorách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17001 (03 8706) z 01.04.2019, kat. číslo: 507091
Žárové stříkání - Součásti s žárově stříkanými povlaky - Specifikace povlaku.

ČSN EN 17002 (03 8707) z 01.04.2019, kat. číslo: 507092
Žárové stříkání - Součásti s žárově stříkanými povlaky - Specifikace postupu žárového nástřiku.

ČSN EN 13507 (03 8731) z 01.04.2019, kat. číslo: 507213
Žárové stříkání - Příprava povrchů kovových dílů a součástí před žárovým stříkáním.

ČSN EN ISO 2063-1 (03 8734) z 01.01.2020, kat. číslo: 509334
Žárové stříkání - Zinek, hliník a jejich slitiny - Část 1: Navrhování a požadavky na kvalitu systémů ochrany proti korozi.

ČSN EN 13523-11 (03 8761) z 01.03.2020, kat. číslo: 509828
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 11: Odolnost proti rozpouštědlům (zkouška otěrem).

ČSN EN 13523-17 (03 8761) z 01.03.2020, kat. číslo: 509827
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 17: Přilnavost snímatelných fólií.

ČSN EN 13523-19 (03 8761) z 01.03.2020, kat. číslo: 509053
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 19: Návrh vzorku a metoda zkoušení pro atmosférickou expozici (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17393 (03 8708) z 01.01.2021, kat. číslo: 511109
Žárové stříkání - Zkouška povlaku tahem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13523-6 (03 8761) z 01.01.2021, kat. číslo: 511642
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 6: Přilnavost po zkoušce hloubením.

ČSN EN 13523-18 (03 8761) z 01.01.2021, kat. číslo: 511643
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 18: Odolnost proti vzniku skvrn.

ČSN EN 13523-20 (03 8761) z 01.01.2021, kat. číslo: 511644
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 20: Přilnavost pěnové hmoty.

ČSN EN ISO 12671 (03 8704) z 01.11.2021, kat. číslo: 513605
Žárové stříkání - Žárově stříkané povlaky - Symbolické zobrazování na výkresech.

ČSN EN 15339-2 (03 8713) z 01.01.2022, kat. číslo: 513264
Žárové stříkání - Bezpečnostní požadavky na zařízení pro žárové stříkání - Část 2: Jednotky pro regulaci přívodu plynu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14922 (03 8711) z 01.04.2022, kat. číslo: 513911
Žárové stříkání - Požadavky na kvalitu pro výrobce žárově stříkaných povlaků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13523-0 (03 8761) z 01.05.2022, kat. číslo: 514848
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 0: Obecný úvod.

ČSN EN 13523-2 (03 8761) z 01.05.2022, kat. číslo: 514849
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 2: Lesk.

ČSN EN 13523-3 (03 8761) z 01.05.2022, kat. číslo: 514850
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 3: Rozdíl barevných odstínů a metamerie - Přístrojové porovnání.

ČSN EN 13523-7 (03 8761) z 01.05.2022, kat. číslo: 514851
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 7: Odolnost proti praskání při ohybu (T-ohyb).

ČSN EN 13523-9 (03 8761) z 01.09.2022, kat. číslo: 515582
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 9: Odolnost proti ponoru do vody.

ČSN EN 13523-25 (03 8761) z 01.09.2022, kat. číslo: 515583
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 25: Odolnost proti vlhkosti.

ČSN EN 13523-26 (03 8761) z 01.09.2022, kat. číslo: 515584
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 26: Odolnost proti kondenzující vodě.

ČSN EN 13523-14 (03 8761) z 01.10.2023, kat. číslo: 518147
Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 14: Křídování (Helmenova metoda).

ČSN EN 17832 (03 8742) z 01.11.2023, kat. číslo: 517915
Žárové stříkání - Stanovení rychlosti podávání přídavného materiálu v podobě prášku v podmínkách výroby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14920 (03 8730) z 01.02.2024, kat. číslo: 518391
Žárové stříkání - Stříkání a tavení natavitelných slitin (Norma k přímému použití jako ČSN).

0389 Třídění vnějšího prostředí

ČSN EN 60721-1 (03 8900) z 01.01.1996, kat. číslo: 18482
Klasifikace podmínek prostředí. Část 1: Parametry prostředí a jejich stupně přísnosti.
Změny: A2 1.97

ČSN EN 60721-2-1 (03 8900) z 01.12.2014, kat. číslo: 96387
Klasifikace podmínek prostředí - Část 2-1: Podmínky vyskytující se v přírodě - Teplota a vlhkost vzduchu.

ČSN EN 60721-2-2 (03 8900) z 01.01.2014, kat. číslo: 94315
Klasifikace podmínek prostředí - Část 2-2: Podmínky vyskytující se v přírodě - Srážky a vítr.

ČSN EN 60721-2-3 (03 8900) z 01.11.2014, kat. číslo: 95916
Klasifikace podmínek prostředí - Část 2-3: Podmínky vyskytující se v přírodě - Tlak vzduchu.

ČSN IEC 721-2-5 (03 8900) z 01.12.1993, kat. číslo: 15352
Klasifikace podmínek prostředí. Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě. Oddíl 5: Prach, písek, solná mlha.

ČSN IEC 721-2-6 (03 8900) z 01.12.1993, kat. číslo: 15425
Klasifikace podmínek prostředí. Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě. Vibrace a otřesy při zemětřesení. (Platnost do 19.1.2026).
Změny: Z1 8.23

ČSN EN 60721-2-9 (03 8900) z 01.12.2014, kat. číslo: 96119
Klasifikace podmínek prostředí - Část 2-9: Podmínky vyskytující se v přírodě - Naměřená data o rázech a vibracích - Skladování, přeprava a používání.

ČSN EN 60721-3-5 (03 8900) z 01.12.1998, kat. číslo: 53493
Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Oddíl 5: Zařízení pozemních vozidel.

ČSN EN 60721-3-6 (03 8900) z 01.12.1994, kat. číslo: 16897
Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Oddíl 6: Lodní prostředí.
Změny: A2 9.98, op.chybV8.98

ČSN EN 60721-3-7 (03 8900) z 01.03.1997, kat. číslo: 20607
Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Oddíl 7: Přenosné a nestacionární použití.
Změny: A1 9.98

ČSN EN 60721-3-9+A1 (03 8900) z 01.11.1995, kat. číslo: 18258
Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Oddíl 9: Mikroklimata uvnitř výrobků.

ČSN 038900-4-0 (03 8900) z 01.11.2003, kat. číslo: 68521
Klasifikace podmínek prostředí - Část 4-0: Návod pro korelaci a transformaci tříd podmínek prostředí podle IEC 60721-3 na zkoušky vlivu prostředí podle IEC 60068 - Úvod.

ČSN 038900-4-5 (03 8900) z 01.02.2004, kat. číslo: 68999
Klasifikace podmínek prostředí - Část 4-5: Návod pro korelaci a transformaci tříd podmínek prostředí podle IEC 60721-3 na zkoušky vlivu prostředí podle IEC 60068 - Zařízení pozemních vozidel.
Změny: Z1 1.05

ČSN 038900-4-6 (03 8900) z 01.02.2004, kat. číslo: 69000
Klasifikace podmínek prostředí - Část 4-6: Návod pro korelaci a transformaci tříd podmínek prostředí podle IEC 60721-3 na zkoušky vlivu prostředí podle IEC 60068 - Lodní prostředí.
Změny: Z1 1.05

ČSN 038900-4-7 (03 8900) z 01.02.2004, kat. číslo: 69001
Klasifikace podmínek prostředí - Část 4-7: Návod pro korelaci a transformaci tříd podmínek prostředí podle IEC 60721-3 na zkoušky vlivu prostředí podle IEC 60068 - Přenosné a nestacionární použití.
Změny: Z1 1.05

ČSN EN IEC 60721-3-1-ed.2 (03 8900) z 01.11.2018, kat. číslo: 506249
Klasifikace podmínek prostředí - Část 3-1: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Skladování.

ČSN EN IEC 60721-3-2-ed.2 (03 8900) z 01.11.2018, kat. číslo: 506247
Klasifikace podmínek prostředí - Část 3-2: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Přeprava a manipulace.
Změny: Oprava1 9.19, Oprava2 2.23

ČSN EN IEC 60721-2-7 (03 8900) z 01.02.2019, kat. číslo: 506277
Klasifikace podmínek prostředí - Část 2-7: Podmínky vyskytující se v přírodě - Fauna a flóra.

ČSN EN IEC 60721-2-4 (03 8900) z 01.03.2019, kat. číslo: 506944
Klasifikace podmínek prostředí - Část 2-4: Podmínky vyskytující se v přírodě - Sluneční záření a teplota.

ČSN EN IEC 60721-3-3-ed.2 (03 8900) z 01.12.2019, kat. číslo: 509093
Klasifikace podmínek prostředí - Část 3-3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům.

ČSN EN IEC 60721-3-4-ed.2 (03 8900) z 01.12.2019, kat. číslo: 509135
Klasifikace podmínek prostředí - Část 3-4: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům.
Změny: Oprava1 3.24

ČSN EN IEC 60721-3-0-ed.2 (03 8900) z 01.12.2020, kat. číslo: 511210
Klasifikace podmínek prostředí - Část 3-0: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Úvod.

ČSN EN IEC 60721-2-6 (03 8900) z 01.08.2023, kat. číslo: 517755
Klasifikace podmínek prostředí - Část 2-6: Podmínky vyskytující se v přírodě - Vibrace a otřesy při zemětřesení.

0390 Ochrana průmyslových zařízení systémem organických povlaků a obkladů

ČSN EN 14879-1 (03 9000) z 01.05.2006, kat. číslo: 75757
Systémy organických povlaků a obkladů pro ochranu průmyslových zařízení a provozů proti korozi způsobené agresivním prostředím - Část 1: Názvosloví, navrhování a příprava podkladu.

ČSN EN 14879-2 (03 9000) z 01.02.2008, kat. číslo: 80046
Systémy organických povlaků a obkladů pro ochranu průmyslových zařízení a provozů proti korozi způsobené agresivním prostředím - Část 2: Povlaky na kovových částech.

ČSN EN 14879-3 (03 9000) z 01.02.2008, kat. číslo: 80045
Systémy organických povlaků a obkladů pro ochranu průmyslových zařízení a provozů proti korozi způsobené agresivním prostředím - Část 3: Povlaky na betonových částech.

ČSN EN 14879-4 (03 9000) z 01.01.2008, kat. číslo: 79806
Systémy organických povlaků a obkladů pro ochranu průmyslových zařízení a provozů proti korozi způsobené agresivním prostředím - Část 4: Obklady na kovových částech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14879-5 (03 9000) z 01.01.2008, kat. číslo: 79805
Systémy organických povlaků a obkladů pro ochranu průmyslových zařízení a provozů proti korozi způsobené agresivním prostředím - Část 5: Obklady na betonových částech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14879-6 (03 9000) z 01.05.2010, kat. číslo: 85648
Systémy organických povlaků a obkladů pro ochranu průmyslových zařízení a provozů proti korozi způsobené agresivním prostředím - Část 6: Obklady kombinované s vrstvami tvárnic a cihel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 23131 (03 9050) z 01.04.2023, kat. číslo: 516600
Elipsometrie - Principy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 23216 (03 9051) z 01.04.2023, kat. číslo: 516601
Vrstvy na bázi uhlíku - Určování optických vlastností amorfních uhlíkových vrstev pomocí spektroskopické elipsometrie (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

04 SLÉVÁRENSTVÍ

0400 Slévárenství, všeobecně

ČSN 04 0000 z 08.03.1972, kat. číslo: 00592
Slévárenství. Názvosloví.

ČSN EN 1265+A1 (04 0010) z 01.05.2009, kat. číslo: 83411
Bezpečnost strojních zařízení - Zkušební předpis pro hluk pro slévárenské stroje a zařízení.

ČSN EN 14681+A1 (04 0052) z 01.08.2010, kat. číslo: 86415
Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní požadavky na stroje a strojní zařízení na výrobu oceli elektrickými obloukovými pecemi.

ČSN EN 1247+A1 (04 0053) z 01.11.2010, kat. číslo: 87119
Slévárenská strojní zařízení - Bezpečnostní požadavky na pánve, licí zařízení, odstředivé licí stroje, plynulé a poloplynulé licí stroje.

ČSN EN 1248+A1 (04 0055) z 01.11.2009, kat. číslo: 84378
Slévárenská strojní zařízení - Bezpečnostní požadavky na tryskače.

ČSN EN 16774 (04 0040) z 01.03.2018, kat. číslo: 504073
Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní požadavky na ocelářský konvertor a přidružené vybavení.

ČSN EN ISO 23062 (04 0050) z 01.07.2023, kat. číslo: 517066
Slévárenské stroje - Bezpečnostní požadavky na formovací a jádrovací stroje a související vybavení (Norma k přímému použití jako ČSN).

0420 Modely a příslušenství

ČSN EN 12890 (04 2001) z 01.07.2001, kat. číslo: 62226
Slévárenství - Modely, příslušenství modelů a jaderníky pro výrobu pískových forem a pískových jader. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 12892 (04 2006) z 01.12.2000, kat. číslo: 59322
Slévárenství - Zařízení pro výrobu spalitelných modelů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12883 (04 2007) z 01.07.2001, kat. číslo: 62227
Slévárenství - Zařízení na výrobu voskových vytavitelných modelů pro výrobu přesně litých odlitků. (Text normy není součástí výtisku).

ČSN 04 2021 z 04.10.1961, kat. číslo: 00595
Slévárenské úkosy modelů a odlitků (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: Z1 7.01

0465 Tlakové, kokilové nízkotlaké lití

ČSN 04 6509 z 22.11.1978, kat. číslo: 00649
Tlakové lití. Názvosloví.

ČSN EN 869+A1 (04 6510) z 01.11.2009, kat. číslo: 84377
Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní požadavky pro jednotky na lití kovů pod tlakem.

05 SVAŘOVÁNÍ, PÁJENÍ, ŘEZÁNÍ KOVŮ A PLASTŮ

0500 Svařování, všeobecně

ČSN 05 0000 z 12.01.1987, kat. číslo: 24553
Svařování. Svařování kovů. Základní pojmy.

ČSN 05 0002 z 05.12.1988, kat. číslo: 24554
Svařování. Obloukové a elektrostruskové svařování a navařování. Základní pojmy.

ČSN 05 0003 z 17.04.1991, kat. číslo: 24555
Svařování. Odporové svařování. Základní pojmy.

ČSN 05 0004 z 20.11.1990, kat. číslo: 24556
Svařování. Elektrónové a laserové svařování. Základní pojmy.

ČSN EN ISO 6520-1 (05 0005) z 01.01.2008, kat. číslo: 80286
Svařování a příbuzné procesy - Klasifikace geometrických vad kovových materiálů - Část 1: Tavné svařování.

ČSN EN ISO 6520-2 (05 0005) z 01.03.2014, kat. číslo: 94841
Svařování a příbuzné procesy - Klasifikace geometrických vad kovových materiálů - Část 2: Tlakové svařování.

ČSN EN 14610 (05 0007) z 01.08.2005, kat. číslo: 73870
Svařování a příbuzné procesy - Definice metod svařování kovů.

ČSN EN ISO 17659 (05 0008) z 01.06.2005, kat. číslo: 73221
Svařování - Vícejazyčný slovník termínů svarových spojů se zobrazením.

ČSN EN 1792 (05 0009) z 01.04.2004, kat. číslo: 69698
Svařování - Vícejazyčný seznam termínů ze svařování a příbuzných procesů.

ČSN 05 0010 z 09.04.1983, kat. číslo: 24559
Svařování. Názvosloví svařování plastů.
Změny: a 8.88

ČSN EN ISO 9692-1 (05 0025) z 01.03.2014, kat. číslo: 94842
Svařování a příbuzné procesy - Doporučení pro přípravu svarových spojů - Část 1: Svařování ocelí ručně obloukovým svařováním obalenou elektrodou, tavící se elektrodou v ochranném plynu, plamenovým svařováním, svařováním wolframovou elektrodou v ochranné atmosféře inertního plynu a svařováním svazkem paprsků.
Změny: Oprava1 7.18

ČSN EN ISO 9692-2 (05 0025) z 01.07.2000, kat. číslo: 58168
Svařování a příbuzné procesy - Příprava svarových ploch - Část 2: Svařování ocelí pod tavidlem.

ČSN EN ISO 9692-4 (05 0025) z 01.05.2004, kat. číslo: 70290
Svařování a příbuzné procesy - Doporučení pro přípravu svarových spojů - Část 4: Plátované oceli.

ČSN EN 1708-1 (05 0026) z 01.07.2010, kat. číslo: 86370
Svařování - Detaily základních svarových spojů na oceli - Část 1: Tlakové součásti.

ČSN EN 1708-3 (05 0026) z 01.10.2012, kat. číslo: 91346
Svařování - Detaily základních svarových spojů na oceli - Část 3: Plátované, navařované a vykládané tlakové části.

ČSN 05 0032 z 23.10.1978, kat. číslo: 00652
Svařování. Tvary a rozměry svarových ploch. Svařování mědi a jejích slitin.
Změny: a 5.86, opr.

ČSN 05 0040 z 28.09.1987, kat. číslo: 24566
Pájení. Pájení kovů. Základní pojmy.

ČSN EN ISO 10564 (05 0045) z 01.05.1998, kat. číslo: 51960
Materiály pro měkké a tvrdé pájení - Metody pro vzorkování měkkých pájek pro analýzu.

ČSN EN ISO 9455-2 (05 0052) z 01.12.1997, kat. číslo: 26492
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 2: Stanovení netěkavých látek, ebulliometrická metoda.

ČSN EN 29455-8 (05 0058) z 01.11.1995, kat. číslo: 18036
Tavidla pro měkké pájení. Zkušební metody. Část 8: Stanovení obsahu zinku (ISO 9455-8: 1991).

ČSN EN ISO 9455-10 (05 0060) z 01.08.2013, kat. číslo: 93356
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 10: Zkouška účinnosti tavidla, metoda roztékavosti pájky.

ČSN EN ISO 9455-12 (05 0062) z 01.02.1997, kat. číslo: 21083
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 12: Korozní zkouška na ocelové trubičce.

ČSN EN ISO 9455-17 (05 0067) z 01.03.2007, kat. číslo: 78118
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 17: Hřebenová zkouška povrchového izolačního odporu a zkouška elektrochemické migrace zbytků tavidla.

ČSN EN ISO 9692-3 (05 0025) z 01.01.2017, kat. číslo: 501030
Svařování a příbuzné procesy - Příprava svarových ploch - Část 3: Obloukové svařování hliníku a jeho slitin tavící se elektrodou v inertním plynu a wolframovou elektrodou v inertním plynu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 3677 (05 0060) z 01.04.2017, kat. číslo: 501610
Přídavné kovy pro měkké a tvrdé pájení - Označování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9455-15 (05 0063) z 01.05.2018, kat. číslo: 505090
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 15: Zkouška koroze na mědi.

ČSN EN ISO 9455-11 (05 0063) z 01.06.2018, kat. číslo: 505248
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 11: Rozpustnost zbytků tavidel.

ČSN EN ISO 15296 (05 0015) z 01.07.2018, kat. číslo: 504718
Zařízení pro plamenové svařování - Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9455-13 (05 0063) z 01.07.2018, kat. číslo: 505419
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 13: Stanovení rozstřiku tavidla.

ČSN EN ISO 9455-14 (05 0063) z 01.07.2018, kat. číslo: 505420
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 14: Stanovení přilnavosti zbytků tavidel.

ČSN EN ISO 9454-1 (05 0046) z 01.10.2018, kat. číslo: 505889
Tavidla pro měkké pájení - Klasifikace a požadavky - Část 1: Klasifikace, označování a balení.

ČSN EN 1708-2 (05 0026) z 01.09.2019, kat. číslo: 508449
Svařování - Detaily základních svarových spojů na oceli - Část 2: Součásti bez vnitřního přetlaku.

ČSN EN ISO 9455-16 (05 0066) z 01.04.2020, kat. číslo: 509188
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 16: Zkouška účinnosti tavidla, metoda smáčecích vah (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6947 (05 0024) z 01.01.2021, kat. číslo: 511671
Svařování a příbuzné procesy - Polohy svařování.

ČSN EN ISO 9455-3 (05 0053) z 01.06.2021, kat. číslo: 512353
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 3: Stanovení kyselosti potenciometrickou a vizuální titrační metodou.

ČSN EN ISO 9454-2 (05 0047) z 01.07.2021, kat. číslo: 512872
Tavidla pro měkké pájení - Klasifikace a požadavky - Část 2: Požadavky na provedení.

ČSN EN ISO 9455-5 (05 0055) z 01.07.2021, kat. číslo: 512871
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 5: Zkouška na měděném zrcadle.

ČSN EN ISO 9455-9 (05 0059) z 01.07.2021, kat. číslo: 512870
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 9: Stanovení obsahu amoniaku.

ČSN EN ISO 9455-1 (05 0051) z 01.10.2023, kat. číslo: 517994
Tavidla pro měkké pájení - Část 1: Stanovení netěkavých látek, gravimetrická metoda.

ČSN EN ISO 4063 (05 0011) z 01.12.2023, kat. číslo: 518298
Svařování, pájení na tvrdo, pájení na měkko a řezání - Přehled metod a jejich číslování.

ČSN EN ISO 9455-6 (05 0056) z 01.12.2023, kat. číslo: 518317
Tavidla pro měkké pájení - Zkušební metody - Část 6: Stanovení a detekce obsahu halogenidů (kromě fluoridů).

ČSN EN ISO 5179 (05 0068) z 01.01.2024, kat. číslo: 518652
Zkoumání pájitelnosti zkouškou smáčení a zkouškou vyplňování mezery.

0501 Svařování. Konstrukční předpisy a směrnice pro kovy

ČSN EN ISO 12932 (05 0112) z 01.05.2014, kat. číslo: 95184
Svařování - Hybridní laserové svařování ocelí, niklu a niklových slitin - Určování stupňů kvality.

ČSN 05 0120 z 28.04.1971, kat. číslo: 00654
Výpočet svarových spojů strojních konstrukcí.

ČSN EN ISO 5817 (05 0110) z 01.11.2023, kat. číslo: 518297
Svařování - Svarové spoje oceli, niklu, titanu a jejich slitin zhotovené tavným svařováním (kromě elektronového a laserového svařování) - Stupně kvality pro vady.

0502 Svařování. Výrobní směrnice a předpisy pro kovy

ČSN 05 0211 z 01.10.1992, kat. číslo: 24570
Tepelné a mechanické zpracování svarových spojů nelegovaných a nízkolegovaných ocelí. Všeobecné zásady.

ČSN 05 0235 z 12.10.1977, kat. číslo: 00655
Svařování. Mezní úchylky svarků a přídavky na jejich obrábění.
Změny: Z1 1.03

TNI CEN ISO/TR 20172 (05 0240) z 01.04.2010, kat. číslo: 85749
Svařování - Zařazení materiálů do skupin - Evropské materiály.

ČSN EN ISO 13916 (05 0220) z 01.06.2018, kat. číslo: 504476
Svařování - Směrnice pro měření teploty předehřevu, teploty interpass a teploty ohřevu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17663 (05 0221) z 01.11.2023, kat. číslo: 518296
Svařování - Požadavky na kvalitu tepelného zpracování souvisejícího se svařováním a příbuznými procesy.

ČSN EN ISO 13920 (05 0205) z 01.04.2024, kat. číslo: 519195
Svařování - Obecné tolerance pro svařované konstrukce - Délkové a úhlové rozměry - Tvar a poloha.

0503 Svařování. Výrobní předpisy z hlediska vybavení pracovišť a kvalifikace svářečů

ČSN EN ISO 15609-3 (05 0312) z 01.06.2005, kat. číslo: 73259
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Stanovení postupu svařování - Část 3: Elektronové svařování.

ČSN EN ISO 15609-4 (05 0312) z 01.04.2010, kat. číslo: 85747
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Stanovení postupu svařování - Část 4: Laserové svařování.

ČSN EN ISO 15609-5 (05 0312) z 01.05.2012, kat. číslo: 90630
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Stanovení postupu svařování - Část 5: Odporové svařování.

ČSN EN ISO 15609-6 (05 0312) z 01.11.2013, kat. číslo: 94198
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Stanovení postupu svařování - Část 6: Laserové hybridní svařování.

ČSN EN ISO 15614-3 (05 0313) z 01.11.2008, kat. číslo: 82271
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 3: Tavné svařování nelegovaných a nízkolegovaných litin.

ČSN EN ISO 15614-4 (05 0313) z 01.04.2006, kat. číslo: 75546
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 4: Konečná úprava hliníkových odlitků svařováním.
Změny: Oprava1 6.08

ČSN EN ISO 15614-5 (05 0313) z 01.06.2005, kat. číslo: 73479
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 5: Obloukové svařování titanu, zirkonu a jejich slitin.

ČSN EN ISO 15614-6 (05 0313) z 01.02.2007, kat. číslo: 77631
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 6: Obloukové a plamenové svařování mědi a slitin mědi.

ČSN EN ISO 15614-10 (05 0313) z 01.11.2005, kat. číslo: 74551
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 10: Hyperbarické svařování za sucha.

ČSN EN ISO 15614-11 (05 0313) z 01.06.2003, kat. číslo: 67247
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 11: Elektronové a laserové svařování.

ČSN EN ISO 15614-14 (05 0313) z 01.10.2014, kat. číslo: 95803
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 14: Laserové hybridní svařování ocelí, niklu a slitin niklu.

ČSN EN ISO 15614-2 (05 0314) z 01.01.2006, kat. číslo: 74948
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 2: Obloukové svařování hliníku a jeho slitin.

ČSN EN ISO 15611 (05 0316) z 01.09.2004, kat. číslo: 71175
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Kvalifikace na základě předchozí svářečské zkušenosti.

ČSN EN ISO 15613 (05 0318) z 01.06.2005, kat. číslo: 73336
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Kvalifikace na základě předvýrobní zkoušky svařování.

ČSN EN 288-9 (05 0319) z 01.09.2000, kat. číslo: 58647
Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů - Část 9: Zkouška postupu svařování tupých montážních svarů dálkových potrubí na pevnině i mimo pevninu.

TNI CEN ISO/TR 15608 (05 0323) z 01.02.2008, kat. číslo: 80529
Svařování - Směrnice pro zařazování kovových materiálů do skupin.

ČSN EN ISO 17660-1 (05 0326) z 01.07.2007, kat. číslo: 78941
Svařování - Svařování betonářské oceli - Část 1: Nosné svarové spoje.

ČSN EN ISO 17660-2 (05 0326) z 01.07.2007, kat. číslo: 78947
Svařování - Svařování betonářské oceli - Část 2: Nenosné svarové spoje.

ČSN CEN ISO/TR 3834-6 (05 0331) z 01.03.2008, kat. číslo: 80729
Požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů - Část 6: Návod k zavedení ISO 3834.

ČSN EN ISO 14554-1 (05 0332) z 01.11.2014, kat. číslo: 96253
Požadavky na jakost při svařování - Odporové svařování kovových materiálů - Část 1: Vyšší požadavky na jakost.

ČSN EN ISO 14554-2 (05 0332) z 01.11.2014, kat. číslo: 96252
Požadavky na jakost při svařování - Odporové svařování kovových materiálů - Část 2: Základní požadavky na jakost.

ČSN EN 12074 (05 0340) z 01.01.2002, kat. číslo: 62944
Svařovací materiály - Požadavky jakosti pro výrobu, dodávky a distribuci materiálů pro svařování a příbuzné procesy.

ČSN EN ISO 14344 (05 0341) z 01.09.2010, kat. číslo: 86789
Svařovací materiály - Opatřování přídavných materiálů a tavidel.

ČSN EN ISO 15614-8 (05 0313) z 01.07.2017, kat. číslo: 502758
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 8: Svařování spojů trubek s trubkovnicí.
Změny: Oprava1 9.17

ČSN EN ISO 11970 (05 0327) z 01.07.2017, kat. číslo: 502757
Stanovení a kvalifikace postupů svařování pro výrobní svařování odlitků z oceli.

ČSN EN ISO 14555 (05 0324) z 01.12.2017, kat. číslo: 503327
Svařování - Obloukové přivařování svorníků z kovových materiálů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15614-1 (05 0313) z 01.11.2018, kat. číslo: 506019
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 1: Obloukové a plamenové svařování oceli a obloukové svařování niklu a slitin niklu.
Změny: A1 3.20

ČSN EN ISO 15612 (05 0317) z 01.09.2019, kat. číslo: 508254
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Kvalifikace na základě normalizovaného postupu svařování.

ČSN EN ISO 15620 (05 0325) z 01.01.2020, kat. číslo: 508556
Svařování - Třecí svařování kovových materiálů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14731 (05 0330) z 01.01.2020, kat. číslo: 509361
Svářečský dozor - Úkoly a odpovědnosti.

ČSN EN ISO 15614-7 (05 0313) z 01.07.2020, kat. číslo: 510285
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 7: Navařování.

ČSN EN ISO 13919-1 (05 0335) z 01.01.2021, kat. číslo: 511672
Svarové spoje zhotovené elektronovým a laserovým svařováním - Požadavky a doporučení pro určování stupňů jakosti - Část 1: Ocel, nikl, titan a jejich slitiny.

ČSN EN ISO 15607 (05 0311) z 01.04.2021, kat. číslo: 512164
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Obecná pravidla.

ČSN EN ISO 15609-1 (05 0312) z 01.04.2021, kat. číslo: 512166
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Stanovení postupu svařování - Část 1: Obloukové svařování.

ČSN EN ISO 15609-2 (05 0312) z 01.04.2021, kat. číslo: 512165
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Stanovení postupu svařování - Část 2: Plamenové svařování.

ČSN EN ISO 13919-2 (05 0335) z 01.12.2021, kat. číslo: 513833
Svarové spoje zhotovené elektronovým a laserovým svařováním - Požadavky a doporučení pro určování stupňů kvality - Část 2: Hliník, hořčík a jejich svařitelné slitiny a čistá měď.

ČSN EN ISO 3834-1 (05 0331) z 01.05.2022, kat. číslo: 514825
Požadavky na kvalitu při tavném svařování kovových materiálů - Část 1: Kritéria pro volbu odpovídajících požadavků na kvalitu.

ČSN EN ISO 3834-2 (05 0331) z 01.05.2022, kat. číslo: 514826
Požadavky na kvalitu při tavném svařování kovových materiálů - Část 2: Komplexní požadavky na kvalitu.

ČSN EN ISO 3834-3 (05 0331) z 01.05.2022, kat. číslo: 514827
Požadavky na kvalitu při tavném svařování kovových materiálů - Část 3: Standardní požadavky na kvalitu.

ČSN EN ISO 3834-4 (05 0331) z 01.05.2022, kat. číslo: 514828
Požadavky na kvalitu při tavném svařování kovových materiálů - Část 4: Základní požadavky na kvalitu.

ČSN EN ISO 15614-12 (05 0313) z 01.08.2022, kat. číslo: 515566
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 12: Bodové, švové a výstupkové svařování.

ČSN EN ISO 3834-5 (05 0331) z 01.08.2022, kat. číslo: 515336
Požadavky na kvalitu při tavném svařování kovových materiálů - Část 5: Dokumenty, kterými je nezbytné se řídit pro dosažení shody s požadavky na kvalitu podle ISO 3834-2, ISO 3834-3 nebo ISO 3834-4.

ČSN EN ISO 15614-13 (05 0313) z 01.09.2022, kat. číslo: 515549
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 13: Stlačovací a odtavovací stykové svařování.

ČSN EN ISO 15610 (05 0315) z 01.10.2023, kat. číslo: 518111
Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Kvalifikace na základě vyzkoušených svařovacích materiálů.

0506 Bezpečnost svařování

ČSN 05 0600 z 01.02.1993, kat. číslo: 28542
Svařování. Bezpečnostní ustanovení při svařování kovů. Projektování a příprava pracovišť.

ČSN 05 0601 z 01.02.1993, kat. číslo: 32684
Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Provoz.
Změny: 1 1.95, 2 1.96, 3 9.99, Z4 7.19

ČSN 05 0610 z 01.02.1993, kat. číslo: 28594
Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování a řezání kovů plamenem.
Změny: 1 11.95

ČSN 05 0630 z 01.02.1993, kat. číslo: 28595
Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro obloukové svařování kovů.
Změny: 1 4.99

ČSN 05 0650 z 01.02.1993, kat. číslo: 28596
Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro odporové svařování kovů.

ČSN 05 0661 z 01.02.1993, kat. číslo: 28543
Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro třecí svařování kovů.

ČSN 05 0671 z 01.02.1993, kat. číslo: 28544
Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro laserové svařování kovů.

ČSN 05 0672 z 01.02.1993, kat. číslo: 28545
Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro elektronové svařování kovů.

ČSN EN ISO 10882-1 (05 0680) z 01.06.2012, kat. číslo: 90735
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Odběr vzorků poletavého prachu a plynů v dýchací zóně svářeče - Část 1: Odběr vzorků poletavého prachu.

ČSN EN ISO 10882-2 (05 0680) z 01.12.2002, kat. číslo: 62999
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a podobných postupech - Odběr vzorků poletavých částic a plynů v dýchací zóně svářeče - Část 2: Odběr vzorků plynů.

ČSN EN ISO 15011-1 (05 0681) z 01.05.2010, kat. číslo: 86014
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Laboratorní metody pro vzorkování dýmu a plynů - Část 1: Stanovení emise dýmu při obloukovém svařování a odběr dýmu pro analýzu.

ČSN EN ISO 15011-2 (05 0681) z 01.05.2010, kat. číslo: 86015
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Laboratorní metody pro vzorkování dýmu a plynů - Část 2: Stanovení emisní rychlosti oxidu uhelnatého (CO), oxidu uhličitého (CO_2), oxidu dusnatého (NO) a oxidu dusičitého (NO_2) při obloukovém svařování, řezání a drážkování.

ČSN EN ISO 15011-3 (05 0681) z 01.05.2010, kat. číslo: 86016
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Laboratorní metody pro vzorkování dýmu a plynů - Část 3: Stanovení emisní rychlosti ozonu při obloukovém svařování.

ČSN EN ISO 15011-5 (05 0681) z 01.05.2012, kat. číslo: 90609
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Laboratorní metoda pro vzorkování dýmu a plynů - Část 5: Zjišťování produktů tepelného rozkladu vytvářených při svařování nebo řezání výrobků složených zcela nebo částečně z organických materiálů pyrolýzou s plynovou chromatografií ve spojení s hmotnostní spektrometrií.

ČSN EN ISO 17652-1 (05 0685) z 01.04.2004, kat. číslo: 70181
Svařování - Zkoušení základních předvýrobních nátěrů ve vztahu ke svařování a příbuzným procesům - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN ISO 17652-2 (05 0685) z 01.04.2004, kat. číslo: 70180
Svařování - Zkoušení základních předvýrobních nátěrů ve vztahu ke svařování a příbuzným procesům - Část 2: Vlastnosti základních předvýrobních nátěrů při svařování.

ČSN EN ISO 17652-3 (05 0685) z 01.04.2004, kat. číslo: 70179
Svařování - Zkoušení základních předvýrobních nátěrů ve vztahu ke svařování a příbuzným procesům - Část 3: Tepelné řezání.

ČSN EN ISO 17652-4 (05 0685) z 01.04.2004, kat. číslo: 70178
Svařování - Zkoušení základních předvýrobních nátěrů ve vztahu ke svařování a příbuzným procesům - Část 4: Emise dýmů a plynů.

ČSN EN 14717 (05 0690) z 01.06.2006, kat. číslo: 75766
Svařování a příbuzné procesy - Environmentální kontrolní seznam.

ČSN EN 50444 (05 0696) z 01.12.2009, kat. číslo: 84551
Základní norma pro hodnocení vystavení člověka elektromagnetickým polím ze zařízení pro obloukové svařování a příbuzné procesy.

ČSN EN 62822-2 (05 0694) z 01.03.2017, kat. číslo: 501342
Elektrická svařovací zařízení - Posuzování omezení vzhledem k expozici člověka elektromagnetickým polem (0 Hz až 300 GHz) - Část 2: Oblouková svařovací zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62822-3 (05 0694) z 01.07.2018, kat. číslo: 505405
Elektrická svařovací zařízení - Posuzování omezení v souvislosti s expozicí člověka elektromagnetickým polím (0 Hz až 300 GHz) - Část 3: Odporová svařovací zařízení. (Platnost do 5.7.2026).
Změny: Z1 1.24

ČSN EN ISO 15011-4 (05 0681) z 01.09.2018, kat. číslo: 505820
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Laboratorní metoda pro vzorkování dýmu a plynů - Část 4: Informační listy dýmu.

ČSN EN ISO 21904-3 (05 0683) z 01.10.2018, kat. číslo: 505819
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Požadavky, zkoušení a značení zařízení pro filtraci vzduchu - Část 3: Stanovení účinnosti zařízení pro zachycování svařovacího dýmu, umístěných na svařovacím hořáku.

ČSN EN IEC 62822-1 (05 0694) z 01.06.2019, kat. číslo: 507496
Elektrická svařovací zařízení - Posuzování omezení v souvislosti s expozicí člověka elektromagnetickým polem (0 Hz - 300 GHz) - Část 1: Norma skupiny výrobků.

ČSN EN ISO 21904-1 (05 0682) z 01.09.2020, kat. číslo: 510402
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Zařízení pro záchyt a odlučování svářečského dýmu - Část 1: Obecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21904-2 (05 0682) z 01.09.2020, kat. číslo: 510401
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Zařízení pro záchyt a odlučování svářečského dýmu - Část 2: Požadavky na zkoušení a označování účinnosti odlučování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21904-4 (05 0682) z 01.09.2020, kat. číslo: 510400
Ochrana zdraví a bezpečnost při svařování a příbuzných procesech - Zařízení pro záchyt a odlučování svářečského dýmu - Část 4: Stanovení minimálního množství průtoku vzduchu v záchytných zařízeních (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 25901-2 (05 0684) z 01.11.2023, kat. číslo: 518112
Svařování a příbuzné procesy - Slovník - Část 2: Zdraví a bezpečnost. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 62822-3-ed.2 (05 0694) z 01.01.2024, kat. číslo: 518251
Elektrická svařovací zařízení - Posuzování omezení v souvislosti s expozicí člověka elektromagnetickým polím (0 Hz až 300 GHz) - Část 3: Odporová svařovací zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

0507 Zkoušení svářečů

ČSN 05 0705 z 01.09.2002, kat. číslo: 62493
Zaškolení pracovníků a základní kurzy svářečů.
Změny: Z1 11.08, Z2 1.24

ČSN EN ISO 9606-2 (05 0712) z 01.10.2005, kat. číslo: 74345
Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 2: Hliník a jeho slitiny.

ČSN EN ISO 9606-3 (05 0713) z 01.08.2000, kat. číslo: 58688
Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 3: Měď a slitiny mědi.
Změny: Oprava1 2.01

ČSN EN ISO 9606-4 (05 0714) z 01.08.2000, kat. číslo: 58689
Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 4: Nikl a slitiny niklu.
Změny: Oprava1 2.01

ČSN EN ISO 9606-5 (05 0715) z 01.06.2001, kat. číslo: 61205
Svařování - Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 5: Titan a slitiny titanu, zirkon a slitiny zirkonu.

ČSN EN ISO 15618-2 (05 0720) z 01.09.2003, kat. číslo: 68174
Zkoušky svářečů pod vodou - Část 2: Svářeči-potápěči a svářečtí operátoři pro hyperbarické svařování za sucha.

ČSN EN ISO 14732 (05 0730) z 01.05.2014, kat. číslo: 95121
Svářečský personál - Zkoušky svářečských operátorů a seřizovačů pro mechanizované a automatizované svařování kovových materiálů.

ČSN EN ISO 9606-1 (05 0711) z 01.06.2018, kat. číslo: 505242
Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 1: Oceli.

ČSN EN 287-6 (05 0711) z 01.12.2018, kat. číslo: 506295
Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 6: Litina.

ČSN EN ISO 15618-1 (05 0720) z 01.12.2018, kat. číslo: 506475
Zkoušky svářečů pod vodou - Část 1: Hyperbarické svařování za mokra.

TNI CEN/TR 16862 (05 0725) z 01.07.2020, kat. číslo: 510269
Technolog svařování plastů - Úkoly, odpovědnosti, znalosti, dovednosti a kompetence. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 24394 (05 0719) z 01.01.2021, kat. číslo: 511605
Svařování pro letecké aplikace - Zkoušky svářečů a svářečských operátorů - Tavné svařování kovových součástí. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 13067 (05 0722) z 01.04.2022, kat. číslo: 514169
Personál pro svařování plastů - Zkoušky odborné způsobilosti svářečů - Svařování spojů z termoplastů.

ČSN EN ISO 25980 (05 0703) z 01.10.2023, kat. číslo: 517742
Ochrana zdraví a bezpečnost práce při svařování a příbuzných procesech - Průsvitné závěsy, pásy a zástěny pro obloukové svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

0511 Destruktivní a nedestruktivní zkoušky svarů

ČSN EN ISO 15792-3 (05 1102) z 01.11.2011, kat. číslo: 89512
Svařovací materiály - Zkušební metody - Část 3: Klasifikační zkoušení způsobilosti svařovacích materiálů pro svařování v polohách a k průvaru kořene u koutových svarů.

ČSN EN ISO 14323 (05 1113) z 01.12.2015, kat. číslo: 98153
Odporové bodové a výstupkové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Rozměry vzorku a postup pro rázovou zkoušku střihem a rázovou křížovou zkoušku tahem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12996 (05 1114) z 01.03.2014, kat. číslo: 94843
Mechanické spojení - Destruktivní zkoušení spojů - Rozměry vzorku a postup zkoušek pro zkoušení kombinovaným namáháním tahem a střihem jednotlivých spojů.

ČSN EN ISO 9015-1 (05 1134) z 01.07.2011, kat. číslo: 88576
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkoušení tvrdosti - Část 1: Zkouška tvrdosti spojů svařovaných obloukovým svařováním.

ČSN EN ISO 14329 (05 1135) z 01.08.2004, kat. číslo: 70886
Odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Typy porušení a geometrická měření odporových bodových, švových a výstupkových svarů.

ČSN EN ISO 17653 (05 1136) z 01.03.2013, kat. číslo: 92466
Odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkouška krutem odporových bodových svarů.

ČSN EN ISO 17654 (05 1137) z 01.04.2012, kat. číslo: 90425
Odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Zkouška tlakem odporových švových svarů.

ČSN EN ISO 17655 (05 1138) z 01.02.2004, kat. číslo: 69535
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Metoda odběru vzorků pro měření delta feritu.

ČSN EN ISO 14324 (05 1139) z 01.08.2004, kat. číslo: 70885
Bodové odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Metody zkoušení bodově svařovaných spojů na únavu.

ČSN EN ISO 9018 (05 1140) z 01.05.2016, kat. číslo: 99379
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkouška tahem křížových a přeplátovaných spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17642-1 (05 1142) z 01.05.2005, kat. číslo: 73139
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkoušky praskavosti za studena pro svařované součásti - Metody obloukového svařování - Část 1: Všeobecně.

ČSN EN ISO 17642-2 (05 1142) z 01.11.2005, kat. číslo: 74399
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkoušky praskavosti za studena pro svařované součásti - Metody obloukového svařování - Část 2: Zkoušky s vlastní tuhostí.

ČSN EN ISO 17642-3 (05 1142) z 01.11.2005, kat. číslo: 74400
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkoušky praskavosti za studena pro svařované součásti - Metody obloukového svařování - Část 3: Zkoušky s vynucenou tuhostí.

ČSN EN ISO 17641-1 (05 1143) z 01.05.2005, kat. číslo: 73144
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkoušky praskavosti za horka pro svařované součásti - Metody obloukového svařování - Část 1: Všeobecně.

ČSN EN ISO 17641-2 (05 1143) z 01.05.2016, kat. číslo: 99378
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkoušky praskavosti za horka pro svařované součásti - Metody obloukového svařování - Část 2: Zkoušky s vlastní tuhostí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 05 1144 z 20.07.1990, kat. číslo: 24601
Svařování. Svarové spoje. Zkoušení ocelí na odolnost proti žíhací praskavosti.

ČSN 05 1155 z 14.11.1980, kat. číslo: 24602
Nedestruktivní zkoušení svarů. Určování hloubky kořenových vad ve svaru defektometrem.

ČSN ISO 9764 (05 1174) z 01.10.1994, kat. číslo: 16726
Nedestruktivní zkoušení. Odporově a indukčně svařované ocelové trubky pro tlakové použití. Ultrazvukové zkoušení svarů pro zjištění podélných vad.

ČSN EN ISO 23277 (05 1176) z 01.03.2016, kat. číslo: 99126
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení kapilární metodou - Stupně přípustnosti.

ČSN EN ISO 17643 (05 1179) z 01.04.2016, kat. číslo: 99210
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkouška svarů vířivými proudy analýzou komplexní roviny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 23278 (05 1183) z 01.03.2016, kat. číslo: 99127
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení magnetickou práškovou metodou - Stupně přípustnosti.

ČSN EN ISO 14270 (05 1110) z 01.10.2016, kat. číslo: 500547
Odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Rozměry vzorku a postup pro mechanizované odlupovací zkoušení odporových bodových, švových a výstupkových svarů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14273 (05 1112) z 01.10.2016, kat. číslo: 500545
Odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Rozměry vzorku a postup pro zkoušení střihem odporových bodových, švových a výstupkových svarů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17638 (05 1182) z 01.05.2017, kat. číslo: 501835
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení magnetickou metodou práškovou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14271 (05 1145) z 01.05.2018, kat. číslo: 505053
Odporové svařování - Zkoušení tvrdosti podle Vickerse (nízká síla a mikrotvrdost) odporových bodových, výstupkových a švových svarů.

ČSN EN ISO 23279 (05 1173) z 01.05.2018, kat. číslo: 505067
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení ultrazvukem - Charakterizace diskontinuit ve svarech.

ČSN EN ISO 19285 (05 1172) z 01.06.2018, kat. číslo: 505065
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení ultrazvukem technikou phased array (PAUT) - Stupně přípustnosti.

ČSN EN ISO 9015-2 (05 1134) z 01.10.2018, kat. číslo: 505901
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkoušení tvrdosti - Část 2: Zkoušení mikrotvrdosti svarových spojů.

ČSN EN ISO 17635 (05 1170) z 01.10.2018, kat. číslo: 505881
Nedestruktivní zkoušení svarů - Obecná pravidla pro kovové materiály.

ČSN EN ISO 17637 (05 1180) z 01.10.2018, kat. číslo: 505882
Nedestruktivní zkoušení svarů - Vizuální kontrola tavných svarů.

ČSN EN ISO 9017 (05 1127) z 01.12.2018, kat. číslo: 506297
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkouška rozlomením.

ČSN EN ISO 10042 (05 1111) z 01.01.2019, kat. číslo: 505918
Svařování - Svarové spoje hliníku a jeho slitin zhotovené obloukovým svařováním - Určování stupňů kvality (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11666 (05 1172) z 01.07.2019, kat. číslo: 507981
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení ultrazvukem - Úrovně přípustnosti.

ČSN EN ISO 20601 (05 1172) z 01.07.2019, kat. číslo: 507114
Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení ultrazvukem - Využití automatizované techniky phased array pro ocelové díly s malou tloušťkou stěny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 22825 (05 1184) z 01.07.2019, kat. číslo: 507720
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení ultrazvukem - Zkoušení svarů u austenitických ocelí a slitin niklu.

ČSN EN ISO 3690 (05 1105) z 01.01.2020, kat. číslo: 509409
Svařování a příbuzné procesy - Stanovení obsahu vodíku v obloukově svařovaném svarovém kovu.

ČSN EN ISO 18592 (05 1109) z 01.03.2020, kat. číslo: 509051
Odporové svařování - Destruktivní zkoušení svarů - Postup únavového zkoušení vícenásobně bodově svařovaných vzorků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5178 (05 1126) z 01.03.2020, kat. číslo: 509840
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Podélná zkouška tahem svarového kovu tavných svarových spojů.

ČSN EN ISO 17640 (05 1171) z 01.03.2020, kat. číslo: 509351
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení ultrazvukem - Techniky, třídy zkoušení a hodnocení.

ČSN EN ISO 15626 (05 1185) z 01.04.2020, kat. číslo: 509918
Nedestruktivní zkoušení svarů - Technika měření doby průchodu difrakčních vln (TOFD) - Stupně přípustnosti.

ČSN EN ISO 13588 (05 1175) z 01.07.2020, kat. číslo: 510154
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení ultrazvukem - Využití automatizované techniky phased array.

ČSN EN ISO 14272 (05 1111) z 01.05.2021, kat. číslo: 511874
Odporové svařování - Destruktivní zkoušky svarů - Rozměry vzorku a postup pro křížové zkoušení tahem odporových bodových a výstupkových svarů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10863 (05 1186) z 01.05.2021, kat. číslo: 512283
Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení ultrazvukem - Použití techniky měření doby průchodu difrakčních vln (TOFD).

ČSN EN ISO 15792-1 (05 1102) z 01.06.2021, kat. číslo: 512301
Svařovací materiály - Zkušební metody - Část 1: Příprava zkušebních kusů a tyčí čistého svarového kovu z oceli, niklu a slitin niklu.

ČSN EN ISO 15792-2 (05 1102) z 01.06.2021, kat. číslo: 512300
Svařovací materiály - Zkušební metody - Část 2: Příprava jednostranně a oboustranně svařovaných zkušebních kusů a vzorků z oceli.

ČSN EN ISO 22826 (05 1138) z 01.11.2021, kat. číslo: 513427
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkoušení tvrdosti úzkých spojů svařovaných laserem a elektronovým svazkem (Zkoušky tvrdosti podle Vickerse a podle Knoopa).

ČSN EN ISO 23864 (05 1178) z 01.06.2022, kat. číslo: 514355
Nedestruktivní zkoušení svarů - Ultrazvukové zkoušení - Použití automatizované techniky celkového ostření (TFM) a souvisejících technologií (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10675-1 (05 1178) z 01.08.2022, kat. číslo: 515337
Nedestruktivní zkoušení svarů - Stupně přípustnosti pro radiografické zkoušení - Část 1: Ocel, nikl, titan a jejich slitiny.
Změny: Oprava1 11.22

ČSN EN ISO 10675-2 (05 1178) z 01.08.2022, kat. číslo: 515369
Nedestruktivní zkoušení svarů - Stupně přípustnosti pro radiografické zkoušení - Část 2: Hliník a jeho slitiny.

ČSN ISO 24497-1 (05 1190) z 01.10.2022, kat. číslo: 515853
Nedestruktivní zkoušení - Magnetická paměť kovů - Část 1: Slovník a obecné požadavky.

ČSN ISO 24497-2 (05 1190) z 01.10.2022, kat. číslo: 515854
Nedestruktivní zkoušení - Magnetická paměť kovů - Část 2: Kontrola svarových spojů.

ČSN EN ISO 17639 (05 1128) z 01.11.2022, kat. číslo: 515919
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Makroskopická a mikroskopická kontrola svarů.

ČSN EN ISO 9016 (05 1125) z 01.12.2022, kat. číslo: 516068
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkouška rázem v ohybu - Umístění zkušebních tyčí, orientace vrubu a zkoušení.

ČSN EN ISO 4136 (05 1121) z 01.02.2023, kat. číslo: 516429
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Příčná zkouška tahem.

ČSN EN ISO 17636-1 (05 1150) z 01.03.2023, kat. číslo: 516690
Nedestruktivní zkoušení svarů - Radiografické zkoušení - Část 1: Metody rentgenového a gama záření využívající film.

ČSN EN ISO 4761 (05 1172) z 01.07.2023, kat. číslo: 517081
Nedestruktivní zkoušení svarů - Ultrazvukové zkoušení phased array (UT-PA) tenkostěnných ocelových součástí - Úrovně přípustnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17636-2 (05 1150) z 01.08.2023, kat. číslo: 517330
Nedestruktivní zkoušení svarů - Radiografické zkoušení - Část 2: Metody rentgenového a gama záření využívající digitální detektory.

ČSN EN ISO 5173 (05 1124) z 01.10.2023, kat. číslo: 518110
Destruktivní zkoušky svarů kovových materiálů - Zkoušky ohybem.

ČSN EN ISO 10447 (05 1129) z 01.10.2023, kat. číslo: 517971
Odporové svařování - Zkoušení svarů - Odlupovací a sekáčové zkoušení odporových bodových a výstupkových svarů.

0512 Zkoušení svarů

ČSN EN ISO 8249 (05 1225) z 01.09.2019, kat. číslo: 508448
Svařování - Stanovení feritového čísla (FN) svarového kovu austenitických a duplexních feriticko-austenitických Cr-Ni korozivzdorných ocelí.

0513 Zkoušení svařitelnosti

ČSN 05 1309 z 25.06.1990, kat. číslo: 24608
Svařování. Svařitelnost kovů a její hodnocení. Všeobecná ustanovení.

ČSN 05 1311 z 25.06.1990, kat. číslo: 24609
Svařování. Svařitelnost ocelí na obloukové svařování. Zkoušení a hodnocení.
Změny: upoz.

ČSN 05 1313 z 20.11.1990, kat. číslo: 24610
Svařování. Svarový spoj. Měření tvrdosti podle Vickerse.

TNI CEN/TR 15481 (05 1318) z 01.03.2008, kat. číslo: 80710
Svařování betonářské oceli - Vhodnost ke stehovému svařování - Zkušební metody a požadavky na provádění zkoušek.

ČSN EN ISO 18278-2 (05 1330) z 01.02.2017, kat. číslo: 501633
Odporové svařování - Svařitelnost - Část 2: Hodnocení postupů pro svařitelnost při bodovém svařování.

ČSN EN ISO 18278-3 (05 1330) z 01.05.2018, kat. číslo: 504919
Odporové svařování - Svařitelnost - Část 3: Hodnocení postupů pro svařitelnost při spojování bodovým svarem.

ČSN EN ISO 18595 (05 1340) z 01.12.2021, kat. číslo: 513832
Odporové svařování - Bodové svařování hliníku a slitin hliníku - Svařitelnost, svařování a zkoušení.

ČSN EN ISO 18278-1 (05 1330) z 01.01.2023, kat. číslo: 516398
Odporové svařování - Svařitelnost - Část 1: Obecné požadavky pro hodnocení svařitelnosti kovových materiálů pro odporové bodové, švové a výstupkové svařování.

0520 Stroje a zařízení, všeobecně

ČSN 05 2008 z 27.03.1987, kat. číslo: 24613
Svařování. Obloukové a elektrostruskové svářečky. Názvosloví a třídění.

ČSN 05 2010 z 17.05.1988, kat. číslo: 24614
Svařování. Odporové svařovací stroje. Technické požadavky a metody zkoušení.
Změny: 1 1.92

ČSN EN 62135-1-ed.2 (05 2013) z 01.03.2016, kat. číslo: 99494
Odporová svařovací zařízení - Část 1: Bezpečnostní požadavky na konstrukci, výrobu a instalaci.
Změny: Oprava1 10.16

ČSN EN 62135-2-ed.2 (05 2013) z 01.12.2015, kat. číslo: 98865
Odporová svařovací zařízení - Část 2: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC). (Platnost do 10.11.2024).
Změny: Z1 7.22

ČSN EN ISO 7284 (05 2015) z 01.09.1998, kat. číslo: 52062
Odporová svařovací zařízení - Zvláštní požadavky pro transformátory se dvěma oddělenými sekundárními vinutími pro mnohobodové svařování v automobilovém průmyslu.
Změny: op.chybV12.98

ČSN EN ISO 5826 (05 2020) z 01.08.2014, kat. číslo: 95687
Odporová svařovací zařízení - Transformátory - Obecné požadavky platné pro všechny transformátory.

ČSN EN ISO 5828 (05 2030) z 01.07.2002, kat. číslo: 64732
Odporová svařovací zařízení - Sekundární spojovací vodiče s koncovkami chlazenými vodou - Rozměry a charakteristiky.

ČSN EN ISO 14744-1 (05 2040) z 01.12.2008, kat. číslo: 82437
Svařování - Přejímací zkoušky elektronových svařovacích zařízení - Část 1: Zásady a přejímací podmínky.

ČSN EN ISO 14744-2 (05 2040) z 01.07.2002, kat. číslo: 63241
Svařování - Přejímací zkoušky elektronových svařovacích zařízení - Část 2: Měření urychlovacího napětí.

ČSN EN ISO 14744-3 (05 2040) z 01.07.2002, kat. číslo: 63242
Svařování - Přejímací zkoušky elektronových svařovacích zařízení - Část 3: Měření proudu svazku.

ČSN EN ISO 14744-4 (05 2040) z 01.07.2002, kat. číslo: 63243
Svařování - Přejímací zkoušky elektronových svařovacích zařízení - Část 4: Měření rychlosti svařování.

ČSN EN ISO 14744-5 (05 2040) z 01.07.2002, kat. číslo: 63244
Svařování - Přejímací zkoušky elektronových svařovacích zařízení - Část 5: Měření přesnosti vedení.

ČSN EN ISO 14744-6 (05 2040) z 01.07.2002, kat. číslo: 63245
Svařování - Přejímací zkoušky elektronových svařovacích zařízení - Část 6: Měření stability polohy bodu.

ČSN EN ISO 15616-1 (05 2050) z 01.06.2004, kat. číslo: 70409
Zkoušky přípustnosti CO2 laserových zařízení pro vysoce jakostní svařování a řezání - Část 1: Všeobecné principy, podmínky přípustnosti.

ČSN EN ISO 15616-2 (05 2050) z 01.06.2004, kat. číslo: 70410
Zkoušky přípustnosti CO2 laserových zařízení pro vysoce jakostní svařování a řezání - Část 2: Měření statické a dynamické přesnosti.

ČSN EN ISO 15616-3 (05 2050) z 01.06.2004, kat. číslo: 70408
Zkoušky přípustnosti CO2 laserových zařízení pro vysoce jakostní svařování a řezání - Část 3: Kalibrace zařízení pro měření průtoku a tlaku plynu.

ČSN EN ISO 22827-1 (05 2055) z 01.08.2006, kat. číslo: 76513
Zkoušky způsobilosti Nd:YAG laserových svařovacích zařízení - Lasery s rozvodem optickými vlákny - Část 1: Laserové zařízení.

ČSN EN ISO 22827-2 (05 2055) z 01.08.2006, kat. číslo: 76512
Zkoušky způsobilosti Nd:YAG laserových svařovacích zařízení - Lasery s rozvodem optickými vlákny - Část 2: Pohybový mechanismus.

ČSN EN ISO 22829 (05 2005) z 01.05.2018, kat. číslo: 504295
Zařízení pro odporové svařování - Transformátory - Transformátory s usměrňovačem pro svařovací kleště pracující při kmitočtu 1000 Hz (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17662 (05 2060) z 01.11.2018, kat. číslo: 506179
Svařování - Kalibrace, verifikace a validace zařízení používaných pro svařování, včetně příbuzných činností.

ČSN EN ISO 669 (05 2016) z 01.09.2019, kat. číslo: 508054
Odporové svařování - Zařízení pro odporové svařování - Mechanické a elektrické požadavky.

ČSN EN ISO 9090 (05 2005) z 01.05.2020, kat. číslo: 509518
Plynotěsnost zařízení na plamenové svařování a příbuzné procesy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15616-4 (05 2050) z 01.09.2021, kat. číslo: 512513
Zkoušky přípustnosti CO2 laserových zařízení pro vysoce jakostní svařování a řezání - Část 4: Zařízení s pohyblivou 2D optikou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8205 (05 2031) z 01.12.2021, kat. číslo: 513838
Zařízení pro odporové svařování - Vodou chlazené sekundární spojovací kabely.

ČSN EN IEC 62135-2-ed.3 (05 2013) z 01.07.2022, kat. číslo: 515114
Odporová svařovací zařízení - Část 2: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC).

0521 Ruční a strojové svařování plamenem

ČSN 05 2100 z 31.05.1989, kat. číslo: 24615
Svařování. Svařování plamenem. Základní pojmy.

ČSN EN ISO 9539 (05 2110) z 01.06.2010, kat. číslo: 85684
Zařízení pro plamenové svařování - Materiály na zařízení pro plamenové svařování, řezání a příbuzné procesy (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 4.15

ČSN EN ISO 7291 (05 2121) z 01.04.2011, kat. číslo: 87805
Zařízení pro plamenové svařování - Rozvodové redukční ventily do 30 Mpa (300 bar), používané při svařování, řezání a příbuzných procesech (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 11.15

ČSN EN 1326 (05 2125) z 01.06.1998, kat. číslo: 51026
Zařízení pro plamenové svařování - Malé soupravy pro svařování a tvrdé pájení plamenem.

ČSN EN ISO 14114 (05 2122) z 01.08.2019, kat. číslo: 507781
Zařízení pro plamenové svařování - Acetylenové rozvodné systémy pro svařování, řezání a příbuzné procesy - Obecné požadavky.

ČSN EN ISO 10225 (05 2115) z 01.10.2021, kat. číslo: 513363
Zařízení pro plamenové svařování - Označení zařízení používaných pro plamenové svařování, řezání a příbuzné procesy.

ČSN EN ISO 15615 (05 2123) z 01.06.2023, kat. číslo: 517171
Zařízení pro plamenové svařování - Acetylenové rozvodové systémy pro svařování, řezání a příbuzné procesy - Bezpečnostní požadavky na vysokotlaké přístroje.

0522 Obloukové svařování

ČSN EN 60974-6-ed.3 (05 2205) z 01.07.2016, kat. číslo: 500303
Zařízení pro obloukové svařování - Část 6: Zařízení s omezeným provozem.

ČSN EN 60974-8-ed.2 (05 2205) z 01.12.2009, kat. číslo: 84548
Zařízení pro obloukové svařování - Část 8: Plynová zařízení pro svařování a plazmové řezání. (Platnost do 15.9.2024).
Změny: Z1 6.22

ČSN EN 60974-10-ed.3 (05 2205) z 01.02.2015, kat. číslo: 96674
Zařízení pro obloukové svařování - Část 10: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC). (Platnost do 10.11.2024).
Změny: A1 4.16, Z1 7.22

ČSN EN 60974-12-ed.3 (05 2205) z 01.03.2012, kat. číslo: 89987
Zařízení pro obloukové svařování - Část 12: Spojovací zařízení pro svařovací vodiče.

ČSN EN 1011-1 (05 2210) z 01.08.2009, kat. číslo: 83984
Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 1: Všeobecná směrnice pro obloukové svařování.

ČSN EN 1011-2 (05 2210) z 01.04.2002, kat. číslo: 63898
Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 2: Obloukové svařování feritických ocelí.
Změny: A1 8.04

ČSN EN 1011-4 (05 2210) z 01.08.2002, kat. číslo: 63058
Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 4: Obloukové svařování hliníku a slitin hliníku.
Změny: A1 8.04

ČSN EN 1011-5 (05 2210) z 01.03.2004, kat. číslo: 69977
Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 5: Svařování plátovaných ocelí.

ČSN EN 1011-7 (05 2210) z 01.06.2005, kat. číslo: 73373
Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 7: Elektronové svařování.

ČSN EN 60974-4-ed.3 (05 2205) z 01.04.2017, kat. číslo: 502162
Zařízení pro obloukové svařování - Část 4: Pravidelné kontroly a zkoušení.

ČSN EN 1011-8 (05 2210) z 01.12.2018, kat. číslo: 506320
Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 8: Svařování litin.

ČSN EN IEC 60974-9-ed.2 (05 2205) z 01.02.2019, kat. číslo: 506766
Zařízení pro obloukové svařování - Část 9: Instalace a používání.

ČSN EN IEC 60974-1-ed.5 (05 2205) z 01.03.2019, kat. číslo: 507026
Zařízení pro obloukové svařování - Část 1: Zdroje svařovacího proudu. (Platnost do 25.10.2025).
Změny: A1 11.19, Oprava1 2.21, Z1 10.23

ČSN EN IEC 60974-14 (05 2205) z 01.08.2019, kat. číslo: 508034
Zařízení pro obloukové svařování - Část 14: Kalibrace, validace a konzistentní zkoušení.
Změny: Oprava1 8.22

ČSN EN IEC 60974-2-ed.4 (05 2205) z 01.11.2019, kat. číslo: 508848
Zařízení pro obloukové svařování - Část 2: Kapalinové chladicí systémy.

ČSN EN IEC 60974-3-ed.4 (05 2205) z 01.07.2020, kat. číslo: 510470
Zařízení pro obloukové svařování - Část 3: Zařízení pro zapálení a stabilizaci oblouku.

ČSN EN IEC 60974-5-ed.4 (05 2205) z 01.07.2020, kat. číslo: 510571
Zařízení pro obloukové svařování - Část 5: Podavače drátu.

ČSN EN IEC 60974-7-ed.4 (05 2205) z 01.07.2020, kat. číslo: 510468
Zařízení pro obloukové svařování - Část 7: Hořáky.

ČSN EN 1011-3 (05 2210) z 01.10.2020, kat. číslo: 510867
Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 3: Obloukové svařování korozivzdorných ocelí.

ČSN EN 1011-6 (05 2210) z 01.11.2020, kat. číslo: 510880
Svařování - Doporučení pro svařování kovových materiálů - Část 6: Laserové svařování.

ČSN EN IEC 60974-11-ed.4 (05 2205) z 01.01.2022, kat. číslo: 514085
Zařízení pro obloukové svařování - Část 11: Držáky elektrod.

ČSN EN IEC 60974-13-ed.2 (05 2205) z 01.01.2022, kat. číslo: 514087
Zařízení pro obloukové svařování - Část 13: Zpětná svařovací svorka.

ČSN EN IEC 60974-8-ed.3 (05 2205) z 01.06.2022, kat. číslo: 514881
Zařízení pro obloukové svařování - Část 8: Plynová zařízení pro svařování a plazmové řezání.

ČSN EN IEC 60974-10-ed.4 (05 2205) z 01.07.2022, kat. číslo: 515112
Zařízení pro obloukové svařování - Část 10: Požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC).

ČSN EN IEC 60974-1-ed.6 (05 2205) z 01.10.2023, kat. číslo: 517829
Zařízení pro obloukové svařování - Část 1: Zdroje svařovacího proudu.
Změny: A11 10.23

0524 Svařování elektrickým obloukem a plazmou

ČSN EN ISO 6848 (05 2411) z 01.04.2016, kat. číslo: 99217
Obloukové svařování a řezání - Netavící se wolframové elektrody - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13918 (05 2420) z 01.11.2018, kat. číslo: 506225
Svařování - Svorníky a keramické kroužky pro obloukové přivařování svorníků.
Změny: A1 3.22

0525 Svařování v ochranných atmosférách

ČSN EN ISO 14175 (05 2510) z 01.09.2009, kat. číslo: 84228
Svařovací materiály - Plyny a jejich směsi pro tavné svařování a příbuzné procesy.

ČSN EN 20865 (05 2521) z 01.11.1995, kat. číslo: 18020
Drážky v upínacích deskách výstupkových svařovacích strojů (ISO 865: 1981).

ČSN EN 27931 (05 2522) z 01.11.1995, kat. číslo: 18030
Izolační čepičky a pouzdra pro odporová svařovací zařízení (ISO 7931: 1988).

0526 Svařování elektrickým odporem bodové

ČSN EN ISO 14327 (05 2625) z 01.04.2005, kat. číslo: 72872
Odporové svařování - Způsoby určení diagramu oblasti svařování při odporovém bodovém, výstupkovém a švovém svařování.

ČSN EN ISO 18594 (05 2630) z 01.10.2007, kat. číslo: 79711
Odporové bodové, výstupkové a švové svařování - Způsob určování přechodového odporu u hliníkových a ocelových materiálů.

ČSN EN ISO 17657-1 (05 2635) z 01.01.2008, kat. číslo: 80358
Odporové svařování - Měření svařovacího proudu při odporovém svařování - Část 1: Směrnice pro měření.

ČSN EN ISO 17657-2 (05 2635) z 01.01.2008, kat. číslo: 80359
Odporové svařování - Měření svařovacího proudu při odporovém svařování - Část 2: Přístroj pro měření svařovacího proudu s cívkou pro snímání proudu.

ČSN EN ISO 17657-3 (05 2635) z 01.01.2008, kat. číslo: 80360
Odporové svařování - Měření svařovacího proudu při odporovém svařování - Část 3: Cívka pro snímání proudu.

ČSN EN ISO 17657-4 (05 2635) z 01.01.2008, kat. číslo: 80361
Odporové svařování - Měření svařovacího proudu při odporovém svařování - Část 4: Kalibrovací systém.

ČSN EN ISO 17657-5 (05 2635) z 01.01.2008, kat. číslo: 80362
Odporové svařování - Měření svařovacího proudu při odporovém svařování - Část 5: Verifikace systému pro měření svařovacího proudu.

ČSN EN ISO 14373 (05 2640) z 01.12.2015, kat. číslo: 98149
Odporové svařování - Postup pro bodové svařování nepovlakovaných a povlakovaných nízkouhlíkových ocelí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16432 (05 2641) z 01.12.2007, kat. číslo: 80076
Odporové svařování - Postup pro výstupkové svařování nepovlakovaných a povlakovaných nízkouhlíkových ocelí.

ČSN EN ISO 16433 (05 2642) z 01.12.2007, kat. číslo: 80078
Odporové svařování - Postup pro švové svařování nepovlakovaných a povlakovaných nízkouhlíkových ocelí.

ČSN EN ISO 8430-1 (05 2671) z 01.09.2016, kat. číslo: 500013
Odporové svařování - Držáky elektrod - Část 1: Kuželové upnutí 1:10 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8430-2 (05 2671) z 01.09.2016, kat. číslo: 500015
Odporové svařování - Držáky elektrod - Část 2: Upnutí Morseho kuželem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8430-3 (05 2671) z 01.09.2016, kat. číslo: 500014
Odporové svařování - Držáky elektrod - Část 3: Válcové upnutí s dorazem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 29313 (05 2672) z 01.07.1996, kat. číslo: 19728
Odporová bodová svařovací zařízení - Chladicí trubky (ISO 9313: 1989).

ČSN EN ISO 5183-1 (05 2673) z 01.06.2001, kat. číslo: 61813
Odporová svařovací zařízení - Elektrodové adaptéry s vnějším kuželem 1:10 - Část 1: Kuželové upevnění, kuželovitost 1:10.

ČSN EN ISO 5183-2 (05 2673) z 01.04.2003, kat. číslo: 66949
Odporové bodové svařování - Elektrodové adaptéry s vnějším kuželem 1:10 - Část 2: Válcové upevnění s dorazem.

ČSN EN 25184 (05 2675) z 01.03.1997, kat. číslo: 21756
Přímé elektrody pro odporové bodové svařování.

ČSN EN ISO 5821 (05 2679) z 01.06.2010, kat. číslo: 86249
Odporové svařování - Elektrodové čepičky pro bodové odporové svařování.

ČSN ISO 5822 (05 2680) z 01.10.1992, kat. číslo: 24622
Zařízení pro bodové svařování. Kuželové válečkové a kuželové kroužkové kalibry.
Změny: 1 12.96

ČSN EN 25827 (05 2695) z 01.11.1995, kat. číslo: 18026
Bodové svařování. Podložky elektrod, klínové elektrody a upínky elektrod (ISO 5827: 1983).

ČSN EN ISO 9312 (05 2696) z 01.12.2013, kat. číslo: 94356
Odporová svařovací zařízení - Izolační kolíky pro použití v elektrodových podložkách.

ČSN EN ISO 5182 (05 2678) z 01.02.2017, kat. číslo: 501332
Odporové svařování - Materiály pro elektrody a pomocné vybavení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10656 (05 2651) z 01.09.2021, kat. číslo: 512515
Zařízení pro odporové svařování - Transformátory - Transformátory pro svařovací kleště (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 20168 (05 2676) z 01.09.2021, kat. číslo: 512516
Odporové svařování - Samosvorné kužely pro držáky elektrod a uzávěry elektrod (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7285 (05 2679) z 01.09.2021, kat. číslo: 512519
Pneumatické válce pro mechanizované vícebodové svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5829 (05 2681) z 01.09.2021, kat. číslo: 512518
Bodové odporové svařování - Elektrodové adaptéry s vnitřním kuželem 1:10 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5830 (05 2681) z 01.09.2021, kat. číslo: 512517
Bodové odporové svařování - Elektrodové zástrčné čepičky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17677-1 (05 2610) z 01.12.2021, kat. číslo: 513560
Odporové svařování - Slovník - Část 1: Bodové, výstupkové a švové svařování.

ČSN EN ISO 8167 (05 2690) z 01.02.2022, kat. číslo: 514024
Odporové svařování - Výstupkové svařování - Výstupky pro odporové svařování.

ČSN EN ISO 1089 (05 2670) z 01.03.2024, kat. číslo: 518971
Odporová svařovací zařízení - Kuželové uložení elektrod pro bodová svařovací zařízení - Rozměry.

0527 Švové odporové svařování

ČSN EN 20693 (05 2711) z 01.11.1995, kat. číslo: 18166
Svařování. Rozměry polotovarů kotoučových elektrod pro švové svařování (ISO 693: 1982).

0528 Třecí svařování

ČSN EN ISO 25239-1 (05 2801) z 01.02.2021, kat. číslo: 511274
Třecí svařování s promíšením - Hliník - Část 1: Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 25239-2 (05 2801) z 01.02.2021, kat. číslo: 511273
Třecí svařování s promíšením - Hliník - Část 2: Návrh svarových spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 25239-3 (05 2801) z 01.02.2021, kat. číslo: 511271
Třecí svařování s promíšením - Hliník - Část 3: Kvalifikace svářečských operátorů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 25239-4 (05 2801) z 01.02.2021, kat. číslo: 511272
Třecí svařování s promíšením - Hliník - Část 4: Stanovení a kvalifikace postupů svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 25239-5 (05 2801) z 01.02.2021, kat. číslo: 511270
Třecí svařování s promíšením - Hliník - Část 5: Požadavky na kvalitu a kontrolu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18785-1 (05 2811) z 01.09.2021, kat. číslo: 512512
Třecí bodové svařování - Hliník - Část 1: Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18785-2 (05 2811) z 01.09.2021, kat. číslo: 512511
Třecí bodové svařování - Hliník - Část 2: Návrh svarových spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18785-3 (05 2811) z 01.09.2021, kat. číslo: 512510
Třecí bodové svařování - Hliník - Část 3: Kvalifikace svářečského personálu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18785-4 (05 2811) z 01.09.2021, kat. číslo: 512509
Třecí bodové svařování - Hliník - Část 4: Stanovení a kvalifikace postupů svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18785-5 (05 2811) z 01.09.2021, kat. číslo: 512508
Třecí bodové svařování - Hliník - Část 5: Požadavky na kvalitu a kontrolu (Norma k přímému použití jako ČSN).

0534 Řezání a drážkování

ČSN 05 3400 z 28.09.1987, kat. číslo: 24623
Svařování. Tepelné dělení kovů. Řezání kovů kyslíkem a plazmou. Základní pojmy (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: Z1 4.01

ČSN EN ISO 17658 (05 3402) z 01.12.2015, kat. číslo: 98150
Svařování - Vady při řezání kyslíkem, laserem a plasmou - Terminologie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7287 (05 3403) z 01.04.2003, kat. číslo: 66873
Grafické značky pro zařízení pro tepelné řezání.

ČSN EN 28206 (05 3410) z 01.12.1996, kat. číslo: 20599
Přejímací zkoušky pro kyslíkové řezací stroje - Přesnost vedení - Funkční vlastnosti.
Změny: opr.V1.97

ČSN EN ISO 17916 (05 3405) z 01.10.2016, kat. číslo: 500378
Bezpečnost strojů na tepelné dělení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9013 (05 3401) z 01.03.2019, kat. číslo: 506748
Tepelné dělení - Klasifikace tepelných řezů - Geometrické požadavky na výrobky a úchylky jakosti řezu.
Změny: Z1 1.23

0542 Pomocné stroje a zařízení pro svařování, pájení a řezání kovů

ČSN EN 1327 (05 4227) z 01.02.1998, kat. číslo: 50192
Zařízení pro plamenové svařování - Termoplastové hadice pro svařování a příbuzné procesy.

ČSN EN 1256 (05 4242) z 01.06.2006, kat. číslo: 75895
Zařízení pro plamenové svařování - Specifikace hadicových sestav, používaných u zařízení pro svařování, řezání a příbuzné procesy.

ČSN EN 561 (05 4245) z 01.10.2003, kat. číslo: 68448
Zařízení pro plamenové svařování - Rychlospojky se samočinnými uzávěry plynů pro svařování, řezání a příbuzné procesy.

ČSN EN ISO 14113 (05 4247) z 01.04.2015, kat. číslo: 95966
Zařízení pro plamenové svařování - Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami pro technické plyny do 450 bar (45 MPa) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 2503 (05 4251) z 01.12.2009, kat. číslo: 84469
Zařízení pro plamenové svařování - Redukční ventily a redukční ventily s vestavěnými průtokoměry pro lahve na stlačené plyny do 300 bar (30 MPa) používané při svařování, řezání a příbuzných procesech (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 11.15

ČSN EN ISO 5175-1 (05 4230) z 01.06.2018, kat. číslo: 504473
Zařízení pro plamenové svařování - Bezpečnostní zařízení - Část 1: Zahrnující zhášecí vložku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5175-2 (05 4230) z 01.06.2018, kat. číslo: 504475
Zařízení pro plamenové svařování - Bezpečnostní zařízení - Část 2: Nezahrnující zhášecí vložku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 560 (05 4241) z 01.09.2019, kat. číslo: 508252
Zařízení pro plamenové svařování - Hadicové přípojky používané u zařízení pro svařování, řezání a příbuzné procesy.

ČSN EN ISO 5171 (05 4250) z 01.12.2019, kat. číslo: 508285
Zařízení pro plamenové svařování - Tlakoměry používané při svařování, řezání a příbuzných procesech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 3821 (05 4240) z 01.03.2020, kat. číslo: 509050
Zařízení pro plamenové svařování - Pryžové hadice pro svařování, řezání a příbuzné procesy (Norma k přímému použití jako ČSN).

0546 Hořáky a příslušenství pro svařování

ČSN EN ISO 5172 (05 4615) z 01.10.2006, kat. číslo: 76999
Zařízení pro plamenové svařování - Hořáky pro svařování, ohřívání a řezání - Specifikace a zkoušky.
Změny: A1 9.13, A2 11.15

ČSN EN ISO 9012 (05 4610) z 01.03.2024, kat. číslo: 518618
Zařízení pro plamenové svařování - Ruční hořáky s přisáváním atmosférického vzduchu - Požadavky a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

0550 Elektrody svařovací

ČSN 05 5015 z 17.01.1986, kat. číslo: 24628
Svařování. Obalené elektrody na svařování litiny. Stanovení odolnosti svarového kovu proti tvoření horkých trhlin.

ČSN EN ISO 14372 (05 5018) z 01.03.2012, kat. číslo: 90153
Svařovací materiály - Stanovení odolnosti proti vlhkosti u obalených elektrod pro ruční obloukové svařování měřením difuzního vodíku.

ČSN EN ISO 3580 (05 5050) z 01.06.2018, kat. číslo: 505139
Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování žáropevných ocelí - Klasifikace.

ČSN EN ISO 544 (05 5001) z 01.07.2018, kat. číslo: 504719
Svařovací materiály - Technické dodací podmínky přídavných materiálů a tavidel - Druhy výrobků, rozměry, mezní úchylky a označování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18275 (05 5009) z 01.04.2019, kat. číslo: 506574
Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování vysokopevnostních ocelí - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 2401 (05 5011) z 01.09.2019, kat. číslo: 508251
Svařovací materiály - Obalené elektrody - Stanovení účinnosti, výtěžnosti a součinitele navaření.

ČSN EN ISO 2560 (05 5005) z 01.06.2021, kat. číslo: 512206
Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování nelegovaných a jemnozrnných ocelí - Klasifikace.

ČSN EN ISO 6847 (05 5017) z 01.06.2021, kat. číslo: 512205
Svařovací materiály - Příprava návaru svarového kovu pro chemický rozbor.

ČSN EN 14700 (05 5020) z 01.07.2023, kat. číslo: 517354
Svařovací materiály - Svařovací materiály pro tvrdé návary.

0551 Elektrody svařovací

ČSN EN ISO 3581 (05 5100) z 01.04.2024, kat. číslo: 519170
Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování korozivzdorných a žáruvzdorných ocelí - Klasifikace.

0553 Dráty a tyčinky svařovací

ČSN EN ISO 21952 (05 5313) z 01.03.2013, kat. číslo: 92465
Svařovací materiály - Drátové elektrody, dráty a tyče pro obloukové svařování v ochranném plynu žáropevných ocelí a jejich svarové kovy - Klasifikace.

ČSN EN ISO 16834 (05 5315) z 01.03.2013, kat. číslo: 92469
Svařovací materiály - Drátové elektrody, dráty a tyče pro obloukové svařování vysokopevnostních ocelí tavící se elektrodou v ochranném plynu a jejich svarové kovy - Klasifikace.

ČSN EN ISO 1071 (05 5317) z 01.07.2016, kat. číslo: 99811
Svařovací materiály - Obalené elektrody, dráty, tyčinky a plněné elektrody pro tavné svařování litiny - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18273 (05 5322) z 01.07.2016, kat. číslo: 99809
Svařovací materiály - Svařovací dráty a tyče pro svařování hliníku a slitin hliníku - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 05 5330 z 08.07.1987, kat. číslo: 24691
Svařování. Svařovací dráty na svařování nízkolegovaných ocelí plamenem. Technické předpisy.
Změny: 1 2.95

ČSN 05 5334 z 08.07.1987, kat. číslo: 24695
Svařování. Svařovací drát G MoCr-14.
Změny: 1 2.95

ČSN EN ISO 17777 (05 5318) z 01.02.2017, kat. číslo: 501009
Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování mědi a slitin mědi - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 19288 (05 5328) z 01.02.2017, kat. číslo: 501020
Svařovací materiály - Drátové elektrody, dráty a tyče pro tavné svařování hořčíku a slitin hořčíku - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 636 (05 5312) z 01.03.2018, kat. číslo: 504029
Svařovací materiály - Tyče a dráty pro obloukové svařování nelegovaných a jemnozrnných ocelí wolframovou elektrodou v inertním plynu a jejich svarové kovy - Klasifikace.

ČSN EN ISO 20378 (05 5320) z 01.04.2019, kat. číslo: 506575
Svařovací materiály - Dráty pro plamenové svařování nelegovaných a žáropevných ocelí - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 24373 (05 5325) z 01.07.2019, kat. číslo: 507995
Svařovací materiály - Svařovací dráty a tyče pro tavné svařování mědi a slitin mědi - Klasifikace.

ČSN EN ISO 14343 (05 5314) z 01.09.2019, kat. číslo: 508056
Svařovací materiály - Drátové elektrody, páskové elektrody, dráty a tyče pro obloukové svařování korozivzdorných a žáruvzdorných ocelí - Klasifikace.

ČSN EN ISO 24034 (05 5327) z 01.04.2021, kat. číslo: 512200
Svařovací materiály - Drátové elektrody, dráty a tyče pro tavné svařování titanu a slitin titanu - Klasifikace.

ČSN EN ISO 14341 (05 5311) z 01.06.2021, kat. číslo: 512207
Svařovací materiály - Drátové elektrody pro obloukové svařování nelegovaných a jemnozrnných ocelí v ochranném plynu a jejich svarové kovy - Klasifikace.

ČSN EN ISO 18274 (05 5323) z 01.11.2023, kat. číslo: 518161
Svařovací materiály - Drátové elektrody, páskové elektrody, svařovací dráty a tyče pro tavné svařování niklu a slitin niklu - Klasifikace.

ČSN EN ISO 14172 (05 5319) z 01.03.2024, kat. číslo: 518972
Svařovací materiály - Obalené elektrody pro ruční obloukové svařování niklu a slitin niklu - Klasifikace.

0555 Plněné trubičkové elektrody

ČSN EN ISO 17634 (05 5502) z 01.02.2016, kat. číslo: 98834
Svařovací materiály - Plněné elektrody pro obloukové svařování žáropevných ocelí v ochranném plynu - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14532-1 (05 5521) z 01.01.2006, kat. číslo: 74949
Svařovací materiály - Zkušební metody a požadavky na jakost - Část 1: Základní metody a posuzování shody přídavných materiálů pro ocel, nikl a niklové slitiny.

ČSN EN 14532-2 (05 5521) z 01.03.2006, kat. číslo: 75368
Svařovací materiály - Zkušební metody a požadavky na jakost - Část 2: Doplňkové metody a posuzování shody přídavných materiálů pro ocel, nikl a niklové slitiny.

ČSN EN 14532-3 (05 5521) z 01.05.2006, kat. číslo: 75704
Svařovací materiály - Zkušební metody a požadavky na jakost - Část 3: Posuzování shody drátových elektrod, drátů a tyčinek pro svařování hliníkových slitin.

ČSN EN ISO 18276 (05 5505) z 01.10.2017, kat. číslo: 502866
Svařovací materiály - Plněné elektrody pro obloukové svařování vysokopevnostních ocelí v ochranném plynu a bez ochranného plynu - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17633 (05 5503) z 01.09.2018, kat. číslo: 505690
Svařovací materiály - Plněné elektrody a tyče pro obloukové svařování korozivzdorných a žáruvzdorných ocelí s přívodem a bez přívodu ochranného plynu - Klasifikace.
Změny: A1 12.21

ČSN EN ISO 17632 (05 5501) z 01.01.2019, kat. číslo: 506436
Svařovací materiály - Plněné elektrody pro obloukové svařování nelegovaných a jemnozrnných ocelí s ochranou plynu a bez ochrany plynu - Klasifikace.

ČSN EN ISO 12153 (05 5507) z 01.06.2023, kat. číslo: 517170
Svařovací materiály - Plněné elektrody bez a s plynovou ochranou pro obloukové svařování niklu a niklových slitin - Klasifikace.

0556 Pájky

ČSN EN ISO 12224-1 (05 5607) z 01.05.2000, kat. číslo: 57967
Plný a tavidlem plněný pájecí drát - Specifikace a zkušební metody - Část 1: Klasifikace a požadavky na provedení.

ČSN EN ISO 12224-2 (05 5607) z 01.05.2000, kat. číslo: 58413
Tavidlem plněný pájecí drát - Specifikace a zkušební metody - Část 2: Stanovení obsahu tavidla.

ČSN EN ISO 12224-3 (05 5607) z 01.09.2004, kat. číslo: 71113
Plný a tavidlem plněný pájecí drát - Specifikace a zkušební metody - Část 3: Zkouška účinnosti tavidlem plněného pájecího drátu metodou smáčecích vah.

ČSN EN ISO 17672 (05 5650) z 01.12.2018, kat. číslo: 506285
Tvrdé pájení - Pájky.

ČSN EN ISO 9453 (05 5605) z 01.07.2021, kat. číslo: 512873
Slitiny pro měkké pájení - Chemické složení a tvary.

0557 Tavidla

ČSN EN ISO 14174 (05 5701) z 01.11.2019, kat. číslo: 508070
Svařovací materiály - Tavidla pro obloukové svařování pod tavidlem a elektrostruskové svařování - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18496 (05 5706) z 01.07.2022, kat. číslo: 515293
Tvrdé pájení - Tavidla pro tvrdé pájení - Klasifikace a technické dodací podmínky.

0558 Svařování ocelí pod tavidlem

ČSN EN ISO 26304 (05 5802) z 01.10.2018, kat. číslo: 505859
Svařovací materiály - Drátové elektrody, plněné elektrody a kombinace elektroda-tavidlo pro obloukové svařování vysokopevnostních ocelí pod tavidlem - Klasifikace.

ČSN EN ISO 14171 (05 5801) z 01.06.2019, kat. číslo: 507491
Svařovací materiály - Drátové elektrody, plněné elektrody a kombinace elektroda-tavidlo pro svařování pod tavidlem nelegovaných a jemnozrnných ocelí - Klasifikace.

ČSN EN 13479 (05 5805) z 01.09.2019, kat. číslo: 508253
Svařovací materiály - Obecná výrobková norma pro přídavné kovy a tavidla pro tavné svařování kovových materiálů.

ČSN EN ISO 24598 (05 5803) z 01.11.2019, kat. číslo: 508069
Svařovací materiály - Drátové elektrody, plněné elektrody a kombinace elektroda-tavidlo pro obloukové svařování žáropevných ocelí pod tavidlem - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

0559 Tvrdé pájení

ČSN EN 14324 (05 5901) z 01.08.2005, kat. číslo: 73806
Tvrdé pájení - Směrnice pro aplikaci pájených spojů.

ČSN EN ISO 13585 (05 5905) z 01.06.2013, kat. číslo: 92797
Tvrdé pájení - Kvalifikační zkouška páječů a operátorů tvrdého pájení.

ČSN EN 13134 (05 5906) z 01.11.2001, kat. číslo: 62765
Tvrdé pájení - Zkouška postupu pájení.

ČSN EN ISO 18279 (05 5911) z 01.09.2004, kat. číslo: 71182
Tvrdé pájení - Vady v pájených spojích.

ČSN EN 12797 (05 5920) z 01.01.2002, kat. číslo: 62689
Tvrdé pájení - Destruktivní zkoušky pájených spojů.
Změny: A1 8.04

ČSN EN 12799 (05 5922) z 01.02.2002, kat. číslo: 62690
Tvrdé pájení - Nedestruktivní zkoušení pájených spojů.
Změny: A1 8.04

0568 Svařování plastů

ČSN EN 12814-1 (05 6820) z 01.11.2001, kat. číslo: 62351
Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 1: Zkouška ohybem.

ČSN EN 12814-3 (05 6820) z 01.09.2014, kat. číslo: 96001
Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 3: Kríp při dlouhodobém namáhání v tahu.

ČSN EN 12814-5 (05 6820) z 01.05.2003, kat. číslo: 67067
Zkoušení svařovaných spojů polotovarů z termoplastů - Část 5: Makroskopická zkouška.

ČSN EN 12814-6 (05 6820) z 01.11.2001, kat. číslo: 62348
Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 6: Zkouška tahem při nízkých teplotách.

ČSN EN 12814-7 (05 6820) z 01.06.2003, kat. číslo: 66503
Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 7: Zkouška v tahu na zkušebních tělískách s vrubem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1778 (05 6825) z 01.08.2002, kat. číslo: 62350
Charakteristické hodnoty pro svařované konstrukce z termoplastů - Stanovení dovoleného namáhání a modulů pro navrhování svařovaných dílů z termoplastů.

ČSN EN 13100-3 (05 6830) z 01.09.2005, kat. číslo: 74020
Nedestruktivní zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 3: Zkoušení ultrazvukem.

ČSN EN 13100-4 (05 6830) z 01.09.2013, kat. číslo: 93631
Nedestruktivní zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 4: Zkouška vysokým napětím.

ČSN EN 13705 (05 6832) z 01.05.2005, kat. číslo: 73010
Svařování termoplastů - Stroje a zařízení pro svařování horkým plynem (včetně svařování extruderem).
Změny: Oprava1 12.07

ČSN P CEN/TS 16892 (05 6838) z 01.02.2017, kat. číslo: 501134
Plasty - Svařování termoplastů - Specifikace svařovacích postupů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13100-1 (05 6830) z 01.11.2017, kat. číslo: 503061
Nedestruktivní zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 1: Vizuální kontrola (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12814-4 (05 6820) z 01.10.2018, kat. číslo: 505302
Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 4: Odlupovací zkouška (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 1.19

ČSN EN 13100-2 (05 6830) z 01.03.2020, kat. číslo: 509052
Nedestruktivní zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 2: Zkoušení rentgenovým zářením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14728 (05 6826) z 01.04.2021, kat. číslo: 512286
Vady svarových spojů termoplastů - Klasifikace.

ČSN EN 12814-2 (05 6820) z 01.08.2021, kat. číslo: 512380
Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 2: Zkouška tahem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12814-8 (05 6820) z 01.08.2021, kat. číslo: 512381
Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 8: Požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16296 (05 6835) z 01.04.2022, kat. číslo: 514560
Vady svarových spojů termoplastů - Určování stupňů kvality.

0569 Kombinované svařování, pájení a řezání

ČSN 05 6931 z 19.12.1986, kat. číslo: 24737
Svařování. Oprava litinových odlitků.

06 TOPENÍ, PRŮMYSLOVÉ PECE, VAŘIDLA A TOPIDLA

0602 Ústřední vytápění, výpočty a projektování

ČSN EN 12828+A1 (06 0205) z 01.11.2014, kat. číslo: 96137
Tepelné soustavy v budovách - Navrhování teplovodních otopných soustav.

ČSN EN 13410 (06 0219) z 01.05.2002, kat. číslo: 64540
Závěsná sálavá topidla na plynná paliva - Požadavky na větrání prostorů pro všeobecné použití vyjma domácností.
Změny: Oprava1 12.02

ČSN 06 0220 z 01.09.2006, kat. číslo: 76293
Tepelné soustavy v budovách - Dynamické stavy.

ČSN EN 12831-1 (06 0206) z 01.09.2018, kat. číslo: 505721
Energetická náročnost budov - Výpočet tepelného výkonu - Část 1: Tepelný výkon pro vytápění, Modul M3-3.
Změny: Oprava1 9.21

ČSN P CEN/TR 12831-2 (06 0206) z 01.10.2018, kat. číslo: 505307
Energetická náročnost budov - Výpočet tepelného výkonu - Část 2: Vysvětlení a zdůvodnění EN 12831-1, Modul M3-3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 12831-4 (06 0206) z 01.10.2018, kat. číslo: 505308
Energetická náročnost budov - Výpočet tepelného výkonu - Část 4: Vysvětlení a zdůvodnění EN 12831-3, Modul M8-2, M8-3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12831-3 (06 0206) z 01.12.2018, kat. číslo: 506293
Energetická náročnost budov - Výpočet tepelného výkonu - Část 3: Tepelný výkon pro soustavy přípravy teplé vody a charakteristika potřeb, Modul M8-2, M8-3.

ČSN EN 17175 (06 0216) z 01.04.2020, kat. číslo: 509191
Závěsné tmavé pásové zářiče a sestavy s více hořáky na plynná paliva pro použití vyjma domácností - Bezpečnost a energetická účinnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 419 (06 0218) z 01.05.2021, kat. číslo: 512444
Závěsné světlé zářiče na plynná paliva pro použití vyjma domácností - Bezpečnost a energetická účinnost.

ČSN EN 416 (06 0217) z 01.09.2021, kat. číslo: 513116
Závěsné tmavé trubkové zářiče a sestavy tmavých trubkových zářičů na plynná paliva pro použití vyjma domácnosti - Bezpečnost a energetická účinnost.

ČSN EN 16510-1-ed.2 (06 0211) z 01.08.2023, kat. číslo: 517058
Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva - Část 1: Obecné požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16510-2-1 (06 0211) z 01.08.2023, kat. číslo: 517059
Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva - Část 2-1: Kamna (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16510-2-2 (06 0211) z 01.08.2023, kat. číslo: 517060
Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva - Část 2-2: Vestavné spotřebiče včetně krbových vložek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16510-2-3 (06 0211) z 01.08.2023, kat. číslo: 517061
Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva - Část 2-3: Sporáky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16510-2-4 (06 0211) z 01.08.2023, kat. číslo: 517062
Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva - Část 2-4: Teplovodní kotle pro domácnost - Jmenovitý tepelný příkon do 50 kW (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16510-2-6 (06 0211) z 01.08.2023, kat. číslo: 517063
Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva - Část 2-6: Kamna, vestavné spotřebiče a sporáky s mechanickou dodávkou dřevních pelet (Norma k přímému použití jako ČSN).

0603 Ústřední vytápění, výpočty a projektování

ČSN 06 0310 z 01.08.2014, kat. číslo: 95777
Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž.
Změny: Z1 9.15, Z2 9.17

ČSN 06 0320 z 01.09.2006, kat. číslo: 76296
Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování.

ČSN EN 14597 (06 0335) z 01.12.2012, kat. číslo: 91561
Přístroje pro regulaci teploty a teplotní omezovače pro systémy tepelných zdrojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1264-1 (06 0315) z 01.10.2022, kat. číslo: 515906
Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy - Část 1: Definice a značky.

ČSN EN 1264-5 (06 0315) z 01.10.2022, kat. číslo: 515907
Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy - Část 5: Stanovení tepelného výkonu stěnového a stropního vytápění a podlahového, stěnového a stropního chlazení.

ČSN EN 1264-2 (06 0315) z 01.12.2022, kat. číslo: 516241
Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy - Část 2: Podlahové vytápění: Postupy pro stanovení tepelného výkonu výpočtovými a experimentálními metodami.

ČSN EN 1264-3 (06 0315) z 01.12.2022, kat. číslo: 516242
Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy - Část 3: Dimenzování.

ČSN EN 1264-4 (06 0315) z 01.02.2023, kat. číslo: 516621
Zabudované vodní velkoplošné otopné a chladicí soustavy - Část 4: Instalace.

ČSN EN 12098-1 (06 0330) z 01.06.2023, kat. číslo: 516748
Energetická náročnost budov - Regulace otopných soustav - Část 1: Zařízení pro regulaci teplovodních otopných soustav - Moduly M3-5, 6, 7, 8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12098-3 (06 0330) z 01.06.2023, kat. číslo: 516747
Energetická náročnost budov - Regulace otopných soustav - Část 3: Zařízení pro regulaci elektrických otopných soustav - Moduly M3-5,6,7,8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

0604 Ústřední vytápění, výpočty a vyhodnocování

ČSN EN 15450 (06 0404) z 01.11.2011, kat. číslo: 89300
Tepelné soustavy v budovách - Navrhování tepelných soustav s tepelnými čerpadly.

ČSN EN 15459-1 (06 0405) z 01.04.2018, kat. číslo: 504684
Energetická náročnost budov - Postup pro ekonomické hodnocení energetických soustav v budovách - Část 1: Výpočtové postupy, Modul M1-14.

ČSN EN 15316-1 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505869
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 1: Obecné požadavky a vyjádření energetické náročnosti, Modul M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4.

ČSN EN 15316-2 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505870
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 2: Části soustav pro sdílení (vytápění a chlazení), Modul M3-5, M4-5.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 15316-3 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505871
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 3: Části soustav pro rozvod (teplé vody, vytápění a chlazení), Modul M3-6, M4-6, M8-6.

ČSN EN 15316-4-4 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505872
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 4-4: Části soustav pro výrobu tepla, kombinovaná výroba elektřiny a tepla integrovaná do budovy, Modul M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4.

ČSN EN 15316-4-5 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505873
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 4-5: Soustavy zásobování teplem a chladem, Modul M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5.
Změny: Oprava1 11.18

ČSN P CEN/TR 15316-6-1 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505318
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 6-1: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15316-1, Modul M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 15316-6-2 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505317
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 6-2: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15316-2, Modul M3-5, M4-5 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 15316-6-3 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505316
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 6-3: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15316-3, Modul M3-6, M4-6, M8-6 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 15316-6-4 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505315
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 6-4: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15316-4-1, Modul M3-8-1, M8-8-1 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 15316-6-5 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505314
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 6-5: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15316-4-2, Modul M3-8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 15316-6-6 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505313
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 6-6: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15316-4-3, Modul M3-8-3, M8-8-3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 15316-6-7 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505312
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 6-7: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15316-4-4, Modul M8-3-4, M8-8-4, M8-11-4 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 15316-6-8 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505311
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 6-8: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15316-4-5, Modul M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 15316-6-9 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505310
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 6-9: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15316-4-8, Modul M3-8-8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 15316-6-10 (06 0401) z 01.10.2018, kat. číslo: 505309
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 6-10: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15316-5, Modul M3-7, M8-7 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15378-1 (06 0402) z 01.10.2018, kat. číslo: 505868
Energetická náročnost budov - Otopné soustavy a soustavy přípravy teplé vody v budovách - Část 1: Kontrola kotlů, otopných soustav a soustav přípravy teplé vody, Modul M3-11, M8-11.

ČSN P CEN/TR 15378-2 (06 0402) z 01.10.2018, kat. číslo: 505306
Energetická náročnost budov - Otopné soustavy a soustavy přípravy teplé vody v budovách - Část 2: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15378-1, Modul M3-11 a M8-11 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TR 15459-2 (06 0405) z 01.10.2018, kat. číslo: 505305
Energetická náročnost budov - Postup pro ekonomické hodnocení energetických soustav v budovách - Část 2: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15459-1, Modul M1-14 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15316-4-8 (06 0401) z 01.05.2019, kat. číslo: 507306
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 4-8: Výroba tepla pro vytápění, teplovzdušné vytápění a stropní sálavé vytápění, včetně kamen (lokální zdroje), Modul M3-8-8.

ČSN EN 15316-4-10 (06 0401) z 01.05.2019, kat. číslo: 507305
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 4-10: Systémy výroby energie z větru, Modul M11-8-7.

ČSN EN 15316-5 (06 0401) z 01.05.2019, kat. číslo: 507304
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 5: Systémy akumulace pro vytápění a pro systémy přípravy teplé vody (bez chlazení), M3-7, M8-7.

ČSN EN 15378-3 (06 0402) z 01.05.2019, kat. číslo: 507303
Energetická náročnost budov - Otopné soustavy a soustavy přípravy teplé vody v budovách - Část 3: Měřená energetická náročnost - Modul M3-10, M8-10.

ČSN P CEN/TR 15378-4 (06 0402) z 01.09.2019, kat. číslo: 506988
Energetická náročnost budov - Otopné soustavy a soustavy přípravy teplé vody v budovách - Část 4: Vysvětlení a zdůvodnění EN 15378-3, Modul M3-10 a M8-10 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15316-4-3 (06 0401) z 01.11.2019, kat. číslo: 508725
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 4-3: Výroba tepla, solární tepelné a fotovoltaické soustavy, Modul M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3.

ČSN EN 15316-4-1 (06 0401) z 01.05.2020, kat. číslo: 509870
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 4-1: Výroba tepla pro vytápění a přípravu teplé vody, spalovací zařízení (kotle, biomasa), Modul M3-8-1, M8-8-1.

ČSN EN 15316-4-2 (06 0401) z 01.05.2020, kat. číslo: 509871
Energetická náročnost budov - Metoda výpočtu potřeb energie a účinností soustav - Část 4-2: Výroba tepla pro vytápění, tepelná čerpadla, Modul M3-8-2, M8-8-2.

ČSN EN 17423 (06 0403) z 01.05.2021, kat. číslo: 511875
Energetická náročnost budov - Stanovení a vykazování faktorů primární energie (PEF) a emisního faktoru CO2 - Obecné zásady, Modul M1-7 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 24194 (06 0406) z 01.01.2023, kat. číslo: 515955
Solární energie - Kolektorová pole - Kontrola výkonu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11855-1 (06 0407) z 01.01.2024, kat. číslo: 518495
Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 1: Definice, značky a kritéria tepelné pohody.
Změny: A1 4.24

ČSN EN ISO 11855-2 (06 0407) z 01.01.2024, kat. číslo: 518496
Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 2: Stanovení návrhového topného a chladicího výkonu.

ČSN EN ISO 11855-3 (06 0407) z 01.01.2024, kat. číslo: 518497
Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 3: Návrh a dimenzování.
Změny: A1 4.24

ČSN EN ISO 11855-4 (06 0407) z 01.01.2024, kat. číslo: 518498
Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 4: Navrhování a výpočet dynamiky topného a chladicího výkonu Tepelně Aktivních Systémů Budov (TABS).
Změny: A1 4.24

ČSN EN ISO 11855-5 (06 0407) z 01.01.2024, kat. číslo: 518499
Navrhování prostředí budov - Zabudované sálavé otopné a chladicí soustavy - Část 5: Instalace.

0608 Ústřední vytápění, obsluha, provoz a bezpečnost

ČSN EN 12170 (06 0810) z 01.09.2003, kat. číslo: 68240
Tepelné soustavy (otopné soustavy) v budovách - Návod pro provoz, obsluhu, údržbu a užívání - Tepelné soustavy (otopné soustavy) vyžadující kvalifikovanou obsluhu.

ČSN EN 12171 (06 0811) z 01.09.2003, kat. číslo: 68239
Tepelné soustavy (otopné soustavy) v budovách - Návod pro provoz, obsluhu, údržbu a užívání - Tepelné soustavy (otopné soustavy) nevyžadující kvalifikovanou obsluhu.

ČSN EN 14336 (06 0812) z 01.06.2011, kat. číslo: 88085
Tepelné soustavy v budovách - Montáž a přejímka teplovodních tepelných soustav.

ČSN EN 14337 (06 0813) z 01.07.2006, kat. číslo: 75413
Tepelné soustavy v budovách - Navrhování a montáž elektrických přímotopů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 06 0830 z 01.08.2014, kat. číslo: 95776
Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: Z1 11.14

0610 Základní předpisy pro spotřebiče

ČSN CR 1404 (06 1003) z 01.06.2002, kat. číslo: 64922
Stanovení emisí spotřebičů plynných paliv při zkoušení typu.

ČSN 06 1008 z 01.12.1997, kat. číslo: 26542
Požární bezpečnost tepelných zařízení.

ČSN 06 1010 z 26.11.1984, kat. číslo: 24742
Zásobníkové ohřívače vody s vodním a parním ohřevem a kombinované s elektrickým ohřevem. Technické požadavky. Zkoušení.
Změny: a 3.86

ČSN EN 1749 (06 1002) z 01.09.2020, kat. číslo: 510838
Třídění spotřebičů plynných paliv podle způsobu přivádění spalovacího vzduchu a odvádění spalin.

ČSN EN 437 (06 1001) z 01.11.2021, kat. číslo: 513523
Zkušební plyny - Zkušební tlaky - Kategorie spotřebičů.

0611 Otopná tělesa a příslušenství pro ústřední vytápění

ČSN EN 442-1-ed.2 (06 1100) z 01.07.2015, kat. číslo: 97818
Otopná tělesa - Část 1: Technické specifikace a požadavky.

ČSN EN 442-2 (06 1100) z 01.07.2015, kat. číslo: 97820
Otopná tělesa - Část 2: Zkoušky a jejich vyhodnocování.

ČSN 06 1101 z 01.05.2005, kat. číslo: 72952
Otopná tělesa pro ústřední vytápění.

ČSN EN 16313 (06 1151) z 01.09.2013, kat. číslo: 93437
Napojení otopných a chladicích ploch - Rozebíratelné spojení s vnějším závitem G 3/4 A a vnitřním kuželem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 06 1160 z 11.06.1975, kat. číslo: 00727
Vsuvky pro otopné články.

ČSN EN 16430-1 (06 1170) z 01.07.2015, kat. číslo: 97821
Ventilátorem vybavená otopná tělesa, konvektory a zapuštěné konvektory - Část 1: Technické specifikace a požadavky.

ČSN EN 16430-2 (06 1170) z 01.06.2015, kat. číslo: 97267
Otopná tělesa a konvektory sáventilátorem - Část 2: Zkoušky a vyhodnocování tepelného výkonu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16430-3 (06 1170) z 01.06.2015, kat. číslo: 97266
Otopná tělesa a konvektory sáventilátorem - Část 3: Zkoušky a vyhodnocování chladicího výkonu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14037-1-ed.2 (06 1130) z 01.06.2017, kat. číslo: 502573
Závěsné otopné a chladicí plochy pracující s vodou o teplotě nižší než 120 °C - Část 1: Stropní sálavé panely - Technické specifikace a požadavky.

ČSN EN 14037-3 (06 1130) z 01.06.2017, kat. číslo: 502576
Závěsné otopné a chladicí plochy pracující s vodou o teplotě nižší než 120 °C - Část 3: Stropní sálavé panely - Postup pro vyhodnocení a výpočet tepelného výkonu sáláním.

ČSN EN 14037-2 (06 1130) z 01.02.2018, kat. číslo: 503910
Závěsné otopné a chladicí plochy pracující s vodou o teplotě nižší než 120 °C - Část 2: Stropní sálavé panely - Zkušební postup pro zkoušku tepelného výkonu.
Změny: Oprava1 9.21

ČSN EN 14037-4 (06 1130) z 01.02.2018, kat. číslo: 503909
Závěsné otopné a chladicí plochy pracující s vodou o teplotě nižší než 120 °C - Část 4: Stropní sálavé panely - Zkušební postup pro zkoušku chladicího výkonu.

ČSN EN 14037-5 (06 1130) z 01.02.2018, kat. číslo: 503908
Závěsné otopné a chladicí plochy pracující s vodou o teplotě nižší než 120 °C - Část 5: Otevřené nebo uzavřené stropní otopné plochy - Zkušební postup pro zkoušku tepelného výkonu.

ČSN EN 215 (06 1150) z 01.06.2020, kat. číslo: 510148
Termostatické ventily pro otopná tělesa - Požadavky a zkušební metody.

0612 Topná a varná zařízení na pevná paliva

ČSN 06 1201 z 04.12.1984, kat. číslo: 24747
Lokální spotřebiče na tuhá paliva. Základní ustanovení.
Změny: a 3.86, Z2 3.02

ČSN EN 1860-2 (06 1207) z 01.08.2005, kat. číslo: 73348
Spotřebiče, pevná paliva a zapalovací zařízení pro rožně - Část 2: Dřevěné uhlí a brikety z dřevěného uhlí pro rožně - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 30.6.2024).
Změny: Z1 1.24

ČSN EN 1860-3 (06 1207) z 04.03.2004, kat. číslo: 69674
Spotřebiče, pevná paliva a zapalovací zařízení pro rožně - Část 3: Zapalovací zařízení pro zapalování pevných paliv používaných ve spotřebičích k rožnění - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 30.6.2024).
Změny: A1 7.06, Z1 1.24

ČSN EN 1860-4 (06 1207) z 01.07.2005, kat. číslo: 72831
Spotřebiče, pevná paliva a zapalovací zařízení pro rožně - Část 4: Jednoúčelové rožně na pevná paliva - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 30.6.2024).
Změny: Z1 1.24

ČSN EN 15250 (06 1208) z 01.11.2007, kat. číslo: 79904
Akumulační kamna na pevná paliva - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 15821 (06 1209) z 01.04.2011, kat. číslo: 87867
Saunová kamna na pevná paliva (dřevěná polena) se spalováním periodických dávek - Požadavky a metody zkoušení.

ČSN 06 1215 z 12.09.1984, kat. číslo: 24752
Lokální spotřebiče na tuhá paliva. Zásobníkový ohřívač vody.

ČSN 06 1218 z 27.03.1987, kat. číslo: 24755
Lokální spotřebiče na tuhá paliva. Krby na dříví.
Změny: Z1 3.02

ČSN EN 14785 (06 1230) z 01.03.2007, kat. číslo: 77856
Spotřebiče spalující dřevěné pelety k vytápění obytných prostorů - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 15270 (06 1231) z 01.07.2010, kat. číslo: 86234
Hořáky spalující pelety pro kotle malých výkonů - Terminologie, požadavky, zkoušení, značení.

ČSN EN 1860-1+A1 (06 1207) z 01.12.2018, kat. číslo: 506416
Spotřebiče, pevná paliva a podpalovače pro rožně - Část 1: Rožně na pevná paliva - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 16510-1 (06 1211) z 01.02.2019, kat. číslo: 506085
Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva - Část 1: Obecné požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15544 (06 1235) z 01.08.2023, kat. číslo: 517271
Individuálně stavěná kachlová kamna/omítnutá kamna - Dimenzování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1860-2-ed.2 (06 1207) z 01.01.2024, kat. číslo: 518062
Spotřebiče, pevná paliva a podpalovače pro rožně - Část 2: Dřevěné uhlí a brikety z dřevěného uhlí pro rožně - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1860-3-ed.2 (06 1207) z 01.01.2024, kat. číslo: 518063
Spotřebiče, pevná paliva a podpalovače pro rožně - Část 3: Zapalovací zařízení pro zapalování pevných paliv používaných k rožnění a grilování - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1860-4-ed.2 (06 1207) z 01.01.2024, kat. číslo: 518064
Spotřebiče, pevná paliva a zapalovací zařízení pro rožně - Část 4: Jednoúčelové rožně na pevná paliva - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

0613 Topná a varná zařízení na kapalná paliva

ČSN 06 1310 z 26.05.1983, kat. číslo: 24757
Spotřebiče na kapalná paliva pro domácnost a turistiku. Všeobecné technické podmínky.
Změny: 2 14.92, a 2.89

ČSN EN 1 (06 1311) z 01.06.1999, kat. číslo: 55691
Kamna na kapalná paliva s odpařovacími hořáky a odtahovým hrdlem.
Změny: A1 12.07

ČSN 06 1313 z 26.05.1983, kat. číslo: 24758
Vařič na benzin. Technické požadavky. Zkušební metody.
Změny: a 2.89

ČSN EN 16647 (06 1315) z 01.03.2016, kat. číslo: 98972
Krby na kapalná paliva - Dekorativní spotřebiče vytvářející plamen s použitím paliva na bázi alkoholu nebo želatinového paliva - Použití v domácnostech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14059 (06 1330) z 01.02.2006, kat. číslo: 75244
Ozdobné olejové svítilny - Požadavky na bezpečnost a zkušební metody.

ČSN 06 1343 z 07.07.1989, kat. číslo: 24766
Spotřebiče na zkapalněné uhlovodíkové plyny pro turistiku. Vařiče. Technické požadavky. Zkoušení.
Změny: 1 11.98

ČSN 06 1344 z 07.07.1989, kat. číslo: 24767
Spotřebiče na zkapalněné uhlovodíkové plyny pro turistiku. Svítidla. Technické požadavky. Zkoušení.
Změny: 1 6.99

ČSN 06 1355 z 13.12.1985, kat. číslo: 24768
Odpařovací hořáky na topnou naftu. Technické požadavky. Zkoušení.

0614 Topná a varná zařízení na plynná paliva pro domácnost

ČSN 06 1401 z 14.05.1990, kat. číslo: 24769
Lokální spotřebiče na plynná paliva. Základní ustanovení.
Změny: 1 11.92, 2 12.96, 3 12.97

ČSN EN 13278 (06 1402) z 01.09.2014, kat. číslo: 95656
Kamna na plynná paliva s otevřenou spalovací komorou.

ČSN EN 1266 (06 1403) z 01.09.2003, kat. číslo: 68013
Konvekční kamna na plynná paliva s ventilátorem pro přivádění spalovacího vzduchu a/nebo odvádění spalin.
Změny: A1 2.06

ČSN EN 14829 (06 1404) z 01.03.2008, kat. číslo: 80764
Kamna na plynná paliva v provedení A o jmenovitém tepelném příkonu nejvýše 6 kW.

ČSN EN 30-1-1+A3 (06 1410) z 01.08.2013, kat. číslo: 93532
Varné spotřebiče na plynná paliva pro domácnost - Část 1-1: Obecné požadavky na bezpečnost. (Platnost do 31.12.2024).
Změny: Z1 1.23

ČSN EN 30-1-2 (06 1410) z 01.11.2012, kat. číslo: 91869
Varné spotřebiče na plynná paliva pro domácnost - Bezpečnost - Část 1-2: Spotřebiče s pečicími troubami a/nebo rožni s nucenou konvekcí. (Platnost do 30.4.2026).
Změny: Z1 12.23

ČSN EN 30-1-3+A1 (06 1410) z 01.04.2007, kat. číslo: 78115
Varné spotřebiče na plynná paliva pro domácnost - Část 1-3: Bezpečnost - Spotřebiče se sklokeramickou varnou deskou.

ČSN EN 30-1-4 (06 1410) z 01.01.2013, kat. číslo: 92157
Varné spotřebiče na plynná paliva pro domácnost - Bezpečnost - Část 1-4: Spotřebiče s hořákem nebo více hořáky s automatikou.

ČSN EN 30-2-1 (06 1410) z 01.04.2016, kat. číslo: 99244
Varné spotřebiče na plynná paliva pro domácnost - Část 2-1: Hospodárné využití energie - Obecně.
Změny: Oprava1 9.16

ČSN EN 30-2-2 (06 1410) z 01.04.2000, kat. číslo: 58531
Varné spotřebiče na plynná paliva pro domácnost - Část 2-2: Hospodárné využití energie - Spotřebiče s pečicími troubami a/nebo rožni s nucenou konvekcí.

ČSN EN 26 (06 1411) z 01.12.2015, kat. číslo: 98398
Průtokové ohřívače vody na plynná paliva k přípravě teplé pitné (užitkové) vody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14438 (06 1413) z 01.09.2007, kat. číslo: 79403
Vestavné spotřebiče na plynná paliva k teplovzdušnému vytápění více místností.

ČSN EN 89 (06 1414) z 01.12.2015, kat. číslo: 98400
Zásobníkové ohřívače vody na plynná paliva k přípravě teplé pitné (užitkové) vody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1458-1 (06 1420) z 01.06.2012, kat. číslo: 90859
Bubnové sušiče prádla s přímým ohřívacím systémem na plynná paliva pro domácnost, provedení B22D a B23D, s jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 6 kW - Část 1: Bezpečnost.

ČSN EN 1458-2 (06 1420) z 01.06.2012, kat. číslo: 90823
Bubnové sušiče prádla s přímým ohřívacím systémem na plynná paliva pro domácnost, provedení B22D a B23D, s jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 6 kW - Část 2: Racionální využití energie.

ČSN EN 13203-1 (06 1430) z 01.04.2016, kat. číslo: 99146
Spotřebiče na plynná paliva k přípravě teplé užitkové vody pro domácnost - Část 1: Hodnocení dodávky teplé vody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 449+A1 (06 1451) z 01.06.2008, kat. číslo: 81111
Spotřebiče spalující zkapalněné uhlovodíkové plyny - Spotřebiče k vytápění pro domácnost bez připojení ke kouřovodu (včetně spotřebičů s difúzním katalytickým spalováním).

ČSN EN 498-ed.2 (06 1454) z 01.08.2012, kat. číslo: 91154
Specifikace pro spotřebiče spalující zkapalněné uhlovodíkové plyny - Rožně pro venkovní použití včetně kontaktních grilů.

ČSN EN 1596 (06 1456) z 01.06.1999, kat. číslo: 55793
Spotřebiče na zkapalněné uhlovodíkové plyny - Pojízdné a přenosné ohřívače vzduchu s přímým ohřevem a nucenou konvekcí pro vytápění nebytových prostorů.
Změny: A1 8.04

ČSN EN 732 (06 1457) z 01.10.1999, kat. číslo: 57008
Spotřebiče na zkapalněné uhlovodíkové plyny - Absorpční chladničky.

ČSN EN 461 (06 1458) z 01.05.2000, kat. číslo: 59048
Spotřebiče spalující zkapalněné uhlovodíkové plyny - Spotřebiče k vytápění do 10 kW, bez připojení ke kouřovodu, pro všeobecné použití vyjma domácností.
Změny: A1 8.04

ČSN EN 624 (06 1459) z 01.09.2011, kat. číslo: 89112
Spotřebiče spalující zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG) - Uzavřené vytápěcí zařízení na LPG pro zabudování do vozidel a lodí.

ČSN EN 509 (06 1460) z 01.11.2000, kat. číslo: 60224
Dekorační krby na plynná paliva pro tepelnou pohodu.
Změny: A1 12.03, A2 6.05

ČSN EN 15033 (06 1463) z 01.06.2007, kat. číslo: 78532
Uzavřené zásobníkové ohřívače vody na LPG k přípravě teplé užitkové vody pro vozidla a lodě.
Změny: Oprava1 1.09

ČSN EN 14543 (06 1462) z 01.01.2018, kat. číslo: 503993
Specifikace spotřebičů na zkapalněné uhlovodíkové plyny - Venkovní ohřívače - Sálavá topidla bez připojení ke kouřovodu pro venkovní použití nebo pro dostatečně větrané prostory.
Změny: Oprava1 8.18

ČSN EN 484 (06 1452) z 01.10.2019, kat. číslo: 508647
Specifikace pro spotřebiče spalující zkapalněné uhlovodíkové plyny - Vařiče včetně vařičů s grilem pro venkovní použití.
Změny: Oprava1 8.20

ČSN EN 521+AC (06 1455) z 01.03.2021, kat. číslo: 512107
Specifikace pro spotřebiče spalující zkapalněné uhlovodíkové plyny - Přenosné spotřebiče využívající tlaku par zkapalněných uhlovodíkových plynů.

ČSN EN 1949 (06 1461) z 01.06.2022, kat. číslo: 514359
Specifikace pro instalaci systémů na LPG pro účely bydlení v obytných vozidlech pro volný čas a pro účely ubytování v jiných vozidlech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 613 (06 1412) z 01.07.2022, kat. číslo: 514633
Konvekční kamna na plynná paliva skupiny B11, C11, C31 a C91 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17476+A1 (06 1464) z 01.08.2022, kat. číslo: 514754
Specifikace pro spotřebiče spalující zkapalněné uhlovodíkové plyny - Spotřebiče využívající tlaku par zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) vybavené horizontálně uloženou nádobou na plyn (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 30-1-1 (06 1410) z 01.01.2023, kat. číslo: 515947
Varné spotřebiče na plynná paliva pro domácnost - Část 1-1: Bezpečnost - Obecně.

ČSN EN 13203-2 (06 1430) z 01.01.2023, kat. číslo: 516041
Spotřebiče na plynná paliva k přípravě teplé užitkové vody pro domácnost - Část 2: Hodnocení spotřeby energie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13203-3 (06 1430) z 01.01.2023, kat. číslo: 516042
Spotřebiče na plynná paliva k přípravě teplé užitkové vody pro domácnost - Část 3: Posouzení energetické spotřeby plynových spotřebičů s podporou sluneční energie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13203-4 (06 1430) z 01.01.2023, kat. číslo: 516043
Spotřebiče na plynná paliva k přípravě teplé užitkové vody pro domácnost - Část 4: Hodnocení spotřeby elektrické energie kombinovaných zařízení pro výrobu tepla a elektrické energie (mCHP) k přípravě teplé užitkové vody a elektrické energie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13203-5 (06 1430) z 01.01.2023, kat. číslo: 516044
Spotřebiče na plynná paliva k přípravě teplé užitkové vody pro domácnost - Část 5: Hodnocení spotřeby elektrické energie spotřebičů na plynná paliva kombinovaných s elektrickými tepelnými čerpadly (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13203-6 (06 1430) z 01.01.2023, kat. číslo: 516045
Spotřebiče na plynná paliva k přípravě teplé užitkové vody pro domácnost - Část 6: Posouzení energetické spotřeby adsorpčních a absorpčních tepelných čerpadel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13203-7 (06 1430) z 01.01.2023, kat. číslo: 516046
Spotřebiče na plynná paliva k přípravě teplé užitkové vody pro domácnost - Část 7: Posouzení spotřeby energie kombinovaných kotlů vybavených pasivním zařízením pro zpětné získávání tepla ze spalin (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 497-ed.2 (06 1453) z 01.03.2023, kat. číslo: 516774
Specifikace pro spotřebiče spalující zkapalněné uhlovodíkové plyny - Víceúčelové vařidlové hořáky pro venkovní použití - Varné nádoby o průměru větším než 300 mm.

ČSN EN 30-1-2-ed.2 (06 1410) z 01.12.2023, kat. číslo: 518416
Varné spotřebiče na plynná paliva pro domácnost - Část 1-2: Bezpečnost - Spotřebiče s troubami s nucenou konvekcí.

0615 Topná a varná zařízení na paliva kombinovaná

ČSN EN 12309-2 (06 1520) z 01.12.2015, kat. číslo: 98399
Sorpční spotřebiče k vytápění a/nebo chlazení na plynná paliva se jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 70 kW - Část 2: Bezpečnost (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 8.16

ČSN EN 12309-3 (06 1520) z 01.07.2015, kat. číslo: 97314
Sorpční spotřebiče k vytápění a/nebo chlazení na plynná paliva se jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 70 kW - Část 3: Zkušební podmínky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12309-4 (06 1520) z 01.07.2015, kat. číslo: 97313
Sorpční spotřebiče k vytápění a/nebo chlazení na plynná paliva se jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 70 kW - Část 4: Zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12309-5 (06 1520) z 01.07.2015, kat. číslo: 97312
Sorpční spotřebiče k vytápění a/nebo chlazení na plynná paliva se jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 70 kW - Část 5: Požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12309-6 (06 1520) z 01.07.2015, kat. číslo: 97311
Sorpční spotřebiče k vytápění a/nebo chlazení na plynná paliva se jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 70 kW - Část 6: Výpočet sezónních výkonů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12309-7 (06 1520) z 01.07.2015, kat. číslo: 97274
Sorpční spotřebiče k vytápění a/nebo chlazení na plynná paliva se jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 70 kW - Část 7: Zvláštní opatření pro hybridní spotřebiče (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16905-3 (06 1530) z 01.09.2017, kat. číslo: 502631
Plynová tepelná čerpadla s endotermickým motorem - Část 3: Zkušební podmínky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16905-4 (06 1530) z 01.09.2017, kat. číslo: 502630
Plynová tepelná čerpadla s endotermickým motorem - Část 4: Zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16905-2 (06 1530) z 01.07.2020, kat. číslo: 509938
Plynová tepelná čerpadla s endotermickým motorem - Část 2: Bezpečnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16905-5 (06 1530) z 01.07.2023, kat. číslo: 517057
Plynová tepelná čerpadla s endotermickým motorem - Část 5: Výpočet sezónních výkonů v režimu ohřevu a chlazení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12309-1 (06 1520) z 01.11.2023, kat. číslo: 517914
Sorpční spotřebiče k vytápění a/nebo chlazení na plynná paliva se jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 70 kW - Část 1: Termíny a definice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16905-1 (06 1530) z 01.04.2024, kat. číslo: 518796
Plynová tepelná čerpadla s endotermickým motorem - Část 1: Termíny a definice (Norma k přímému použití jako ČSN).

0616 Topná a varná zařízení. Společné součásti

ČSN 06 1615 z 08.11.1989, kat. číslo: 24778
Samočinné odtahové klapky. Technické předpisy.

0618 Spotřebiče na plynná paliva, bezpečnostní a regulační prvky

ČSN EN 88-1+A1 (06 1801) z 01.08.2016, kat. číslo: 99921
Regulátory tlaku a příslušné bezpečnostní přístroje pro spotřebiče plynných paliv - Část 1: Regulátory tlaku pro vstupní tlaky nejvýše 50 kPa (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 30.10.2025).
Změny: Z1 5.23

ČSN EN 88-2 (06 1801) z 01.06.2008, kat. číslo: 80562
Regulátory tlaku a příslušné bezpečnostní přístroje pro spotřebiče plynných paliv - Část 2: Regulátory tlaku pro vstupní přetlaky nad 500 mbar a nejvýše do 5 bar (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 30.10.2025).
Změny: Z1 5.23

ČSN EN 125+A1 (06 1802) z 01.05.2016, kat. číslo: 99399
Pojistky plamene pro spotřebiče plynných paliv - Termoelektrické pojistky plamene (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 30.10.2025).
Změny: Z1 5.23

ČSN EN 161+A3 (06 1803) z 01.07.2013, kat. číslo: 93347
Samočinné uzavírací ventily pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plynných paliv. (Platnost do 30.10.2025).
Změny: Z1 5.23

ČSN EN 257 (06 1804) z 01.01.2011, kat. číslo: 87504
Mechanické regulátory teploty pro spotřebiče plynných paliv. (Platnost do 30.10.2025).
Změny: Z1 5.23

ČSN EN 298-ed.2 (06 1805) z 01.12.2012, kat. číslo: 91996
Automatiky hořáků a spotřebičů plynných nebo kapalných paliv. (Platnost do 30.11.2025).
Změny: Z1 4.23

ČSN EN 126 (06 1806) z 01.09.2012, kat. číslo: 91440
Vícefunkční řídicí přístroje spotřebičů plynných paliv.

ČSN EN 1854-ed.2 (06 1808) z 01.12.2010, kat. číslo: 87341
Hlídače tlaku pro hořáky na plynná paliva a pro spotřebiče plynných paliv. (Platnost do 31.12.2025).
Změny: Z1 7.23

ČSN EN 12067-2 (06 1809) z 01.12.2004, kat. číslo: 71509
Poměrové regulátory plynné palivo/vzduch pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plynných paliv - Část 2: Elektronické provedení. (Platnost do 30.11.2025).
Změny: Z1 4.23

ČSN EN 1106 (06 1811) z 01.11.2010, kat. číslo: 86578
Ručně ovládané armatury pro spotřebiče plynných paliv. (Platnost do 30.10.2025).
Změny: Z1 5.23

ČSN EN 16304 (06 1812) z 01.10.2013, kat. číslo: 94017
Samočinné odvzdušňovací ventily pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plynných paliv. (Platnost do 30.10.2025).
Změny: Z1 5.23

ČSN EN 16129 (06 1821) z 01.06.2016, kat. číslo: 500075
Regulátory tlaku, samočinná přepínací zařízení s nejvyšším výstupním tlakem do 4 bar, s maximálním průtokem do 150 kg/h pro butan, propan a jejich směsi a s příslušnými bezpečnostními zařízeními a adaptéry.

ČSN EN 16340 (06 1824) z 01.02.2015, kat. číslo: 96718
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče plynných nebo kapalných paliv - Snímače spalin.

ČSN EN 16678 (06 1825) z 01.05.2016, kat. číslo: 99398
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plynných paliv - Samočinné uzavírací ventily pro provozní tlak nad 500 kPa až do 6300 kPa včetně (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 30.10.2025).
Změny: Z1 5.23

ČSN EN 1643-ed.2 (06 1830) z 01.09.2014, kat. číslo: 96008
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky na plynná paliva a pro spotřebiče plynných paliv - Soustava k hlídání těsnosti samočinných uzavíracích ventilů. (Platnost do 30.11.2025).
Změny: Z1 4.23

ČSN EN 16436-2 (06 1840) z 01.09.2019, kat. číslo: 507531
Pryžové a plastové hadice, trubkové přívody a sestavy pro použití s propanem, butanem a jejich směsmi v plynné fázi - Část 2: Sestavy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13611 (06 1820) z 01.03.2020, kat. číslo: 509829
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče plynných a/nebo kapalných paliv - Obecné požadavky.
Změny: Oprava1 3.22

ČSN EN 16436-1+A3 (06 1840) z 01.11.2020, kat. číslo: 510686
Pryžové a plastové hadice, trubkové přívody a sestavy pro použití s propanem, butanem a jejich směsmi v plynné fázi - Část 1: Hadice a trubkové přívody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14459 (06 1807) z 01.06.2022, kat. číslo: 514358
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plynných nebo kapalných paliv - Řídicí funkce v elektronických systémech - Metody pro třídění a hodnocení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16830 (06 1826) z 01.08.2022, kat. číslo: 514755
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče plynných nebo kapalných paliv - Řídicí funkce v elektronických systémech - Funkce řízení teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 298-ed.3 (06 1805) z 01.04.2023, kat. číslo: 516595
Automatiky hořáků a spotřebičů plynných nebo kapalných paliv (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12067-2-ed.2 (06 1809) z 01.04.2023, kat. číslo: 516597
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče plynných nebo kapalných paliv - Řídicí funkce v elektronických systémech - Část 2: Poměrové regulátory palivo/vzduch / hlídač elektronického typu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1643-ed.3 (06 1830) z 01.04.2023, kat. číslo: 516596
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče plynných a/nebo kapalných paliv - Soustava k hlídání těsnosti samočinných uzavíracích ventilů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 88-1 (06 1801) z 01.05.2023, kat. číslo: 516749
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče plynných paliv - Část 1: Regulátory tlaku pro vstupní tlaky do a včetně 50 kPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 88-2-ed.2 (06 1801) z 01.05.2023, kat. číslo: 516750
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče plynných paliv - Část 2: Regulátory tlaku pro vstupní tlaky nad 50 kPa a do a včetně 500 kPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 88-3 (06 1801) z 01.05.2023, kat. číslo: 516751
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče plynných paliv - Část 3: Regulátory tlaku a/nebo průtoku pro vstupní tlaky do a včetně 500 kPa, elektronické typy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 125 (06 1802) z 01.05.2023, kat. číslo: 516752
Pojistky plamene pro spotřebiče plynných paliv - Termoelektrické pojistky plamene (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 161 (06 1803) z 01.05.2023, kat. číslo: 516753
Samočinné uzavírací ventily pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plynných paliv (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 257-ed.2 (06 1804) z 01.05.2023, kat. číslo: 516754
Mechanické regulátory teploty pro spotřebiče plynných paliv (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1106-ed.2 (06 1811) z 01.05.2023, kat. číslo: 516755
Ručně ovládané armatury pro spotřebiče plynných paliv (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16304-ed.2 (06 1812) z 01.05.2023, kat. číslo: 516756
Samočinné odvzdušňovací ventily pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plynných paliv (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16898 (06 1813) z 01.05.2023, kat. číslo: 516758
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plynných paliv - Filtry pro plynné palivo s maximálním pracovním tlakem do a včetně 600 kPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16678-ed.2 (06 1825) z 01.05.2023, kat. číslo: 516757
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky na plynná paliva a spotřebiče plynných paliv - Samočinné uzavírací ventily pro provozní tlak nad 500 kPa a do a včetně 6300 kPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1854-ed.3 (06 1808) z 01.07.2023, kat. číslo: 517056
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče plynných a/nebo kapalných paliv - Hlídače tlaku pro hořáky na plynná paliva a pro spotřebiče plynných paliv (Norma k přímému použití jako ČSN).

0619 Topná a varná zařízení na plynná paliva pro průmyslové použití

ČSN EN 203-2-3 (06 1901) z 01.07.2015, kat. číslo: 97316
Spotřebiče plynných paliv pro provozy společného stravování - Část 2-3: Zvláštní požadavky - Varné kotle (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 203-2-6 (06 1901) z 01.04.2006, kat. číslo: 75400
Spotřebiče na plynná paliva pro provozy společného stravování - Část 2-6: Zvláštní požadavky - Ohřívače vody pro přípravu nápojů.

ČSN EN 203-2-7 (06 1901) z 01.10.2014, kat. číslo: 96035
Spotřebiče plynných paliv pro provozy společného stravování - Část 2-7: Zvláštní požadavky - Opékače a otočné rožně.

ČSN EN 203-2-8 (06 1901) z 01.04.2006, kat. číslo: 75401
Spotřebiče na plynná paliva pro provozy společného stravování - Část 2-8: Zvláštní požadavky - Smažicí pánve a smažicí nádoby pro tepelnou úpravu pokrmů z rýže (paella).

ČSN EN 203-2-9 (06 1901) z 01.04.2006, kat. číslo: 75402
Spotřebiče na plynná paliva pro provozy společného stravování - Část 2-9: Zvláštní požadavky - Plotnové varné jednotky, varné plotny a kontaktní opékače.

ČSN EN 203-2-10 (06 1901) z 01.09.2007, kat. číslo: 79411
Spotřebiče na plynná paliva pro provozy společného stravování - Část 2-10: Zvláštní požadavky - Rožně.

ČSN EN 203-2-11 (06 1901) z 01.02.2007, kat. číslo: 77693
Spotřebiče na plynná paliva pro provozy společného stravování - Část 2-11: Zvláštní požadavky - Varné nádoby pro tepelnou úpravu těstovin.

ČSN EN 203-3 (06 1901) z 01.01.2010, kat. číslo: 84862
Spotřebiče na plynná paliva pro provozy společného stravování - Část 3: Materiály a části ve styku s potravinami a jiná hygienická hlediska.

ČSN EN 12669 (06 1920) z 01.03.2001, kat. číslo: 61204
Ohřívače na plynná paliva s ventilátorem a s přímým ohřevem vzduchu pro vytápění skleníku a přídavné vytápění nebytových prostorů.

ČSN EN 50465-ed.2 (06 1930) z 01.08.2015, kat. číslo: 97649
Spotřebiče na plynná paliva - Kombinovaná zařízení pro výrobu tepla a elektrické energie se jmenovitým tepelným výkonem do 70 kW. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: A1 5.20

ČSN 06 1950 z 10.05.1991, kat. číslo: 24783
Průmyslová tepelná zařízení na plynná paliva. Technické předpisy.

ČSN EN 17082 (06 1910) z 01.04.2020, kat. číslo: 509193
Ohřívače vzduchu na plynná paliva k vytápění bytových a nebytových prostorů s nucenou konvekcí o jmenovitém příkonu nejvýše 300 kW (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15181+A1 (06 1905) z 01.11.2020, kat. číslo: 510687
Metoda měření spotřeby energie trub na plynná paliva (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 203-1 (06 1901) z 01.07.2022, kat. číslo: 514638
Spotřebiče plynných paliv pro provozy společného stravování - Část 1: Obecné požadavky na bezpečnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 203-2-1 (06 1901) z 01.07.2022, kat. číslo: 514637
Spotřebiče plynných paliv pro provozy společného stravování - Část 2-1: Zvláštní požadavky - Otevřené hořáky pro varné jednotky a hluboké pánve (wok) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 203-2-2 (06 1901) z 01.07.2022, kat. číslo: 514636
Spotřebiče plynných paliv pro provozy společného stravování - Část 2-2: Zvláštní požadavky - Pečicí trouby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 203-2-4 (06 1901) z 01.07.2022, kat. číslo: 514635
Spotřebiče plynných paliv pro provozy společného stravování - Část 2-4: Zvláštní požadavky - Ponorné smažiče (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

0630 Palivové pece, všeobecně

ČSN 06 3000 z 01.02.1995, kat. číslo: 17021
Průmyslové palivové pece. Termíny a definice.

ČSN 06 3003 z 24.10.1981, kat. číslo: 24785
Průmyslové plynové pece. Základní ustanovení.
Změny: a 6.88

ČSN 06 3006 z 01.11.1992, kat. číslo: 24786
Třídění průmyslových palivových pecí pro ohřev a tepelné zpracování kovů.

ČSN 06 3007 z 01.05.1994, kat. číslo: 16031
Podmínky hospodárného provozu průmyslových palivových pecí pro ohřev a tepelné zpracování kovů.

ČSN 06 3010 z 01.09.1995, kat. číslo: 17915
Tepelné bilance průmyslových palivových pecí pro ohřev a tepelné zpracování kovů.

ČSN 06 3090 z 01.03.2007, kat. číslo: 77495
Zařízení pro termické odstraňování/zneškodňování a energetické využívání odpadů.

0650 Průmyslová tepelná zařízení

ČSN EN 746-1+A1 (06 5011) z 01.04.2010, kat. číslo: 85754
Průmyslová tepelná zařízení - Část 1: Všeobecné bezpečnostní požadavky na průmyslová tepelná zařízení.

ČSN EN 746-2 (06 5011) z 01.04.2011, kat. číslo: 87876
Průmyslová tepelná zařízení - Část 2: Bezpečnostní požadavky na zařízení ke spalování a manipulaci s palivy.

ČSN EN 746-4 (06 5011) z 01.11.2000, kat. číslo: 60283
Průmyslová tepelná zařízení - Část 4: Zvláštní bezpečnostní požadavky na galvanizační tepelná zařízení.

ČSN EN 746-5 (06 5011) z 01.09.2001, kat. číslo: 62631
Průmyslová tepelná zařízení - Část 5: Zvláštní bezpečnostní požadavky na tepelná zařízení se solnými lázněmi.

ČSN EN 746-8 (06 5011) z 01.09.2001, kat. číslo: 62632
Průmyslová tepelná zařízení - Část 8: Zvláštní bezpečnostní požadavky na zařízení pro kalení.

ČSN EN 1547+A1 (06 5021) z 01.04.2010, kat. číslo: 85756
Průmyslová tepelná zařízení - Zkušební předpis pro hluk z průmyslových tepelných zařízení včetně jejich pomocného (přidruženého) manipulačního zařízení.

ČSN EN 746-3 (06 5011) z 01.11.2022, kat. číslo: 515941
Průmyslová tepelná zařízení - Část 3: Bezpečnostní požadavky na výrobu a použití řízených atmosfér.

ČSN EN ISO 13577-4 (06 5011) z 01.08.2023, kat. číslo: 517504
Průmyslové pece a přidružená zařízení - Bezpečnost - Část 4: Ochranné systémy.

ČSN ISO 13574 (06 5011) z 01.04.2024, kat. číslo: 519157
Průmyslové pece a přidružená zařízení - Slovník. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

07 KOTLE

0700 Názvosloví, hodnoty, výkony a typy kotlů

ČSN 07 0000 z 17.10.1980, kat. číslo: 00735
Názvosloví parních a horkovodních kotlů.
Změny: a 2.84

ČSN 07 0008 z 30.08.1984, kat. číslo: 24789
Pasport kotle.

ČSN 07 0010 z 18.01.1967, kat. číslo: 06535
Základní parametry a výkony pro parní kotle stabilní.
Změny: a 4.84

ČSN 07 0020 z 06.10.1983, kat. číslo: 24792
Parní kotle. Typy a základní parametry.
Změny: a 12.85, b 12.88

ČSN 07 0021 z 06.09.1983, kat. číslo: 24793
Horkovodní kotle. Typy a základní parametry.

0702 Názvosloví, hodnoty, výkony a typy kotlů

ČSN 07 0240 z 01.01.1993, kat. číslo: 32654
Teplovodní a nízkotlaké parní kotle. Základní ustanovení.
Změny: 1 6.94, 2 9.95, 3 6.96, 4 3.97, 5 12.97, 6 7.99, Z7 2.00, Z8 9.00, Z9 3.02

ČSN 07 0245 z 01.09.1993, kat. číslo: 32714
Teplovodní a nízkotlaké parní kotle. Teplovodní kotle do výkonu 50 kW. Technické požadavky. Zkoušení.
Změny: 1 6.95, 2 6.96, 3 3.97, 4 7.99, Z5 2.00, Z6 9.00, Z7 3.02

ČSN 07 0246 z 04.12.1984, kat. číslo: 32588
Teplovodní a nízkotlaké parní kotle. Průtočné teplovodní kotle na plynná paliva. Technické požadavky. Zkoušení.

ČSN 07 0270 z 28.03.1985, kat. číslo: 24795
Bezpečnostní technika. Horkovodní a parní kotle. Požadavky na manometry.

0703 Tepelné aerodynamické a hydrodynamické zkoušky a výpočty

ČSN 07 0302 z 01.10.1996, kat. číslo: 18073
Přejímací zkoušky parních kotlů.

ČSN 07 0305 z 11.03.1983, kat. číslo: 24796
Hodnocení kotlových ztrát.

0704 Pevnostní hodnoty a výpočty

ČSN 070414-1 (07 0414) z 14.03.1988, kat. číslo: 24797
Bezpečnostní technika. Kotle parní a horkovodní. Všeobecné požadavky na pevnostní výpočet.

ČSN 070414-2 (07 0414) z 14.03.1988, kat. číslo: 24798
Bezpečnostní technika. Kotle parní a horkovodní. Výpočet tloušťky stěny součástí.

ČSN 070414-3 (07 0414) z 14.03.1988, kat. číslo: 24799
Bezpečnostní technika. Kotle parní a horkovodní. Stanovení součinitele pevnosti pro výpočet tloušťky stěny součástí.

ČSN 07 0416 z 17.02.1983, kat. číslo: 24800
Parní a horkokapalinové kotle. Výpočet pevnosti při cyklickém zatěžování.

0706 Směrnice konstrukční, výrobní, montážní, provozní a pro opravy

ČSN 07 0610 z 06.10.1983, kat. číslo: 24801
Výměníky tepla voda-voda, pára-voda. Typy a základní parametry.

ČSN 07 0620 z 01.03.1977, kat. číslo: 06565
Konstrukce a výstroj parních a horkovodních kotlů.
Změny: 3 4.94, a 2.83, b 10.85

ČSN 07 0622 z 14.03.1988, kat. číslo: 24802
Výroba parních a horkovodních kotlů.

ČSN 07 0623 z 04.12.1978, kat. číslo: 00738
Technická dokumentace kotlů.

ČSN 07 0624 z 10.09.1979, kat. číslo: 06385
Montáž kotlů a kotelních zařízení.
Změny: a 6.88

0707 Směrnice konstrukční, výrobní, montážní, provozní a pro opravy

ČSN 07 0703 z 01.01.2005, kat. číslo: 71796
Kotelny se zařízeními na plynná paliva.
Změny: Z1 2.06

ČSN 07 0705 z 01.01.1997, kat. číslo: 21072
Parní kotle - Uvádění kotlů do provozu.

ČSN 07 0706 z 04.07.1988, kat. číslo: 24803
Parní a horkovodní kotle. Pravidla přejímky po montáži.

ČSN 07 0710 z 09.06.1975, kat. číslo: 00739
Provoz, obsluha a údržba parních a horkovodních kotlů.
Změny: a 4.77, b 5.78, c 6.85

ČSN 07 0711 z 17.11.1981, kat. číslo: 24804
Provoz zařízení pro úpravu vody.

ČSN 07 0751 z 19.05.1981, kat. číslo: 00740
Bezpečnostní technika. Kotle parní a horkovodní. Požadavky na značení.

0740 Mlýny a třídiče

ČSN 07 4009 z 15.04.1977, kat. číslo: 00741
Předpisy pro zařízení na přípravu uhelného prášku.

ČSN 07 4010 z 15.04.1977, kat. číslo: 00742
Provoz, obsluha a údržba zařízení na přípravu uhelného prášku.
Změny: a 10.79

0753 Kotle pro ústřední vytápění

ČSN EN 303-3 (07 5303) z 01.07.1999, kat. číslo: 56324
Kotle pro ústřední vytápění - Část 3: Kotle pro ústřední vytápění na plynná paliva - Sestava kotlového tělesa a hořáku s ventilátorem.
Změny: A2 12.04, Oprava1 12.06

ČSN EN 303-4 (07 5303) z 01.09.1999, kat. číslo: 56868
Kotle pro ústřední vytápění - Část 4: Kotle pro ústřední vytápění s hořáky s ventilátorem - Zvláštní požadavky na kotle s hořáky s ventilátorem na kapalná paliva, o tepelném výkonu nejvýše 70 kW a nejvyšším provozním přetlaku 3 Bar - Terminologie, zvláštní požadavky, zkoušení a značení.

ČSN EN 303-7 (07 5303) z 01.06.2007, kat. číslo: 78630
Kotle pro ústřední vytápění - Část 7: Kotle pro ústřední vytápění na plynná paliva s hořákem s ventilátorem, o jmenovitém tepelném výkonu nejvýše 1000 kW.

ČSN EN 15035 (07 5305) z 01.08.2007, kat. číslo: 79270
Kotle pro ústřední vytápění - Zvláštní požadavky na uzavřené sestavy kotle a hořáku na kapalná paliva do 70 kW.

ČSN EN 14394+A1 (07 5307) z 01.05.2009, kat. číslo: 83274
Kotle pro ústřední vytápění - Kotle pro ústřední vytápění s hořáky s ventilátorem, se jmenovitým tepelným výkonem do 10 MW a nejvyšší pracovní teplotou 110 °C.

ČSN EN 15456 (07 5308) z 01.12.2008, kat. číslo: 82343
Kotle pro ústřední vytápění - Spotřeba elektrické energie zdrojů tepla - Mezní stavy systému - Měření.

ČSN EN 13836 (07 5329) z 01.06.2007, kat. číslo: 78454
Kotle na plynná paliva pro ústřední vytápění - Kotle provedení B s jmenovitým tepelným příkonem větším než 300 kW, nejvýše však 1000 kW.

ČSN EN 15036-1 (07 5336) z 01.04.2007, kat. číslo: 77535
Kotle pro ústřední vytápění - Zkušební předpisy pro měření hluku šířeného vzduchem vyzařovaného zdroji tepla - Část 1: Emise hluku šířené vzduchem ze zdrojů tepla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15036-2 (07 5336) z 01.04.2007, kat. číslo: 77534
Kotle pro ústřední vytápění - Zkušební předpisy pro měření hluku šířeného vzduchem ze zdrojů tepla - Část 2: Emise hluku ze spalin na výstupu ze zdroje tepla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15502-2-2 (07 5316) z 01.03.2017, kat. číslo: 98909
Kotle na plynná paliva pro ústřední vytápění - Část 2-2: Zvláštní norma pro kotle provedení B1.

ČSN EN 15502-2-1+A1 (07 5316) z 01.06.2017, kat. číslo: 502039
Kotle na plynná paliva pro ústřední vytápění - Část 2-1: Zvláštní norma pro kotle provedení C a kotle provedení B2, B3 a B5, se jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 1000 kW (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 30.9.2025).
Změny: Z1 3.23

ČSN EN 303-1 (07 5303) z 01.03.2018, kat. číslo: 503866
Kotle pro ústřední vytápění - Část 1: Kotle pro ústřední vytápění s hořáky a s ventilátorem - Terminologie, obecné požadavky, zkoušení a značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 303-2 (07 5303) z 01.10.2018, kat. číslo: 505320
Kotle pro ústřední vytápění - Část 2: Kotle pro ústřední vytápění s hořáky s ventilátorem - Zvláštní požadavky na kotle s rozprašovacími hořáky na kapalná paliva (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 304 (07 5304) z 01.03.2019, kat. číslo: 506344
Kotle pro ústřední vytápění - Předpisy pro zkoušení kotlů pro ústřední vytápění s rozprašovacími hořáky na kapalná paliva (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 303-6 (07 5303) z 01.02.2020, kat. číslo: 508738
Kotle pro ústřední vytápění - Část 6: Kotle pro ústřední vytápění s hořáky s ventilátorem - Zvláštní požadavky na domácí ohřev vody (pro získání teplé vody) a energetickou účinnost ohřívačů vody a kotlů s kombinovaným provozem s rozprašovacími hořáky na kapalná paliva o jmenovitém tepelném příkonu nejvýše 70 kW (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15332 (07 5306) z 01.04.2020, kat. číslo: 509195
Kotle pro ústřední vytápění - Stanovení energetické náročnosti zásobníků na teplou vodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15502-1 (07 5316) z 01.05.2022, kat. číslo: 514261
Kotle na plynná paliva pro ústřední vytápění - Část 1: Obecné požadavky a zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 3.23

ČSN EN 15502-2-1 (07 5316) z 01.03.2023, kat. číslo: 516215
Kotle na plynná paliva pro ústřední vytápění - Část 2-1: Zvláštní norma pro kotle provedení C a kotle provedení B2, B3 a B5, se jmenovitým tepelným příkonem nejvýše 1000 kW (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 303-5+A1 (07 5303) z 01.12.2023, kat. číslo: 518501
Kotle pro ústřední vytápění - Část 5: Kotle pro ústřední vytápění na pevná paliva, s ruční nebo samočinnou dodávkou, o jmenovitém tepelném výkonu nejvýše 500 kW - Terminologie, požadavky, zkoušení a značení.

ČSN EN 15502-2-3 (07 5316) z 01.02.2024, kat. číslo: 518390
Kotle na plynná paliva pro ústřední vytápění - Část 2-3: Specifická norma pro hybridní jednotky kombinující plynový kotel a elektrické tepelné čerpadlo ve výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

0758 Hořáky na plynná a kapalná paliva

ČSN 07 5851 z 04.04.1973, kat. číslo: 00743
Hořáky na kapalná paliva s ručním ovládáním.
Změny: a 9.74, b 8.-9.75, c 1.90

ČSN EN 226 (07 5855) z 01.01.1993, kat. číslo: 28498
Rozprašovací hořáky na topné oleje. Rozměry pro připojení hořáků k vyvíječům tepla.

ČSN EN 225-1 (07 5856) z 01.04.2008, kat. číslo: 80461
Rozprašovací hořáky na kapalná paliva - Čerpadla a pohony pro hořáky na kapalná paliva - Připojovací rozměry - Část 1: Čerpadla pro hořáky na kapalná paliva (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 225-2 (07 5856) z 01.04.2008, kat. číslo: 80462
Rozprašovací hořáky na kapalná paliva - Čerpadla a pohony pro hořáky na kapalná paliva - Připojovací rozměry - Část 2: Pohony pro hořáky na kapalná paliva (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 293 (07 5880) z 01.10.1994, kat. číslo: 16579
Trysky na kapalná paliva s tlakovým rozprašováním. Základní požadavky. Zkoušení.

ČSN EN 299 (07 5881) z 01.03.2010, kat. číslo: 85514
Trysky na kapalná paliva s tlakovým rozprašováním - Stanovení úhlů a charakteristik rozprašování.

ČSN ISO 23550 (07 5871) z 01.01.2019, kat. číslo: 506740
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče plynných a/nebo kapalných paliv - Obecné požadavky.

ČSN EN 676 (07 5802) z 01.07.2020, kat. číslo: 509940
Hořáky na plynná paliva s ventilátorem (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 2.23

ČSN EN 267 (07 5857) z 01.07.2020, kat. číslo: 509939
Hořáky na kapalná paliva s ventilátorem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12514 (07 5890) z 01.03.2021, kat. číslo: 511277
Součásti palivových systémů zařízení na kapalná paliva (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 9.21

ČSN EN ISO 23553-1 (07 5870) z 01.07.2023, kat. číslo: 517300
Bezpečnostní a řídicí přístroje pro hořáky a spotřebiče na kapalná paliva - Zvláštní požadavky - Část 1: Automatické a poloautomatické uzavírací armatury.

0760 Ohřívače vzduchu

ČSN EN 13842 (07 6010) z 01.04.2005, kat. číslo: 72724
Ohřívače vzduchu na kapalná paliva s nucenou konvekcí - Lokální a přenosné ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů.

0770 Odstruskovací a odpopelňovací zařízení

ČSN 07 7001 z 20.12.1984, kat. číslo: 24812
Popelové hospodářství. Základní požadavky.

ČSN 07 7002 z 17.12.1987, kat. číslo: 24813
Likvidace tuhých zbytků po spalování uhlí.

0774 Napájecí voda

ČSN 07 7401 z 01.11.1992, kat. číslo: 24814
Voda a pára pro tepelná energetická zařízení s pracovním tlakem páry do 8 MPa.

ČSN 07 7403 z 22.01.1982, kat. číslo: 24815
Voda a pára pro tepelná energetická zařízení s pracovním tlakem 8 MPa a vyšším.

0775 Kotle a pomocná zařízení kotlů

ČSN EN 45510-7-1 (07 7571) z 01.08.2000, kat. číslo: 58509
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 7-1: Potrubí a armatury - Vysokotlaké potrubní systémy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 45510-7-2 (07 7572) z 01.08.2000, kat. číslo: 58328
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 7-2: Potrubí a armatury - Armatury kotle a vysokotlakého potrubí (Norma k přímému použití jako ČSN).

0776 Vodotrubné kotle

ČSN EN 12952-4 (07 7604) z 01.02.2012, kat. číslo: 90094
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 4: Provozní výpočty očekávané doby života kotle.

ČSN EN 12952-7 (07 7604) z 01.07.2013, kat. číslo: 93239
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 7: Požadavky na výstroj kotle.

ČSN EN 12952-11 (07 7604) z 01.02.2008, kat. číslo: 80553
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 11: Požadavky na omezovací zařízení pro kotle a příslušenství.

ČSN EN 12952-12 (07 7604) z 01.05.2008, kat. číslo: 80962
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 12: Požadavky na kvalitu napájecí vody a kotelní vody.

ČSN EN 12952-13 (07 7604) z 01.08.2003, kat. číslo: 68228
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 13: Požadavky na zařízení pro čištění spalin.
Změny: A1 7.04

ČSN EN 12952-14 (07 7604) z 01.02.2005, kat. číslo: 72141
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 14: Požadavky na spalinové soustavy DENOX, využívající kapalný čpavek a čpavkové vody.

ČSN EN 12952-15 (07 7604) z 01.05.2004, kat. číslo: 70286
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 15: Přejímací zkoušky.

ČSN EN 12952-18 (07 7604) z 01.07.2013, kat. číslo: 93240
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 18: Návody k obsluze.

ČSN EN 12952-1 (07 7604) z 01.12.2016, kat. číslo: 500359
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 1: Obecné požadavky.

ČSN EN 12952-2 (07 7604) z 01.06.2022, kat. číslo: 514364
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 2: Materiály pro části kotlů a příslušenství namáhaných tlakem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12952-5 (07 7604) z 01.06.2022, kat. číslo: 514363
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 5: Provedení a konstrukce částí kotle namáhaných tlakem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12952-6 (07 7604) z 01.06.2022, kat. číslo: 514365
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 6: Kontrola při výrobě, dokumentace a značení částí kotle namáhaných tlakem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12952-10 (07 7604) z 01.06.2022, kat. číslo: 514366
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 10: Požadavky na zabezpečovací zařízení proti přetlaku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12952-3 (07 7604) z 01.04.2023, kat. číslo: 516594
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 3: Konstrukce a výpočet částí kotle namáhaných tlakem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12952-8 (07 7604) z 01.06.2023, kat. číslo: 516904
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 8: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na plynná a kapalná paliva.

ČSN EN 12952-9 (07 7604) z 01.06.2023, kat. číslo: 516903
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 9: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na prášková paliva.

ČSN EN 12952-16 (07 7604) z 01.06.2023, kat. číslo: 516902
Vodotrubné kotle a pomocná zařízení - Část 16: Požadavky na zařízení pro spalování na roštu nebo ve fluidní vrstvě pro kotle na pevná paliva.

0778 Válcové kotle

ČSN EN 12953-1 (07 7853) z 01.11.2012, kat. číslo: 91596
Válcové kotle - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN 12953-2 (07 7853) z 01.11.2012, kat. číslo: 91595
Válcové kotle - Část 2: Materiály pro části kotlů a příslušenství namáhaných tlakem.

ČSN EN 12953-6 (07 7853) z 01.09.2011, kat. číslo: 89165
Válcové kotle - Část 6: Požadavky na výstroj kotle.

ČSN EN 12953-7 (07 7853) z 01.06.2003, kat. číslo: 67385
Válcové kotle - Část 7: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na kapalná a plynná paliva.

ČSN EN 12953-8 (07 7853) z 01.08.2002, kat. číslo: 65127
Válcové kotle - Část 8: Požadavky na zabezpečovací zařízení proti přetlaku.

ČSN EN 12953-9 (07 7853) z 01.02.2008, kat. číslo: 80552
Válcové kotle - Část 9: Požadavky na omezovací zařízení pro kotle a příslušenství.

ČSN EN 12953-10 (07 7853) z 01.05.2008, kat. číslo: 80961
Válcové kotle - Část 10: Požadavky na kvalitu napájecí vody a kotelní vody.

ČSN EN 12953-11 (07 7853) z 01.04.2004, kat. číslo: 70109
Válcové kotle - Část 11: Přejímací zkoušky.

ČSN EN 12953-12 (07 7853) z 01.04.2004, kat. číslo: 70116
Válcové kotle - Část 12: Požadavky na spalovací zařízení kotlů na pevná paliva pro spalování na roštu.

ČSN EN 12953-13 (07 7853) z 01.09.2012, kat. číslo: 91471
Válcové kotle - Část 13: Návody k obsluze.

ČSN EN 12953-3 (07 7853) z 01.12.2016, kat. číslo: 501461
Válcové kotle - Část 3: Konstrukce a výpočet částí namáhaných tlakem.

ČSN EN 12953-4 (07 7853) z 01.10.2018, kat. číslo: 505319
Válcové kotle - Část 4: Provedení a konstrukce částí kotle namáhaných tlakem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12953-5 (07 7853) z 01.09.2020, kat. číslo: 510399
Válcové kotle - Část 5: Kontrola při výrobě, dokumentace a značení částí kotle namáhaných tlakem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14222 (07 7822) z 01.08.2021, kat. číslo: 512383
Parní kotle z korozivzdorné oceli (Norma k přímému použití jako ČSN).

0781 Typy a druhy tlakových nádob

ČSN 07 8122 z 07.04.1965, kat. číslo: 00747
Tlakové nádoby ručních postřikovačů.
Změny: a 9.78

0782 Stabilní tlakové nádoby

ČSN EN 12542 (07 8212) z 01.02.2021, kat. číslo: 511276
Zařízení a příslušenství na LPG - Stabilní svařované ocelové válcové tlakové nádoby sériově vyráběné pro skladování zkapalněného uhlovodíkového plynu (LPG) o objemu nejvýše 13 m3 - Konstrukce a výroba (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16119 (07 8213) z 01.07.2022, kat. číslo: 514639
Zařízení a příslušenství na LPG - Těsnicí víčka a zátky pro ventily tlakových nádob a lahví na LPG - Specifikace a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

0783 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů

ČSN 07 8305 z 13.01.1976, kat. číslo: 00748
Kovové tlakové nádoby k dopravě plynu. Technická pravidla (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: 6 10.91, 7 4.95, 8 12.97, 9 1.00, a 11.-12.78, b 1.80, c 8.84, d 11.88, e 2.91

ČSN EN 720-1 (07 8310) z 01.10.2000, kat. číslo: 60146
Lahve na přepravu plynů - Plyny a plynné směsi - Část 1: Vlastnosti čistých plynů.

ČSN EN ISO 11621 (07 8315) z 01.08.2006, kat. číslo: 76372
Lahve na přepravu plynů - Postupy pro změnu plynu během používání.

ČSN EN ISO 25760 (07 8317) z 01.01.2016, kat. číslo: 99124
Lahve na plyny - Provozní postupy pro bezpečnou demontáž ventilů z lahví na plyny.

ČSN EN 13720 (07 8318) z 01.02.2003, kat. číslo: 66325
Lahve na přepravu plynů - Podmínky plnění acetylenových baterií vozidel.

ČSN EN ISO 11372 (07 8319) z 01.06.2012, kat. číslo: 90732
Lahve na plyny - Lahve na acetylen - Podmínky plnění a kontrola během plnění.

ČSN EN ISO 3807 (07 8320) z 01.03.2014, kat. číslo: 95027
Lahve na plyny - Lahve na acetylen - Základní požadavky a zkoušení typu.
Změny: Oprava1 3.15

ČSN EN 1919 (07 8322) z 01.03.2001, kat. číslo: 60423
Lahve na přepravu plynů - Lahve na zkapalněné plyny (kromě acetylenu a LPG) - Kontrola během plnění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1920 (07 8323) z 01.03.2001, kat. číslo: 60422
Lahve na přepravu plynů - Lahve na stlačené plyny (kromě acetylenu) - Kontrola během plnění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13088 (07 8324) z 01.06.2013, kat. číslo: 93078
Lahve na plyny - Svazky lahví na acetylen - Podmínky plnění a kontrola během plnění.
Změny: A1 4.21

ČSN EN 13096 (07 8326) z 01.11.2004, kat. číslo: 71530
Lahve na přepravu plynů - Podmínky plnění plynů do nádob - Jednotlivé složky plynů.
Změny: Oprava1 7.07

ČSN EN 13099 (07 8327) z 01.11.2004, kat. číslo: 71531
Lahve na přepravu plynů - Podmínky plnění směsí plynů do nádob.

ČSN EN ISO 11439 (07 8339) z 01.01.2014, kat. číslo: 94453
Lahve na plyny - Vysokotlaké lahve na zemní plyn používaný jako palivo v motorových vozidlech.
Změny: A1 6.22, Oprava1 8.14

ČSN ISO 19078 (07 8340) z 01.07.2015, kat. číslo: 97787
Lahve na plyn - Kontrola instalace lahve a revize vysokotlakých lahví instalovaných ve vozidlech pro uložení zemního plynu používaného jako palivo v motorových vozidlech. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 14456 (07 8302) z 01.04.2017, kat. číslo: 502197
Lahve na plyny - Vlastnosti plynů a příslušné klasifikační kódy (FTSC).
Změny: A1 12.19

ČSN EN ISO 10156 (07 8310) z 01.03.2019, kat. číslo: 507074
Lahve na plyny - Plyny a plynné směsi - Stanovení hořlavosti a oxidační schopnosti při výběru výstupů ventilu lahve.

ČSN EN ISO 10298 (07 8311) z 01.04.2021, kat. číslo: 511734
Lahve na plyny - Plyny a směsi plynů - Stanovení toxicity pro výběr výstupů ventilu lahve (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 2.23

ČSN EN ISO 11755 (07 8325) z 01.04.2021, kat. číslo: 511733
Lahve na plyny - Svazky lahví na stlačené a zkapalněné plyny (kromě acetylenu) - Kontrola během plnění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 07 8304 z 01.04.2022, kat. číslo: 514526
Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla.
Změny: Oprava1 4.23

ČSN EN ISO 10286 (07 8301) z 01.08.2022, kat. číslo: 515567
Lahve na plyny - Slovník.

ČSN EN ISO 13338 (07 8312) z 01.12.2022, kat. číslo: 515686
Lahve na plyny - Plyny a směsi plynů - Stanovení žíravých účinků na tkáň pro výběr výstupů ventilu lahve (Norma k přímému použití jako ČSN).

0784 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů

ČSN EN 13109 (07 8435) z 01.07.2011, kat. číslo: 88700
Zařízení a příslušenství na LPG - Tlakové zásobníky a sudy na LPG - Likvidace.

ČSN EN 16631 (07 8438) z 01.01.2016, kat. číslo: 98610
Zařízení a příslušenství na LPG - Pojistné ventily pro tlakové nádoby na LPG - Požadavky na renovaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14140 (07 8442) z 01.07.2015, kat. číslo: 97853
Zařízení a příslušenství na LPG - Znovuplnitelné svařované ocelové lahve na přepravu zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) - Alternativní návrh a konstrukce.
Změny: Oprava1 11.15

ČSN EN 12805 (07 8451) z 01.03.2003, kat. číslo: 65501
Části motorových vozidel na LPG - Zásobníky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13856 (07 8453) z 01.03.2003, kat. číslo: 65500
Minimální požadavky na obsah příručky uživatele systémů LPG pro motorová vozidla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13365 (07 8454) z 01.03.2003, kat. číslo: 65055
Lahve na přepravu plynů - Svazky lahví pro stálé a pod tlakem rozpuštěné plyny (kromě acetylenu) - Kontrola během plnění (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 4.06

ČSN EN 13385 (07 8455) z 01.03.2003, kat. číslo: 65056
Lahve na přepravu plynů - Baterie ve vozidlech pro stálé a pod tlakem rozpuštěné plyny (kromě acetylenu) - Kontrola během plnění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14893 (07 8458) z 01.11.2014, kat. číslo: 96357
Zařízení a příslušenství na LPG - Svařované ocelové tlakové sudy k přepravě zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) o objemu od 150 litrů do 1000 litrů.

ČSN EN 14678-1 (07 8461) z 01.09.2013, kat. číslo: 93675
Zařízení a příslušenství na LPG - Konstrukce a provoz zařízení na LPG pro automobilové čerpací stanice - Část 1: Výdejní stojany.

ČSN EN 14678-2+A1 (07 8461) z 01.09.2012, kat. číslo: 91388
Zařízení a příslušenství na LPG - Konstrukce a provoz zařízení na LPG pro automobilové čerpací stanice - Část 2: Komponenty, vyjma výdejních stojanů, a požadavky na instalaci.

ČSN EN 14678-3 (07 8461) z 01.09.2013, kat. číslo: 93676
Zařízení a příslušenství na LPG - Konstrukce a provoz zařízení na LPG pro automobilové čerpací stanice - Část 3: Čerpací stanice v komerčních a průmyslových objektech.

ČSN EN 16652-1 (07 8473) z 01.12.2016, kat. číslo: 501411
Zařízení a příslušenství na LPG - Autoopravny vozidel na LPG - Část 1: Pracoviště a postupy.

ČSN EN 13952 (07 8457) z 01.12.2017, kat. číslo: 503331
Zařízení a příslušenství na LPG - Postupy plnění lahví na LPG (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12819 (07 8410) z 01.09.2019, kat. číslo: 507535
Zařízení a příslušenství na LPG - Kontroly a revize zásobníků na LPG o objemu nad 13 m3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16769 (07 8401) z 01.11.2019, kat. číslo: 508071
Zařízení a příslušenství na LPG - Terminologie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16652-2 (07 8473) z 01.12.2019, kat. číslo: 508286
Zařízení a příslušenství na LPG - Autoopravny vozidel na LPG - Část 2: Odborná způsobilost pracovníků a výcvik (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12807 (07 8430) z 01.01.2020, kat. číslo: 508557
Zařízení a příslušenství na LPG - Znovuplnitelné natvrdo pájené ocelové lahve na přepravu zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) - Návrh a konstrukce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16125 (07 8466) z 01.04.2020, kat. číslo: 509194
Zařízení a příslušenství na LPG - Potrubní systémy a jejích uložení - Kapalná a plynná fáze LPG (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15202 (07 8443) z 01.06.2020, kat. číslo: 509686
Zařízení a příslušenství na LPG - Základní rozměry výstupního otvoru ventilu lahve na LPG a přípojek přidružených zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16728+A2 (07 8431) z 01.11.2020, kat. číslo: 510688
Zařízení a příslušenství na LPG - Znovuplnitelné lahve na přepravu LPG jiné než běžné svařované a pájené ocelové lahve - Periodická kontrola (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1440+A2 (07 8440) z 01.11.2020, kat. číslo: 510689
Zařízení a příslušenství na LPG - Znovuplnitelné běžné svařované a pájené ocelové lahve na přepravu zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) - Periodická kontrola (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13175+A1 (07 8465) z 01.12.2020, kat. číslo: 511004
Zařízení a příslušenství na LPG - Specifikace a zkoušení armatur a tvarovek tlakových nádob pro zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12493 (07 8450) z 01.06.2021, kat. číslo: 512059
Zařízení a příslušenství na LPG - Svařované ocelové tlakové nádoby pro autocisterny na LGP - Návrh a výroba (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13953 (07 8463) z 01.06.2021, kat. číslo: 512058
Zařízení a příslušenství na LPG - Pojistné ventily pro znovuplnitelné lahve na přepravu zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1439 (07 8441) z 01.05.2022, kat. číslo: 514263
Zařízení a příslušenství na LPG - Postup kontroly znovuplnitelných lahví na přepravu LPG před plněním, v průběhu plnění a po naplnění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15609 (07 8415) z 01.06.2022, kat. číslo: 514362
Zařízení a příslušenství na LPG - Pohonné soustavy na LPG pro lodě, jachty a jiná plavidla - Požadavky instalace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13760 (07 8460) z 01.06.2022, kat. číslo: 514361
Plnicí zařízení LPG pro osobní a nákladní automobily - Plnicí koncovky, zkušební požadavky a rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14894 (07 8400) z 01.07.2022, kat. číslo: 514640
Zařízení a příslušenství na LPG - Značení lahví a tlakových sudů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14427 (07 8427) z 01.10.2022, kat. číslo: 515264
Zařízení a příslušenství na LPG - Znovuplnitelné plně ovinuté kompozitové lahve na přepravu LPG - Návrh a konstrukce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12979 (07 8479) z 01.12.2022, kat. číslo: 515687
Zařízení a příslušenství na LPG - Systémy na LPG pro pohon vozidel - Požadavky na instalaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14912 (07 8492) z 01.12.2022, kat. číslo: 515688
Zařízení a příslušenství na LPG - Kontrola a údržba ventilů lahví na LPG při periodické kontrole lahví (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17613 (07 8468) z 01.01.2023, kat. číslo: 516040
Zařízení a příslušenství na LPG - Kompozitové potrubí pro použití s LPG v kapalné a plynné fázi - Návrh a výroba (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13799 (07 8436) z 01.05.2023, kat. číslo: 516746
Zařízení a příslušenství na LPG - Měřidla obsahu pro tlakové nádoby na LPG (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12806 (07 8452) z 01.05.2023, kat. číslo: 516745
Zařízení a příslušenství na LPG - Části motorových vozidel na LPG - Jiné než nádrže (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13110 (07 8439) z 01.07.2023, kat. číslo: 517055
Zařízení a příslušenství na LPG - Znovuplnitelné svařované hliníkové lahve na přepravu zkapalněných uhlovodíkových plynů (LPG) - Návrh a konstrukce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12252 (07 8472) z 01.07.2023, kat. číslo: 517498
Zařízení a příslušenství na LPG - Výstroj autocisteren na LPG.

ČSN EN 13776 (07 8456) z 01.11.2023, kat. číslo: 517912
Zařízení a příslušenství na LPG - Postupy plnění a vypouštění autocisteren na LPG (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14841 (07 8474) z 01.11.2023, kat. číslo: 517913
Zařízení a příslušenství na LPG - Postupy plnění a vypouštění železničních cisteren na LPG (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14334 (07 8484) z 01.12.2023, kat. číslo: 518061
Zařízení a příslušenství na LPG - Kontrola a zkoušení autocisteren na LPG (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12817 (07 8409) z 01.04.2024, kat. číslo: 519175
Zařízení a příslušenství na LPG - Kontroly a revize tlakových nádob na LPG o objemu do 13 m3 včetně.

0785 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů

ČSN EN 1089-3 (07 8500) z 01.02.2012, kat. číslo: 90072
Lahve na přepravu plynů - Označování lahví na plyny (vyjma LPG) - Část 3: Barevné značení.

ČSN EN ISO 7225 (07 8501) z 01.12.2007, kat. číslo: 80026
Lahve na přepravu plynů - Bezpečnostní nálepky.
Změny: A1 6.13

ČSN EN ISO 21007-1 (07 8512) z 01.02.2006, kat. číslo: 74374
Plynové lahve - Identifikace a značení s použitím vysokofrekvenční technologie - Část 1: Referenční struktura a terminologie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21007-2 (07 8512) z 01.07.2016, kat. číslo: 99801
Lahve na plyny - Identifikace a značení s použitím vysokofrekvenční technologie - Část 2: Číslovací schémata pro vysokofrekvenční identifikaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 4705 (07 8516) z 01.12.1997, kat. číslo: 26518
Znovuplnitelné ocelové bezešvé lahve na plyny.

ČSN EN 12816 (07 8519) z 01.07.2011, kat. číslo: 88699
Zařízení a příslušenství na LPG - Znovuplnitelné lahve na přepravu LPG - Likvidace.

ČSN EN ISO 13341 (07 8520) z 01.05.2011, kat. číslo: 88264
Lahve na přepravu plynů - Montáž ventilů na lahve na plyn.
Změny: A1 12.15

ČSN EN 1964-3 (07 8521) z 01.01.2001, kat. číslo: 60559
Lahve na přepravu plynů - Technické podmínky pro navrhování a konstrukci znovuplnitelných bezešvých ocelových lahví na plyny s vodním objemem od 0,5 litru do 150 litrů včetně - Část 3: Bezešvé ocelové lahve vyrobené z korozivzdorných ocelí s hodnotami Rm nižšími než 1100 MPa.

ČSN EN 13293 (07 8523) z 01.05.2003, kat. číslo: 67128
Lahve na přepravu plynů - Technické podmínky pro navrhování a konstrukci znovuplnitelných bezešvých lahví na plyny z normalizačně žíhaných uhlíko-manganových ocelí s vodním objemem do 0,5 litru včetně pro stlačené, zkapalněné a pod tlakem rozpuštěné plyny a do 1 litru včetně pro oxid uhličitý.

ČSN EN ISO 7866 (07 8524) z 01.02.2013, kat. číslo: 91902
Lahve na plyny - Znovuplnitelné bezešvé lahve na plyny z hliníkových slitin - Návrh, konstrukce a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 7.21, Oprava1 7.14

ČSN EN ISO 11120 (07 8525) z 01.01.2016, kat. číslo: 99123
Lahve na plyny - Znovuplnitelné bezešvé ocelové velkoobjemové lahve s vodním objemem mezi 150 l a 3000 l - Návrh, konstrukce a zkoušení.

ČSN EN 13322-1 (07 8526) z 01.10.2003, kat. číslo: 68610
Lahve na přepravu plynů - Znovuplnitelné ocelové svařované lahve na plyny - Návrh a konstrukce - Část 1: Uhlíkové oceli.
Změny: A1 10.06

ČSN EN 13322-2 (07 8526) z 01.10.2003, kat. číslo: 68611
Lahve na přepravu plynů - Znovuplnitelné ocelové svařované lahve na plyny - Návrh a konstrukce - Část 2: Nerezavějící oceli.
Změny: A1 11.07

ČSN EN 12862 (07 8527) z 01.05.2001, kat. číslo: 61654
Lahve na přepravu plynů - Technické podmínky pro výpočet a konstrukci znovuplnitelných svařovaných lahví na plyny z hliníkových slitin.

ČSN EN 14208 (07 8528) z 01.11.2004, kat. číslo: 71460
Lahve na přepravu plynů - Technické podmínky pro svařované ocelové tlakové sudy na plyny o objemu do 1000 litrů včetně - Návrh a konstrukce.

ČSN EN 1802 (07 8532) z 01.10.2002, kat. číslo: 65593
Lahve na přepravu plynů - Periodická kontrola a zkoušení bezešvých lahví z hliníkových slitin.

ČSN EN 1803 (07 8533) z 01.10.2002, kat. číslo: 65594
Lahve na přepravu plynů - Periodická kontrola a zkoušení svařovaných lahví z uhlíkových ocelí.

ČSN EN 1968 (07 8534) z 01.10.2002, kat. číslo: 65592
Lahve na přepravu plynů - Periodická kontrola a zkoušení bezešvých ocelových lahví.
Změny: A1 7.06

ČSN EN ISO 22435 (07 8535) z 01.02.2008, kat. číslo: 79924
Lahve na plyny - Ventily lahví se zabudovanými redukčními ventily - Požadavky a zkoušení typu (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 11.13

ČSN EN 12257 (07 8536) z 01.10.2002, kat. číslo: 65591
Lahve na přepravu plynů - Bezešvé, částečně ovinuté kompozitové lahve.

ČSN EN 14638-1 (07 8538) z 01.01.2007, kat. číslo: 77604
Lahve na přepravu plynů - Znovuplnitelné ocelové svařované nádoby s objemem nepřekračujícím 150 litrů - Část 1: Ocelové lahve svařované z austenitických nerezavějících ocelí vyráběné experimentálními metodami k oprávnění návrhu.

ČSN EN 14638-3 (07 8538) z 01.04.2011, kat. číslo: 88079
Lahve na přepravu plynů - Znovuplnitelné svařované nádoby o objemu nejvýše 150 litrů - Část 3: Svařované lahve z uhlíkové oceli vyrobené podle návrhu podloženého experimentálními metodami.
Změny: Oprava1 10.12

ČSN EN ISO 10462 (07 8542) z 01.08.2014, kat. číslo: 95838
Lahve na plyny - Lahve na acetylen - Periodická kontrola a údržba.
Změny: A1 2.20, Oprava1 11.19

ČSN EN 12205 (07 8545) z 01.03.2002, kat. číslo: 63861
Lahve na přepravu plynů - Kovové lahve na plyny pro jedno použití.

ČSN EN ISO 11118 (07 8546) z 01.05.2016, kat. číslo: 99397
Nádoby na plyny - Jednorázové kovové nádoby na plyny - Specifikace a metody zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 10.20

ČSN EN 16509 (07 8547) z 01.04.2015, kat. číslo: 96782
Lahve na přepravu plynů - Malé ocelové lahve na jedno použití, o objemu nejvýše 120 ml, k přepravě stlačených nebo zkapalněných plynů (kompaktní lahve) - Návrh, konstrukce, plnění a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16148 (07 8539) z 01.11.2016, kat. číslo: 501206
Lahve na plyny - Znovuplnitelné bezešvé ocelové lahve na plyny a velkoobjemové lahve na plyny - Zkoušení akustickou emisí (AT) a následné zkoušení ultrazvukem (UT) při periodické kontrole a zkoušení.
Změny: A1 12.20

ČSN EN 16753 (07 8543) z 01.12.2016, kat. číslo: 501475
Lahve na plyny - Periodická kontrola a zkoušení znovuplnitelných bezešvých ocelových velkoobjemových lahví na stlačené plyny, s vodním objemem od 150 l do 3000 l, prováděné in situ (bez demontáže).

ČSN EN ISO 24431 (07 8544) z 01.06.2017, kat. číslo: 502040
Lahve na plyny - Bezešvé, svařované a kompozitové lahve na stlačené a zkapalněné plyny (vyjma acetylenu) - Kontrola v době plnění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13807 (07 8552) z 01.08.2017, kat. číslo: 502518
Lahve na přepravu plynů - Bateriová vozidla a víceprvkové kontejnery na plyn (MEGC) - Konstrukce, výroba, identifikace a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1442 (07 8518) z 01.11.2017, kat. číslo: 503081
Zařízení a příslušenství na LPG - Znovuplnitelné svařované ocelové lahve na přepravu LPG - Návrh a konstrukce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13769 (07 8500) z 01.02.2019, kat. číslo: 506087
Lahve na plyny - Značení ražením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10460 (07 8548) z 01.04.2019, kat. číslo: 506576
Lahve na plyny - Svařované lahve na plyny ze slitiny hliníku, z uhlíkové a korozivzdorné oceli - Periodická kontrola a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18119 (07 8540) z 01.06.2019, kat. číslo: 507738
Lahve na plyny - Bezešvé lahve a velkoobjemové lahve ocelové a ze slitiny hliníku na plyny - Periodická kontrola a zkoušení.
Změny: A1 12.21

ČSN EN ISO 10961 (07 8551) z 01.06.2020, kat. číslo: 509685
Lahve na plyny - Svazky lahví - Návrh, výroba, zkoušení a kontrola (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9809-1 (07 8521) z 01.08.2020, kat. číslo: 510793
Lahve na plyny - Návrh, konstrukce a zkoušení znovuplnitelných bezešvých ocelových lahví a velkoobjemových lahví na plyny - Část 1: Lahve a velkoobjemové lahve ze zušlechtěné oceli s mezí pevnosti v tahu menší než 1100 MPa.

ČSN EN ISO 16964 (07 8560) z 01.11.2020, kat. číslo: 510690
Lahve na plyny - Sestavy pružných hadic - Specifikace a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17339 (07 8553) z 01.12.2020, kat. číslo: 511003
Lahve na přepravu plynů - Plně ovinuté uhlíkové kompozitové lahve a velkoobjemové lahve na vodík (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9809-2 (07 8521) z 01.03.2021, kat. číslo: 511980
Lahve na plyny - Návrh, konstrukce a zkoušení znovuplnitelných bezešvých ocelových lahví a velkoobjemových lahví na plyny - Část 2: Lahve a velkoobjemové lahve ze zušlechtěné oceli s mezí pevnosti v tahu 1100 MPa nebo větší.
Změny: Oprava1 7.21

ČSN EN ISO 9809-3 (07 8521) z 01.04.2021, kat. číslo: 512163
Lahve na plyny - Návrh, konstrukce a zkoušení znovuplnitelných bezešvých ocelových lahví a velkoobjemových lahví na plyny - Část 3: Lahve a velkoobjemové lahve z normalizačně žíhané oceli.

ČSN EN ISO 20475 (07 8537) z 01.07.2021, kat. číslo: 512210
Lahve na plyn - Svazky lahví - Periodická kontrola a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 23088 (07 8537) z 01.07.2021, kat. číslo: 512212
Lahve na plyny - Periodická kontrola a zkoušení svařovaných ocelových tlakových sudů - Objem do 1000 l (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12245 (07 8535) z 01.11.2022, kat. číslo: 515526
Lahve na přepravu plynů - Plně ovinuté kompozitové lahve (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9809-4 (07 8521) z 01.06.2023, kat. číslo: 516866
Lahve na plyny - Návrh, konstrukce a zkoušení znovuplnitelných bezešvých ocelových lahví a velkoobjemových lahví na plyny - Část 4: Lahve z korozivzdorné oceli s hodnotou Rm menší než 1100 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11623 (07 8529) z 01.02.2024, kat. číslo: 518389
Lahve na plyny - Konstrukce z kompozitních materiálů - Periodická kontrola a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

0786 Kovové lahve na plyny a příslušenství

ČSN 07 8600 z 25.05.1987, kat. číslo: 32655
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily pro nádoby na plyny. Rozdělení.
Změny: 2 4.95, a 2.91

ČSN 07 8601 z 25.05.1987, kat. číslo: 24819
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily pro lahve na plyny s plnicím přetlakem do 15 MPa. Všeobecná ustanovení.

ČSN 07 8602 z 25.05.1987, kat. číslo: 24820
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily pro lahve na plyny s plnicím přetlakem do 20 MPa. Všeobecná ustanovení.

ČSN EN ISO 15245-2 (07 8603) z 01.06.2002, kat. číslo: 64013
Lahve na přepravu plynů - Válcové závity pro spojení ventilů s lahvemi - Část 2: Kontrola měřením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11114-3 (07 8609) z 01.08.2011, kat. číslo: 88857
Lahve na přepravu plynů - Kompatibilita materiálů lahve a ventilu s plynným obsahem - Část 3: Zkouška samovznícení nekovových materiálů v kyslíkové atmosféře.

ČSN EN ISO 13340 (07 8610) z 01.01.2002, kat. číslo: 62496
Lahve na přepravu plynů - Ventily lahví na jedno použití (kartuše) - Technické podmínky a prototypové zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 07 8612 z 25.05.1987, kat. číslo: 24821
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily s pojistkou a čepem W 19,2. Rozměry.

ČSN EN ISO 10692-1 (07 8613) z 01.06.2002, kat. číslo: 63649
Lahve na přepravu plynů - Spojení ventilů s lahvemi na plyny používanými v mikroelektronickém průmyslu - Část 1: Výstupní ventilová připojení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10692-2 (07 8613) z 01.06.2002, kat. číslo: 63648
Lahve na přepravu plynů - Spojení ventilů s lahvemi na plyny používanými v mikroelektronickém průmyslu - Část 2: Specifikace a typové zkoušky ventilových připojení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 07 8616 z 25.05.1987, kat. číslo: 24822
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily pro lahve na propan-butan. Rozměry.

ČSN 07 8621 z 25.05.1987, kat. číslo: 24823
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily s pojistkou a čepem W 27,8. Rozměry.

ČSN 07 8625 z 25.05.1987, kat. číslo: 24824
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily se čtyřhranem pro lahve na jedovaté plyny. Rozměry.
Změny: a 2.90

ČSN 07 8626 z 25.05.1987, kat. číslo: 24825
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily pro lahve na acetylén. Rozměry.

ČSN 07 8627 z 25.05.1987, kat. číslo: 24826
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily s přírubou pro sudy na chlór. Rozměry.

ČSN 07 8628 z 25.05.1987, kat. číslo: 24827
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily pro lahve na čpavek. Rozměry.

ČSN 07 8630 z 25.05.1987, kat. číslo: 24828
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily pro lahve na oxid dusný. Rozměry.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN 07 8631 z 25.05.1987, kat. číslo: 24829
Kovové lahve na plyny. Uzavírací ventily pro lahve na plyny s plnicím přetlakem do 20 MPa. Rozměry.
Změny: a 3.89, b 1.90, c 4.91

ČSN EN 14129 (07 8634) z 01.09.2014, kat. číslo: 95839
Zařízení a příslušenství na LPG - Pojistné ventily pro tlakové nádoby na LPG.

ČSN EN ISO 12209 (07 8639) z 01.03.2014, kat. číslo: 95028
Lahve na plyny - Výstupní připojení ventilů lahví na plyn pro stlačený vzduch k dýchání.
Změny: A1 6.17

ČSN EN 14513 (07 8641) z 01.10.2005, kat. číslo: 73481
Lahve na přepravu plynů - Bezpečnostní zařízení s průtržnou membránou (kromě lahví na acetylen) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10297 (07 8649) z 01.03.2015, kat. číslo: 96904
Lahve na plyny - Ventily lahví - Specifikace a zkoušky typu.
Změny: A1 3.18, Oprava1 11.15, Oprava2 7.18

ČSN EN 14570 (07 8670) z 01.10.2014, kat. číslo: 96031
Zařízení a příslušenství na LPG - Příslušenství nadzemních a podzemních nádob na LPG.

ČSN EN ISO 15996 (07 8642) z 01.03.2018, kat. číslo: 503867
Lahve na přepravu plynů - Ventily na uvolnění zbytkového tlaku - Specifikace a zkoušky typu ventilů lahví se zařízeními pro uvolnění zbytkového tlaku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11363-2 (07 8605) z 01.07.2018, kat. číslo: 505276
Lahve na plyny - Kuželové závity 17E a 25E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny - Část 2: Kontrolní kalibry.

ČSN EN ISO 11363-1 (07 8605) z 01.09.2018, kat. číslo: 505709
Lahve na plyny - Kuželové závity 17E a 25E pro spojení ventilů s lahvemi na plyny - Část 1: Technické požadavky.
Změny: A1 1.24

ČSN EN ISO 17879 (07 8636) z 01.10.2018, kat. číslo: 505322
Lahve na plyny - Samouzavírací ventily lahví - Specifikace a zkoušky typu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11114-4 (07 8609) z 01.01.2019, kat. číslo: 506717
Lahve na přepravu plynů - Kompatibilita materiálů lahve a ventilu s plynným obsahem - Část 4: Zkušební metody pro výběr ocelí odolných proti vodíkovému křehnutí.

ČSN EN 14071+A1 (07 8635) z 01.11.2019, kat. číslo: 508072
Zařízení a příslušenství na LPG - Pojistné ventily pro tlakové nádoby na LPG - Příslušenství (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11117 (07 8608) z 01.06.2020, kat. číslo: 509684
Lahve na plyny - Ochranné kloboučky ventilů a kryty ventilů - Návrh, konstrukce a zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17871 (07 8648) z 01.02.2021, kat. číslo: 511278
Lahve na plyny - Ventily lahví s rychlým otevřením - Specifikace a zkoušky typu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11114-1 (07 8609) z 01.06.2021, kat. číslo: 512458
Lahve na plyny - Kompatibilita materiálů lahve a ventilu s plynným obsahem - Část 1: Kovové materiály.
Změny: A1 3.24

ČSN EN ISO 14245 (07 8632) z 01.12.2021, kat. číslo: 513139
Lahve na plyny - Technické požadavky a zkoušení ventilů lahví na LPG - Samouzavírací ventily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15995 (07 8633) z 01.12.2021, kat. číslo: 513142
Lahve na plyny - Technické požadavky a zkoušení ventilů lahví na LPG - Ručně ovládané ventily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15245-1 (07 8603) z 01.01.2022, kat. číslo: 514073
Lahve na přepravu plynů - Válcové závity pro spojení ventilů s lahvemi - Část 1: Specifikace.

ČSN EN ISO 23826 (07 8637) z 01.05.2022, kat. číslo: 514262
Lahve na plyny - Kulové ventily - Specifikace a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11114-2 (07 8609) z 01.07.2022, kat. číslo: 515301
Lahve na plyny - Kompatibilita materiálů lahve a ventilu s plynným obsahem - Část 2: Nekovové materiály.

ČSN EN ISO 11114-5 (07 8609) z 01.08.2022, kat. číslo: 514756
Lahve na plyny - Kompatibilita materiálů lahve a ventilu s plynným obsahem - Část 5: Zkušební metody pro hodnocení plastových linerů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14246 (07 8611) z 01.09.2022, kat. číslo: 514922
Lahve na plyny - Ventily lahví - Výrobní zkoušky a kontroly (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 22434 (07 8640) z 01.11.2022, kat. číslo: 515525
Lahve na přepravu plynů - Kontrola a údržba ventilů lahví (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11114-6 (07 8609) z 01.02.2023, kat. číslo: 516217
Lahve na plyny - Kompatibilita materiálů lahve a ventilu s plynným obsahem - Část 6: Zkoušení tlakovým rázem kyslíkem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 407 (07 8647) z 01.01.2024, kat. číslo: 518249
Malé lahve na plyny pro medicinální účely - Třmenová výstupní ventilová připojení se zajišťovacími kolíky (Norma k přímému použití jako ČSN).

08 TURBÍNY

0800 Parní turbíny. Terminologie a všeobecně

ČSN EN 60953-1 (08 0032) z 01.01.1998, kat. číslo: 51059
Pravidla pro tepelné přejímací zkoušky parních turbín - Část 1: Metoda A - Vysoká přesnost pro velké kondenzační parní turbíny (IEC 953-1: 1990).

ČSN EN 60953-3 (08 0032) z 01.09.2002, kat. číslo: 65401
Pravidla pro tepelné přejímací zkoušky parních turbín - Část 3: Ověřovací testy tepelných parametrů rekonstruovaných parních turbín (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 24.8.2025).
Změny: Z1 1.23

ČSN EN 60953-2 (08 0033) z 01.11.1998, kat. číslo: 53756
Pravidla pro tepelné přejímací zkoušky parních turbín - Část 2: Metoda B - Široký rozsah přesnosti pro různé typy a velikosti turbín. (Platnost do 4.7.2025).
Změny: Z1 1.23

ČSN EN 61064 (08 0064) z 01.11.1997, kat. číslo: 26584
Přejímací zkoušky parních turbín - Systémy regulace otáček.

ČSN EN IEC 60045-1-ed.2 (08 0030) z 01.12.2020, kat. číslo: 511000
Parní turbíny - Část 1: Specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60953-0 (08 0032) z 01.01.2023, kat. číslo: 516038
Pravidla pro tepelné přejímací zkoušky parních turbín - Část 0: Široký rozsah přesnosti pro různé typy a velikosti turbín (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60953-3-ed.2 (08 0032) z 01.01.2023, kat. číslo: 516036
Pravidla pro tepelné přejímací zkoušky parních turbín - Část 3: Ověřovací testy tepelných parametrů rekonstruovaných parních turbín (Norma k přímému použití jako ČSN).

0816 Regenerační ohříváky parních turbín

ČSN EN 45510-6-1 (08 1601) z 01.06.1999, kat. číslo: 54628
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 6-1: Pomocná zařízení turbín - Odplyňováky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 45510-6-2 (08 1602) z 01.06.1999, kat. číslo: 54627
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 6-2: Pomocná zařízení turbín - Ohříváky napájecí vody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 45510-6-3 (08 1603) z 01.06.1999, kat. číslo: 54626
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 6-3: Pomocná zařízení turbín - Kondenzace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 45510-6-4 (08 1604) z 01.08.2000, kat. číslo: 58333
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 6-4: Pomocná zařízení turbín - Čerpadla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 45510-6-5 (08 1605) z 01.08.2000, kat. číslo: 58332
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 6-5: Pomocná zařízení turbín - Systémy suchého chlazení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 45510-6-6 (08 1606) z 01.08.2000, kat. číslo: 58331
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 6-6: Pomocná zařízení turbín - Mokré chladicí věže a hybridní chladicí věže (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 45510-6-7 (08 1607) z 01.06.1999, kat. číslo: 54625
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 6-7: Pomocná zařízení turbín - Separátory vlhkosti a přihřívváky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 45510-6-8 (08 1608) z 01.08.2000, kat. číslo: 58330
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 6-8: Pomocná zařízení turbín - Jeřáby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 45510-6-9 (08 1609) z 01.08.2000, kat. číslo: 58329
Pokyny pro pořizování zařízení elektráren - Část 6-9: Pomocná zařízení turbín - Systémy chladicí vody (Norma k přímému použití jako ČSN).

0819 Ohříváky parních turbín

ČSN 08 1905 z 08.05.1985, kat. číslo: 24842
Povrchové ohříváky parních turbín.

0835 Spalovací turbíny. Názvosloví, všeobecná ustanovení, předpisy o zkoušení a přejímání

ČSN EN ISO 21789 (08 3501) z 01.04.2023, kat. číslo: 516589
Aplikace plynových turbín - Bezpečnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

0850 Vodní turbíny. Terminologie a všeobecně

ČSN 08 5000 z 20.08.1985, kat. číslo: 24844
Názvosloví vodních turbín, akumulačních čerpadel, čerpadlových turbín a regulátorů vodních turbín.

ČSN EN 45510-5-4 (08 5001) z 01.04.2001, kat. číslo: 61474
Pokyn pro pořizování zařízení elektráren - Část 5-4: Vodní turbíny, akumulační čerpadla a čerpadlové turbíny.

ČSN EN 62006 (08 5008) z 01.09.2011, kat. číslo: 88938
Hydraulické stroje - Přejímací zkoušky malých vodních elektráren.

ČSN EN 60041 (08 5010) z 01.12.1996, kat. číslo: 20066
Přejímací zkoušky na díle pro určení hydraulických charakteristik vodních turbín, akumulačních čerpadel a čerpadlových turbín (mod IEC 41: 1991).

ČSN EN 60994 (08 5014) z 01.08.1997, kat. číslo: 21646
Pokyny pro měření vibrací a pulzací v hydraulických strojích (turbínách, akumulačních čerpadlech a čerpadlových turbínách) na díle.
Změny: Oprava1 9.07

ČSN EN 60609-1 (08 5015) z 01.09.2005, kat. číslo: 73953
Vodní turbíny, akumulační čerpadla a čerpadlové turbíny - Vyhodnocování kavitačního opotřebení - Část 1: Vyhodnocování u reakčních turbín, akumulačních čerpadel a čerpadlových turbín.

ČSN EN 60609-2 (08 5015) z 01.11.2002, kat. číslo: 65115
Vyhodnocování kavitačního opotřebení vodních turbín, akumulačních čerpadel a čerpadlových turbín - Část 2: Vyhodnocování u Peltonových turbín.

ČSN EN 61116 (08 5017) z 01.11.1997, kat. číslo: 26161
Pravidla pro volbu technologických zařízení malých vodních elektráren.

ČSN EN 62256-ed.2 (08 5022) z 01.02.2018, kat. číslo: 503504
Vodní turbíny, akumulační čerpadla a čerpadlové turbíny - Rehabilitace a zlepšení provozních parametrů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62097-ed.2 (08 5023) z 01.09.2019, kat. číslo: 508277
Hydraulické stroje, radiální a axiální - Metoda přepočtu hydraulických charakteristik z modelu na prototyp. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 62364-ed.2 (08 5024) z 01.09.2019, kat. číslo: 508279
Hydraulické stroje - Směrnice pro řešení abrazivního opotřebení v Kaplanových, Francisových a Peltonových turbínách. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 60193-ed.2 (08 5009) z 01.01.2020, kat. číslo: 509422
Vodní turbíny, akumulační čerpadla a čerpadlové turbíny - Přejímací zkoušky na modelu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 63132-1 (08 5011) z 01.11.2020, kat. číslo: 510691
Příručka instalačních postupů a tolerancí hydroelektrických strojů - Část 1: Obecné aspekty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 63132-2 (08 5011) z 01.11.2020, kat. číslo: 510692
Příručka instalačních postupů a tolerancí hydroelektrických strojů - Část 2: Vertikální generátory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 63132-3 (08 5011) z 01.11.2020, kat. číslo: 510999
Příručka instalačních postupů a tolerancí hydroelektrických strojů - Část 3: Vertikální Francisova turbína nebo čerpadlová turbína (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 63132-4 (08 5011) z 01.11.2020, kat. číslo: 510998
Příručka instalačních postupů a tolerancí hydroelektrických strojů - Část 4: Vertikální Kaplanova turbína nebo propelerová turbína (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60545 (08 5021) z 01.03.2022, kat. číslo: 514316
Směrnice pro uvádění do provozu a provoz vodních turbín, čerpadlových turbín a akumulačních čerpadel. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 63132-5 (08 5011) z 01.10.2023, kat. číslo: 517740
Příručka instalačních postupů a tolerancí hydroelektrických strojů - Část 5: Bulb turbíny a generátory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 63132-6 (08 5011) z 01.10.2023, kat. číslo: 517739
Příručka instalačních postupů a tolerancí hydroelektrických strojů - Část 6: Vertikální Peltonovy turbíny (Norma k přímému použití jako ČSN).

0865 Regulace vodních turbín

ČSN EN 61362-ed.2 (08 6501) z 01.01.2013, kat. číslo: 92141
Regulace vodních turbín - Průvodce specifikací.

ČSN EN 60308 (08 6505) z 01.02.2006, kat. číslo: 74989
Vodní turbíny - Zkoušení řídicích systémů.

09 SPALOVACÍ MOTORY PÍSTOVÉ

0900 Všeobecná ustanovení, konstrukční směrnice

ČSN EN 1679-1+A1 (09 0001) z 01.09.2011, kat. číslo: 88856
Pístové spalovací motory - Bezpečnost - Část 1: Vznětové motory.

ČSN 09 0011 z 31.07.1978, kat. číslo: 00767
Spalovací motory. Veličiny, jednotky a značky pro spalovací motory.

ČSN 09 0022 z 19.01.1972, kat. číslo: 00771
Spalovací motory. Názvosloví pístových spalovacích motorů. Druhy motorů.

0907 Návody, zkoušení, přejímání, dodávání a měřicí metody

ČSN 09 0772 z 06.08.1969, kat. číslo: 00776
Spalovací motory. Naftové motory. Technické předpisy.
Změny: 5 11.92, a 8.71, b 4.73, c 12.76, d 3.88

ČSN EN 1834-1 (09 0780) z 01.11.2001, kat. číslo: 60182
Pístové spalovací motory - Bezpečnostní požadavky na konstrukci a provedení motorů pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu - Část 1: Motory skupiny II pro použití v prostředí s hořlavými plyny a parami.

ČSN EN 1834-2 (09 0780) z 01.11.2001, kat. číslo: 60181
Pístové spalovací motory - Bezpečnostní požadavky na konstrukci a provedení motorů pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu - Část 2: Motory skupiny I pro použití v podmínkách práce pod zemí s možným výskytem důlního plynu a/nebo hořlavého prachu.

ČSN EN 1834-3 (09 0780) z 01.11.2001, kat. číslo: 60183
Pístové spalovací motory - Bezpečnostní požadavky na konstrukci a provedení motorů pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu - Část 3: Motory skupiny II pro použití v prostředí s hořlavými prachy.

0908 Návody, zkoušení, přejímání, dodávání a měřicí metody

ČSN 09 0851 z 17.04.1975, kat. číslo: 00777
Spalovací motory. Charakteristiky naftových motorů.

0973 Vstřikovací zařízení

ČSN 097306-1 (09 7306) z 16.04.1975, kat. číslo: 00783
Vstřikovací zařízení vznětových motorů. Vstřikovací soupravy. Technické předpisy.
Změny: a 4.79, b 2.86

0977 Příslušenství

ČSN EN ISO 11102-1 (09 7701) z 01.04.2010, kat. číslo: 85610
Pístové spalovací motory - Spouštěcí zařízení s ruční klikou - Část 1: Bezpečnostní požadavky a zkoušky.

ČSN EN ISO 11102-2 (09 7701) z 01.10.2009, kat. číslo: 84219
Pístové spalovací motory - Spouštěcí zařízení s ruční klikou - Část 2: Metoda zkoušení úhlu vypnutí.

ČSN EN ISO 14314 (09 7703) z 01.03.2010, kat. číslo: 85595
Pístové spalovací motory - Vratné spouštěcí zařízení - Všeobecné bezpečnostní požadavky.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

10 KOMPRESORY, VAKUOVÁ TECHNIKA A PNEUMATICKÁ ZAŘÍZENÍ

1050 Kompresory, všeobecně

ČSN 10 5004 z 04.07.1988, kat. číslo: 24869
Kompresory. Stacionární a přenosné vzduchové kompresory. Bezpečnostní předpisy pro konstrukci, montáž, provoz a údržbu.
Změny: a 6.91

ČSN 10 5010 z 04.12.1984, kat. číslo: 24870
Názvosloví kompresorů.

ČSN EN 1012-1 (10 5012) z 01.04.2011, kat. číslo: 88083
Kompresory a vývěvy - Bezpečnostní požadavky - Část 1: Vzduchové kompresory.

ČSN EN 1012-2+A1 (10 5012) z 01.05.2010, kat. číslo: 85881
Kompresory a vývěvy - Bezpečnostní požadavky - Část 2: Vývěvy.

ČSN EN 1012-3 (10 5012) z 01.06.2014, kat. číslo: 95335
Kompresory a vývěvy - Bezpečnostní požadavky - Část 3: Procesní kompresory.

ČSN 10 5035 z 18.04.1980, kat. číslo: 00790
Zkoušení turbokompresorů.
Změny: a 10.88

ČSN ISO 8011 (10 5051) z 01.01.1993, kat. číslo: 28500
Kompresory ve výrobních procesech. Turbokompresory. Specifikace a údajové listy pro návrh a konstrukci.

1051 Kompresory, kompresorové stanice, základní parametry a předpisy

ČSN 10 5190 z 07.12.1983, kat. číslo: 24874
Kompresorové stanice pro nebezpečné plyny.
Změny: a 7.86

1060 Ruční mechanizované nářadí

ČSN EN ISO 15744 (10 6009) z 01.04.2009, kat. číslo: 83003
Neelektrická ruční nářadí - Předpis pro měření hluku - Technická metoda (třída přesnosti 2).

ČSN EN ISO 28927-2 (10 6010) z 01.08.2010, kat. číslo: 86606
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 2: Utahováky šroubů a matic a šroubováky.
Změny: A1 7.18

ČSN EN ISO 28927-3 (10 6010) z 01.08.2010, kat. číslo: 86605
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 3: Leštičky a rotační, vibrační a excentrické brusky.

ČSN EN ISO 28927-4 (10 6010) z 01.07.2011, kat. číslo: 88639
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 4: Přímé brusky.
Změny: A1 9.19

ČSN EN ISO 28927-5 (10 6010) z 01.08.2010, kat. číslo: 86604
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 5: Vrtačky a příklepové vrtačky.
Změny: A1 1.16

ČSN EN ISO 28927-6 (10 6010) z 01.08.2010, kat. číslo: 86603
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 6: Pěchovačky.

ČSN EN ISO 28927-7 (10 6010) z 01.08.2010, kat. číslo: 86602
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 7: Prostřihávačky a nůžky.

ČSN EN ISO 28927-8 (10 6010) z 01.08.2010, kat. číslo: 86601
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 8: Pily, leštičky a pilníky s vratným pohybem a pily s kmitavým nebo rotačním pohybem.
Změny: A1 6.16, A2 12.19

ČSN EN ISO 28927-9 (10 6010) z 01.08.2010, kat. číslo: 86600
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 9: Očišťovací kladiva a jehlové škrabky.

ČSN EN ISO 28927-10 (10 6010) z 01.10.2011, kat. číslo: 89250
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 10: Vrtací kladiva, kladiva s úderným mechanismem a bourací kladiva.

ČSN EN ISO 28927-11 (10 6010) z 01.07.2011, kat. číslo: 88640
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 11: Kladiva na opracování kamene.

ČSN EN ISO 28927-12 (10 6010) z 01.05.2013, kat. číslo: 92913
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 12: Brusky s upínacím pouzdrem.

ČSN EN ISO 28927-1 (10 6010) z 01.10.2020, kat. číslo: 511066
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 1: Úhlové a svislé brusky.

ČSN EN ISO 28927-13 (10 6010) z 01.12.2022, kat. číslo: 516232
Ruční mechanizovaná nářadí - Zkušební metody pro hodnocení emise vibrací - Část 13: Zarážecí nářadí.

1070 Vakuová technika - všeobecně a měření ve vakuových systémech

ČSN 10 7001 z 22.06.1987, kat. číslo: 24875
Názvosloví ve vakuové technice.

1090 Pneumatická zařízení, všeobecně

ČSN ISO 8573-1 (10 9001) z 01.02.2013, kat. číslo: 92299
Stlačený vzduch - Část 1: Znečištění a třídy čistoty.

ČSN ISO 8573-2 (10 9001) z 01.02.2013, kat. číslo: 92298
Stlačený vzduch - Část 2: Zkušební metody pro stanovení obsahu aerosolu oleje. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8573-3 (10 9001) z 01.02.2013, kat. číslo: 92297
Stlačený vzduch - Část 3: Zkušební metody pro měření vlhkosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8573-4 (10 9001) z 01.02.2013, kat. číslo: 92296
Stlačený vzduch - Část 4: Zkušební metody pro stanovení obsahu pevných částic. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8573-5 (10 9001) z 01.02.2013, kat. číslo: 92295
Stlačený vzduch - Část 5: Zkušební metody pro stanovení obsahu olejových par a organických rozpouštědel. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8573-6 (10 9001) z 01.02.2013, kat. číslo: 92294
Stlačený vzduch - Část 6: Zkušební metody pro stanovení obsahu plynného znečištění. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8573-7 (10 9001) z 01.02.2013, kat. číslo: 92293
Stlačený vzduch - Část 7: Zkušební metody pro stanovení obsahu životaschopného mikrobiálního znečištění. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8573-8 (10 9001) z 01.02.2013, kat. číslo: 92292
Stlačený vzduch - Část 8: Zkušební metody pro stanovení obsahu pevných částic pomocí hmotnostní koncentrace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8573-9 (10 9001) z 01.02.2013, kat. číslo: 92291
Stlačený vzduch - Část 9: Zkušební metody pro stanovení obsahu kapalné vody. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN 10 9002 z 19.01.1981, kat. číslo: 00804
Jednotný systém pneumatiky. Stlačený vzduch. Metody měření znečistění.
Změny: a 9.85, b 8.88

ČSN EN ISO 11011 (10 9003) z 01.10.2015, kat. číslo: 97889
Stlačený vzduch - Energetická účinnost - Hodnocení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 10 9004 z 25.06.1982, kat. číslo: 24881
Pneumostatické mechanismy. Všeobecné technické požadavky.

ČSN 10 9005 z 17.02.1984, kat. číslo: 24882
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Pneumostatické mechanismy. Všeobecné požadavky na bezpečnost.
Změny: a 3.90

ČSN 10 9006 z 10.05.1991, kat. číslo: 24883
Pneumostatické mechanismy. Metody zkoušek.

ČSN 10 9008 z 14.05.1991, kat. číslo: 24885
Pneumostatické mechanismy. Metody měření parametrů.

ČSN 10 9011 z 18.05.1978, kat. číslo: 00805
Pneumostatické pohony. Nominální průtoky vzduchu.

ČSN 10 9012 z 09.06.1989, kat. číslo: 24886
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Pneumostatické řídicí prvky a regulátory stlačeného vzduchu. Jmenovité světlosti a připojovací závity.

1091 Pneumatické válce

ČSN 10 9101 z 31.10.1984, kat. číslo: 24887
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Jednočinné a dvojčinné válce. Technické požadavky.
Změny: a 2.87

ČSN 10 9102 z 10.04.1987, kat. číslo: 24888
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Jednočinné a dvojčinné válce. Metody zkoušek.

ČSN 10 9105 z 22.12.1989, kat. číslo: 24889
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Přímočaré pneumotory výkonných jednotek průmyslových robotů. Typy a základní parametry.

ČSN 10 9106 z 22.12.1989, kat. číslo: 24890
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Přímočaré pneumotory s nesnímatelným upevněním. Připojovací rozměry.

ČSN 10 9120 z 28.09.1987, kat. číslo: 24891
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Pneumatické válce se snímatelným upevněním. Připojovací rozměry.
Změny: a 8.89

ČSN 10 9151 z 29.08.1988, kat. číslo: 24892
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Pneumotory s kývavým pohybem. Typy, základní parametry a technické požadavky.

1092 Akumulátory

ČSN 10 9201 z 20.03.1984, kat. číslo: 24893
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Tlumiče hluku na tlak pn 0,63 a 1,0 MPa. Technické požadavky.
Změny: a 7.85

ČSN 10 9202 z 29.04.1986, kat. číslo: 24894
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Tlumiče hluku. Metody zkoušek.

1094 Pneumatická šoupátka a ventily

ČSN 10 9402 z 31.10.1984, kat. číslo: 24895
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Jednosměrné ventily. Technické požadavky.

ČSN 10 9403 z 31.10.1984, kat. číslo: 24896
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Jednosměrné ventily. Metody zkoušek.

ČSN 10 9404 z 31.10.1984, kat. číslo: 24897
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Škrticí ventily a škrticí ventily s jednosměrným ventilem. Technické požadavky.

ČSN 10 9405 z 20.11.1984, kat. číslo: 24898
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Škrticí ventily a škrticí ventily s jednosměrným ventilem. Metody zkoušek.

ČSN 10 9423 z 10.04.1987, kat. číslo: 24899
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Redukční ventily. Metody zkoušek.

1095 Příslušenství tlakovzdušných rozvodů, rozdělovače apod.

ČSN 10 9502 z 29.04.1986, kat. číslo: 24900
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Maznice. Metody zkoušek.

ČSN 10 9513 z 29.04.1986, kat. číslo: 24901
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Čističe-odlučovače vlhkosti. Metody zkoušek.

ČSN 10 9522 z 31.10.1984, kat. číslo: 24902
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Rozvaděče. Technické požadavky.

ČSN 10 9523 z 10.05.1983, kat. číslo: 24903
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Rozvaděče na tlak pn 0,63; 1,0 a 1,6 MPa. Připojovací rozměry stykových ploch montážních desek.
Změny: a 7.89

ČSN 10 9524 z 12.11.1984, kat. číslo: 24904
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Rozvaděče. Metody zkoušek.

1096 Řídicí a upínací elementy

ČSN 10 9600 z 28.09.1987, kat. číslo: 24905
Jednotný systém pneumatiky všeobecného strojírenství. Bloky na úpravu stlačeného vzduchu. Typy, základní parametry a připojovací rozměry.
Změny: a 9.88, b 8.89, c 3.90

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

11 ČERPADLA, HYDRAULICKÁ ZAŘÍZENÍ

1100 Čerpadla, všeobecně

ČSN 11 0000 z 01.12.1994, kat. číslo: 16654
Rozdělení a terminologie čerpadel.

ČSN EN ISO 17769-1 (11 0001) z 01.08.2013, kat. číslo: 93658
Kapalinová čerpadla a čerpací zařízení - Obecné termíny, definice, veličiny, písemné značky a jednotky - Část 1: Kapalinová čerpadla.

ČSN EN ISO 17769-2 (11 0001) z 01.08.2013, kat. číslo: 93655
Kapalinová čerpadla a čerpací zařízení - Obecné termíny, definice, veličiny, písemné značky a jednotky - Část 2: Čerpací systém.

ČSN EN 809+A1 (11 0002) z 01.05.2010, kat. číslo: 85880
Kapalinová čerpadla a čerpací soustrojí - Všeobecné bezpečnostní požadavky.
Změny: Oprava1 2.11

ČSN 11 0010 z 01.09.2002, kat. číslo: 65487
Čerpadla - Všeobecná ustanovení.

ČSN 11 0011 z 01.09.2002, kat. číslo: 65488
Čerpadla - Ruční čerpadla - Všeobecná ustanovení.

ČSN 11 0015 z 01.03.1994, kat. číslo: 15481
Součásti strojních čerpadel. Terminologie.

ČSN 11 0020 z 04.05.1962, kat. číslo: 00809
Rotační čerpadla. Polohy hrdel.
Změny: a 3.72

ČSN 11 0021 z 01.09.2004, kat. číslo: 71179
Čerpadla - Pohony strojních čerpadel.

ČSN 11 0030 z 01.09.2002, kat. číslo: 65486
Ruční čerpadla - Zkoušení a dodávání.

ČSN EN 12162+A1 (11 0031) z 01.11.2009, kat. číslo: 84577
Kapalinová čerpadla - Bezpečnostní požadavky - Postup při provádění hydrostatické tlakové zkoušky.

ČSN EN ISO 5198 (11 0032) z 01.08.1999, kat. číslo: 55415
Odstředivá diagonální a axiální čerpadla - Předpisy pro zkoušky hydraulických výkonových parametrů - Přesná třída (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 11 0033 z 15.07.1977, kat. číslo: 00811
Strojní čerpadla - Zkoušení. Třída C (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: a 1.82, Z2 11.00

ČSN EN ISO 9906 (11 0033) z 01.01.2013, kat. číslo: 92185
Hydrodynamická čerpadla - Přejímací zkoušky hydraulických výkonových parametrů - Stupně přesnosti 1, 2 a 3.

ČSN EN 14343 (11 0037) z 01.07.2006, kat. číslo: 76133
Rotační objemová čerpadla - Přejímací zkoušky výkonových parametrů.

ČSN EN 12483 (11 0039) z 01.05.2000, kat. číslo: 58634
Kapalinová čerpadla - Čerpací soustrojí s měničem kmitočtu - Zkoušky zaručovaných parametrů a slučitelnosti.

ČSN EN 13951 (11 0071) z 01.04.2013, kat. číslo: 92397
Kapalinová čerpadla - Bezpečnostní požadavky - Potravinářská zařízení, konstrukční předpisy pro zajištění hygienického používání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14414 (11 0001) z 01.09.2019, kat. číslo: 507537
Energetické hodnocení systému čerpadla (ISO/ASME 14414: 2019) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 20361 (11 0040) z 01.03.2020, kat. číslo: 509044
Kapalinová čerpadla a čerpací soustrojí - Zkušební předpis pro hluk - Třídy přesnosti 2 a 3 (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 10.20

1101 Čerpadla, všeobecné normy konstrukční

ČSN ISO 3069 (11 0103) z 01.04.2002, kat. číslo: 64398
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem - Rozměry těsnicích prostorů pro mechanické a stlačované ucpávky.

ČSN EN 12756 (11 0105) z 01.09.2001, kat. číslo: 62703
Mechanické ucpávky - Hlavní rozměry, označování a materiálový kód.

ČSN EN ISO 21049 (11 0107) z 01.06.2005, kat. číslo: 72829
Čerpadla - Systémy hřídelových ucpávek pro odstředivá a rotační objemová čerpadla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 11 0109 z 01.09.2004, kat. číslo: 71180
Čerpadla - Těsnicí prostory stlačovaných ucpávek.

ČSN 11 0118 z 20.11.1984, kat. číslo: 24911
Čerpadla. Průměry plunžrů a pístů.

1117 Podvozky, nosítka, základové desky

ČSN EN ISO 3661 (11 1769) z 01.06.2011, kat. číslo: 87972
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem - Rozměry základových desek a montážní rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

1130 Čerpadla odstředivá, všeobecně; čerpadla odstředivá horizontální na studenou vodu

ČSN ISO 9905 (11 3011) z 01.06.1995, kat. číslo: 17542
Technické požadavky pro odstředivá čerpadla - Třída I.
Změny: 1 4.98, Amd.1 11.11, Oprava1 12.01, Oprava2 5.06

ČSN EN ISO 5199 (11 3012) z 01.03.2003, kat. číslo: 66599
Technické požadavky pro odstředivá čerpadla - Třída II.

ČSN ISO 9908 (11 3013) z 01.10.1994, kat. číslo: 16609
Technické požadavky pro odstředivá čerpadla - Třída III.
Změny: 1 4.98, Amd.1 11.11

ČSN EN ISO 15783 (11 3015) z 01.12.2003, kat. číslo: 68957
Bezucpávková odstředivá čerpadla - Třída II - Technické požadavky.
Změny: A1 8.09

ČSN EN ISO 13709 (11 3016) z 01.05.2010, kat. číslo: 85450
Odstředivá čerpadla pro naftový, petrochemický a plynárenský průmysl (Norma k přímému použití jako ČSN). (+CD).

ČSN EN 733 (11 3049) z 01.09.1996, kat. číslo: 20059
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem s ložiskovou konzolou PN 10 - Jmenovitý pracovní bod, hlavní rozměry, systém označování.

ČSN EN ISO 2858 (11 3050) z 01.06.2011, kat. číslo: 87973
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem (předepsaný tlak 16 bar) - Označování, jmenovitý výkonový bod a rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16480 (11 3004) z 01.04.2022, kat. číslo: 513916
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Minimální požadovaná účinnost hydrodynamických čerpadel a stanovení indexu minimální účinnosti (MEI) (Norma k přímému použití jako ČSN).

1131 Čerpadla odstředivá horizontální na horkou vodu

ČSN EN 735 (11 3110) z 01.09.1996, kat. číslo: 20061
Připojovací rozměry odstředivých čerpadel - Tolerance.

ČSN EN 12262 (11 3120) z 01.09.1999, kat. číslo: 56656
Hydrodynamická čerpadla - Technické dokumenty - Termíny a definice, rozsah dodávání, provedení.

ČSN EN 16644 (11 3150) z 01.07.2015, kat. číslo: 97694
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla s jmenovitým příkonem menším než 200 W pro tepelné soustavy a pro soustavy pro ohřev vody v domácnostech - Zkušební předpis (vibrační akustika) pro měření hluku přenášeného konstrukcemi a tekutinami.

ČSN EN 16297-1 (11 3150) z 01.05.2013, kat. číslo: 92973
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla - Část 1: Obecné požadavky a postupy pro zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEI).

ČSN EN 16297-2 (11 3150) z 01.05.2013, kat. číslo: 92974
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla - Část 2: Výpočet indexu energetické účinnosti (EEI) pro samostatná oběhová čerpadla.

ČSN EN 16297-3 (11 3150) z 01.05.2013, kat. číslo: 92975
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla - Část 3: Index energetické účinnosti (EEI) pro oběhová čerpadla ve výrobcích.

ČSN EN 16752 (11 3172) z 01.03.2016, kat. číslo: 99018
Odstředivá čerpadla - Postup zkoušky těsnicích ucpávek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17038-1 (11 3152) z 01.11.2019, kat. číslo: 508074
Čerpadla - Metody kvalifikace a ověření indexu energetické účinnosti jednotek hydrodynamického čerpadla - Část 1: Obecné požadavky a postupy zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEI) (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 4.22

ČSN EN 17038-2 (11 3152) z 01.11.2019, kat. číslo: 508073
Čerpadla - Metody kvalifikace a ověření indexu energetické účinnosti jednotek hydrodynamického čerpadla - Část 2: Zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEI) jednotlivých čerpadlových jednotek (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 1.21, Oprava2 4.22

1157 Hydrodynamická odstředivá obvodová čerpadla

ČSN EN 734 (11 5705) z 01.09.1996, kat. číslo: 20060
Obvodová čerpadla s bočním kanálem PN 40 - Jmenovitý pracovní bod, hlavní rozměry, systém označování.

1170 Čerpadla objemová s kmitavým pohybem

ČSN EN ISO 14847 (11 7011) z 01.02.2000, kat. číslo: 57988
Rotační objemová čerpadla - Technické požadavky.

ČSN EN ISO 16330 (11 7013) z 01.01.2004, kat. číslo: 69465
Objemová čerpadla a čerpací soustrojí s kmitavým pohybem - Technické požadavky.

ČSN EN ISO 13710 (11 7014) z 01.05.2006, kat. číslo: 75662
Naftový, petrochemický a plynárenský průmysl - Objemová čerpadla s kmitavým pohybem.

1179 Čerpadla ostatní, čerpací soustrojí

ČSN EN 12157 (11 7902) z 01.05.2000, kat. číslo: 58597
Hydrodynamická čerpadla - Čerpací jednotky chladicí kapaliny pro obráběcí stroje - Jmenovitý průtok, rozměry.

ČSN EN 1829-2 (11 7911) z 01.10.2008, kat. číslo: 82068
Stroje pro obrábění vysokotlakým vodním paprskem - Požadavky na bezpečnost - Část 2: Hadice, hadicová vedení a přípojky.
Změny: Oprava1 11.11

ČSN EN 1829-1 (11 7911) z 01.09.2021, kat. číslo: 512524
Vysokotlaké vodní proudové čističky - Bezpečnostní požadavky - Část 1: Čističky (Norma k přímému použití jako ČSN).

1180 Průmyslová mazací zařízení. Všeobecně

ČSN 11 8000 z 12.10.1987, kat. číslo: 24928
Průmyslové mazací zařízení. Mazací systémy. Termíny a definice.

ČSN 11 8013 z 14.05.1991, kat. číslo: 24929
Průmyslové mazací zařízení. Mazací systémy. Všeobecné bezpečnostní požadavky.

ČSN 11 8015 z 14.05.1991, kat. číslo: 24930
Průmyslové mazací zařízení. Mazací systémy. Všeobecné metody zkoušení.

1181 Průmyslová mazací zařízení. Všeobecně

ČSN 11 8121 z 14.05.1991, kat. číslo: 24931
Průmyslové mazací zařízení. Přístroje pro jednopotrubní (impulzové) mazací systémy. Všeobecné technické požadavky a metody zkoušek.

1190 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9001 z 25.04.1988, kat. číslo: 24933
Hydrostatické a pneumostatické mechanismy. Parametry a veličiny. Názvy, značky a definice veličin.
Změny: a 3.90

ČSN 11 9002 z 29.08.1988, kat. číslo: 24934
Hydrostatické a pneumostatické mechanismy a mazací systémy. Označování, balení, doprava a skladování.
Změny: a 8.90

ČSN 11 9003 z 19.12.1986, kat. číslo: 24935
Hydrostatické mechanismy. Metody měření veličin.

ČSN 11 9006 z 20.12.1984, kat. číslo: 24936
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické mechanismy. Všeobecné provozní podmínky.

ČSN 11 9007 z 14.05.1991, kat. číslo: 24937
Hydrostatické mechanismy. Všeobecné technické požadavky.

ČSN 11 9008 z 14.05.1991, kat. číslo: 24938
Hydrostatické mechanismy. Metody zkoušení.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN 11 9009 z 16.11.1985, kat. číslo: 24939
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické mechanismy. Všeobecné požadavky bezpečnosti.
Změny: a 1.89, b 3.90

ČSN ISO 4412-1 (11 9011) z 01.08.1995, kat. číslo: 17670
Hydraulika. Zkušební postupy pro určení hladin hluku šířeného vzduchem. Část 1: Čerpadla.

ČSN ISO 4412-2 (11 9011) z 01.08.1995, kat. číslo: 17671
Hydraulika. Zkušební postupy pro určení hladin hluku šířeného vzduchem. Část 2: Hydromotory.

ČSN ISO 4412-3 (11 9011) z 01.08.1995, kat. číslo: 17656
Hydraulika. Zkušební postupy pro určení hladin hluku šířeného vzduchem. Část 3: Čerpadla - Uspořádání mikrofonů na ploše rovnoběžnostěnu.

ČSN 11 9030 z 01.02.1988, kat. číslo: 24940
Hydrostatické a pneumostatické mechanismy a mazací systémy. Jmenovité tlaky.

ČSN 11 9031 z 01.02.1988, kat. číslo: 24941
Hydrostatické a pneumostatické mechanismy a mazací systémy. Jmenovité otáčky.

ČSN 11 9032 z 01.02.1988, kat. číslo: 24942
Hydrostatické mechanismy a mazací systémy. Jmenovité průtoky kapalin.

ČSN 11 9033 z 01.02.1988, kat. číslo: 24943
Hydrostatické a pneumostatické mechanismy a mazací systémy. Jmenovité světlosti.

ČSN 11 9034 z 01.02.1988, kat. číslo: 24944
Hydrostatické a pneumostatické mechanismy a mazací systémy. Jmenovité objemy.

ČSN 11 9035 z 01.02.1988, kat. číslo: 24945
Hydrostatické mechanismy a mazací systémy. Jmenovité geometrické objemy.

ČSN 11 9036 z 01.02.1988, kat. číslo: 24946
Hydrostatické a pneumostatické mechanismy a mazací systémy. Připojovací metrické závity.

ČSN 11 9055 z 31.08.1972, kat. číslo: 00818
Hydraulika. Nádrže. Technické požadavky a metody zkoušení.
Změny: a 11.77, b 2.87

ČSN 11 9056 z 31.08.1972, kat. číslo: 00819
Hydraulika. Akumulátory. Technické požadavky a metody zkoušení.
Změny: a 11.77, b 4.87

1191 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9100 z 20.03.1984, kat. číslo: 24947
Hydrostatické mechanismy. Montážní otvory pro ventily pro vsunutí do otvorů s upevňovací přírubou pro jmenovitý tlak do 32 MPa. Připojovací rozměry.

ČSN 11 9101 z 20.03.1984, kat. číslo: 24948
Hydrostatické mechanismy. Montážní otvory pro ventily pro zašroubování do otvorů s upevňovacím závitem pro jmenovitý tlak do 32 MPa. Připojovací rozměry.

ČSN 11 9102 z 05.01.1972, kat. číslo: 00820
Hydraulika. Teleskopické válce. Hlavní parametry.
Změny: a 11.77

ČSN 11 9105 z 31.08.1972, kat. číslo: 00821
Hydraulika. Přímočaré hydromotory. Technické požadavky a metody zkoušení.
Změny: a 11.77, b 4.88

ČSN 11 9110 z 19.10.1979, kat. číslo: 00822
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Montážní desky s jmenovitou světlostí 6 a 10 mm. Připojovací rozměry styčných ploch.
Změny: a 4.82

ČSN 11 9111 z 16.09.1986, kat. číslo: 24949
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydraulické prvky. Připojovací rozměry styčných ploch montážních desek.

ČSN ISO 6403 (11 9127) z 01.05.1995, kat. číslo: 17444
Hydrostatické pohony. Ventily pro řízení průtoku a tlaku. Zkušební metody.

ČSN 11 9128 z 24.09.1982, kat. číslo: 24950
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Šoupátkové rozvaděče. Technické požadavky.
Změny: a 6.85, b 7.-8.87

ČSN 11 9129 z 24.09.1982, kat. číslo: 24951
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Šoupátkové rozvaděče. Metody zkoušení.

ČSN 11 9151 z 10.03.1978, kat. číslo: 00823
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Ventily pro řízení tlaku pro pn 16, 32 a 50 MPa. Typorozměrové řady.

ČSN 11 9152 z 11.02.1983, kat. číslo: 24952
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické ventily pro řízení tlaku. Technické požadavky.
Změny: a 6.89

ČSN 11 9153 z 11.02.1983, kat. číslo: 24953
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické ventily pro řízení tlaku. Metody zkoušení.

ČSN 11 9176 z 10.03.1978, kat. číslo: 00824
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Ventily pro řízení průtoku pro pn 16 a 32 MPa. Typorozměrové řady.

ČSN 11 9178 z 24.09.1982, kat. číslo: 24954
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Jednosměrné ventily a hydraulické zámky. Technické požadavky.

ČSN 11 9179 z 24.09.1982, kat. číslo: 24955
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Jednosměrné ventily a hydraulické zámky. Metody zkoušení.

ČSN 11 9180 z 11.02.1983, kat. číslo: 24956
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické prvky pro řízení průtoku. Technické požadavky.
Změny: a 1.85

ČSN 11 9181 z 11.02.1983, kat. číslo: 24957
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické prvky pro řízení průtoku. Metody zkoušení.
Změny: a 1.85

1192 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9226 z 03.08.1981, kat. číslo: 00825
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Servoventily. Typorozměrové řady.

ČSN 11 9227 z 03.08.1981, kat. číslo: 00826
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Servoventily. Připojovací rozměry styčných ploch montážních desek a mezidesek.

ČSN 11 9228 z 16.11.1985, kat. číslo: 24958
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Servoventily. Technické požadavky.

ČSN 11 9229 z 16.11.1985, kat. číslo: 24959
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Servoventily. Metody zkoušení.

ČSN 11 9251 z 20.03.1984, kat. číslo: 24960
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Tlaková relé. Typorozměrové řady.

ČSN 11 9252 z 04.07.1988, kat. číslo: 24961
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Tlaková relé. Připojovací rozměry.

ČSN 11 9287 z 11.03.1983, kat. číslo: 24962
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické zubové generátory a motory pro tlaky pn 16, 20 a 25 MPa. Technické požadavky.

ČSN 11 9288 z 19.12.1986, kat. číslo: 24963
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Zubové hydrogenerátory a hydromotory. Metody zkoušení.

1193 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9312 z 11.02.1983, kat. číslo: 24964
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Axiální pístové hydrostatické generátory a motory pro tlaky pn 16, 32 a 40 MPa. Technické požadavky.

ČSN 11 9313 z 10.08.1987, kat. číslo: 24965
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Axiální pístové a lamelové hydrogenerátory a hydromotory. Metody zkoušení.

ČSN 11 9320 z 04.10.1990, kat. číslo: 24966
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré hydromotory pro průmyslové roboty. Výroba a základní rozměry.

ČSN 11 9346 z 04.12.1984, kat. číslo: 24967
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Lamelové hydrogenerátory a hydromotory pro tlak pn 6,3; 10; 12,5 a 16 MPa. Technické požadavky.

ČSN 11 9372 z 12.10.1987, kat. číslo: 24968
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Jednostupňové a teleskopické přímočaré hydromotory. Technické požadavky.
Změny: a 7.89

ČSN 11 9373 z 12.10.1987, kat. číslo: 24969
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Jednostupňové a teleskopické přímočaré hydromotory. Metody zkoušení.
Změny: a 7.89

ČSN 119376-1 (11 9376) z 11.02.1983, kat. číslo: 24970
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Pístové tyče a plunžry jednostupňových přímočarých hydromotorů pro tlak pn 16 MPa. Přiřazení závitů.
Změny: a 2.89

ČSN 119376-3 (11 9376) z 13.12.1985, kat. číslo: 24971
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Připojovací rozměry přírub na upevnění hydromotorů.

ČSN 119376-4 (11 9376) z 13.12.1985, kat. číslo: 24972
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Připojovací rozměry ok hydromotorů.

ČSN 119376-5 (11 9376) z 13.12.1985, kat. číslo: 24973
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Připojovací rozměry čepů hydromotorů.

ČSN 119377-1 (11 9377) z 09.08.1978, kat. číslo: 00827
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Přiřazení závitů pístových tyčí.

ČSN 119377-3 (11 9377) z 09.08.1978, kat. číslo: 00828
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Příruby na připojení hydromotorů.

ČSN 119377-4 (11 9377) z 09.08.1978, kat. číslo: 00829
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Oka na připojení hydromotorů.

ČSN 119377-5 (11 9377) z 09.08.1978, kat. číslo: 00830
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Čepy na připojení hydromotorů.

ČSN 11 9378 z 05.04.1984, kat. číslo: 24974
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Přímočaré jednostupňové hydromotory. Řady základních parametrů.
Změny: a 7.89

ČSN 11 9379 z 20.11.1984, kat. číslo: 24975
Jednotný systém hydrauliky a pneumatiky všeobecného strojírenství. Pístnice a plunžry přímočarých hydromotorů a pneumotorů. Připojovací závity.

ČSN EN ISO 6149-2 (11 9380) z 01.09.2007, kat. číslo: 78806
Přípojky pro hydraulická zařízení a pro všeobecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závity podle ISO 261 těsněné O-kroužkem - Část 2: Rozměry, provedení, metody zkoušení a požadavky na koncovky těžké řady (řada S) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6149-3 (11 9380) z 01.09.2007, kat. číslo: 78808
Přípojky pro hydraulická zařízení a pro všeobecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závity podle ISO 261 těsněné O-kroužkem - Část 3: Rozměry, provedení, metody zkoušení a požadavky na koncovky lehké řady (řada L) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 7181 (11 9382) z 01.05.1995, kat. číslo: 17481
Hydrostatické pohony. Pracovní válce. Poměry ploch vrtání a pístnice.

ČSN EN ISO 9974-1 (11 9388) z 01.05.2001, kat. číslo: 60611
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závity podle ISO 261 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 1: Závitové díry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9974-2 (11 9388) z 01.05.2001, kat. číslo: 60612
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závity podle ISO 261 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 2: Koncovky s pružným těsněním (typ E) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9974-3 (11 9388) z 01.11.1997, kat. číslo: 26252
Spoje pro všeobecné použití a hydrauliku - Otvory a koncovky se závity podle ISO 261 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 3: Koncovky s kovovým těsněním (typ B).
Změny: Z1 5.01

ČSN EN ISO 1179-1 (11 9390) z 01.05.2014, kat. číslo: 94731
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závity podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 1: Závitové díry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 1179-3 (11 9390) z 01.11.2008, kat. číslo: 81763
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závity podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 3: Koncovky s těsněním O-kroužkem s pojistným kroužkem (typ G a H) lehké řady (řada L) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 1179-4 (11 9390) z 01.11.2008, kat. číslo: 81762
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závity podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 4: Koncovky pro obecné použití pouze s kovovým těsněním (typ B) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6149-4 (11 9380) z 01.03.2018, kat. číslo: 503865
Přípojky pro hydraulické zařízení a pro všeobecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závity podle ISO 261 těsněné O-kroužky - Část 4: Rozměry, provedení, zkušební metody a požadavky pro vnější a vnitřní šestihranné vstupní/výstupní šroubové uzávěry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6149-1 (11 9380) z 01.01.2023, kat. číslo: 515765
Přípojky pro hydraulická zařízení a pro obecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závity podle ISO 261 těsněné O-kroužkem - Část 1: Vstupní otvory s kuželovým vstupem pro těsnění O-kroužkem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 1179-2 (11 9390) z 01.04.2023, kat. číslo: 516588
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závity podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 2: Koncovky těžké řady (řada S) a lehké řady (řada L) s pružným těsněním (typ E) (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

1194 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9405 z 04.10.1990, kat. číslo: 24976
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Kývavé hydromotory. Technické požadavky.

ČSN 11 9451 z 26.11.1981, kat. číslo: 24977
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry pro připojení do potrubí závitovým spojením. Připojovací rozměry.

ČSN 11 9452 z 19.11.1981, kat. číslo: 24978
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry pro připojení do potrubí přírubovým spojením. Připojovací rozměry.
Změny: a 2.83

ČSN 11 9453 z 26.08.1983, kat. číslo: 24979
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry a odlučovače pro hydraulické kapaliny. Termíny a definice.
Změny: a 10.85, b 8.89

ČSN 11 9454 z 11.07.1986, kat. číslo: 24980
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry. Všeobecné technické požadavky.
Změny: a 8.89

ČSN 11 9455 z 01.10.1993, kat. číslo: 32359
Hydrostatické mechanismy. Filtry. Metody zkoušení.

1195 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9501 z 21.09.1989, kat. číslo: 24981
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Všeobecné technické požadavky.

ČSN 11 9511 z 21.12.1979, kat. číslo: 00831
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zástavbové a připojovací rozměry.

ČSN 11 9530 z 21.09.1989, kat. číslo: 24982
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška těsnosti.

ČSN 11 9531 z 21.09.1989, kat. číslo: 24983
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška odolnosti proti axiálnímu zatížení.

ČSN 11 9532 z 21.09.1989, kat. číslo: 24984
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška odolnosti proti maximálnímu a destrukčnímu tlakovému spádu.

ČSN 11 9533 z 21.09.1989, kat. číslo: 24985
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška slučitelnosti s kapalinou.

ČSN 11 9534 z 14.05.1991, kat. číslo: 24986
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška únavové pevnosti při průtoku.

ČSN 11 9535 z 14.05.1991, kat. číslo: 24987
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Stanovení charakteristik filtrace a jímatelnosti vícenásobným průtokem.

1197 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9716 z 28.12.1978, kat. číslo: 00832
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydraulické akumulátory Pn 16 a 32 MPa. Typorozměrové řady.
Změny: a 12.86

ČSN 11 9717 z 17.01.1989, kat. číslo: 24988
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Plynové hydraulické akumulátory. Připojovací závity.

ČSN 11 9718 z 08.05.1985, kat. číslo: 24989
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydraulické akumulátory. Technické požadavky.
Změny: a 7.-8.87

ČSN 11 9719 z 08.12.1986, kat. číslo: 24990
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydraulické akumulátory. Metody zkoušení.

ČSN 11 9725 z 16.09.1986, kat. číslo: 24991
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Nádrže. Všeobecné technické požadavky.

ČSN 11 9731 z 07.07.1989, kat. číslo: 24992
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Písmenné označování připojovacích otvorů hydrostatických prvků.

1198 Hydrostatické mechanismy

ČSN 11 9801 z 25.10.1967, kat. číslo: 00833
Hydraulika. Nádrže. Hlavní parametry.
Změny: a 11.77

12 VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

1200 Rozdělení, směrnice, přehledy

ČSN EN 12792 (12 0001) z 01.05.2007, kat. číslo: 70963
Větrání budov - Značky, terminologie a grafické značky.

ČSN EN 13182 (12 0011) z 01.11.2002, kat. číslo: 65138
Větrání budov - Požadavky na přístroje pro měření rychlosti proudění vzduchu ve větraných prostorech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 12 0017 z 10.05.1991, kat. číslo: 24994
Metody měření a hodnocení hluku vzduchotechnických zařízení. Všeobecná ustanovení.

1205 Potrubí kruhové, čtyřhranné a příslušenství

ČSN EN 1505 (12 0501) z 01.03.1999, kat. číslo: 55287
Větrání budov - Kovové plechové potrubí a armatury pravoúhlého průřezu - Rozměry. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 1506 (12 0502) z 01.01.2008, kat. číslo: 79692
Větrání budov - Kovové plechové potrubí a armatury kruhového průřezu - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13180 (12 0503) z 01.06.2002, kat. číslo: 64126
Větrání budov - Potrubí - Rozměry a mechanické požadavky na pružné potrubí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12237 (12 0504) z 01.10.2003, kat. číslo: 67694
Větrání budov - Potrubí - Pevnost a těsnost kovového plechového potrubí kruhového průřezu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12220 (12 0506) z 01.03.1999, kat. číslo: 55286
Větrání budov - Potrubí - Rozměry kruhových přírub pro všeobecné větrání. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 1507 (12 0507) z 01.09.2006, kat. číslo: 76159
Větrání budov - Kovové plechové potrubí pravoúhlého průřezu - Požadavky na pevnost a těsnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14239 (12 0510) z 01.08.2004, kat. číslo: 70146
Větrání budov - Vzduchovody - Měření plochy povrchu vzduchovodů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13403 (12 0521) z 01.11.2003, kat. číslo: 67805
Větrání budov - Nekovová potrubí - Vzduchotechnická potrubí vyrobená z izolačních desek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12236 (12 0550) z 01.08.2002, kat. číslo: 64576
Větrání budov - Závěsy a uložení potrubí - Požadavky na pevnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15727 (12 0551) z 01.10.2010, kat. číslo: 86614
Větrání budov - Potrubí a potrubní komponenty, těsnost, třídění a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15650 (12 0552) z 01.01.2012, kat. číslo: 88386
Větrání budov - Požární klapky.

ČSN EN 15780 (12 0553) z 01.05.2012, kat. číslo: 90668
Větrání budov - Vzduchovody - Čistota vzduchotechnických zařízení.

ČSN EN 16573 (12 0554) z 01.09.2017, kat. číslo: 502517
Větrání budov - Zkoušení vlastností prvků obytných budov - Multifunkční větrací jednotky pro samostatné rodinné domy, obsahující tepelná čerpadla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16946-1 (12 0555) z 01.11.2017, kat. číslo: 503082
Energetická náročnost budov - Přejímka automatizace, řízení a technické správy budov - Část 1: Modul M10-11 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 52127-1 (12 0556) z 01.10.2021, kat. číslo: 512526
Energetická náročnost budov - Systém správy budovy - Část 1: Modul M10-12 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17192 (12 0520) z 01.02.2022, kat. číslo: 514136
Větrání budov - Vzduchovody - Nekovová potrubí - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 12097 (12 0511) z 01.02.2024, kat. číslo: 518597
Větrání budov - Vzduchovody - Požadavky na součásti vzduchovodů z hlediska údržby.

1220 Ventilátory a dmychadla

ČSN 12 2002 z 30.11.1989, kat. číslo: 25000
Ventilátory. Všeobecné bezpečnostní požadavky.

ČSN ISO 14694 (12 2003) z 01.07.2014, kat. číslo: 95618
Průmyslové ventilátory - Specifikace kvality vyvážení a úrovní vibrací.

ČSN 12 2011 z 15.11.1989, kat. číslo: 25003
Ventilátory. Maximálně přípustné hodnoty mechanického kmitání.

ČSN 12 2013 z 29.09.1986, kat. číslo: 25004
Ventilátory axiální pro separátní větrání v dolech. Metody zkoušek.

ČSN EN ISO 5802 (12 2015) z 01.05.2009, kat. číslo: 83211
Průmyslové ventilátory - Zkoušení výkonu in situ (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 1.16

ČSN EN ISO 12499 (12 2016) z 01.05.2009, kat. číslo: 83212
Průmyslové ventilátory - Mechanická bezpečnost ventilátoru - Ochrana (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13350 (12 2018) z 01.03.2016, kat. číslo: 99204
Průmyslové ventilátory - Zkoušení výkonu proudových ventilátorů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13351 (12 2019) z 01.04.2010, kat. číslo: 85635
Průmyslové ventilátory - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5801 (12 2014) z 01.09.2019, kat. číslo: 506345
Ventilátory - Zkoušení výkonu s použitím normalizovaného vzduchovodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12759-4 (12 2004) z 01.06.2020, kat. číslo: 509687
Ventilátory - Klasifikace účinnosti ventilátorů - Část 4: Ventilátory pracující při maximálních provozních otáčkách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12759-5 (12 2004) z 01.09.2022, kat. číslo: 514927
Ventilátory - Klasifikace účinnosti ventilátorů - Část 5: Proudové ventilátory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13349-1 (12 2001) z 01.04.2023, kat. číslo: 516586
Ventilátory - Terminologie a kategorizace - Část 1: Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13349-2 (12 2001) z 01.04.2023, kat. číslo: 516587
Ventilátory - Terminologie a kategorizace - Část 2: Kategorie (Norma k přímému použití jako ČSN).

1230 Radiální ventilátory

ČSN 12 3061 z 29.09.1986, kat. číslo: 25005
Vzduchotechnika. Ventilátory. Předpisy pro měření.

ČSN 12 3063 z 22.06.1987, kat. číslo: 25007
Ventilátory. Metody měření mechanického kmitání.

1240 Odlučovače

ČSN 12 4000 z 29.09.1986, kat. číslo: 25008
Vzduchotechnika. Odlučovače a filtry. Společná ustanovení.
Změny: a 12.89

ČSN 12 4015 z 15.11.1989, kat. číslo: 25009
Zařízení odlučovací. Pravidla přejímky a metody zkoušek.

ČSN 12 4070 z 18.05.1989, kat. číslo: 25010
Zařízení odlučovací. Metody měření veličin.

1250 Filtry a výměníky, všeobecně

ČSN EN ISO 10121-1 (12 5004) z 01.09.2014, kat. číslo: 95748
Zkušební metody pro posuzování vlastností filtračních materiálů a zařízení pro čištění vzduchu od plynných příměsí pro všeobecné větrání - Část 1: Filtrační média pro čištění vzduchu od plynných příměsí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10121-2 (12 5004) z 01.07.2013, kat. číslo: 93081
Zkušební metody pro posuzování vlastností filtračních materiálů a zařízení pro čištění vzduchu od plynných příměsí pro všeobecné větrání - Část 2: Filtrační materiály pro čištění vzduchu od plynných příměsí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15957 (12 5007) z 01.09.2015, kat. číslo: 97710
Zkušební prachy pro hodnocení filtračních zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16891 (12 5008) z 01.09.2016, kat. číslo: 500145
Zkušební metody pro hodnocení degradace vlastností čistitelného filtračního média (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16890-1 (12 5009) z 01.04.2018, kat. číslo: 504646
Vzduchové filtry pro všeobecné větrání - Část 1: Technické specifikace, požadavky a klasifikační metody založené na účinnosti odlučování částic (ePM).

ČSN EN ISO 16890-3 (12 5009) z 01.08.2018, kat. číslo: 505626
Vzduchové filtry pro všeobecné větrání - Část 3: Stanovení účinnosti gravimetrické metody a odporu proti proudění vzduchu pomocí hmotnosti zachyceného zkušebního prachu.

ČSN EN ISO 29463-2 (12 5002) z 01.04.2019, kat. číslo: 506577
Vysoce účinné filtry a filtrační materiály pro odlučování částic ze vzduchu - Část 2: Výroba aerosolu, měřicí zařízení a statistické počítání částic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 29463-3 (12 5002) z 01.04.2019, kat. číslo: 506578
Vysoce účinné filtry a filtrační materiály pro odlučování částic ze vzduchu - Část 3: Zkoušení plochých filtračních materiálů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 29463-4 (12 5002) z 01.04.2019, kat. číslo: 506579
Vysoce účinné filtry a filtrační materiály pro odlučování částic ze vzduchu - Část 4: Zkušební metoda pro stanovení propustnosti filtračních prvků - skenovací metoda (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 29464 (12 5000) z 01.02.2021, kat. číslo: 511942
Čištění vzduchu a jiných plynů - Terminologie.

ČSN EN 1822-1 (12 5002) z 01.09.2021, kat. číslo: 513015
Vysoce účinné filtry vzduchu (EPA, HEPA a ULPA) - Část 1: Klasifikace, ověřování vlastností, označování.

ČSN EN ISO 29461-1 (12 5005) z 01.04.2022, kat. číslo: 513917
Filtrační systémy pro nasávání vzduchu u rotačních strojů - Zkušební metody - Část 1: Statické části filtrů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15805 (12 5003) z 01.09.2022, kat. číslo: 514926
Vzduchové filtry pro všeobecné větrání - Normalizované rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 29463-5 (12 5002) z 01.11.2022, kat. číslo: 515522
Vysoce účinné filtry a filtrační materiály pro odlučování částic ze vzduchu - Část 5: Zkušební metoda pro filtrační prvky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 29461-2 (12 5005) z 01.02.2023, kat. číslo: 516209
Filtrační systémy pro nasávání vzduchu u rotačních strojů - Zkušební metody - Část 2: Zkouška životnosti filtračního prvku v mlžném prostředí a při mrholení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 29462 (12 5006) z 01.02.2023, kat. číslo: 516206
Provozní zkoušení odlučivosti a tlakové ztráty filtračních zařízení a systémů pro běžné větrání v místě provozu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10121-3 (12 5004) z 01.05.2023, kat. číslo: 516744
Zkušební metody pro posuzování vlastností filtračních materiálů a zařízení pro čištění vzduchu od plynných příměsí pro všeobecné větrání - Část 3: Systém klasifikace filtračních materiálů a zařízení pro čištění vzduchu od plynných příměsí použitých pro úpravu venkovního vzduchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16890-2 (12 5009) z 01.01.2024, kat. číslo: 518642
Vzduchové filtry pro všeobecné větrání - Část 2: Měření účinnosti odlučování částic a odporu proti proudění vzduchu.

ČSN EN ISO 16890-4 (12 5009) z 01.01.2024, kat. číslo: 518643
Vzduchové filtry pro všeobecné větrání - Část 4: Metoda určující stanovení minimální zkušební účinnosti odlučování částic.

1253 Zařízení pro čisté prostory

ČSN EN ISO 14644-2 (12 5301) z 01.06.2016, kat. číslo: 99774
Čisté prostory a příslušné řízené prostředí - Část 2: Sledování pro zjištění vlastností čistého prostoru týkajících se čistoty vzduchu podle koncentrace částic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-5 (12 5301) z 01.02.2005, kat. číslo: 71477
Čisté prostory a příslušné řízené prostředí - Část 5: Provozování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-6 (12 5301) z 01.02.2008, kat. číslo: 80615
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 6: Slovník.

ČSN EN ISO 14644-7 (12 5301) z 01.05.2005, kat. číslo: 72077
Čisté prostory a příslušné řízené prostředí - Část 7: Oddělovací zařízení (boxy s čistým vzduchem, rukávcové boxy, izolátory a zařízení pro miniprostředí) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14698-1 (12 5370) z 01.04.2004, kat. číslo: 69608
Čisté prostory a příslušné řízené prostředí - Regulace biologického znečištění - Část 1: Hlavní principy a metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14698-2 (12 5370) z 01.06.2004, kat. číslo: 69438
Čisté prostory a příslušné řízené prostředí - Regulace biologického znečištění - Část 2: Vyhodnocení a výklad údajů o biologickém znečištění (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 11.06

ČSN EN ISO 14644-14 (12 5301) z 01.04.2017, kat. číslo: 501607
Čisté prostory a příslušné řízené prostředí - Část 14: Posuzování vhodnosti použití zařízení podle koncentrace částic ve vzduchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-15 (12 5301) z 01.06.2018, kat. číslo: 504477
Čisté prostředí a příslušné řízené prostředí - Část 15: Posuzování vhodnosti použití zařízení a materiálů podle chemické koncentrace ve vzduchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-13 (12 5301) z 01.10.2018, kat. číslo: 505323
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 13: Čištění povrchů pro dosažení definovaných úrovní čistoty povrchů klasifikovaných podle koncentrace částic a chemických látek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-1 (12 5301) z 01.05.2019, kat. číslo: 507280
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 1: Klasifikace čistoty vzduchu podle koncentrace částic.

ČSN EN ISO 14644-16 (12 5301) z 01.01.2020, kat. číslo: 508287
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 16: Energetická účinnost čistých prostor a zařízení pracujících s čistým vzduchem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-3 (12 5301) z 01.04.2020, kat. číslo: 509197
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 3: Zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17141 (12 5302) z 01.02.2021, kat. číslo: 511279
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Regulace biologického znečištění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-17 (12 5301) z 01.10.2021, kat. číslo: 512525
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 17: Využití rychlosti usazování částic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-9 (12 5301) z 01.11.2022, kat. číslo: 515523
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 9: Třídění čistoty povrchu podle koncentrace částic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-10 (12 5301) z 01.11.2022, kat. číslo: 515524
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 10: Klasifikace čistoty povrchů podle koncentrace chemických látek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-8 (12 5301) z 01.12.2022, kat. číslo: 515766
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 8: Hodnocení čistoty vzduchu podle koncentrace chemických látek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-4 (12 5301) z 01.06.2023, kat. číslo: 516865
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 4: Návrh, konstrukce a uvádění do provozu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14644-18 (12 5301) z 01.03.2024, kat. číslo: 518795
Čisté prostory a příslušná řízená prostředí - Část 18: Posuzování vhodnosti spotřebního materiálu (Norma k přímému použití jako ČSN).

1256 Výměníky povrchové

ČSN 12 5606 z 22.06.1987, kat. číslo: 25015
Parní ohřívače vzduchu. Měření a vyhodnocování.

1260 Sušárny, všeobecně a celky

ČSN 12 6009 z 16.08.1989, kat. číslo: 25016
Sušárenství. Sušicí zařízení a sušárny. Klasifikace a typy.

1262 Sušárny, všeobecně a celky

ČSN 12 6201 z 15.11.1989, kat. číslo: 25017
Sušárenství. Šachtové sušárny obilí. Ukazatele spotřeby energie.

1270 Větrání, klimatizace, odsávání

ČSN 12 7001 z 18.06.1986, kat. číslo: 32696
Vzduchotechnická zařízení. Klimatizační jednotky. Řady základních parametrů.

ČSN EN 1886 (12 7002) z 01.06.2008, kat. číslo: 80757
Větrání budov - Potrubní prvky - Mechanické vlastnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 12 7010 z 01.06.2014, kat. číslo: 95487
Vzduchotechnická zařízení - Navrhování větracích a klimatizačních zařízení - Obecná ustanovení.
Změny: Z1 1.16

TNI CEN/TR 14788 (12 7012) z 01.06.2014, kat. číslo: 95442
Větrání budov - Navrhování a dimenzování systémů pro větrání obytných budov (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 15665 (12 7021) z 01.11.2009, kat. číslo: 84586
Větrání budov - Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov.
Změny: Z1 2.11

ČSN EN 15726 (12 7022) z 01.05.2012, kat. číslo: 90268
Větrání budov - Rozptýlení vzduchu - Měření v pásmu pobytu osob v klimatizované/větrané místnosti pro hodnocení tepelných a akustických podmínek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16445 (12 7023) z 01.06.2013, kat. číslo: 93091
Větrání budov - Rozptýlení vzduchu - Aerodynamické zkoušky a hodnocení směšovacího větrání: metodika pro neizotermní chladný proud (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1751 (12 7030) z 01.04.2014, kat. číslo: 95086
Větrání budov - Koncové prvky vzduchotechnických zařízení - Aerodynamické zkoušky klapek a ventilů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 12599 (12 7031) z 01.05.2013, kat. číslo: 92914
Větrání budov - Zkušební postupy a měřicí metody pro přejímky instalovaných větracích a klimatizačních zařízení.

ČSN EN 13264 (12 7032) z 01.11.2001, kat. číslo: 62281
Větrání budov - Podlahová koncová vzduchotechnická zařízení - Klasifikační zkoušky konstrukce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13181 (12 7033) z 01.04.2002, kat. číslo: 63652
Větrání budov - Koncové součásti - Zkoušení žaluzií zkušebním pískem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12589 (12 7034) z 01.04.2002, kat. číslo: 63650
Větrání budov - Koncové jednotky - Aerodynamické zkoušení a hodnocení koncových jednotek s konstantním a proměnným průtokem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13030 (12 7035) z 01.06.2002, kat. číslo: 64128
Větrání budov - Koncové součásti - Zkoušení žaluzií zkušebním deštěm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12238 (12 7036) z 01.04.2002, kat. číslo: 63654
Větrání budov - Koncová vzduchotechnická zařízení - Aerodynamické zkoušení a hodnocení při použití pro směšovací proudění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12239 (12 7037) z 01.04.2002, kat. číslo: 63653
Větrání budov - Koncová vzduchotechnická zařízení - Aerodynamické zkoušení a hodnocení při použití pro zaplavovací proudění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14277 (12 7038) z 01.03.2007, kat. číslo: 77448
Větrání budov - Koncová vzduchotechnická zařízení - Metoda pro měření průtoku vzduchu kalibrovanými senzory v/nebo poblíž koncových vzduchotechnických zařízení/přetlakových komor (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 12 7040 z 19.02.1986, kat. číslo: 25019
Vzduchotechnická zařízení. Odsávání škodlivin od strojů a technických zařízení. Všeobecná ustanovení.

ČSN EN 15423 (12 7041) z 01.08.2011, kat. číslo: 88599
Větrání budov - Protipožární opatření vzduchotechnických systémů.

ČSN EN ISO 21083-1 (12 7013) z 01.09.2019, kat. číslo: 507539
Zkušební metoda pro měření účinnosti filtračního materiálu pro odlučování sférického nanomateriálu ze vzduchu - Část 1: Rozsah velikostí od 20 nm do 500 nm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16798-3 (12 7024) z 01.03.2020, kat. číslo: 509778
Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 3: Pro nebytové budovy - Výkonové požadavky na větrací a klimatizační systémy místností (Moduly M5-1, M5-4).

ČSN EN 16798-17 (12 7027) z 01.03.2020, kat. číslo: 509795
Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 17: Směrnice pro kontrolu větracích a klimatizačních systémů (Modul M4-11, M5-11, M6-11, M7-11).

TNI 12 7095 z 01.07.2020, kat. číslo: 510467
Vzduchotechnická zařízení - Koncept větrání.

ČSN EN 16798-1 (12 7027) z 01.08.2020, kat. číslo: 510657
Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 1: Vstupní parametry vnitřního prostředí pro návrh a posouzení energetické náročnosti budov s ohledem na kvalitu vnitřního vzduchu, tepelného prostředí, osvětlení a akustiky - Modul M1-6.

ČSN EN 16798-5-2 (12 7024) z 01.12.2020, kat. číslo: 511616
Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 5-2: Výpočtové metody pro energetické požadavky větracích systémů (Moduly M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-8) - Metoda 2: Distribuce a výroba.

ČSN EN 16798-5-1 (12 7027) z 01.12.2020, kat. číslo: 511613
Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 5-1: Výpočtové metody pro energetické požadavky větracích a klimatizačních systémů (Moduly M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8) - Metoda 1: Distribuce a výroba.

ČSN EN 13053 (12 7005) z 01.09.2021, kat. číslo: 513016
Větrání budov - Vzduchotechnické jednotky - Hodnocení a provedení jednotek, součástí a částí.

ČSN EN 16798-7 (12 7027) z 01.12.2021, kat. číslo: 513771
Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 7: Výpočtové metody pro stanovení průtoků vzduchu v budovách, včetně infiltrace (Moduly M5-5).

ČSN EN 16798-9 (12 7027) z 01.01.2022, kat. číslo: 514042
Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 9: Výpočtové metody pro energetické požadavky chladicích systémů (Modul M4-1, M4-4, M4-9) - Obecné požadavky.

ČSN EN 14134 (12 7011) z 01.04.2022, kat. číslo: 514566
Větrání budov - Měření vlastností a kontroly větracích systémů obytných budov.

ČSN EN 16798-15 (12 7027) z 01.04.2022, kat. číslo: 514567
Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 15: Výpočet chladicích systémů (Modul M4-7) - Akumulace.

ČSN EN 16798-13 (12 7027) z 01.07.2022, kat. číslo: 515325
Energetická náročnost budov - Větrání budov - Část 13: Modul M4-8 - Výpočet chladicích systémů - Výroba.

1271 Společné součásti

ČSN EN 13141-2 (12 7131) z 01.12.2010, kat. číslo: 86972
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání bytů - Část 2: Koncová zařízení přiváděného a odváděného vzduchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13141-6 (12 7131) z 01.06.2015, kat. číslo: 97170
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání bytů - Část 6: Jednotky odsávacích větracích systémů pro jednotlivé byty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13141-9 (12 7131) z 01.02.2009, kat. číslo: 81656
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání bytů - Část 9: Vlhkostně řízené přiváděcí vyústky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13141-10 (12 7131) z 01.02.2009, kat. číslo: 81655
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání bytů - Část 10: Vlhkostně řízené odváděcí vyústky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13141-11 (12 7131) z 01.11.2015, kat. číslo: 98359
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání bytů - Část 11: Přetlakové větrací systémy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16211 (12 7132) z 01.12.2016, kat. číslo: 501220
Větrání budov - Provozní měření průtoku vzduchu - Metody.

ČSN EN 16282-2 (12 7133) z 01.08.2017, kat. číslo: 501831
Vybavení komerčních kuchyní - Součásti větracích zařízení pro komerční kuchyně - Část 2: Kuchyňské větrací zákryty - Konstrukce a bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16282-4 (12 7133) z 01.08.2017, kat. číslo: 501833
Vybavení komerčních kuchyní - Součásti větracích zařízení pro komerční kuchyně - Část 4: Přívodní a odvodní vyústky - Konstrukce a bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13141-3 (12 7131) z 01.12.2017, kat. číslo: 503336
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání bytů - Část 3: Odsávací nástavce pro domovní účely bez ventilátoru (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16282-5 (12 7134) z 01.03.2018, kat. číslo: 503979
Zařízení komerčních kuchyní - Prvky pro větrání komerčních kuchyní - Část 5: Vzduchovod; Návrh a dimenzování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16282-8 (12 7134) z 01.03.2018, kat. číslo: 503983
Zařízení komerčních kuchyní - Prvky pro větrání komerčních kuchyní - Část 8: Zařízení pro nakládání s aerosolem; Požadavky a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13141-1 (12 7131) z 01.09.2019, kat. číslo: 507379
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání bytů - Část 1: Vnější a vnitřní zařízení pro dopravu vzduchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16282-6 (12 7134) z 01.08.2020, kat. číslo: 510070
Zařízení komerčních kuchyní - Prvky pro větrání komerčních kuchyní - Část 6: Oddělovače aerosolu; Konstrukce a bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13141-5 (12 7131) z 01.05.2021, kat. číslo: 511736
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání bytů - Část 5: Kryty a střešní vyústění koncových zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13142 (12 7101) z 01.10.2021, kat. číslo: 512781
Větrání budov - Součásti/výrobky pro větrání obytných budov - Požadované a volitelné výkonové charakteristiky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13141-4 (12 7131) z 01.10.2021, kat. číslo: 512780
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání obytných budov - Část 4: Aerodynamický, elektrický a akustický výkon jednosměrných větracích jednotek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13141-7 (12 7131) z 01.10.2021, kat. číslo: 512782
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání obytných budov - Část 7: Zkoušení výkonu přiváděcích a odváděcích potrubních větracích jednotek pro nucené větrání (včetně zpětného získávání tepla) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16282-3+A1 (12 7133) z 01.11.2021, kat. číslo: 512931
Zařízení komerčních kuchyní - Prvky pro větrání komerčních kuchyní - Část 3: Větrací stropy - Konstrukce a bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16282-7+A1 (12 7133) z 01.11.2021, kat. číslo: 512932
Zařízení komerčních kuchyní - Prvky pro větrání komerčních kuchyní - Část 7: Instalace a použití zabudovaných systémů pro potlačování požáru (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16282-1 (12 7134) z 01.05.2022, kat. číslo: 514809
Zařízení komerčních kuchyní - Prvky pro větrání komerčních kuchyní - Část 1: Obecné požadavky včetně výpočtové metody.

ČSN EN 13141-8 (12 7131) z 01.02.2023, kat. číslo: 516205
Větrání budov - Zkoušení výkonu součástí/výrobků pro větrání obytných budov - Část 8: Zkoušení výkonu přívodních a odsávacích větracích jednotek bez vzduchovodů (včetně zpětného získávání tepla) (Norma k přímému použití jako ČSN).

1278 Speciální vzduchotechnická zařízení

ČSN EN 14240 (12 7811) z 01.08.2004, kat. číslo: 70145
Větrání budov - Chladicí kryty - Zkoušení a hodnocení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14518 (12 7813) z 01.11.2005, kat. číslo: 74012
Větrání budov - Chladicí trámce - Zkoušení a hodnocení pasivních chladicích trámců (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15116 (12 7814) z 01.09.2008, kat. číslo: 81283
Větrání budov - Chladicí trámce - Zkoušení a hodnocení aktivních chladicích trámců (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17088 (12 7801) z 01.01.2022, kat. číslo: 513266
Větrací systémy s postranními závěsnými clonami - Bezpečnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

13 ARMATURY A POTRUBÍ

1300 Potrubí, všeobecně

ČSN EN 1333 (13 0009) z 01.10.2006, kat. číslo: 76727
Příruby a přírubové spoje - Potrubní součásti - Definice a volba PN.

ČSN 13 0010 z 28.07.1989, kat. číslo: 25021
Potrubí a armatury. Jmenovité tlaky a pracovní přetlaky.
Změny: a 12.90

ČSN EN ISO 6708 (13 0015) z 01.11.1996, kat. číslo: 20376
Potrubní části - Definice a výběr jmenovitých světlostí - DN.

ČSN 13 0072 z 27.08.1990, kat. číslo: 32603
Potrubí. Označování potrubí podle provozní tekutiny.

ČSN EN 13480-1 (13 0020) z 01.11.2018, kat. číslo: 504894
Kovová průmyslová potrubí - Část 1: Obecně.
Změny: A1 11.19

ČSN EN 13480-2 (13 0020) z 01.11.2018, kat. číslo: 504890
Kovová průmyslová potrubí - Část 2: Materiály.
Změny: A1 5.19, A2 5.19, A3 5.19, A7 10.20, A8 4.22

ČSN EN 13480-3 (13 0020) z 01.11.2018, kat. číslo: 505671
Kovová průmyslová potrubí - Část 3: Konstrukce a výpočet.
Změny: A1 9.21, A2 3.21, A3 3.21, A4 4.22, A5 9.23, Oprava1 3.19

ČSN EN 13480-4 (13 0020) z 01.11.2018, kat. číslo: 505669
Kovová průmyslová potrubí - Část 4: Výroba a montáž.

ČSN EN 13480-5 (13 0020) z 01.11.2018, kat. číslo: 504893
Kovová průmyslová potrubí - Část 5: Kontrola a zkoušení.
Změny: A1 10.19, A2 4.22, Oprava1 3.19, Oprava2 4.23

ČSN EN 13480-8 (13 0020) z 01.11.2018, kat. číslo: 504891
Kovová průmyslová potrubí - Část 8: Doplňující požadavky pro průmyslová potrubí z hliníku a hliníkových slitin.

ČSN EN 13480-6 (13 0020) z 01.12.2018, kat. číslo: 504892
Kovová průmyslová potrubí - Část 6: Doplňkové požadavky na potrubí uložené v zemi.
Změny: A1 11.19

ČSN EN 17800 (13 0001) z 01.07.2023, kat. číslo: 517054
Náklady životního cyklu (LCC) a hodnocení životního cyklu (LCA) pro emise CO2 v potrubních systémech z tvárné litiny (Norma k přímému použití jako ČSN).

1301 Předpisy a směrnice pro konstrukci, výrobu, montáž, údržbu, přejímání, zkoušení, dodávání apod.

ČSN 13 0100 z 24.09.1982, kat. číslo: 25025
Bezpečnostní technika. Potrubí pro páru a horkou vodu. Klasifikace - Kategorie.

ČSN 13 0101 z 25.04.1983, kat. číslo: 25026
Bezpečnostní technika. Potrubí pro páru a horkou vodu. Všeobecné požadavky na projektování.
Změny: a 6.88

ČSN 13 0104 z 12.08.1983, kat. číslo: 25027
Bezpečnostní technika. Potrubí pro páru a horkou vodu. Dokumentace.

ČSN 13 0108 z 15.05.1974, kat. číslo: 00838
Potrubí. Provoz a údržba potrubí. Technické předpisy.

1303 Součásti potrubí

ČSN 13 0300 z 14.03.1991, kat. číslo: 25028
Potrubí. Materiál pro normalizované součásti potrubí.

1304 Součásti potrubí

ČSN 13 0420 z 14.05.1990, kat. číslo: 25029
Potrubí. Povrchová ochrana potrubí pro přepravu a skladování.

1305 Uložení potrubí

ČSN 13 0555 z 10.04.1990, kat. číslo: 25030
Potrubí. Výpočtové hodnoty trubek.

1307 Uložení potrubí

ČSN 13 0725 z 29.03.1990, kat. číslo: 25031
Potrubí. Třmeny pro potrubí.
Změny: a 7.91

1308 Uložení potrubí

ČSN 13 0871 z 29.03.1990, kat. číslo: 25032
Potrubí. Stojany kotevní.

1310 Příruby, všeobecně, předpisy, směrnice pro konstrukci a montáž

ČSN 13 1022 z 28.02.1985, kat. číslo: 25035
Potrubí. Svařované a bezešvé trubky z ocelí třídy 17 pro potrubí. Konstrukční požadavky.

ČSN 13 1030 z 20.01.1988, kat. číslo: 25036
Potrubí. Bezešvé ocelové trubky pro potrubí PN 40 až PN 250. výběr rozměrů pro konstrukci.
Změny: a 12.90

ČSN 13 1075 z 29.03.1990, kat. číslo: 25039
Potrubí. Úprava konců součástí potrubí pro svařování.

1311 Přírubová hrdla a příruby

ČSN EN 1092-2 (13 1170) z 01.01.1999, kat. číslo: 53133
Příruby a přírubové spoje - Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN - Část 2: Příruby z litiny.

ČSN EN 1092-3 (13 1170) z 01.07.2004, kat. číslo: 70289
Příruby a přírubové spoje - Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN - Část 3: Příruby ze slitin mědi.
Změny: Oprava1 5.05

ČSN EN 1092-4 (13 1170) z 01.01.2003, kat. číslo: 66522
Příruby a přírubové spoje - Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN - Část 4: Příruby ze slitin hliníku.

ČSN EN 1759-1 (13 1175) z 01.08.2005, kat. číslo: 73403
Příruby a přírubové spoje - Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením Class - Část 1: Příruby z oceli, NPS 1/2 až 24.

ČSN EN 1759-3 (13 1175) z 01.07.2004, kat. číslo: 70287
Příruby a přírubové spoje - Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením Class - Část 3: Příruby ze slitin mědi.
Změny: Oprava1 5.05

ČSN EN 1759-4 (13 1175) z 01.07.2004, kat. číslo: 70288
Příruby a přírubové spoje - Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením Class - Část 4: Příruby ze slitin hliníku.

ČSN 13 1180 z 17.08.1987, kat. číslo: 25043
Potrubí a armatury. Záslepky potrubí PN 6 až PN 40.
Změny: a 12.90

ČSN EN 1092-1 (13 1170) z 01.12.2019, kat. číslo: 508726
Příruby a přírubové spoje - Kruhové příruby pro trubky, armatury, tvarovky a příslušenství, s označením PN - Část 1: Příruby z oceli.

1313 Přírubová hrdla a příruby

ČSN 13 1350 z 01.02.2003, kat. číslo: 66420
Přírubové spoje potrubí - Oválná přírubová hrdla litá ze šedé litiny PN 6.

ČSN 13 1351 z 01.02.2003, kat. číslo: 66421
Přírubové spoje potrubí - Oválná přírubová hrdla litá ze šedé litiny PN 16.

ČSN 13 1355 z 01.02.2003, kat. číslo: 66422
Přírubové spoje potrubí - Oválná přírubová hrdla litá z oceli PN 6.

ČSN 13 1356 z 01.02.2003, kat. číslo: 66423
Přírubové spoje potrubí - Oválná přírubová hrdla litá z oceli PN 16.

ČSN 13 1360 z 01.02.2003, kat. číslo: 66424
Přírubové spoje potrubí - Oválné závitové příruby ploché PN 2,5.

ČSN 13 1365 z 01.02.2003, kat. číslo: 66425
Přírubové spoje potrubí - Oválné závitové příruby s krkem PN 6.

ČSN 13 1366 z 01.02.2003, kat. číslo: 66426
Přírubové spoje potrubí - Oválné závitové příruby s krkem PN 16.

ČSN 13 1370 z 01.02.2003, kat. číslo: 66427
Přírubové spoje potrubí - Oválné zaslepovací příruby PN 6.

ČSN 13 1371 z 01.02.2003, kat. číslo: 66428
Přírubové spoje potrubí - Oválné zaslepovací příruby PN 16.

1315 Součásti přírubových spojů (šrouby, matice, podložky, těsnění apod.)

ČSN 13 1500 z 07.12.1987, kat. číslo: 25045
Potrubí. Šrouby a matice pro přírubové spoje potrubí. Použití.

ČSN EN 1515-1 (13 1501) z 01.05.2001, kat. číslo: 61067
Příruby a přírubové spoje - Šrouby a matice - Část 1: Výběr šroubů a matic.

ČSN EN 1515-2 (13 1501) z 01.08.2002, kat. číslo: 65271
Příruby a přírubové spoje - Šrouby a matice - Část 2: Klasifikace materiálů šroubů pro příruby z oceli s označením PN.

ČSN EN 1515-3 (13 1501) z 01.04.2006, kat. číslo: 75588
Příruby a přírubové spoje - Šrouby a matice - Část 3: Klasifikace materiálů šroubů pro příruby z oceli s označením Class.

ČSN 13 1505 z 14.05.1990, kat. číslo: 25046
Potrubí. Šrouby a matice pro přírubové spoje potrubí. Technické dodací předpisy.

ČSN 13 1520 z 07.12.1987, kat. číslo: 25047
Potrubí. Svorníkové šrouby pro přírubové spoje potrubí. Rozměry.

ČSN 13 1530 z 07.12.1987, kat. číslo: 25048
Potrubí. Šestihranné matice vysoké pro přírubové spoje potrubí. Rozměry.

ČSN 13 1540 z 04.12.1984, kat. číslo: 25049
Potrubí a armatury. Kruhové podložky s kulovou dosedací plochou.

ČSN 13 1550 z 17.02.1984, kat. číslo: 25050
Potrubí a armatury. Kovové příruby. Tvary a rozměry těsnění.
Změny: a 6.86, b 12.90

ČSN EN 1514-1 (13 1550) z 01.09.2013, kat. číslo: 93445
Příruby a přírubové spoje - Rozměry těsnění pro příruby s označením PN - Část 1: Nekovová plochá těsnění s vložkou nebo bez vložky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1514-3 (13 1550) z 01.09.2013, kat. číslo: 93446
Příruby a přírubové spoje - Rozměry těsnění pro příruby s označením PN - Část 3: Nekovová těsnění obalovaná PTFE (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1514-4 (13 1550) z 01.09.2013, kat. číslo: 93444
Příruby a jejich přírubové spoje - Rozměry těsnění pro příruby s označením PN - Část 4: Kovová vlnitá, plochá nebo hřebenová těsnění a plněná kovová těsnění používaná pro ocelové příruby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1514-6 (13 1550) z 01.08.2004, kat. číslo: 70940
Příruby a přírubové spoje - Rozměry těsnění pro příruby s označením PN - Část 6: Hřebenová kovová těsnění s obložením pro ocelové příruby.

ČSN EN 1514-7 (13 1550) z 01.12.2004, kat. číslo: 71765
Příruby a přírubové spoje - Těsnění pro příruby s označením PN - Část 7: Těsnění obalovaná kovovou fólií pro ocelové příruby.

ČSN EN 1514-8 (13 1550) z 01.07.2005, kat. číslo: 73407
Příruby a přírubové spoje - Rozměry těsnění pro příruby s označením PN - Část 8: Elastomerové O-kroužky pro drážkované příruby.

ČSN EN 1591-1 (13 1551) z 01.05.2015, kat. číslo: 97212
Příruby a přírubové spoje - Pravidla pro navrhování těsněných kruhových přírubových spojů - Část 1: Výpočet.
Změny: Oprava1 5.18

ČSN EN 1591-2 (13 1551) z 01.12.2008, kat. číslo: 81809
Příruby a přírubové spoje - Pravidla pro navrhování těsněných kruhových přírubových spojů - Část 2: Parametry těsnění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 1591-3 (13 1551) z 01.02.2009, kat. číslo: 81894
Příruby a přírubové spoje - Pravidla pro navrhování těsněných kruhových přírubových spojů - Část 3: Metody výpočtu přírubových spojů se stykem kov na kov.

ČSN EN 1591-4 (13 1551) z 01.04.2014, kat. číslo: 95076
Příruby a přírubové spoje - Část 4: Kvalifikace odborné způsobilosti personálu k montáži šroubových spojů v tlakových zařízeních v kritických aplikacích.

ČSN 13 1564 z 13.06.1988, kat. číslo: 25051
Potrubí a armatury. Vlnité těsnicí kroužky s vložkou. Technické předpisy.

ČSN 13 1570 z 13.06.1988, kat. číslo: 25052
Potrubí a armatury. Vlnité těsnicí kroužky s vložkou PN 63 až PN 250.

ČSN EN 12560-1 (13 1580) z 01.04.2002, kat. číslo: 63856
Příruby a přírubové spoje - Těsnění pro příruby označené Class - Část 1: Nekovová plochá těsnění s vložkami nebo bez nich.

ČSN EN 12560-2 (13 1580) z 01.06.2014, kat. číslo: 95498
Příruby a přírubové spoje - Rozměry těsnění pro příruby označené Class - Část 2: Spirálově vinutá těsnění pro ocelové příruby.

ČSN EN 12560-3 (13 1580) z 01.04.2002, kat. číslo: 63854
Příruby a přírubové spoje - Těsnění pro příruby označené Class - Část 3: Nekovová těsnění obalovaná PTFE.

ČSN EN 12560-4 (13 1580) z 01.04.2002, kat. číslo: 63850
Příruby a přírubové spoje - Těsnění pro příruby označené Class - Část 4: Kovová vlnitá, plochá nebo drážkovaná těsnění a plněná kovová těsnění pro ocelové příruby.

ČSN EN 12560-5 (13 1580) z 01.04.2002, kat. číslo: 63852
Příruby a přírubové spoje - Těsnění pro příruby označené Class - Část 5: Kovové těsnicí kroužky pro ocelové příruby.

ČSN EN 12560-6 (13 1580) z 01.08.2004, kat. číslo: 70941
Příruby a přírubové spoje - Těsnění pro příruby označené Class - Část 6: Hřebenová kovová těsnění s obložením pro ocelové příruby.

ČSN EN 12560-7 (13 1580) z 01.01.2005, kat. číslo: 71966
Příruby a přírubové spoje - Těsnění pro příruby označené Class - Část 7: Těsnění obalovaná kovovou fólií pro ocelové příruby.

TNI CEN/TR 1591-5 (13 1551) z 01.03.2017, kat. číslo: 94596
Příruby a přírubové spoje - Pravidla pro navrhování těsněných přírubových kruhových spojů - Část 5: Výpočtová metoda pro průběžné těsněné spoje.

ČSN EN 13555 (13 1510) z 01.08.2021, kat. číslo: 512386
Příruby a přírubové spoje - Parametry těsnění a postupy zkoušení vztahující se k pravidlům pro navrhování přírubových spojů s kruhovými přírubami a těsněním (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1514-2+A1 (13 1550) z 01.08.2021, kat. číslo: 512384
Příruby a přírubové spoje - Těsnění pro příruby s označením PN - Část 2: Spirálově vinutá těsnění pro ocelové příruby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14772 (13 1552) z 01.08.2021, kat. číslo: 512385
Příruby a přírubové spoje - Kontrola a zkoušení těsnění v souladu se soubory norem EN 1514 a EN 12560 v rámci prokazování kvality (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1515-4 (13 1501) z 01.05.2022, kat. číslo: 514103
Příruby a přírubové spoje - Šrouby a matice - Část 4: Výběr šroubů a matic pro zařízení podléhající směrnici pro tlaková zařízení 2014/68/EU.
Změny: Oprava1 3.23

1318 Různé části potrubí

ČSN 13 1800 z 27.03.1968, kat. číslo: 00850
Potrubí. Desková dna přivařovací. Technické dodací předpisy.

ČSN 13 1815 z 23.09.1988, kat. číslo: 25053
Potrubí. Desková dna přivařovací PN 40 až PN 250.
Změny: a 12.90

ČSN EN ISO 19879 (13 1850) z 01.10.2021, kat. číslo: 512779
Spoje kovových potrubí pro hydraulické/pneumatické systémy a pro obecné použití - Metody zkoušení spojů pro hydraulické/pneumatické systémy (Norma k přímému použití jako ČSN).

1320 Litinové, tlakové trouby a tvarovky včetně smaltovaných

ČSN EN 12842 (13 2060) z 01.04.2013, kat. číslo: 92667
Tvarovky z tvárné litiny pro potrubní systémy z PVC-U nebo PE - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 545 (13 2070) z 01.05.2015, kat. číslo: 97242
Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spoje pro vodovodní potrubí - Požadavky a zkušební metody.

TNI CEN/TR 15545 (13 2071) z 01.02.2008, kat. číslo: 79824
Pokyny k používání EN 545.

ČSN EN 969 (13 2075) z 01.03.2010, kat. číslo: 84411
Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spojování pro plynová potrubí - Požadavky a metody zkoušení.

ČSN EN 15189 (13 2078) z 01.05.2007, kat. číslo: 77824
Potrubí z tvárné litiny, tvarovky a příslušenství - Vnější polyuretanový povlak potrubí - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15655-1 (13 2077) z 01.09.2019, kat. číslo: 507540
Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny - Požadavky a zkušební metody pro organické vyložení trubek a tvarovek z tvárné litiny - Část 1: Polyurethanové vyložení trubek a tvarovek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14901-1+A1 (13 2080) z 01.05.2020, kat. číslo: 509519
Potrubí z tvárné litiny, tvarovky a příslušenství - Požadavky a zkušební metody pro organické povlaky tvarovek a příslušenství z tvárné litiny - Část 1: Epoxidový povlak (pro těžký provoz) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14901-2 (13 2080) z 01.06.2020, kat. číslo: 509689
Potrubí z tvárné litiny, tvarovky a příslušenství - Požadavky a zkušební metody pro organické povlaky tvarovek a příslušenství z tvárné litiny - Část 2: Polyolefinový povlak modifikovaný termoplastickou kyselinou (TMPO) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14628-1 (13 2081) z 01.02.2021, kat. číslo: 511280
Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny - Požadavky a zkušební metody - Část 1: PE povlaky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15655-2 (13 2077) z 01.05.2021, kat. číslo: 511876
Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny - Požadavky a zkušební metody pro organické vyložení trubek a tvarovek z tvárné litiny - Část 2: Vyložení trubek termoplastickým polyolefinem modifikovaným kyselinou (TMPO) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14525 (13 2040) z 01.03.2023, kat. číslo: 516391
Spojky a přírubové adaptéry vyrobené z tvárné litiny pro velké rozsahy úchylek spojů potrubí z různých materiálů: tvárné litiny, šedé litiny, oceli, PVC-U, PVC-O, PE a vulkánfíbru (Norma k přímému použití jako ČSN).

1321 Litinové odpadní trouby a tvarovky

ČSN 13 2109 z 18.06.1986, kat. číslo: 25062
Litinové odpadové trubky a tvarovky. Rozměry hrdel a konců trubek litých odstředivě.

ČSN 13 2110 z 18.06.1986, kat. číslo: 25063
Litinové odpadové trubky a tvarovky. Rozměry hrdel a konců trubek a tvarovek.

ČSN 13 2111 z 18.06.1986, kat. číslo: 25064
Litinové odpadové trubky a tvarovky. Trubky přímé.

ČSN 13 2112 z 18.06.1986, kat. číslo: 25065
Litinové odpadové trubky a tvarovky. Trubky přímé lité odstředivě.

ČSN 13 2120 z 18.06.1986, kat. číslo: 25067
Litinové odpadové trubky a tvarovky. Odbočky jednoduché.

ČSN 13 2125 z 18.06.1986, kat. číslo: 25069
Litinové odpadové trubky a tvarovky. Přechody.

ČSN 13 2140 z 18.06.1986, kat. číslo: 25074
Litinové odpadové trubky a tvarovky. Kolena.

1322 Tvarovky T a Y lisované, kované a svařované

ČSN EN 10253-1 (13 2200) z 01.01.2001, kat. číslo: 60067
Potrubní tvarovky pro přivaření tupým svarem - Část 1: Uhlíková ocel k tváření pro všeobecné použití bez zvláštních kontrolních požadavků.

ČSN EN 10253-3 (13 2200) z 01.07.2009, kat. číslo: 83377
Potrubní tvarovky pro přivaření tupým svarem - Část 3: Austenitické a austeniticko-feritické (duplex) oceli k tváření bez stanovení požadavků na kontrolu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 10253-4 (13 2200) z 01.11.2008, kat. číslo: 81978
Potrubní tvarovky pro přivaření tupým svarem - Část 4: Austenitické a austeniticko-feritické (duplex) oceli k tváření se stanovením požadavků pro kontrolu.
Změny: Oprava1 12.20, Oprava2 12.20, Oprava3 11.22

ČSN EN 1123-1 (13 2201) z 01.03.2000, kat. číslo: 57912
Trubky a tvarovky z podélně svařovaných žárově pozinkovaných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odpadních vod - Část 1: Požadavky, zkoušení, řízení jakosti.
Změny: A1 10.05, A1 7.05

ČSN EN 1123-2+A1 (13 2201) z 01.03.2008, kat. číslo: 80289
Trubky a tvarovky z podélně svařovaných žárově pokovených ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odpadních vod - Část 2: Rozměry.

ČSN EN 1123-3 (13 2201) z 01.10.2005, kat. číslo: 73943
Trubky a tvarovky z podélně svařovaných žárově pozinkovaných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odpadních vod - Část 3: Rozměry a speciální požadavky na podtlakové kanalizační systémy a kanalizační systémy v lodním stavitelství.

ČSN 13 2205 z 12.09.1973, kat. číslo: 00886
Potrubí. Tvarovky T a Y. Technické dodací předpisy.

ČSN EN 1124-1 (13 2220) z 01.10.2005, kat. číslo: 74024
Trubky a tvarovky z podélně svařovaných korozivzdorných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odpadních vod - Část 1: Požadavky, zkoušení a řízení jakosti.
Změny: A1 10.05

ČSN EN 1124-2 (13 2220) z 01.12.2014, kat. číslo: 96351
Trubky a tvarovky z podélně svařovaných korozivzdorných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odvádění odpadních vod - Část 2: Systém S, tvary a rozměry.

ČSN EN 1124-3 (13 2220) z 01.05.2009, kat. číslo: 83272
Trubky a tvarovky z podélně svařovaných korozivzdorných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odpadních vod - Část 3: Systém X; Rozměry.

ČSN EN 1124-4 (13 2220) z 01.06.2014, kat. číslo: 95345
Trubky a tvarovky z podélně svařovaných korozivzdorných ocelových trubek s hladkým koncem a hrdlem pro systémy odpadních vod - Část 4: Součásti pro podtlakové kanalizační systémy a kanalizační systémy v lodním stavitelství.

ČSN EN 10241 (13 2230) z 01.10.2001, kat. číslo: 62784
Ocelové potrubní tvarovky se závity.

ČSN EN 10253-2 (13 2200) z 01.08.2022, kat. číslo: 515297
Potrubní tvarovky pro přivaření tupým svarem - Část 2: Nelegované a feritické oceli se stanovením požadavků pro kontrolu.
Změny: Oprava1 11.22

1323 Hrdla, kolena, přechody

ČSN 13 2300 z 27.03.1968, kat. číslo: 00887
Potrubí. Trubková hrdla přivařovací. Technické dodací předpisy.
Změny: a 7.74

ČSN 13 2305 z 23.09.1988, kat. číslo: 25082
Potrubí. Trubková hrdla přivařovací PN 40 až PN 250.
Změny: a 12.90

ČSN 13 2370 z 21.07.1975, kat. číslo: 00888
Potrubí. Přechody trubkové. Technické dodací předpisy.

ČSN 13 2380 z 10.03.1975, kat. číslo: 00889
Potrubí. Přechody trubkové Js 20 až Js 350, Jt 40 až Jt 100.

ČSN 13 2390 z 10.03.1975, kat. číslo: 00890
Potrubí. Přechody trubkové svařované Js 400 až Js 2000, Jt 2,5 až Jt 64.
Změny: a 11.88

1326 Ohyby trubkové hladké a záhybové

ČSN 13 2605 z 04.04.1962, kat. číslo: 00892
Potrubí. Svařované oblouky z trubek. Technické dodací předpisy.

1327 Kompenzátory

ČSN 13 2754 z 10.03.1975, kat. číslo: 00893
Potrubí. Vlnové kompenzátory osové.
Změny: a 12.77

1330 Armatury průmyslové, všeobecně

ČSN 13 3000 z 04.08.1981, kat. číslo: 25083
Armatury průmyslové. Názvosloví průmyslových armatur (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: 2 9.96, a 5.89

ČSN EN 736-3 (13 3001) z 01.09.2008, kat. číslo: 81893
Armatury - Terminologie - Část 3: Definice termínů.

ČSN EN 12266-1 (13 3003) z 01.10.2012, kat. číslo: 91623
Průmyslové armatury - Zkoušení kovových armatur - Část 1: Tlakové zkoušky, postupy zkoušek a přejímací kritéria - Závazné požadavky.
Změny: Oprava1 5.20

ČSN EN 12266-2 (13 3003) z 01.05.2012, kat. číslo: 90341
Průmyslové armatury - Zkoušení kovových armatur - Část 2: Zkoušky, postupy zkoušek a přejímací kritéria - Doplňující požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 133005-1 (13 3005) z 01.06.1994, kat. číslo: 16322
Průmyslové armatury. Značení. Část 1: Všeobecné technické požadavky.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN ISO 15848-1 (13 3009) z 01.12.2015, kat. číslo: 98402
Průmyslové armatury - Měření, zkoušení a kvalifikační postupy pro stanovení prchavých emisí - Část 1: Klasifikační metody a kvalifikační postupy pro typové zkoušení armatur (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 9.17

ČSN EN ISO 15848-2 (13 3009) z 01.12.2015, kat. číslo: 98401
Průmyslové armatury - Měření, zkoušení a kvalifikační postupy pro stanovení prchavých emisí - Část 2: Výrobní přejímací zkouška armatur (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1267 (13 3010) z 01.08.2012, kat. číslo: 91105
Průmyslové armatury - Měření průtokových ztrát s použitím vody jako zkušební tekutiny.

ČSN EN 12516-3 (13 3011) z 01.08.2003, kat. číslo: 68055
Armatury - Pevnostní návrh pláště - Část 3: Experimentální metoda.
Změny: Oprava1 1.04

ČSN 13 3020 z 01.11.1993, kat. číslo: 28850
Průmyslové armatury. Materiál na hlavní součásti. Technické požadavky a podmínky použití.

ČSN EN 12570 (13 3023) z 01.05.2001, kat. číslo: 61626
Průmyslové armatury - Metoda stanovení rozměru ovládacího elementu.
Změny: Oprava1 6.20

ČSN EN 12982 (13 3034) z 01.01.2011, kat. číslo: 87510
Průmyslové armatury - Stavební délky ETE, CTE armatur s konci pro přivaření tupým svarem.

ČSN EN 16722 (13 3036) z 01.04.2016, kat. číslo: 99206
Průmyslové armatury - Stavební délky ETE, CTE armatur se závitovými konci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13709 (13 3040) z 01.12.2010, kat. číslo: 87279
Průmyslové armatury - Ocelové uzavírací ventily a zpětné ventily.

ČSN EN 13397 (13 3055) z 01.08.2002, kat. číslo: 65272
Průmyslové armatury - Membránové armatury z kovových materiálů.

ČSN 133060-1 (13 3060) z 17.05.1988, kat. číslo: 25103
Armatury průmyslové. Technické předpisy. Všeobecná ustanovení.

ČSN 133060-2 (13 3060) z 09.01.1978, kat. číslo: 00894
Armatury. Armatury průmyslové. Technické dodací předpisy. Prověřování armatur.
Změny: 2 6.93, a 5.89

ČSN 133060-3 (13 3060) z 09.01.1978, kat. číslo: 00895
Armatury. Armatury průmyslové. Technické předpisy. Balení, doprava, skladování, montáž a opravy.
Změny: 3 6.93, a 5.89, b 8.90

ČSN 133060-4 (13 3060) z 01.10.1993, kat. číslo: 28808
Průmyslové armatury. Technické předpisy. Část 4: Dokumentace armatur.

ČSN EN 12351 (13 3070) z 01.09.2010, kat. číslo: 86491
Průmyslové armatury - Ochranné kryty armatur s připojovacími přírubami (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61518 (13 3085) z 01.11.2001, kat. číslo: 62668
Připojovací rozměry mezi měřicími zařízeními diferenčního tlaku a přírubovými uzavíracími armaturami do 413 bar (41,3 MPa) (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 4.03

ČSN EN 15081 (13 3095) z 01.04.2008, kat. číslo: 80332
Průmyslové armatury - Montážní sady pro připojení částečně otočných pohonů armatur (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15714-1 (13 3096) z 01.06.2010, kat. číslo: 86111
Průmyslové armatury - Pohony - Část 1: Termíny a definice.

ČSN EN 15714-4 (13 3096) z 01.04.2010, kat. číslo: 85426
Průmyslové armatury - Pohony - Část 4: Hydraulické částečně otočné pohony průmyslových armatur - Základní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 19 (13 3004) z 01.01.2017, kat. číslo: 501005
Průmyslové armatury - Označování kovových armatur.

ČSN EN 736-2 (13 3001) z 01.02.2017, kat. číslo: 501311
Armatury - Terminologie - Část 2: Definice součástí armatur.

ČSN EN 12760 (13 3015) z 01.02.2017, kat. číslo: 501068
Armatury - Přivařovací hrdla ocelových armatur (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 28921-2 (13 3045) z 01.08.2017, kat. číslo: 502513
Průmyslové armatury - Uzavírací armatury pro aplikace při nízkých teplotách - Část 2: Zkoušení typu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 736-1 (13 3001) z 01.09.2018, kat. číslo: 505778
Armatury - Terminologie - Část 1: Definice typů armatur.

ČSN EN 12627 (13 3002) z 01.09.2018, kat. číslo: 504479
Průmyslové armatury - Konce ocelových armatur pro přivaření tupým svarem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12516-1+A1 (13 3011) z 01.03.2019, kat. číslo: 506346
Průmyslové armatury - Pevnostní návrh pláště - Část 1: Tabulková metoda pro ocelové pláště armatur (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12516-4+A1 (13 3011) z 01.03.2019, kat. číslo: 506347
Průmyslové armatury - Pevnostní návrh pláště - Část 4: Metoda výpočtu těles armatur zhotovených z kovových materiálů jiných než ocel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16668+A1 (13 3008) z 01.06.2020, kat. číslo: 509609
Průmyslové armatury - Požadavky a zkoušení kovových armatur jako tlakové výstroje.

ČSN EN ISO 22109 (13 3007) z 01.08.2020, kat. číslo: 510214
Průmyslové armatury - Převodovka pro ventily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12569 (13 3065) z 01.04.2021, kat. číslo: 511738
Průmyslové armatury - Armatury pro chemické a petrochemické průmyslové procesy - Požadavky a zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 22153 (13 3001) z 01.10.2021, kat. číslo: 512766
Elektrické pohony pro průmyslové armatury - Obecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12516-2+A1 (13 3011) z 01.05.2022, kat. číslo: 514260
Průmyslové armatury - Pevnostní návrh pláště - Část 2: Metoda výpočtu pro ocelové pláště armatur (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 558 (13 3031) z 01.09.2022, kat. číslo: 514928
Průmyslové armatury - Stavební délky FTF a CTF kovových armatur pro použití v potrubních systémech spojovaných přírubami - Armatury označované PN a Class (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 28921-1 (13 3045) z 01.11.2022, kat. číslo: 515520
Průmyslové armatury - Uzavírací armatury pro aplikace při nízkých teplotách - Část 1: Konstrukce, výroba a výrobní zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15714-5 (13 3096) z 01.11.2022, kat. číslo: 515521
Průmyslové armatury - Pohony - Část 5: Pneumatické lineární pohony pro průmyslové armatury - Základní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10497 (13 3006) z 01.04.2023, kat. číslo: 516582
Zkoušení armatur - Požadavky na typové zkoušení zápalnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 23632 (13 3032) z 01.04.2023, kat. číslo: 516583
Průmyslové armatury - Validace návrhu - zkoušení armatur (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15714-3 (13 3096) z 01.04.2023, kat. číslo: 516585
Průmyslové armatury - Pohony - Část 3: Pneumatické kyvné pohony pro průmyslové armatury - Základní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15714-6 (13 3096) z 01.04.2023, kat. číslo: 516584
Průmyslové armatury - Pohony - Část 6: Hydraulické lineární pohony pro průmyslové armatury - Základní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5211 (13 3091) z 01.02.2024, kat. číslo: 518388
Průmyslové armatury - Připojení částečně otočných pohonů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5210 (13 3090) z 01.03.2024, kat. číslo: 518616
Průmyslové armatury - Připojení víceotáčkových pohonů k armaturám (Norma k přímému použití jako ČSN).

1332 Termoplastové armatury

ČSN EN 28233 (13 3200) z 01.04.1997, kat. číslo: 21371
Termoplastové armatury - Kroutící moment - Zkušební metody.

ČSN EN ISO 16135 (13 3210) z 01.01.2007, kat. číslo: 77100
Průmyslové armatury - Kulové kohouty z materiálů termoplastů.
Změny: A1 3.20

ČSN EN ISO 16136 (13 3215) z 01.01.2007, kat. číslo: 77101
Průmyslové armatury - Klapky z materiálů termoplastů.
Změny: A1 3.20

ČSN EN ISO 16137 (13 3220) z 01.01.2007, kat. číslo: 77102
Průmyslové armatury - Zpětné armatury z materiálů termoplastů.
Změny: A1 3.20

ČSN EN ISO 16138 (13 3225) z 01.01.2007, kat. číslo: 77103
Průmyslové armatury - Membránové armatury z materiálů termoplastů.
Změny: A1 3.20

ČSN EN ISO 16139 (13 3230) z 01.01.2007, kat. číslo: 77104
Průmyslové armatury - Šoupátka z materiálů termoplastů.
Změny: A1 3.20

ČSN EN ISO 21787 (13 3235) z 01.01.2007, kat. číslo: 77097
Průmyslové armatury - Uzavírací armatury z materiálů termoplastů.
Změny: A1 3.20

ČSN EN 15389 (13 3240) z 01.01.2009, kat. číslo: 82613
Průmyslové armatury - Požadavky na armatury z termoplastů používané jako stavební výrobky.

ČSN EN ISO 8659 (13 3201) z 01.04.2022, kat. číslo: 514583
Termoplastové armatury - Mez únavy - Zkušební metody.

1335 Ventily uzavírací

ČSN 13 3503 z 20.11.1984, kat. číslo: 25106
Průmyslové armatury. Ventily s regulační kuželkou. Technické dodací předpisy.
Změny: 1 6.93

ČSN EN 13789 (13 3550) z 01.12.2010, kat. číslo: 87277
Průmyslové armatury - Litinové uzavírací ventily.

1337 Šoupátka

ČSN EN 1984 (13 3710) z 01.12.2010, kat. číslo: 87276
Průmyslové armatury - Ocelová šoupátka.

ČSN EN 1171 (13 3720) z 01.03.2016, kat. číslo: 99498
Průmyslové armatury - Litinová šoupátka.

ČSN EN 12288 (13 3730) z 01.12.2010, kat. číslo: 87278
Průmyslové armatury - Šoupátka ze slitin mědi.

ČSN EN ISO 10434 (13 3750) z 01.03.2021, kat. číslo: 511510
Ocelová šoupátka s přišroubovaným víkem s otvorem pro ropný průmysl, petrochemický průmysl a příbuzná průmyslová odvětví (Norma k přímému použití jako ČSN).

1339 Motýlové uzavírací klapky

ČSN EN 593 (13 3901) z 01.05.2018, kat. číslo: 504297
Průmyslové armatury - Kovové uzavírací motýlové klapky pro všeobecné použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

1340 Ventily zpětné

ČSN 13 4001 z 08.05.1991, kat. číslo: 25112
Průmyslové armatury. Ventily zpětné. Technické předpisy.
Změny: 1 6.93, opr.

ČSN EN 16767 (13 4030) z 01.05.2022, kat. číslo: 514859
Průmyslové armatury - Kovové zpětné armatury.

1341 Kohouty

ČSN EN ISO 17292 (13 4105) z 01.07.2016, kat. číslo: 99851
Kohouty kovové kulové pro ropný průmysl, petrochemický průmysl a příbuzná průmyslová odvětví (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1983 (13 4107) z 01.04.2014, kat. číslo: 95049
Průmyslové armatury - Kulové kohouty z oceli.

ČSN 13 4110 z 29.06.1990, kat. číslo: 25116
Armatury průmyslové. Kohouty kuželové PN 6, PN 10 a PN 16.

ČSN EN 13547 (13 4112) z 01.06.2014, kat. číslo: 95499
Průmyslové armatury - Kulové kohouty ze slitin mědi.

ČSN EN 331-ed.2 (13 4120) z 01.08.2016, kat. číslo: 500580
Ručně ovládané kulové kohouty a kuželové kohouty s uzavřeným dnem pro plynové instalace budov.

ČSN 13 4130 z 29.03.1991, kat. číslo: 25117
Kohouty kulové čepové PN 16.

1342 Zpětné klapky a koše

ČSN 13 4202 z 10.11.1979, kat. číslo: 00902
Průmyslové armatury. Zpětné a koncové klapky. Technické dodací předpisy.
Změny: 2 6.93, a 7.88

1343 Pojistné ventily

ČSN 134309-1 (13 4309) z 01.04.1993, kat. číslo: 32634
Průmyslové armatury. Pojistné ventily. Část 1: Termíny a definice.

ČSN 134309-2 (13 4309) z 01.05.1994, kat. číslo: 16085
Průmyslové armatury. Pojistné ventily. Část 2: Technické požadavky.

ČSN 134309-3 (13 4309) z 01.05.1994, kat. číslo: 15917
Průmyslové armatury. Pojistné ventily. Část 3: Výpočet výtoků.

ČSN 134309-4 (13 4309) z 01.04.1994, kat. číslo: 16135
Průmyslové armatury. Pojistné ventily. Část 4: Typové zkoušky.

ČSN EN ISO 4126-1 (13 4310) z 01.11.2014, kat. číslo: 96349
Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku - Část 1: Pojistné ventily.
Změny: A1 1.17, A1 5.17, A2 1.20

ČSN EN ISO 4126-4 (13 4310) z 01.11.2014, kat. číslo: 96347
Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku - Část 4: Pojistné ventily s řídicí jednotkou.

ČSN EN ISO 4126-5 (13 4310) z 01.11.2014, kat. číslo: 96346
Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku - Část 5: Řízené bezpečnostní systémy uvolňující tlak (CSPRS).
Změny: A1 1.17, A1 5.17

ČSN EN ISO 4126-6 (13 4310) z 01.11.2014, kat. číslo: 95963
Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku - Část 6: Použití, výběr a montáž bezpečnostního zařízení s průtržnou membránou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4126-7 (13 4310) z 01.02.2015, kat. číslo: 96707
Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku - Část 7: Obecné údaje.
Změny: A1 1.17, A1 5.17

ČSN EN ISO 4126-2 (13 4310) z 01.06.2020, kat. číslo: 509428
Bezpečnostní pojistná zařízení proti nadměrnému tlaku - Část 2: Bezpečnostní zařízení s průtržnou membránou.

ČSN EN ISO 4126-3 (13 4310) z 01.04.2021, kat. číslo: 511737
Bezpečnostní zařízení pro ochranu proti nadměrnému tlaku - Část 3: Pojistné ventily a pojistná zařízení proti prasknutí disku v kombinaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

1345 Ventily regulační

ČSN 134501-2 (13 4501) z 14.05.1990, kat. číslo: 25119
Průmyslové armatury. Regulační ventily. Technické předpisy. Prověřování.
Změny: 1 6.93

ČSN 134509-2 (13 4509) z 04.07.1985, kat. číslo: 25122
Průmyslové armatury. Metodika měření regulačních ventilů. Výpočtové vztahy pro průtok nestlačitelných tekutin.
Změny: a 7.89

ČSN EN 60534-1 (13 4510) z 01.01.2006, kat. číslo: 74847
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 1: Terminologie pro regulační armatury a všeobecné požadavky. (Platnost do 27.6.2026).
Změny: Z1 12.23

ČSN EN 60534-2-1-ed.2 (13 4510) z 01.12.2011, kat. číslo: 89732
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 2-1: Průtok - Výpočtové vztahy pro průtok tekutin v provozních podmínkách. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Oprava1 2.16

ČSN EN 60534-2-3-ed.2 (13 4510) z 01.09.2016, kat. číslo: 500723
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 2-3: Průtok - Zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60534-2-4 (13 4510) z 01.03.2010, kat. číslo: 84953
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 2-4: Poměrné průtočné charakteristiky a regulační rozsah. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60534-3-2 (13 4510) z 01.02.2002, kat. číslo: 63395
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 3-2: Rozměry - Stavební délky FTF pro regulační armatury s rotačním pohybem uzávěru s výjimkou motýlových klapek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60534-3-3 (13 4510) z 01.12.1999, kat. číslo: 57307
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 3-3: Rozměry - Stavební délky dvojcestných regulačních kulových ventilů přímých s konci pro přivaření. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60534-4 (13 4510) z 01.03.2007, kat. číslo: 77320
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 4: Kontrola a pravidelné zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 20.1.2025).
Změny: Z1 8.22

ČSN EN 60534-5 (13 4510) z 01.08.2004, kat. číslo: 70461
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 5: Značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60534-6-1 (13 4510) z 01.06.1999, kat. číslo: 55002
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 6: Montážní dílce pro připojování polohovacích regulátorů k armaturám - Oddíl 1: Montáž polohovacích regulátorů na pohony zdvihu.

ČSN EN 60534-6-2 (13 4510) z 01.10.2001, kat. číslo: 62184
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 6-2: Montážní dílce pro připojování polohovacích regulátorů k regulačním armaturám - Polohovací regulátory připojované k otočným pohonům (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60534-7 (13 4510) z 01.09.2011, kat. číslo: 87983
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 7: Údajový list řídicích ventilů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60534-8-1 (13 4510) z 01.05.2006, kat. číslo: 75337
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 8-1: Hluk - Obecné podmínky - Laboratorní měření hluku vybuzeného průtokem vzduchu regulačními armaturami (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60534-8-3-ed.2 (13 4510) z 01.10.2011, kat. číslo: 87984
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 8-3: Hluk - Výpočtové postupy předpovědi aerodynamické hlučnosti regulačních armatur (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60534-8-4-ed.2 (13 4510) z 01.06.2016, kat. číslo: 99572
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 8-4: Hluk - Obecné podmínky - Předběžný výpočet hluku vybuzeného průtokem kapalin regulační armaturou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60534-9 (13 4510) z 01.04.2008, kat. číslo: 80333
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 9: Zkušební metoda na odezvu měřicího systému z úrovně vstupů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1349 (13 4511) z 01.07.2010, kat. číslo: 86434
Regulační armatury pro průmyslové procesy.

ČSN EN 60534-8-2-ed.2 (13 4582) z 01.07.2012, kat. číslo: 90714
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 8-2: Hluk - Obecné podmínky - Laboratorní měření hluku vybuzeného prouděním kapalin řídicími ventily. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61514 (13 4590) z 01.11.2002, kat. číslo: 65194
Regulační systémy pro průmyslové procesy - Metody hodnocení výkonu polohovacích regulátorů armatury s pneumatickými výstupy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61514-2-ed.2 (13 4590) z 01.04.2014, kat. číslo: 94285
Regulační systémy pro průmyslové procesy - Část 2: Metody vyhodnocování výkonů inteligentních polohovacích regulátorů armatur s pneumatickými výstupy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60534-3-1-ed.2 (13 4510) z 01.11.2019, kat. číslo: 507818
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 3-1: Rozměry - Stavební délky FTF pro přírubové, dvoucestné přímé armatury a stavební délky CTF pro přírubové dvoucestné nárožní armatury (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60534-4-ed.2 (13 4510) z 01.08.2022, kat. číslo: 514757
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 4: Kontrola a pravidelné zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60534-1-ed.2 (13 4510) z 01.12.2023, kat. číslo: 517910
Regulační armatury pro průmyslové procesy - Část 1: Terminologie pro regulační armatury a obecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

1348 Samočinné odvaděče kondenzátu

ČSN EN 26704 (13 4801) z 01.05.1994, kat. číslo: 16281
Samočinné odvaděče kondenzátu. Klasifikace.

ČSN EN ISO 6553 (13 4800) z 01.07.2017, kat. číslo: 502207
Samočinné odvaděče kondenzátu - Značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5117 (13 4800) z 01.12.2023, kat. číslo: 518060
Automatické odvaděče kondenzátu - Zkoušky výrobních a výkonnostních charakteristik (Norma k přímému použití jako ČSN).

1358 Armatury budov

ČSN EN 1487 (13 5800) z 01.02.2016, kat. číslo: 99309
Armatury budov - Hydraulické pojistné skupiny - Zkoušky a požadavky.

ČSN EN 1489 (13 5802) z 01.02.2001, kat. číslo: 60132
Armatury budov - Pojistné ventily - Zkoušky a požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1490 (13 5803) z 01.02.2016, kat. číslo: 99308
Armatury budov - Kombinované teplotní a tlakové pojistné armatury - Zkoušky a požadavky.

ČSN EN 1213 (13 5820) z 01.02.2001, kat. číslo: 61065
Armatury budov - Uzavírací ventily ze slitin mědi pro rozvody pitné vody v budovách - Zkoušky a požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 13828 (13 5821) z 01.05.2005, kat. číslo: 71239
Armatury budov - Ručně ovládané kulové kohouty ze slitin mědi a z korozivzdorné oceli k rozvodu pitné vody v budovách - Požadavky a zkoušení.

ČSN EN 817 (13 5822) z 01.01.2009, kat. číslo: 82756
Zdravotnětechnické armatury - Mechanické směšovací baterie (PN 10) - Všeobecné technické požadavky.

ČSN EN 15092 (13 5823) z 01.01.2009, kat. číslo: 82757
Armatury pro vnitřní vodovody - Termostatické směšovací armatury pro ohřívače vody - Požadavky a zkoušení.

ČSN EN 1567 (13 5826) z 01.05.2001, kat. číslo: 61066
Armatury budov - Redukční ventily a kombinované redukční ventily pro vodu - Požadavky a zkoušky.

ČSN EN 1488 (13 5801) z 01.06.2022, kat. číslo: 514806
Armatury budov - Pojistné skupiny pro expanzní vodu - Zkoušky a požadavky.

ČSN EN 1491 (13 5804) z 01.04.2023, kat. číslo: 516795
Armatury budov - Pojistné ventily pro expanzní vodu - Zkoušky a požadavky.

ČSN EN 17821 (13 5827) z 01.10.2023, kat. číslo: 517845
Armatury budov - Mrazuvzdorné armatury pro venkovní použití (FRT) - Obecné technické požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

1359 Zdravotnětechnické armatury

ČSN EN 16145 (13 5901) z 01.07.2013, kat. číslo: 93213
Zdravotnětechnické armatury - Vytahovatelné výtokové hlavice pro umyvadlové a dřezové směšovací baterie - Obecné technické požadavky.

ČSN EN 16146+A1 (13 5902) z 01.05.2015, kat. číslo: 97429
Zdravotnětechnické armatury - Vytahovatelné sprchové hadice pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a 2 - Obecné technické požadavky.

1361 Armatury pro technické plyny

ČSN EN 13774 (13 6110) z 01.10.2014, kat. číslo: 96061
Armatury pro systémy rozvodu plynu s nejvyšším provozním tlakem 16 bar - Požadavky na provedení.
Změny: Oprava1 9.15

1363 Armatury kanalizační

ČSN EN 1433 (13 6302) z 01.11.2003, kat. číslo: 68642
Odvodňovací žlábky pro dopravní a pěší plochy - Klasifikace, konstrukční zásady, zkoušení, označování a hodnocení shody.
Změny: A1 2.06, Oprava1 2.05

ČSN EN 13101 (13 6352) z 01.07.2003, kat. číslo: 67732
Stupadla pro podzemní vstupní šachty - Požadavky, označování, zkoušení a hodnocení shody.
Změny: Oprava1 9.06

ČSN EN 14396 (13 6353) z 01.03.2005, kat. číslo: 71895
Žebříky pevně zabudované v šachtách.

ČSN EN 1253-1 (13 6366) z 01.08.2016, kat. číslo: 500470
Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 1: Podlahové vpusti se zápachovou uzávěrkou s výškou vodního uzávěru nejméně 50 mm.

ČSN EN 1253-2 (13 6366) z 01.08.2016, kat. číslo: 500474
Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 2: Střešní vtoky a podlahové vpusti bez zápachové uzávěrky.

ČSN EN 13564-1 (13 6370) z 01.05.2003, kat. číslo: 66624
Zpětné armatury pro vnitřní kanalizaci - Část 1: Požadavky.

ČSN EN 13564-2 (13 6370) z 01.11.2003, kat. číslo: 68595
Zpětné armatury pro vnitřní kanalizaci - Část 2: Zkušební metody.

ČSN EN 13564-3 (13 6370) z 01.03.2005, kat. číslo: 71893
Zpětné armatury pro vnitřní kanalizaci - Část 3: Zabezpečování jakosti.

ČSN EN 12380 (13 6371) z 01.09.2003, kat. číslo: 67953
Přivzdušňovací ventily pro vnitřní kanalizaci - Požadavky, zkušební metody a hodnocení shody.

ČSN EN 1253-4 (13 6366) z 01.11.2016, kat. číslo: 501105
Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 4: Víčka a vtokové mřížky.

ČSN EN 124-1 (13 6301) z 01.04.2017, kat. číslo: 501722
Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 1: Definice, klasifikace, konstrukční zásady, funkční požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 124-2 (13 6301) z 01.04.2017, kat. číslo: 500660
Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 2: Poklopy a vtokové mříže z litiny.

ČSN EN 124-3 (13 6301) z 01.04.2017, kat. číslo: 501305
Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 3: Poklopy a vtokové mříže z oceli nebo slitiny hliníku.

ČSN EN 124-4 (13 6301) z 01.04.2017, kat. číslo: 500661
Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 4: Poklopy a vtokové mříže ze železobetonu.

ČSN EN 124-5 (13 6301) z 01.04.2017, kat. číslo: 501323
Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 5: Poklopy a vtokové mříže z kompozitů.

ČSN EN 124-6 (13 6301) z 01.04.2017, kat. číslo: 501723
Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy - Část 6: Poklopy a vtokové mříže z polypropylenu (PP), polyethylenu (PE) nebo neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U).

ČSN EN 1253-3 (13 6366) z 01.06.2017, kat. číslo: 502570
Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 3: Hodnocení shody.

ČSN EN 1253-5 (13 6366) z 01.05.2018, kat. číslo: 504899
Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 5: Uzávěrka proti lehkým kapalinám.

ČSN EN 1253-6 (13 6366) z 01.08.2023, kat. číslo: 517476
Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 6: Podlahové vpusti se zápachovou uzávěrkou s výškou vodního uzávěru menší než 50 mm.

ČSN EN 1253-7 (13 6366) z 01.08.2023, kat. číslo: 517477
Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 7: Podlahové vpusti se zápachovou s mechanickou zápachovou uzávěrkou.

ČSN EN 1253-8 (13 6366) z 01.12.2023, kat. číslo: 518429
Podlahové vpusti a střešní vtoky - Část 8: Podlahové vpusti s vodní a přídavnou mechanickou zápachovou uzávěrkou.

1365 Armatury vodárenské

ČSN 13 6503 z 10.04.1990, kat. číslo: 25136
Armatury vodárenské. Navrtávací pasy. Technické předpisy.
Změny: 1 6.93

1366 Armatury protipožární

ČSN 13 6651 z 27.04.1989, kat. číslo: 25143
Neprůbojné pojistné armatury. Základní ustanovení.
Změny: 1 10.98

1371 Drobné armatury vodovodní

ČSN 13 7100 z 07.05.1963, kat. číslo: 00913
Drobné armatury. Drobné armatury. Všeobecné technické předpisy.
Změny: a 12.65, b 11.88

ČSN EN 1286 (13 7107) z 01.12.2000, kat. číslo: 59128
Zdravotnětechnické armatury - Nízkotlaké mechanické směšovače - Všeobecné technické požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 15091 (13 7108) z 01.06.2014, kat. číslo: 95476
Zdravotnětechnické armatury - Elektronicky otevírané a uzavírané zdravotnětechnické armatury.

ČSN EN 1074-1 (13 7111) z 01.11.2001, kat. číslo: 62794
Armatury pro zásobování vodou - Požadavky na použitelnost a jejich ověření zkouškami - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN 1074-2 (13 7111) z 01.11.2001, kat. číslo: 62796
Armatury pro zásobování vodou - Požadavky na použitelnost a jejich ověření zkouškami - Část 2: Uzavírací armatury.
Změny: A1 12.04

ČSN EN 1074-3 (13 7111) z 01.11.2001, kat. číslo: 62795
Armatury pro zásobování vodou - Požadavky na použitelnost a jejich ověření zkouškami - Část 3: Zpětné armatury.

ČSN EN 1074-4 (13 7111) z 01.11.2001, kat. číslo: 62564
Armatury pro zásobování vodou - Požadavky na použitelnost a jejich ověření zkouškami - Část 4: Odvzdušňovací a přivzdušňovací ventily.

ČSN EN 1074-5 (13 7111) z 01.03.2002, kat. číslo: 63855
Armatury pro zásobování vodou - Požadavky na použitelnost a jejich ověření zkouškami - Část 5: Regulační armatury.

ČSN EN 1074-6 (13 7111) z 01.07.2009, kat. číslo: 83762
Armatury pro zásobování vodou - Požadavky na použitelnost a jejich ověření zkouškami - Část 6: Hydranty.

ČSN 13 7130 z 13.02.1985, kat. číslo: 25156
Drobná armatura zdravotnětechnická. Výtokové ventily. Rozměry.
Změny: a 7.91

ČSN 13 7146 z 29.03.1985, kat. číslo: 25161
Drobná armatura zdravotnětechnická. Výtokové ventily s otočným výtokem. Rozměry.
Změny: a 7.91

ČSN EN 1113 (13 7195) z 01.11.2015, kat. číslo: 98733
Zdravotnětechnické armatury - Sprchové hadice pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a typu 2 - Obecné technické požadavky.

ČSN EN 1112 (13 7197) z 01.10.2008, kat. číslo: 82018
Zdravotnětechnické armatury - Sprchy pro zdravotnětechnické armatury pro vnitřní vodovody typu 1 a typu 2 - Všeobecné technické požadavky.

ČSN EN 13618 (13 7194) z 01.10.2017, kat. číslo: 503458
Ohebné připojovací hadice pro vnitřní vodovody - Funkční požadavky a zkušební postupy.
Změny: Oprava1 8.18

ČSN EN 816 (13 7103) z 01.06.2018, kat. číslo: 505245
Zdravotnětechnické armatury - Samočinné uzavírací armatury PN 10.

ČSN EN 1111 (13 7105) z 01.08.2018, kat. číslo: 505445
Zdravotnětechnické armatury - Termostatické směšovací baterie (PN 10) - Obecné technické podmínky.

ČSN EN 1287 (13 7106) z 01.02.2020, kat. číslo: 509488
Zdravotnětechnické armatury - Nízkotlaké termostatické směšovače - Obecné technické požadavky.

ČSN EN 200 (13 7102) z 01.04.2024, kat. číslo: 518959
Zdravotnětechnické armatury - Výtokové ventily a ventilové směšovací baterie pro vnitřní vodovody typu 1 a 2 - Všeobecná technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

1372 Drobné armatury vodovodní

ČSN 13 7200 z 04.07.1988, kat. číslo: 32288
Drobná armatura zdravotnětechnická. Odpadová armatura. Technické předpisy (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: 2 8.94, 3 3.97, a 7.91

ČSN EN 248 (13 7203) z 01.07.2003, kat. číslo: 67371
Zdravotnětechnické armatury - Všeobecné technické požadavky pro elektrolytické povlaky Ni-Cr. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 274-1 (13 7210) z 01.01.2003, kat. číslo: 65769
Zdravotnětechnické armatury - Odpadové armatury pro zařizovací předměty - Část 1: Požadavky (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 274-2 (13 7210) z 01.01.2003, kat. číslo: 65767
Zdravotnětechnické armatury - Odpadové armatury pro zařizovací předměty - Část 2: Zkušební metody (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 274-3 (13 7210) z 01.01.2003, kat. číslo: 65768
Zdravotnětechnické armatury - Odpadové armatury pro zařizovací předměty - Část 3: Řízení jakosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 12541 (13 7211) z 01.12.2003, kat. číslo: 68607
Zdravotnětechnické armatury - Tlakové splachovače záchodových a pisoárových mís se samočinným hydraulickým uzávěrem PN 10.

ČSN EN 14124 (13 7222) z 01.08.2005, kat. číslo: 73323
Zdravotnětechnické armatury - Plnicí armatury pro nádržkové splachovače se zabudovaným přepadem.

ČSN EN 246 (13 7270) z 01.09.2022, kat. číslo: 515594
Zdravotnětechnické armatury - Obecné požadavky pro usměrňovače proudu.

1373 Drobné armatury pro ústřední topení

ČSN 13 7300 z 22.02.1967, kat. číslo: 00931
Drobné armatury pro ústřední vytápění. Parní uzavírací ventily a šoupátka. Technické předpisy.

1374 Drobné armatury plynovodní

ČSN 13 7400 z 16.04.1966, kat. číslo: 06449
Drobná armatura plynovodní. Plynové kohouty. Přehled.
Změny: a 5.91

ČSN 13 7401 z 16.04.1966, kat. číslo: 06450
Drobná armatura plynovodní. Plynové kohouty. Technické předpisy.
Změny: a 10.78, b 4.90

ČSN EN 14141 (13 7405) z 01.11.2013, kat. číslo: 93820
Armatury pro přepravu zemního plynu potrubím - Požadavky na provedení a zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 13 7410 z 16.04.1966, kat. číslo: 06451
Drobná armatura plynovodní. Plynové kohouty nátrubkové se čtyřhranem pro klíč.
Změny: a 10.78, b 4.90

ČSN 13 7411 z 16.04.1966, kat. číslo: 06452
Drobná armatura plynovodní. Plynové kohouty s nátrubkem, se závitovou přípojkou a se čtyřhranem pro klíč.
Změny: a 10.78, b 4.90

ČSN 13 7412 z 16.04.1966, kat. číslo: 06453
Drobná armatura plynovodní. Plynové kohouty nátrubkové s rukojetí.
Změny: a 5.91

ČSN 13 7420 z 16.04.1966, kat. číslo: 06454
Drobná armatura plynovodní. Plynové kohouty s nátrubkem s přípojkou pro hadici.
Změny: a 5.91

ČSN 13 7421 z 16.04.1966, kat. číslo: 06455
Drobná armatura plynovodní. Plynové kohouty s čepem a přípojkou pro hadici.
Změny: a 5.91

ČSN 13 7426 z 16.04.1966, kat. číslo: 06456
Drobná armatura plynovodní. Plynové kohouty dvojité s čepem a přípojkami pro hadice.
Změny: a 4.90

ČSN 13 7450 z 16.04.1966, kat. číslo: 06457
Drobná armatura plynovodní. Hadicové násadce nátrubkové k plynovým spotřebičům.
Změny: a 2.87, b 4.90

ČSN 13 7451 z 16.04.1966, kat. číslo: 06458
Drobná armatura plynovodní. Hadicové násadce čepové k plynovým spotřebičům.
Změny: a 2.87, b 4.90

ČSN EN 15069 (13 7460) z 01.11.2008, kat. číslo: 82226
Bezpečnostní armatury na plyn připojované na sestavy kovových hadic pro domácí spotřebiče na plynná paliva.

1375 Drobné armatury přesné

ČSN 13 7501 z 11.10.1989, kat. číslo: 25174
Tlakoměrové kohouty. Ventily a další součásti tlakoměrových přípojek. Technické předpisy.
Změny: 1 6.93

ČSN 13 7510 z 11.10.1989, kat. číslo: 25175
Tlakoměrové kohouty PN 16.

ČSN 13 7517 z 11.10.1989, kat. číslo: 25176
Tlakoměrové ventily PN 250, PN 630.

ČSN 13 7524 z 11.10.1989, kat. číslo: 25177
Součásti tlakoměrových přípojek PN 630.

ČSN 13 7530 z 11.10.1989, kat. číslo: 25178
Tlakoměrové kondenzační smyčky PN 250.

ČSN 13 7540 z 11.10.1989, kat. číslo: 25179
Ploché těsnění pro tlakoměrové přípojky.

1376 Šroubení a součásti šroubení

ČSN 13 7602 z 01.09.1989, kat. číslo: 25180
Strojírenské šroubení. Technické požadavky a metody zkoušek.

ČSN 13 7603 z 14.07.1982, kat. číslo: 25181
Strojírenské šroubení. Konce hrdel k zašroubování a otvory v tělese pro ploché těsnění. Konstrukční a základní rozměry.

ČSN 13 7604 z 14.07.1982, kat. číslo: 25182
Strojírenské šroubení. Konce hrdel pod převlečné matice. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7605 z 14.07.1982, kat. číslo: 25183
Strojírenské šroubení. Jmenovité světlosti.

ČSN 13 7606 z 14.07.1982, kat. číslo: 25184
Strojírenské šroubení. Připojovací závity.

ČSN 13 7607 z 23.09.1985, kat. číslo: 25185
Strojírenské šroubení. Tolerance tvaru a polohy.

ČSN 13 7610 z 23.09.1985, kat. číslo: 25186
Strojírenské šroubení. Hrdla přímých přípojek na osovou montáž. Konstrukce a základní rozměry.
Změny: a 8.88

ČSN 13 7611 z 17.05.1988, kat. číslo: 25187
Strojírenské šroubení. Hrdla přímých redukčních přípojek. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7636 z 23.09.1985, kat. číslo: 25188
Strojírenské šroubení. Hrdla přímých a mezistěnových spojek. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7637 z 17.05.1988, kat. číslo: 25189
Strojírenské šroubení. Hrdla přímých redukčních spojek. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7638 z 23.09.1985, kat. číslo: 25190
Strojírenské šroubení. Přímá hrdla na přivaření na osovou montáž. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7639 z 23.09.1985, kat. číslo: 25191
Strojírenské šroubení. Přímá hrdla na pájení na osovou montáž. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7640 z 17.05.1988, kat. číslo: 25192
Strojírenské šroubení. Hrdla úhlových spojek. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7641 z 17.05.1988, kat. číslo: 25193
Strojírenské šroubení. Hrdla spojek T. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7643 z 25.04.1987, kat. číslo: 25194
Strojírenské šroubení. Úhlová hrdla s koncem pod zářezný kroužek. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7644 z 25.04.1987, kat. číslo: 25195
Strojírenské šroubení. T - Hrdla s koncem pod zářezný kroužek. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7656 z 14.07.1982, kat. číslo: 25196
Strojírenské šroubení. Zářezné kroužky. Konstrukce a základní rozměry.
Změny: a 4.90

ČSN 13 7658 z 14.07.1982, kat. číslo: 25197
Strojírenské šroubení. Těsnicí kuželky. Konstrukce a základní rozměry.
Změny: a 4.90

ČSN 13 7665 z 14.07.1982, kat. číslo: 25198
Strojírenské šroubení. Převlečné matice. Konstrukce a základní rozměry.
Změny: a 4.90

ČSN 13 7675 z 17.02.1984, kat. číslo: 25199
Strojírenské šroubení. Pojistné matice. Konstrukce a základní rozměry.

ČSN 13 7680 z 25.04.1987, kat. číslo: 25200
Strojírenské šroubení. Ploché těsnění. Rozměry.

1377 Šroubení a součásti šroubení

ČSN 13 7700 z 08.12.1960, kat. číslo: 00937
Strojírenská šroubení nepájená. Strojírenská šroubení nepájená. Přehled.

ČSN 13 7701 z 19.06.1959, kat. číslo: 00938
Strojírenská šroubení pájená. Strojírenská šroubení pájená. Přehled.

ČSN 13 7702 z 04.07.1962, kat. číslo: 06459
Zvlášť lehká šroubení pájená. Zvlášť lehká šroubení pájená. Přehled.

ČSN 13 7705 z 08.12.1960, kat. číslo: 00939
Strojírenská šroubení nepájená. Strojírenská šroubení nepájená. Technické dodací předpisy.
Změny: a 4.65

ČSN 13 7706 z 19.06.1959, kat. číslo: 00940
Strojírenská šroubení pájená. Strojírenská šroubení pájená. Technické dodací předpisy.

ČSN 13 7707 z 04.07.1962, kat. číslo: 06460
Zvlášť lehká šroubení pájená. Zvlášť lehká šroubení pájená. Technické předpisy.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7720 z 08.12.1960, kat. číslo: 06418
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové přípojky přímé s připojovacím závitem metrickým.

ČSN 13 7721 z 08.12.1960, kat. číslo: 06417
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové přípojky přímé s připojovacím závitem trubkovým.

ČSN 13 7722 z 08.12.1960, kat. číslo: 06416
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové přípojky úhlové s připojovacím závitem metrickým.

ČSN 13 7723 z 08.12.1960, kat. číslo: 06415
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové přípojky úhlové s připojovacím závitem trubkovým.

ČSN 13 7724 z 08.12.1960, kat. číslo: 06414
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové přípojky T s připojovacím závitem metrickým.

ČSN 13 7725 z 08.12.1960, kat. číslo: 06413
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové přípojky T s připojovacím závitem trubkovým.

ČSN 13 7726 z 08.12.1960, kat. číslo: 06400
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové přípojky stavitelné s připojovacím závitem metrickým.

ČSN 13 7727 z 08.12.1960, kat. číslo: 06401
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové přípojky stavitelné s připojovacím závitem trubkovým.

ČSN 13 7728 z 08.12.1960, kat. číslo: 06402
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové přípojky stavitelné T s připojovacím závitem metrickým.

ČSN 13 7729 z 08.12.1960, kat. číslo: 06403
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové přípojky stavitelné T s připojovacím závitem trubkovým.

ČSN 13 7730 z 08.12.1960, kat. číslo: 06431
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové spojky přímé.

ČSN 13 7731 z 08.12.1960, kat. číslo: 06432
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové spojky úhlové.

ČSN 13 7732 z 08.12.1960, kat. číslo: 06433
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové spojky T.

ČSN 13 7733 z 21.10.1960, kat. číslo: 06434
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové spojky T redukované.

ČSN 13 7736 z 02.04.1962, kat. číslo: 00941
Strojírenská šroubení nepájená. Otočné trubkové spojky L Jt 6.

ČSN 13 7737 z 02.04.1962, kat. číslo: 00942
Strojírenská šroubení nepájená. Otočné trubkové spojky Z Jt 6.

ČSN 13 7738 z 02.04.1962, kat. číslo: 00943
Strojírenská šroubení nepájená. Otočné trubkové spojky přímé Jt 6.

ČSN 13 7739 z 28.02.1973, kat. číslo: 00944
Strojírenská šroubení nepájená. Závity a rozměry připojovacích dutin pro mazací trubky.

ČSN 13 7750 z 04.07.1962, kat. číslo: 06461
Zvlášť lehká šroubení pájená. Zvlášť lehká šroubení pájená. Příklady použití.

ČSN 13 7770 z 19.06.1959, kat. číslo: 06438
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení hrdlová lehká s kuželovým těsněním.

ČSN 13 7771 z 19.06.1959, kat. číslo: 06399
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení hrdlová lehká s plochým těsněním.

ČSN 13 7772 z 19.06.1959, kat. číslo: 06439
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení trubková lehká s kuželovým těsněním.
Změny: a 12.60

ČSN 13 7773 z 19.06.1959, kat. číslo: 06440
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení trubková lehká s plochým těsněním.

ČSN 13 7774 z 19.06.1959, kat. číslo: 06441
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení zátková lehká s kuželovým těsněním.

ČSN 13 7775 z 19.06.1959, kat. číslo: 06442
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení zátková lehká s plochým těsněním.

ČSN 13 7780 z 19.06.1959, kat. číslo: 06443
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení hrdlová těžká s kuželovým těsněním.

ČSN 13 7781 z 19.06.1959, kat. číslo: 06444
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení hrdlová těžká s plochým těsněním.

ČSN 13 7782 z 19.06.1959, kat. číslo: 06445
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení trubková těžká s kuželovým těsněním.
Změny: a 12.60

ČSN 13 7783 z 19.06.1959, kat. číslo: 06446
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení trubková těžká s plochým těsněním.

ČSN 13 7784 z 19.06.1959, kat. číslo: 06447
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení zátková těžká s kuželovým těsněním.

ČSN 13 7785 z 19.06.1959, kat. číslo: 06448
Strojírenská šroubení pájená. Šroubení zátková těžká s plochým těsněním.

ČSN 13 7791 z 24.06.1983, kat. číslo: 25201
Šroubení. Šroubení trubková přivařovací s maticí se zářezy. Rozměry a provedení.

1378 Šroubení a součásti šroubení

ČSN 13 7821 z 18.07.1955, kat. číslo: 06420
Hadicové šroubení. Nízkotlaké letecké hadice s koncovkami.
Změny: a 9.63

ČSN 13 7851 z 08.12.1960, kat. číslo: 06412
Strojírenská šroubení nepájená. Hrdla trubkových přípojek přímých s připojovacím závitem trubkovým.

ČSN 13 7854 z 04.07.1962, kat. číslo: 06462
Zvlášť lehká šroubení pájená. Hrdla k zašroubování.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7855 z 04.07.1962, kat. číslo: 06463
Zvlášť lehká šroubení pájená. Hrdla s přírubou.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7856 z 04.07.1962, kat. číslo: 06464
Zvlášť lehká šroubení pájená. Závitové příruby.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7860 z 08.12.1960, kat. číslo: 06411
Strojírenská šroubení nepájená. Hrdla trubkových přípojek úhlových s připojovacím závitem metrickým.

ČSN 13 7861 z 08.12.1960, kat. číslo: 06410
Strojírenská šroubení nepájená. Hrdla trubkových přípojek úhlových s připojovacím závitem trubkovým.

ČSN 13 7862 z 19.06.1959, kat. číslo: 06425
Strojírenská šroubení pájená. Hrdla lehkých šroubení hrdlových s kuželovým těsněním.

ČSN 13 7863 z 19.06.1959, kat. číslo: 06426
Strojírenská šroubení pájená. Hrdla lehkých šroubení hrdlových s plochým těsněním.

ČSN 13 7870 z 08.12.1960, kat. číslo: 06409
Strojírenská šroubení nepájená. Hrdla trubkových přípojek T s připojovacím závitem metrickým.

ČSN 13 7871 z 08.12.1960, kat. číslo: 06408
Strojírenská šroubení nepájená. Hrdla trubkových přípojek T s připojovacím závitem trubkovým.

ČSN 13 7872 z 19.06.1959, kat. číslo: 06465
Strojírenská šroubení pájená. Hrdla těžkých šroubení hrdlových s kuželovým těsněním.

ČSN 13 7873 z 19.06.1959, kat. číslo: 06466
Strojírenská šroubení pájená. Hrdla těžkých šroubení hrdlových s plochým těsněním.

ČSN 13 7881 z 04.07.1962, kat. číslo: 06467
Zvlášť lehká šroubení pájená. Přímé spojky.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7882 z 04.07.1962, kat. číslo: 06468
Zvlášť lehká šroubení pájená. Redukční spojky.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7883 z 04.07.1962, kat. číslo: 06470
Zvlášť lehká šroubení pájená. Spojky s přírubou.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7885 z 08.12.1960, kat. číslo: 06435
Strojírenská šroubení nepájená. Hrdla trubkových spojek úhlových.

ČSN 13 7886 z 04.07.1962, kat. číslo: 06469
Zvlášť lehká šroubení pájená. Kolena.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7890 z 08.12.1960, kat. číslo: 06436
Strojírenská šroubení nepájená. Hrdla trubkových spojek T.

ČSN 13 7891 z 04.07.1962, kat. číslo: 06471
Zvlášť lehká šroubení pájená. Spojky T.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7892 z 08.12.1960, kat. číslo: 06437
Strojírenská šroubení nepájená. Hrdla trubkových spojek T redukovaných.

ČSN 13 7896 z 04.07.1962, kat. číslo: 06472
Zvlášť lehká šroubení pájená. Křížové spojky.
Změny: a 3.67

ČSN EN ISO 8434-1 (13 7885) z 01.02.2019, kat. číslo: 506348
Kovové trubkové spojky pro hydraulické systémy a obecné použití - Část 1: 24° kónické spojky (Norma k přímému použití jako ČSN).

1379 Šroubení a součásti šroubení

ČSN 13 7901 z 04.07.1962, kat. číslo: 06473
Zvlášť lehká šroubení pájená. Nátrubky.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7905 z 19.06.1959, kat. číslo: 06427
Strojírenská šroubení pájená. Nátrubky lehkých šroubení trubkových s kuželovým těsněním.

ČSN 13 7906 z 19.06.1959, kat. číslo: 06428
Strojírenská šroubení pájená. Nátrubky lehkých šroubení trubkových s plochým těsněním.

ČSN 13 7910 z 19.06.1959, kat. číslo: 06474
Strojírenská šroubení pájená. Nátrubky těžkých šroubení trubkových s kuželovým těsněním.

ČSN 13 7911 z 19.06.1959, kat. číslo: 06475
Strojírenská šroubení pájená. Nátrubky těžkých šroubení trubkových s plochým těsněním.

ČSN 13 7932 z 28.02.1973, kat. číslo: 00945
Strojírenská šroubení nepájená. Těsnicí prsteny přípojek pro mazací ocelové trubky.

ČSN 13 7934 z 19.06.1959, kat. číslo: 06429
Strojírenská šroubení pájená. Těsnicí prsteny lehkých šroubení s plochým těsněním.

ČSN 13 7935 z 19.06.1959, kat. číslo: 06476
Strojírenská šroubení pájená. Těsnicí prsteny těžkých šroubení s plochým těsněním.

ČSN 13 7944 z 04.07.1962, kat. číslo: 06478
Zvlášť lehká šroubení pájená. Uzavírací kužele.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7955 z 19.06.1959, kat. číslo: 06479
Strojírenská šroubení pájená. Přesuvné matice těžkých šroubení hrdlových a trubkových.

ČSN 13 7956 z 01.09.1989, kat. číslo: 25202
Strojírenské šroubení. Převlečné matice a konce těsnicích kuželek hadic pro hydraulické mechanismy. Rozměry a přiřazení. Skupina tlaků 2.

ČSN 13 7962 z 19.06.1959, kat. číslo: 06430
Strojírenská šroubení pájená. Přesuvné zátky lehkých šroubení zátkových.

ČSN 13 7963 z 19.06.1959, kat. číslo: 06480
Strojírenská šroubení pájená. Přesuvné zátky těžkých šroubení zátkových.

ČSN 13 7964 z 08.12.1960, kat. číslo: 06481
Strojírenská šroubení. Závitové zátky se závitem metrickým.

ČSN 13 7965 z 08.12.1960, kat. číslo: 06482
Strojírenská šroubení. Závitové zátky se závitem trubkovým.

ČSN 13 7968 z 04.07.1962, kat. číslo: 06483
Zvlášť lehká šroubení pájená. Uzavírací matice.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7970 z 08.12.1960, kat. číslo: 06404
Strojírenská šroubení nepájená. Oka trubkových přípojek stavitelných.

ČSN 13 7972 z 04.07.1962, kat. číslo: 06484
Zvlášť lehká šroubení pájená. Stavitelné přípojky jednostranné.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7973 z 04.07.1962, kat. číslo: 06485
Zvlášť lehká šroubení pájená. Stavitelné přípojky dvoustranné.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7974 z 04.07.1962, kat. číslo: 06486
Zvlášť lehká šroubení pájená. Stavitelné přípojky s hrdlem.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7975 z 04.07.1962, kat. číslo: 00946
Zvlášť lehká šroubení pájená. Stavitelné přípojky se dvěma hrdly.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7976 z 08.12.1960, kat. číslo: 06405
Strojírenská šroubení nepájená. Oka trubkových přípojek stavitelných T.

ČSN 13 7990 z 08.12.1960, kat. číslo: 06406
Strojírenská šroubení nepájená. Šrouby trubkových přípojek stavitelných s připojovacím závitem metrickým.

ČSN 13 7991 z 08.12.1960, kat. číslo: 06407
Strojírenská šroubení nepájená. Šrouby trubkových přípojek stavitelných s připojovacím závitem trubkovým.

ČSN 13 7992 z 28.02.1973, kat. číslo: 00947
Strojírenská šroubení nepájená. Přesuvné šrouby přípojek pro mazací ocelové trubky.

ČSN 13 7993 z 04.07.1962, kat. číslo: 06487
Zvlášť lehká šroubení pájená. Šrouby pro přípojky.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7994 z 04.07.1962, kat. číslo: 06488
Zvlášť lehká šroubení pájená. Šrouby s hrdlem pro přípojky.
Změny: a 3.67

ČSN 13 7995 z 28.02.1973, kat. číslo: 00948
Strojírenská šroubení nepájená. Připojovací hrdla pro mazací trubky.

ČSN 13 7996 z 28.02.1973, kat. číslo: 00949
Strojírenská šroubení nepájená. Trubkové spojky pro mazací trubky.

1381 Trubky a tvarovky z tvárné litiny

ČSN EN 598+A1 (13 8101) z 01.02.2010, kat. číslo: 84948
Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny a jejich spojování pro kanalizační potrubí - Požadavky a metody zkoušení.

ČSN EN 15542 (13 8105) z 01.01.2009, kat. číslo: 81653
Trubky, tvarovky a příslušenství z tvárné litiny - Vnější povlak trubek cementovou maltou - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 877 (13 8110) z 01.05.2022, kat. číslo: 514259
Litinové potrubní systémy a jejich součásti pro odvod vody z provozů - charakteristika a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

1382 Fitinky z temperované litiny a ocelové

ČSN EN 10242 (13 8200) z 01.01.1997, kat. číslo: 20340
Fitinky z temperované litiny s trubkovými závity.
Změny: A1 8.00, A2 12.03, Oprava1 12.98

ČSN EN ISO 10806 (13 8230) z 01.06.2004, kat. číslo: 69858
Potrubí - Koncovky pro vlnovcové kovové hadice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 10284 (13 8252) z 01.08.2001, kat. číslo: 61624
Tvarovky z temperované litiny s konci pro spoje sevřením pro polyethylenové (PE) potrubní systémy.

1384 Tvarovky z mědi a slitin mědi

ČSN EN 1254-1 (13 8400) z 01.12.2021, kat. číslo: 513815
Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 1: Tvarovky pro měkké nebo tvrdé kapilární připájení k trubkám z mědi.

ČSN EN 1254-2 (13 8400) z 01.12.2021, kat. číslo: 513814
Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 2: Tvarovky pro spoje s trubkami z mědi sevřením.

ČSN EN 1254-3 (13 8400) z 01.12.2021, kat. číslo: 513813
Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 3: Tvarovky pro spoje s plastovými a vícevrstvými trubkami sevřením.

ČSN EN 1254-4 (13 8400) z 01.12.2021, kat. číslo: 513812
Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 4: Tvarovky pro spoje se závitem.

ČSN EN 1254-5 (13 8400) z 01.12.2021, kat. číslo: 513848
Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 5: Tvarovky s krátkými konci pro tvrdé kapilární připájení k trubkám z mědi.

ČSN EN 1254-6 (13 8400) z 01.12.2021, kat. číslo: 513847
Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 6: Tvarovky pro spoje s kovovými, plastovými a vícevrstvými trubkami nasunutím.

ČSN EN 1254-7 (13 8400) z 01.12.2021, kat. číslo: 513846
Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 7: Tvarovky pro spoje s kovovými trubkami lisováním.

ČSN EN 1254-8 (13 8400) z 01.12.2021, kat. číslo: 513845
Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 8: Tvarovky pro spoje s plastovými a vícevrstvými trubkami lisováním.

ČSN EN 1254-20 (13 8400) z 01.01.2022, kat. číslo: 514062
Měď a slitiny mědi - Tvarovky - Část 20: Definice, rozměry závitu, zkušební metody, odkazy a doplňkové informace.

1387 Potrubí a tvarovky z plastů

ČSN EN 13090 (13 8720) z 01.07.2001, kat. číslo: 61235
Prostředky pro provedení šroubových spojů plynového potrubí ve stavbách (Norma k přímému použití jako ČSN).

1389 Skleněné trubky a tvarovky

ČSN EN 15266 (13 8910) z 01.01.2008, kat. číslo: 80031
Sestavy vlnovcových ohebných trubek z korozivzdorné oceli pro rozvod plynu v budovách s pracovním tlakem do 0,5 bar.

1390 Kovové hadice a dilatační spoje

ČSN EN 14585-1 (13 9010) z 01.08.2006, kat. číslo: 76391
Sestavy vlnovcových kovových hadic na tlaková zařízení - Část 1: Požadavky.

ČSN EN 14800 (13 9020) z 01.12.2007, kat. číslo: 79606
Bezpečnostní vlnovcové sestavy koncových hadic pro vnitřní zařízení používané na plynná paliva.

ČSN EN 14917 (13 9030) z 01.02.2022, kat. číslo: 513457
Kovové vlnovce na dilataci tlakových zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

14 CHLADICÍ TECHNIKA

1401 Chlazení, všeobecně

ČSN 14 0110 z 06.09.1983, kat. číslo: 25251
Názvosloví chladicí techniky.

ČSN EN ISO 22712 (14 0120) z 01.10.2023, kat. číslo: 517738
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Odborná způsobilost osob (Norma k přímému použití jako ČSN).

1406 Směrnice a předpisy pro projektování, zkoušení, provoz, obsluhu a údržbu

ČSN EN 12900 (14 0614) z 01.03.2014, kat. číslo: 94794
Chladivové kompresory - Hodnotící podmínky, tolerance a výkonové charakteristiky udávané výrobcem.

ČSN EN 16440-1 (14 0648) z 01.08.2015, kat. číslo: 97498
Zkušební metodiky pro chladicí zařízení pro izolované přepravní prostředky - Část 1: Mechanické chladírenské zařízení s evaporátorem s nuceným oběhem vzduchu s ohřívacím zařízením nebo bez něj (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13771-1 (14 0615) z 01.05.2017, kat. číslo: 501829
Kompresory a kondenzační jednotky pro chlazení - Měření výkonnosti a zkušební metody - Část 1: Chladivové kompresory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 378-2 (14 0647) z 01.10.2017, kat. číslo: 503038
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Bezpečnostní a environmentální požadavky - Část 2: Konstrukce, výroba, zkoušení, značení a dokumentace.

ČSN EN 13771-2 (14 0615) z 01.03.2018, kat. číslo: 503862
Kompresory a kondenzační jednotky pro chlazení - Měření výkonnosti a zkušební metody - Část 2: Kondenzační jednotky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17066-1 (14 0649) z 01.01.2020, kat. číslo: 508560
Izolované dopravní prostředky pro zboží citlivé na teplotu - Požadavky a zkoušení - Část 1: Kontejner (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13215+A1 (14 0619) z 01.02.2021, kat. číslo: 511281
Kondenzační jednotky pro chlazení - Jmenovité podmínky, tolerance a údaje výkonnosti udávané výrobcem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16440-2 (14 0648) z 01.12.2023, kat. číslo: 518059
Zkušební metodiky pro chladicí zařízení pro izolované přepravní prostředky - Část 2: Eutektická chladírenská zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 378-1+A1 (14 0647) z 01.04.2024, kat. číslo: 518948
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Bezpečnostní a environmentální požadavky - Část 1: Základní požadavky, definice, klasifikace a kritéria volby.

ČSN EN 378-3+A1 (14 0647) z 01.04.2024, kat. číslo: 518953
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Bezpečnostní a environmentální požadavky - Část 3: Instalační místo a ochrana osob.

ČSN EN 378-4+A1 (14 0647) z 01.04.2024, kat. číslo: 518954
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Bezpečnostní a environmentální požadavky - Část 4: Provoz, údržba, oprava a rekuperace.

1420 Chladicí zařízení a tepelná čerpadla

ČSN EN 1861 (14 2007) z 01.08.1999, kat. číslo: 56432
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Schémata okruhů zařízení a schémata potrubí a přístrojů - Uspořádání a značky.

ČSN EN 12263 (14 2010) z 01.12.1999, kat. číslo: 57496
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Bezpečnostní spínací zařízení k omezování tlaku - Požadavky a zkoušky.

ČSN EN 12693 (14 2021) z 01.12.2008, kat. číslo: 82394
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Bezpečnostní a environmentální požadavky - Objemové chladivové kompresory.

ČSN EN 15879-1 (14 2025) z 01.09.2011, kat. číslo: 88763
Zkoušení a vyhodnocování tepelných čerpadel, propojených se zemním výměníkem s přímým odparem, s elektricky poháněnými kompresory, pro ohřev a/nebo chlazení prostoru - Část 1: Tepelná čerpadla přímý odpar - voda (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12178 (14 2015) z 01.05.2017, kat. číslo: 501828
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Hladinoznaky - Požadavky, zkoušení a značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14903 (14 2013) z 01.10.2018, kat. číslo: 505326
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Kvalifikace těsnosti součástí a spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13136+A1 (14 2006) z 01.10.2019, kat. číslo: 508625
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Pojistná zařízení proti překročení tlaku a jim příslušná potrubí - Výpočtové postupy.

ČSN EN 14624 (14 2016) z 01.09.2020, kat. číslo: 510396
Výkonnosti přenosných lokalizačních detektorů úniku a pevných detektorů plynu pro všechna chladiva (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21922 (14 2014) z 01.05.2022, kat. číslo: 514258
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Ventily - Požadavky, zkoušení a značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14276-1 (14 2020) z 01.02.2023, kat. číslo: 516405
Tlaková zařízení chladicích zařízení a tepelných čerpadel - Část 1: Nádoby - Obecné požadavky.

ČSN EN 14276-2 (14 2020) z 01.02.2023, kat. číslo: 516415
Tlaková zařízení chladicích zařízení a tepelných čerpadel - Část 2: Potrubí - Obecné požadavky.

1422 Chladicí zařízení

ČSN EN ISO 22042 (14 2210) z 01.04.2022, kat. číslo: 513918
Zchlazovací a zmrazovací skříně pro profesionální použití - Klasifikace, požadavky a zkušební podmínky (Norma k přímému použití jako ČSN).

1427 Chladicí zařízení pro domácnost

ČSN EN ISO 23953-1 (14 2741) z 01.05.2016, kat. číslo: 99425
Distribuční chlazený nábytek - Část 1: Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 23953-2 (14 2741) z 01.05.2016, kat. číslo: 99424
Distribuční chlazený nábytek - Část 2: Klasifikace, požadavky a zkušební podmínky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16855-1 (14 2743) z 01.07.2017, kat. číslo: 502209
Chladicí boxy se vstupem - Definice, charakteristika tepelné izolace a zkušební metody - Část 1: Stavebnicové sestavy chladicích boxů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16855-2 (14 2743) z 01.09.2019, kat. číslo: 507544
Chladicí boxy se vstupem - Definice, charakteristika tepelné izolace a zkušební metody - Část 2: Zákaznické chladicí boxy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 22041 (14 2742) z 01.12.2019, kat. číslo: 508288
Chlazené skladovací skříně a vitríny pro profesionální použití - Výkon a spotřeba energie (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 6.20

ČSN EN 17432 (14 2744) z 01.04.2022, kat. číslo: 513919
Balené chladicí jednotky pro chodby v chladírnách - Klasifikace, výkon a zkoušení spotřeby energie (Norma k přímému použití jako ČSN).

1430 Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin

ČSN EN 810 (14 3018) z 01.08.1998, kat. číslo: 52708
Odvlhčovače s elektricky poháněnými kompresory - Zkoušky jmenovitých hodnot, značení, provozní požadavky a list s technickými údaji.

ČSN EN 12102-2 (14 3019) z 01.06.2020, kat. číslo: 510228
Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla, procesní chladiče a odvlhčovače s elektricky poháněnými kompresory - Stanovení hladiny akustického výkonu - Část 2: Tepelná čerpadla jako ohřívače vody.

ČSN EN 14825 (14 3011) z 01.01.2023, kat. číslo: 515767
Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin a tepelná čerpadla, s elektricky poháněnými kompresory, pro ohřívání a chlazení prostoru - Zkoušení a hodnocení při podmínkách s částečným zatížením a výpočet sezonní výkonnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14511-3 (14 3010) z 01.02.2023, kat. číslo: 516213
Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla pro ohřívání a chlazení prostoru a procesní chladiče, s elektricky poháněnými kompresory - Část 3: Zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14511-4 (14 3010) z 01.02.2023, kat. číslo: 516212
Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla pro ohřívání a chlazení prostoru a procesní chladiče, s elektricky poháněnými kompresory - Část 4: Požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15218 (14 3000) z 01.07.2023, kat. číslo: 517052
Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin s odpařovacími kondenzátory s elektricky poháněnými kompresory pro chlazení prostoru - Termíny, definice, zkušební podmínky, zkušební metody a požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16147+A1 (14 3015) z 01.08.2023, kat. číslo: 517053
Tepelná čerpadla s elektricky poháněnými kompresory - Zkoušení, hodnocení výkonnosti a požadavky na značení jednotek pro teplou užitkovou vodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14511-1 (14 3010) z 01.10.2023, kat. číslo: 517980
Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla pro ohřívání a chlazení prostoru a procesní chladiče, s elektricky poháněnými kompresory - Část 1: Termíny a definice.

ČSN EN 14511-2 (14 3010) z 01.10.2023, kat. číslo: 517981
Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla pro ohřívání a chlazení prostoru a procesní chladiče, s elektricky poháněnými kompresory - Část 2: Zkušební podmínky.

ČSN EN 12102-1 (14 3019) z 01.10.2023, kat. číslo: 517951
Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla, procesní chladiče a odvlhčovače, s elektricky poháněnými kompresory - Stanovení hladiny akustického výkonu - Část 1: Klimatizátory vzduchu, jednotky pro chlazení kapalin, tepelná čerpadla pro ohřívání a chlazení prostoru, odvlhčovače a procesní chladiče.

1451 Potrubí, hadice a jiné spojovací části pro nízkotlaká chladiva

ČSN EN 1736 (14 5109) z 01.06.2009, kat. číslo: 83616
Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Pružné potrubní prvky, tlumiče vibrací, dilatační spoje a nekovové trubky - Požadavky, konstrukce a montáž (Norma k přímému použití jako ČSN).

1481 Izolace pro chladírenskou techniku

ČSN 14 8102 z 01.04.1993, kat. číslo: 28642
Tepelné izolace chladíren a mrazíren.
Změny: 1 5.97

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

15 VÝROBKY Z PLECHU A DRÁTU

1531 Kovová pletiva, tkaniny a sítě

ČSN 15 3110 z 09.10.1974, kat. číslo: 01005
Tkaniny kovové se čtvercovými oky.
Změny: a 10.76

ČSN 15 3143 z 09.10.1974, kat. číslo: 01007
Tkaniny kovové rabicové se zakrouceným okrajem.
Změny: a 12.85

ČSN 15 3158 z 23.03.1966, kat. číslo: 01013
Drátěné sítě svařované se čtvercovými oky.
Změny: a 9.80

16 VÝROBKY Z PLECHU A DRÁTU

1651 Zámky stavební

ČSN 16 5190 z 01.06.2002, kat. číslo: 64795
Stavební kování - Cylindrické vložky pro zámky - Technické předpisy.

ČSN EN 1303 (16 5191) z 01.07.2016, kat. číslo: 500137
Stavební kování - Cylindrické vložky pro zámky - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 14846 (16 5192) z 01.04.2009, kat. číslo: 83021
Stavební kování - Zámky a střelkové zámky - Elektromechanicky ovládané zámky a zapadací plechy - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 12209 (16 5124) z 01.12.2017, kat. číslo: 503172
Stavební kování - Mechanicky ovládané zámky a zapadací plechy - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 16864 (16 5194) z 01.07.2018, kat. číslo: 505260
Stavební kování - Mechatronické visací zámky - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 16867+A1 (16 5195) z 01.05.2022, kat. číslo: 514564
Stavební kování - Mechanické dveřní kování - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 12320 (16 5123) z 01.08.2022, kat. číslo: 515354
Stavební kování - Visací zámky a příslušenství visacích zámků - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 15684 (16 5193) z 01.10.2022, kat. číslo: 515727
Stavební kování - Mechatronické cylindrické vložky - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 17610 (16 5101) z 01.12.2022, kat. číslo: 515897
Stavební kování - Environmentální prohlášení o produktu - Pravidla kategorie produktů doplňující EN 15804 pro stavební kování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17646 (16 5111) z 01.04.2023, kat. číslo: 516924
Bezpečnostní úschovné objekty - Klasifikace zámků s vysokou bezpečností vzhledem k jejich odolnosti proti neoprávněnému otevření - Dělené systémy.

ČSN EN 1300 (16 5110) z 01.03.2024, kat. číslo: 518615
Bezpečnostní úschovné objekty - Klasifikace zámků s vysokou bezpečností vzhledem k jejich odolnosti proti nepovolenému otevření (Norma k přímému použití jako ČSN).

1657 Stavební kování, závěsy dveřní a okenní, závěsové komplety a systémy

ČSN EN 1670 (16 5705) z 01.11.2007, kat. číslo: 78800
Stavební kování - Odolnost proti korozi - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 9.08

ČSN EN 12051 (16 5762) z 01.04.2001, kat. číslo: 61515
Stavební kování - Dveřní a okenní zástrče - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 1935 (16 5763) z 01.11.2002, kat. číslo: 65647
Stavební kování - Jednoosé závěsy - Požadavky a zkušební metody.
Změny: Oprava1 5.04, Oprava2 4.06

ČSN 16 5771 z 17.04.1978, kat. číslo: 06527
Stavební kování. Závěsy otočných a kyvných oken. Technické předpisy.

ČSN EN 1906 (16 5776) z 01.10.2012, kat. číslo: 91496
Stavební kování - Dveřní štíty, kliky a knoflíky - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 1527+A1 (16 5761) z 01.06.2022, kat. číslo: 514369
Stavební kování - Kování pro posuvné a skládací dveře - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

1660 Kování, stavební, okenní, dveřní a nábytkové

ČSN 16 6003 z 10.08.1987, kat. číslo: 25282
Stavební kování. Názvy a definice.

ČSN 16 6004 z 12.10.1987, kat. číslo: 25283
Nábytkové kování. Názvy a definice.

ČSN 16 6011 z 01.08.1992, kat. číslo: 25284
Stavební kování. Základní ustanovení.

ČSN 16 6014 z 01.06.1992, kat. číslo: 25285
Stavební kování. Dveřní a okenní uzávěry. Technické předpisy.

ČSN EN 12365-1 (16 6020) z 01.03.2004, kat. číslo: 69365
Stavební kování - Ploché těsnění a těsnění proti povětrnosti pro okna, dveře, okenice a lehké obvodové pláště - Část 1: Funkční požadavky a klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12365-2 (16 6020) z 01.03.2004, kat. číslo: 69364
Stavební kování - Ploché těsnění a těsnění proti povětrnosti pro okna, dveře, okenice a lehké obvodové pláště - Část 2: Zkušební metoda uzavírací síly (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12365-3 (16 6020) z 01.03.2004, kat. číslo: 69363
Stavební kování - Ploché těsnění a těsnění proti povětrnosti pro okna, dveře, okenice a lehké obvodové pláště - Část 3: Zkušební metoda zotavení po průhybu (stlačení) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12365-4 (16 6020) z 01.03.2004, kat. číslo: 69362
Stavební kování - Ploché těsnění a těsnění proti povětrnosti pro okna, dveře, okenice a lehké obvodové pláště - Část 4: Zkušební metoda zotavení po dlouhodobém průhybu (stlačení) (Norma k přímému použití jako ČSN).

1661 Kování, stavební, okenní, dveřní a nábytkové

ČSN 16 6110 z 03.05.1982, kat. číslo: 25286
Stavební kování. Kování pro otevírání a sklápění okenních křídel. Technické předpisy.
Změny: a 3.90, Z2 3.04

ČSN EN 13126-5+A1 (16 6111) z 01.04.2015, kat. číslo: 96794
Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkónové dveře - Část 5: Specifikace pro zařízení, která omezují otevírání oken (omezovače otevírání) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-9 (16 6111) z 01.07.2013, kat. číslo: 93117
Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkónové dveře - Část 9: Kování pro kyvná a otočná okna (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-10 (16 6111) z 01.07.2009, kat. číslo: 83111
Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkónové dveře - Část 10: Výklopně sklopný systém (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-11 (16 6111) z 01.07.2009, kat. číslo: 83116
Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkónové dveře - Část 11: Kování pro výklopně sklopná vnější křídla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-12 (16 6111) z 01.07.2009, kat. číslo: 83117
Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkónové dveře - Část 12: Kování pro oboustranně, na vnější stranu, otevíravá vnější křídla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-19 (16 6111) z 01.08.2011, kat. číslo: 88430
Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkonové dveře - Část 19: Posuvné uzavírací zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14648 (16 6112) z 01.04.2008, kat. číslo: 80240
Stavební kování - Kování okenic - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-8 (16 6111) z 01.08.2018, kat. číslo: 505630
Stavební kování - Kování pro okna a balkónové dveře - Část 8: Požadavky a zkušební metody kování pro otočení a vyklopení, kování pro vyklopení a otočení a kování pouze pro otočení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-6 (16 6111) z 01.02.2019, kat. číslo: 506089
Stavební kování - Kování pro okna a balkónové dveře - Požadavky a zkušební metody - Část 6: Nůžky s proměnnou geometrií (s nebo bez fixačního systému) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-15 (16 6111) z 01.10.2019, kat. číslo: 507823
Stavební kování - Kování pro okna a balkónové dveře - Požadavky a zkušební metody - Část 15: Kladky pro vodorovně posuvná a kování pro skládací okna (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-16 (16 6111) z 01.10.2019, kat. číslo: 507822
Stavební kování - Kování pro okna a balkónové dveře - Požadavky a zkušební metody - Část 16: Kování pro zdvižně posuvná okna (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-17 (16 6111) z 01.10.2019, kat. číslo: 507821
Stavební kování - Kování pro okna a balkónové dveře - Požadavky a zkušební metody - Část 17: Kování pro sklápěcí a posuvná okna (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-2 (16 6111) z 01.10.2021, kat. číslo: 512777
Stavební kování - Kování pro okna a balkónové dveře - Požadavky a zkušební metody - Část 2: Okenní klika - půloliva (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-7 (16 6111) z 01.10.2021, kat. číslo: 512776
Stavební kování - Kování pro okna a balkónové dveře - Požadavky a zkušební metody - Část 7: Okenní sklapky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-1 (16 6111) z 01.07.2022, kat. číslo: 514660
Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkónové dveře - Část 1: Společné požadavky pro všechny typy kování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-4 (16 6111) z 01.07.2022, kat. číslo: 514663
Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkónové dveře - Část 4: Hranové uzávěry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-13 (16 6111) z 01.07.2022, kat. číslo: 514661
Stavební kování - Kování pro okna a balkónové dveře - Požadavky a zkušební metody - Část 13: Protizávaží posuvných oken (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-14 (16 6111) z 01.07.2022, kat. číslo: 514662
Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkónové dveře - Část 14: Jisticí uzávěr pro posuvná okna (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13126-3 (16 6111) z 01.06.2023, kat. číslo: 516884
Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkónové dveře - Část 3: Půloliva, používaná obzvláště pro sklopněotáčivé/otáčivé kování (Norma k přímému použití jako ČSN).

1662 Kování, stavební, okenní, dveřní a nábytkové

ČSN EN 1154 (16 6232) z 01.07.1998, kat. číslo: 52330
Stavební kování - Zavírače dveří s řízeným průběhem zavírání - Požadavky a zkušební metody.
Změny: A1 7.03, Oprava1 5.06

ČSN EN 1158 (16 6234) z 01.07.1998, kat. číslo: 52331
Stavební kování - Zařízení pro koordinované zavírání dveří - Požadavky a zkušební metody.
Změny: A1 7.03, Oprava1 5.06

ČSN EN 1155 (16 6235) z 01.07.1998, kat. číslo: 52524
Stavební kování - Elektricky poháněná zařízení na stavění otevření dveří - Požadavky a zkušební metody.
Změny: A1 7.03, Oprava1 5.06

ČSN EN 1125 (16 6236) z 01.08.2008, kat. číslo: 81594
Stavební kování - Panikové dveřní uzávěry ovládané horizontálním madlem pro používání na únikových cestách - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 179 (16 6237) z 01.08.2008, kat. číslo: 81592
Stavební kování - Nouzové dveřní uzávěry ovládané klikou nebo zařízením s tlačnou plochou pro používání na únikových cestách - Požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 14637 (16 6238) z 01.04.2008, kat. číslo: 80352
Stavební kování - Elektricky řízený zádržný systém pro požární dveře - Požadavky, zkušební metody, použití a údržba (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13637 (16 6239) z 01.12.2015, kat. číslo: 98414
Stavební kování - Elektricky řízené únikové systémy pro použití na únikových cestách - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16035 (16 6210) z 01.03.2024, kat. číslo: 518850
Seznam vlastností stavebního kování (HPS) - Identifikace a souhrn dokladů o zkouškách k usnadnění zaměnitelnosti stavebního kování pro použití na požárně odolných a/nebo kouřotěsných dveřích, vratech a/nebo otevíravých oknech (Norma k přímému použití jako ČSN).

17 JEMNÁ MECHANIKA

1770 Váhy, všeobecně

ČSN 17 7001 z 27.03.1987, kat. číslo: 25293
Názvosloví vah, vážících zařízení a závaží.

ČSN 17 7014 z 14.02.1968, kat. číslo: 01044
Mostové váhy pro silniční vozidla.
Změny: a 6.71, b 8.-9.76, c 6.78

ČSN EN 45501 (17 7010) z 01.08.2018, kat. číslo: 505637
Metrologické aspekty vah s neautomatickou činností.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

18 PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE

1800 Terminologie, všeobecně

ČSN EN 61298-1-ed.2 (18 0001) z 01.08.2009, kat. číslo: 83341
Zařízení pro měření a řízení průmyslových procesů - Obecné metody a postupy pro hodnocení vlastností - Část 1: Obecné úvahy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61298-2-ed.2 (18 0001) z 01.08.2009, kat. číslo: 83338
Zařízení pro měření a řízení průmyslových procesů - Obecné metody a postupy pro hodnocení vlastností - Část 2: Zkoušky při referenčních podmínkách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61298-3-ed.2 (18 0001) z 01.08.2009, kat. číslo: 83339
Zařízení pro měření a řízení průmyslových procesů - Obecné metody a postupy pro hodnocení vlastností - Část 3: Zkoušky pro určování účinků ovlivňujících veličin (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61298-4-ed.2 (18 0001) z 01.08.2009, kat. číslo: 83340
Zařízení pro měření a řízení průmyslových procesů - Obecné metody a postupy pro hodnocení vlastností - Část 4: Obsah hodnotící zprávy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61297 (18 0040) z 01.06.1997, kat. číslo: 21660
Systémy pro řízení průmyslových procesů - Klasifikace adaptivních řídicích jednotek pro účely hodnocení.

ČSN EN 62682 (18 0041) z 01.08.2015, kat. číslo: 97464
Řízení signalizace pro průmyslové procesy (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 12.1.2026).
Změny: Z1 6.23

ČSN EN IEC 62682-ed.2 (18 0041) z 01.06.2023, kat. číslo: 516859
Řízení signalizace pro průmyslové procesy (Norma k přímému použití jako ČSN).

1801 Elektrické analogové výrobky a signály

ČSN IEC 381-1 (18 0110) z 01.02.1993, kat. číslo: 28546
Analogové signály pro systémy řízení procesů. Část 1: Stejnosměrné proudové signály.
Změny: 1 12.97

ČSN IEC 381-2 (18 0111) z 01.04.1993, kat. číslo: 28643
Analogové signály pro systémy řízení procesů. Část 2: Stejnosměrné napěťové signály.

ČSN IEC 946 (18 0112) z 01.10.1992, kat. číslo: 25305
Dvojkové stejnosměrné napěťové signály pro systémy měření a řízení procesů.
Změny: 1 12.97

ČSN EN 60382 (18 0113) z 01.09.1995, kat. číslo: 18002
Analogový pneumatický signál pro systémy řízení procesů.

ČSN EN 61003-1-ed.3 (18 0105) z 01.04.2017, kat. číslo: 502198
Systémy řízení průmyslových procesů - Přístroje s analogovými vstupy a dvou nebo vícestavovými výstupy - Část 1: Metody hodnocení vlastností. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61003-2-ed.2 (18 0105) z 01.04.2017, kat. číslo: 502200
Systémy řízení průmyslových procesů - Přístroje s analogovými vstupy a dvou nebo vícestavovými výstupy - Část 2: Vodítko pro prohlídku a kusové zkoušky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

1803 Funkční bezpečnost elektrických a elektronických systémů

ČSN EN 61508-1-ed.2 (18 0301) z 01.01.2011, kat. číslo: 87381
Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN 61508-2-ed.2 (18 0301) z 01.02.2011, kat. číslo: 87383
Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 2: Požadavky na elektrické/elektronické/programovatelné elektronické systémy související s bezpečností.

ČSN EN 61508-3-ed.2 (18 0301) z 01.01.2011, kat. číslo: 87387
Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 3: Požadavky na software. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61508-4-ed.2 (18 0301) z 01.02.2011, kat. číslo: 87385
Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 4: Definice a zkratky.

ČSN EN 61508-5-ed.2 (18 0301) z 01.01.2011, kat. číslo: 87389
Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 5: Příklady metod určování úrovní integrity bezpečnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61508-6-ed.2 (18 0301) z 01.01.2011, kat. číslo: 87391
Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 6: Metodické pokyny pro použití IEC 61508-2 a IEC 61508-3. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61508-7-ed.2 (18 0301) z 01.01.2011, kat. číslo: 87393
Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností - Část 7: Přehled technik a opatření. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61511-1-ed.2 (18 0303) z 01.05.2018, kat. číslo: 503189
Funkční bezpečnost - Bezpečnostní přístrojové systémy pro sektor průmyslových procesů - Část 1: Struktura, definice, systém, požadavky na hardware a aplikační programování. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: A1 5.18

ČSN EN 61511-2-ed.2 (18 0303) z 01.05.2018, kat. číslo: 503187
Funkční bezpečnost - Bezpečnostní přístrojové systémy pro sektor průmyslových procesů - Část 2: Metodický pokyn pro používání IEC 61511-1. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61511-3-ed.2 (18 0303) z 01.05.2018, kat. číslo: 503185
Funkční bezpečnost - Bezpečnostní přístrojové systémy pro sektor průmyslových procesů - Část 3: Pokyn pro stanovení požadované úrovně integrity bezpečnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 62443-4-1 (18 0304) z 01.10.2018, kat. číslo: 505327
Bezpečnost pro systémy průmyslové automatizace a řízení - Část 4-1: Požadavky na životní cyklus vývoje bezpečného výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62443-2-4 (18 0304) z 01.11.2019, kat. číslo: 507825
Bezpečnost systémů pro průmyslovou automatizaci a řízení - Část 2-4: Požadavky na program bezpečnosti pro poskytovatele služeb IACS (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 11.19

ČSN EN IEC 62443-3-3 (18 0304) z 01.11.2019, kat. číslo: 507827
Průmyslové komunikační sítě - Bezpečnost sítě a systému - Část 3-3: Požadavky na bezpečnost systému a bezpečnostní úrovně (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 3.20

ČSN EN IEC 62443-4-2 (18 0304) z 01.11.2019, kat. číslo: 507824
Bezpečnost pro systémy průmyslové automatizace a řízení - Část 4-2 : Požadavky technické bezpečnosti pro součásti IACS (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62443-3-2 (18 0304) z 01.03.2021, kat. číslo: 511295
Bezpečnost systémů pro průmyslovou automatizaci a řízení - Část 3-2: Posouzení bezpečnostních rizik pro návrh systému (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN CLC IEC/TR 61511-4 (18 0303) z 01.04.2022, kat. číslo: 514576
Funkční bezpečnost - Bezpečnostní systémy pro sektor průmyslových procesů - Část 4: Vysvětlení a zdůvodnění změn v IEC 61511-1 od 1. vydání do 2. vydání. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 63376 (18 0302) z 01.03.2024, kat. číslo: 518614
Systém energetického managementu průmyslových zařízení (FEMS) - Funkce a informační toky (Norma k přímému použití jako ČSN).

1804 Provozní podmínky výrobků

ČSN EN 61987-1 (18 0410) z 01.11.2007, kat. číslo: 79894
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 1: Měřicí zařízení s analogovým a digitálním výstupem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61987-10 (18 0410) z 01.04.2010, kat. číslo: 85699
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 10: Seznam vlastností (LOP) pro měření průmyslových procesů a řízení elektronických dat - Základy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61987-21 (18 0410) z 01.06.2016, kat. číslo: 99804
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 21: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro automatické ventily - Obecné struktury (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61987-22 (18 0410) z 01.06.2016, kat. číslo: 99805
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 22: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro sestavy tělesa ventilu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61987-23 (18 0410) z 01.06.2016, kat. číslo: 99803
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 23: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro akumulátory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61987-24-1 (18 0410) z 01.06.2016, kat. číslo: 99802
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 24-1: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro polohovací regulátory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62337-ed.2 (18 0411) z 01.11.2012, kat. číslo: 91571
Uvádění elektrických, měřicích a řídicích systémů do provozu v oboru řízení průmyslových procesů - Postupné kroky a činnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62381-ed.2 (18 0412) z 01.11.2012, kat. číslo: 91569
Automatické systémy v průmyslových procesech - Výrobní přejímací zkouška (FAT), přejímací zkouška na místě (SAT) a zkouška začlenění v místě (SIT). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62382-ed.2 (18 0413) z 01.08.2013, kat. číslo: 93596
Řídicí systémy v průmyslových procesech - Zpětná elektrická kontrola a zpětná kontrola měření. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62419 (18 0414) z 01.11.2009, kat. číslo: 84432
Technologie řízení - Pravidla pro označování měřicích přístrojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62708 (18 0416) z 01.12.2015, kat. číslo: 98128
Druhy dokumentů pro elektrické projekty a projekty přístrojového vybavení v řízení průmyslových procesů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60654-1 (18 0421) z 01.05.1996, kat. číslo: 19380
Měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů - Provozní podmínky. Část 1: Klimatické podmínky.

ČSN IEC 654-2 (18 0421) z 01.02.1993, kat. číslo: 28547
Provozní podmínky pro měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů. Část 2: Napájení.
Změny: 1 3.97, 2 7.98, A1 3.97

ČSN IEC 654-3 (18 0421) z 01.03.1993, kat. číslo: 28604
Provozní podmínky pro měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů. Část 3: Mechanické vlivy.
Změny: 1 12.97

ČSN IEC 654-4 (18 0421) z 01.03.1993, kat. číslo: 28605
Provozní podmínky pro měřicí a řídicí zařízení průmyslových procesů. Část 4: Vlivy koroze a eroze.
Změny: 1 3.99

ČSN EN 60873-1 (18 0431) z 01.08.2004, kat. číslo: 70944
Elektrické a pneumatické analogové pásové zapisovače pro použití v řídicích systémech průmyslových procesů - Část 1: Metody vyhodnocování vlastností. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60873-2 (18 0431) z 01.12.2004, kat. číslo: 71756
Elektrické a pneumatické analogové pásové zapisovače pro použití v řídicích systémech průmyslových procesů - Část 2: Návod pro přejímku a kusové zkoušky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60546-1-ed.2 (18 0436) z 01.05.2011, kat. číslo: 88181
Regulátory s analogovými signály pro použití v systémech řízení průmyslových procesů - Část 1: Metody hodnocení provozuschopnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60546-2-ed.2 (18 0436) z 01.05.2011, kat. číslo: 88185
Regulátory s analogovými signály pro použití v systémech řízení průmyslových procesů - Část 2: Návod pro kontrolní a kusové zkoušky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61499-1-ed.2 (18 0441) z 01.08.2013, kat. číslo: 93592
Funkční bloky - Část 1: Architektura. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61499-2-ed.2 (18 0441) z 01.08.2013, kat. číslo: 93594
Funkční bloky - Část 2: Softwarové požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61499-4-ed.2 (18 0441) z 01.09.2013, kat. číslo: 93651
Funkční bloky - Část 4: Pravidla profilů shody. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61987-12 (18 0410) z 01.01.2017, kat. číslo: 500836
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 12: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro zařízení měření průtoku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61987-13 (18 0410) z 01.01.2017, kat. číslo: 500837
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 13: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro zařízení měření tlaku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61987-14 (18 0410) z 01.02.2017, kat. číslo: 501164
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 14: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro zařízení měření teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61069-1-ed.2 (18 0451) z 01.03.2017, kat. číslo: 501981
Měření a řízení průmyslových procesů - Hodnocení vlastností systému pro odhad systému - Část 1: Terminologie a základní pojmy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61069-2-ed.2 (18 0451) z 01.03.2017, kat. číslo: 501983
Měření a řízení průmyslových procesů - Hodnocení vlastností systému pro odhad systému - Část 2: Metodika odhadu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61069-3-ed.2 (18 0451) z 01.03.2017, kat. číslo: 501985
Měření a řízení průmyslových procesů - Hodnocení vlastností systému pro odhad systému - Část 3: Odhad funkčnosti systému. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61069-4-ed.2 (18 0451) z 01.03.2017, kat. číslo: 501987
Měření a řízení průmyslových procesů - Hodnocení vlastností systému pro odhad systému - Část 4: Odhad provozuschopnosti systému. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61069-5-ed.2 (18 0451) z 01.03.2017, kat. číslo: 501989
Měření a řízení průmyslových procesů - Hodnocení vlastností systému pro odhad systému - Část 5: Odhad spolehlivosti systému. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61069-6-ed.2 (18 0451) z 01.03.2017, kat. číslo: 501991
Měření a řízení průmyslových procesů - Hodnocení vlastností systému pro odhad systému - Část 6: Odhad obsluhovatelnosti systému. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61069-7-ed.2 (18 0451) z 01.03.2017, kat. číslo: 501993
Měření a řízení průmyslových procesů - Hodnocení vlastností systému pro odhad systému - Část 7: Odhad bezpečnosti systému. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61069-8-ed.2 (18 0451) z 01.03.2017, kat. číslo: 501995
Měření a řízení průmyslových procesů - Hodnocení vlastností systému pro odhad systému - Část 8: Odhad ostatních vlastností systému. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62424-ed.2 (18 0415) z 01.05.2017, kat. číslo: 502352
Znázornění v technice řízení procesů - Požadavky v P&I diagramech a pro výměnu dat mezi nářadím P&ID a PCE-CAE. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61987-15 (18 0410) z 01.08.2017, kat. číslo: 502512
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 15: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro zařízení měření hladiny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61987-11-ed.2 (18 0410) z 01.10.2017, kat. číslo: 502868
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 11: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro měření a řízení průmyslových procesů - Obecné struktury (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61987-16 (18 0410) z 01.10.2017, kat. číslo: 502870
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 16: Seznam vlastností (LOP) pro elektonickou výměnu dat pro zařízení měření hustoty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61987-24-2 (18 0410) z 01.04.2018, kat. číslo: 504050
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 24-2: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro příslušenství ventilů/aktuátorů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61987-24-3 (18 0410) z 01.04.2018, kat. číslo: 504049
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 24-3: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro příslušenství pro úpravu průtoku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62828-1 (18 0432) z 01.08.2018, kat. číslo: 504928
Referenční podmínky a postupy pro zkoušení vysílačů pro měření průmyslových procesů - Část 1: Obecné postupy pro všechny typy vysílačů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62828-2 (18 0432) z 01.08.2018, kat. číslo: 504927
Referenční podmínky a postupy pro zkoušení vysílačů pro měření průmyslových procesů - Část 2: Zvláštní postupy pro vysílače tlaku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62828-3 (18 0432) z 01.01.2019, kat. číslo: 505922
Referenční podmínky a postupy pro zkoušení vysílačů pro měření průmyslových procesů - Část 3: Zvláštní postupy pro vysílače teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61987-92 (18 0410) z 01.03.2019, kat. číslo: 506090
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 92: Seznam vlastností (LOP) pro elektronickou výměnu dat pro měřicí zařízení - Hledisko seznamu vlastností (LOP) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62881 (18 0417) z 01.05.2019, kat. číslo: 506873
Tabulka příčin a následků (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 12.19

ČSN EN IEC 62890 (18 0410) z 01.04.2021, kat. číslo: 511512
Měření, řízení a automatizace průmyslových procesů - Management životního cyklu systémů a částí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62828-4 (18 0432) z 01.04.2021, kat. číslo: 511511
Referenční podmínky a postupy pro zkoušení vysílačů pro měření průmyslových procesů - Část 4: Zvláštní postupy pro vysílače úrovně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62828-5 (18 0432) z 01.04.2021, kat. číslo: 511514
Referenční podmínky a postupy pro zkoušení vysílačů pro měření průmyslových procesů - Část 5: Zvláštní postupy pro vysílače toku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61987-31 (18 0410) z 01.07.2023, kat. číslo: 517051
Měření a řízení průmyslových procesů - Struktura dat a prvků v katalogu průmyslových zařízení - Část 31: Seznam vlastností (LOP) zařízení infrastruktury pro elektronickou výměnu dat - Generické struktury (Norma k přímému použití jako ČSN).

1820 Systémy řízení výroby

ČSN EN 61512-1 (18 2001) z 01.10.2000, kat. číslo: 59837
Dávkové řízení - Část 1: Modely a terminologie.

ČSN EN 61512-2 (18 2001) z 01.10.2003, kat. číslo: 68592
Dávkové řízení - Část 2: Datové struktury a metodické pokyny pro jazyky. (Text normy není součástí výtisku).

ČSN EN 61512-3 (18 2001) z 01.04.2009, kat. číslo: 82333
Dávkové řízení - Část 3: Předpisy pro celkové a místní systémy a prezentace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61512-4 (18 2001) z 01.04.2011, kat. číslo: 87755
Dávkové řízení - Část 4: Záznamy dávkové výroby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62264-1-ed.2 (18 2002) z 01.03.2014, kat. číslo: 94813
Integrovaný systém podnikového řízení - Část 1: Modely a terminologie. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62264-2-ed.2 (18 2002) z 01.04.2014, kat. číslo: 94811
Integrovaný systém podnikového řízení - Část 2: Cílové modely a atributy pro integrované systémy podnikového řízení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62264-4 (18 2002) z 01.09.2016, kat. číslo: 500540
Integrovaný systém podnikového řízení - Část 4: Objekty a atributy pro integraci správy výrobních operací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62264-5-ed.2 (18 2002) z 01.05.2017, kat. číslo: 502052
Integrovaný systém podnikového řízení - Část 5: Transakce mezi obchodem a výrobou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62264-3-ed.2 (18 2002) z 01.10.2017, kat. číslo: 503183
Integrovaný systém podnikového řízení - Část 3: Modely činnosti managementu výrobních provozů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 62264-6 (18 2002) z 01.08.2022, kat. číslo: 514813
Integrovaný systém podnikového řízení - Část 6: Model služby zpracování zpráv (Norma k přímému použití jako ČSN).

1830 Systémy průmyslové automatizace

ČSN EN 50325-3 (18 3060) z 01.10.2001, kat. číslo: 62973
Průmyslový komunikační podsystém založený na ISO 11898 (CAN) pro rozhraní řídicí jednotka-zařízení - Část 3: Inteligentní distribuovaný systém (SDS).

ČSN EN 50325-4 (18 3060) z 01.09.2003, kat. číslo: 68193
Průmyslový komunikační podsystém založený na ISO 11898 (CAN) pro rozhraní řídicí jednotka-zařízení - Část 4: CANopen. (Text normy není součástí výtisku).

ČSN EN 50325-5 (18 3060) z 01.03.2011, kat. číslo: 87320
Průmyslové komunikační podsystémy založené na ISO 11898 (CAN) pro rozhraní řadičů - Část 5: Funkčně bezpečná komunikace založená na EN 50325-4 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 50325-1-ed.2 (18 3060) z 01.11.2020, kat. číslo: 511228
Průmyslový komunikační podsystém založený na ISO 11898 (CAN) pro rozhraní řídicí jednotka-zařízení - Část 1: Obecné požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 61139-2 (18 3001) z 01.03.2023, kat. číslo: 516390
Průmyslové sítě - Drobné digitální komunikační rozhraní - Část 2: Rozšíření funkční bezpečnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

1840 Datové sběrnice procesů

ČSN EN 61784-3-1-ed.2 (18 4001) z 01.04.2011, kat. číslo: 87759
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-1: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 1 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61784-3-6-ed.2 (18 4001) z 01.04.2011, kat. číslo: 87748
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-6: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 6 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61784-3-12 (18 4001) z 01.04.2011, kat. číslo: 87743
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-12: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 12 (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 6.20

ČSN EN 61784-3-14 (18 4001) z 01.04.2011, kat. číslo: 87769
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-14: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 14 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61784-3-18 (18 4001) z 01.12.2011, kat. číslo: 89211
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-18: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 18 (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 9.17, A2 1.22

ČSN EN 61784-5-1 (18 4001) z 01.06.2014, kat. číslo: 94947
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-1: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 1 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61784-5-4 (18 4001) z 01.09.2012, kat. číslo: 91390
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-4: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 4 (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 4.16

ČSN EN 61784-5-10-ed.2 (18 4001) z 01.09.2012, kat. číslo: 90958
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-10: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 10 (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 4.16

ČSN EN 61784-5-11-ed.3 (18 4001) z 01.07.2014, kat. číslo: 94933
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-11: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 11 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61784-5-13 (18 4001) z 01.07.2014, kat. číslo: 94936
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-13: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 13 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61784-5-14-ed.2 (18 4001) z 01.07.2014, kat. číslo: 94951
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-14: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 14 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61784-5-15 (18 4001) z 01.09.2012, kat. číslo: 91393
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-15: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 15 (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 4.16

ČSN EN 61784-5-16 (18 4001) z 01.07.2014, kat. číslo: 94937
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-16: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 16 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61784-5-17 (18 4001) z 01.07.2014, kat. číslo: 94953
Průmyslové komunikační sítě - Část 5-17: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 17 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61784-5-19 (18 4001) z 01.07.2014, kat. číslo: 94940
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-19: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 19 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62541-100 (18 4004) z 01.12.2015, kat. číslo: 98130
Sjednocená architektura OPC - Část 100: Rozhraní zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-2-ed.5 (18 4020) z 01.04.2015, kat. číslo: 96651
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 2: Specifikace fyzické vrstvy a definice služby (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 13.4.2026).
Změny: Z1 9.23

ČSN EN 62714-2 (18 4020) z 01.12.2015, kat. číslo: 98129
Technika výměnného formátu dat v technice řízení průmyslových procesů - AutomationML - Část 2: Knihovny tříd funkcí (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 24.11.2025).
Změny: Z1 5.23

ČSN EN 61158-3-1-ed.2 (18 4020) z 01.05.2015, kat. číslo: 96649
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-1: Definice služby datového spoje - Prvky typu 1 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-2-ed.2 (18 4020) z 01.05.2015, kat. číslo: 96647
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-2: Definice služby datového spoje - Prvky typu 2 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 13.4.2026).
Změny: A1 12.19, Z1 10.23

ČSN EN 61158-3-3-ed.2 (18 4020) z 01.05.2015, kat. číslo: 96645
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-3: Definice služby datového spoje - Prvky typu 3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-7 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81488
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-7: Definice služby datového spoje - Prvky typu 7 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-8 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81487
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-8: Definice služby datového spoje - Prvky typu 8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-11 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81486
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-11: Definice služby datového spoje - Prvky typu 11 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-13-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96642
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-13: Definice služby datového spoje - Prvky typu 13 (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 61158-3-14-ed.3 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96732
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-14: Definice služby datového spoje - Prvky typu 14 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-16 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81482
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-16: Definice služby datového spoje - Prvky typu 16 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-17 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81481
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-17: Definice služby datového spoje - Prvky typu 17 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-18 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81480
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-18: Definice služby datového spoje - Prvky typu 18 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-20 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96729
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-20: Definice služby datového spoje - Prvky typu 20 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-22-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96737
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-22: Definice služby datového spoje - Prvky typu 22 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-3-24 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96736
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-24: Definice služby datového spoje - Prvky typu 24 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 20.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN 61158-4-1-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96734
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-1: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 1 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-4-7 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81474
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-7: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 7 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-4-8 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81473
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-8: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-4-11-ed.3 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96742
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-11: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 11 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-4-13-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96752
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-13: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 13 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-4-14-ed.3 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96974
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-14: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 14 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-4-16 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81465
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-16: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 16 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-4-17 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81464
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-17: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 17 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-4-18-ed.2 (18 4020) z 01.11.2012, kat. číslo: 91311
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-18: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 18 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-4-20 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96758
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-20: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 20 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-4-22-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96759
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-22: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 22 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-3-ed.3 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96917
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-3: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-5-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96919
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-5: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 5 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-7 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81456
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-7: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 7 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-8 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81455
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-8: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-9-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96921
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-9: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 9 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-11 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81442
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-11: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 11 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-13-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96927
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-13: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 13 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-14-ed.3 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96929
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-14: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 14 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-15-ed.2 (18 4020) z 01.11.2012, kat. číslo: 91297
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-15: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 15 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-16 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81437
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-16: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 16 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-17 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81436
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-17: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 17 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-18-ed.2 (18 4020) z 01.11.2012, kat. číslo: 91296
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-18: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 18 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-20-ed.3 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96983
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-20: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 20 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-22-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96981
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-22: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 22 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-5-24 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96979
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-24: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 24 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 13.4.2026).
Změny: Z1 9.23

ČSN EN 61158-6-5-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96937
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-5: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 5 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-7 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81428
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-7: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 7 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-8 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81427
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-8: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-9-ed.3 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96939
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-9: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 9 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-11 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81419
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-11: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 11 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-13-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96943
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-13: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 13 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-14-ed.3 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96945
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-14: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 14 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-15-ed.2 (18 4020) z 01.11.2012, kat. číslo: 91285
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-15: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 15 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-16 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81414
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-16: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 16 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-17 (18 4020) z 01.10.2008, kat. číslo: 81413
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-17: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 17 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-18-ed.2 (18 4020) z 01.11.2012, kat. číslo: 91291
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-18: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 18 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-20-ed.3 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96949
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-20: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 20 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-22-ed.2 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96990
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-22: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 22 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61158-6-24 (18 4020) z 01.06.2015, kat. číslo: 96995
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-24: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 24 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 28.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN 62734 (18 4021) z 01.08.2015, kat. číslo: 97463
Průmyslové komunikační sítě - Bezdrátové komunikační sítě a komunikační profily - ISA 100.11a (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 4.20

ČSN EN 62439-1 (18 4022) z 01.11.2010, kat. číslo: 86613
Průmyslové komunikační sítě - Vysoce použitelné automatizační sítě - Část 1: Všeobecné pojmy a kalkulační metody (včetně RSTP) (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 12.12, A2 5.18

ČSN EN 62439-4 (18 4022) z 01.11.2010, kat. číslo: 86610
Průmyslové komunikační sítě - Vysoce použitelné automatizační sítě - Část 4: Prokřížený redundanční protokol (CRP) (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 9.12

ČSN EN 62439-6 (18 4022) z 01.11.2010, kat. číslo: 86612
Průmyslové komunikační sítě - Vysoce použitelné automatizační sítě - Část 6: Distribuovaný redundanční protokol (DRP) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62439-7 (18 4022) z 01.09.2012, kat. číslo: 90986
Průmyslové komunikační sítě - Vysoce použitelné automatizační sítě - Část 7: Redundanční protokol založený na kruhové topologii (RRP) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62453-301 (18 4023) z 01.04.2010, kat. číslo: 85702
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 301: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CPF 1. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: A1 6.18

ČSN EN 62453-303-1 (18 4023) z 01.04.2010, kat. číslo: 85707
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 303-1: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CP 3/1 a CP 3/2. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: A1 8.18, op.chybV8/18

ČSN EN 62453-303-2 (18 4023) z 01.04.2010, kat. číslo: 85708
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 303-2: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CP 3/4, CP 3/5 a CP 3/6. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: A1 5.18

ČSN EN 62453-306 (18 4023) z 01.04.2010, kat. číslo: 85709
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 306: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CPF 6. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62453-315 (18 4023) z 01.04.2010, kat. číslo: 85711
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 315: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CPF 15. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: A1 5.18

ČSN EN 62601 (18 4025) z 01.09.2016, kat. číslo: 500541
Průmyslové sítě - Bezdrátová komunikační síť a komunikační profily - WIA-PA (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 4.22

ČSN EN 62591-ed.2 (18 4024) z 01.03.2017, kat. číslo: 501399
Průmyslové komunikační sítě - Bezdrátové komunikační sítě a komunikační profily - WirelessHARTTM (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 4.22

ČSN EN 62453-1-ed.2 (18 4023) z 01.10.2017, kat. číslo: 503181
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 1: Přehled a směrnice. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62453-2-ed.2 (18 4023) z 01.10.2017, kat. číslo: 503179
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 2: Koncepty a podrobný popis. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku). (Platnost do 5.10.2025).
Změny: Z1 3.23

ČSN EN 62714-3 (18 4006) z 01.11.2017, kat. číslo: 503091
Technika výměnného formátu dat v technice řízení průmyslových procesů - Jazyk se značkami pro řízení - Část 3: Geometrie a kinematika (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62657-2-ed.2 (18 4002) z 01.02.2018, kat. číslo: 503621
Průmyslové komunikační sítě - Bezdrátové komunikační sítě - Část 2: Správa koexistence (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 14.7.2025).
Změny: A1 5.20, Z1 12.22

ČSN EN 62657-1 (18 4002) z 01.04.2018, kat. číslo: 504048
Průmyslové komunikační sítě - Bezdrátové komunikační sítě - Část 1: Požadavky na bezdrátovou komunikaci a uvažování spektra (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61784-3-2-ed.3 (18 4001) z 01.05.2018, kat. číslo: 504298
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-2: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 2 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 23.6.2024).
Změny: Z1 12.21

ČSN EN 61784-3-3-ed.3 (18 4001) z 01.05.2018, kat. číslo: 504302
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-3: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 3 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 9.6.2024).
Změny: Z1 12.21

ČSN EN 62439-2-ed.2 (18 4022) z 01.05.2018, kat. číslo: 504304
Průmyslové komunikační sítě - Vysoce použitelné automatizační sítě - Část 2: Prostředky redundančního protokolu (MRP) (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 19.1.2025).
Změny: Oprava1 1.19, Z1 8.22

ČSN EN 62453-302-ed.2 (18 4023) z 01.05.2018, kat. číslo: 505004
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 302: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CPF 2. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62453-309-ed.2 (18 4023) z 01.05.2018, kat. číslo: 505006
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 309: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CPF 9. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku). (Platnost do 7.10.2025).
Změny: Z1 3.23

ČSN EN 61784-3-8-ed.2 (18 4001) z 01.06.2018, kat. číslo: 504481
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-8: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 8 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 23.6.2024).
Změny: Z1 2.22

ČSN EN 61784-3-13-ed.2 (18 4001) z 01.06.2018, kat. číslo: 504483
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-13: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 13 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 23.6.2024).
Změny: Z1 2.22

ČSN EN 61784-3-17 (18 4001) z 01.06.2018, kat. číslo: 504500
Průmyslové komunikační stíě - Profily - Část 3-17: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 17 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 62948 (18 4026) z 01.06.2018, kat. číslo: 504485
Průmyslové sítě - Bezdrátové komunikační sítě a komunikační profily - WIA-FA (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 4.22

ČSN EN IEC 62439-3-ed.3 (18 4022) z 01.08.2018, kat. číslo: 504923
Průmyslové komunikační sítě - Vysoce použitelné automatizační sítě - Část 3: Paralelní redundanční protokol (PRP) a vysoce použitelný nepřerušený okruh (HSR) (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 19.1.2025).
Změny: Z1 8.22

ČSN EN IEC 61804-2-ed.3 (18 4003) z 01.10.2018, kat. číslo: 505895
Funkční bloky (FB) pro řízení procesů a jazyk popisu elektronického zařízení (EDDL) - Část 2: Specifikace pojmu FB. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 62714-1-ed.2 (18 4006) z 01.01.2019, kat. číslo: 505920
Technika výměnného formátu dat v technice řízení průmyslových procesů - Jazyk se značkami pro automatizaci - Část 1: Architektura a obecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61918-ed.3 (18 4021) z 01.05.2019, kat. číslo: 506868
Průmyslové komunikační sítě - Instalace komunikačních sítí v průmyslových provozovnách (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 10.22, A11 11.19, A12 6.23

ČSN EN IEC 61784-5-3-ed.4 (18 4001) z 01.06.2019, kat. číslo: 506870
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-3: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-5-2-ed.4 (18 4001) z 01.07.2019, kat. číslo: 507119
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-2: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-5-6-ed.4 (18 4001) z 01.07.2019, kat. číslo: 507121
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-6: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 6 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-5-8-ed.2 (18 4001) z 01.07.2019, kat. číslo: 507128
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-8: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-5-12-ed.2 (18 4001) z 01.07.2019, kat. číslo: 507124
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-12: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 12 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-5-18-ed.2 (18 4001) z 01.07.2019, kat. číslo: 507126
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-18: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 18 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-5-20 (18 4001) z 01.07.2019, kat. číslo: 507130
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-20: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 20 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-5-21 (18 4001) z 01.07.2019, kat. číslo: 507131
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 5-21: Instalace sběrnic pole - Instalační profily pro CPF 21 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-ed.5 (18 4001) z 01.12.2019, kat. číslo: 508291
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1: Profily sběrnice pole (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 28.4.2026). (Od 26.4.2026 dle V 12/23 částečně zrušena ČSNENIEC 61784-1-1, 61784-1-2, 61784-1-3 z 1.12.2023, od 25.4.2026 dle V 12/23 částečně zrušena ČSNENIEC 61784-1-4, 61784-1-5, 61784-1-6, 61784-1-8 z 1.12.2023 a od 11.4.2026 částečně zrušena ČSNENIEC 61784-1-22).
Změny: Z1 12.23

ČSN EN IEC 61784-2-ed.4 (18 4001) z 01.12.2019, kat. číslo: 508293
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 2: Dodatečné profily sběrnice pole pro komunikační sítě v aplikacích reálného času založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 9.6.2026). (Od 26.4.2026 dle V 12/23 částečně zrušena ČSNENIEC 61784-2-0, 61784-2-10 z 1.12.2023, od 4.5.2026 dle V 12/23 částečně zrušena ČSNENIEC 61784-2-2, 61784-2-4, 61784-2-6, 61784-2-8 z 1.12.2023, od 3.5.2026 částečně zrušena ČSNENIEC 61784-2-3 z 1.12.2023 a od 11.4.2026 dle V 12/23 částečně zrušena ČSNENIEC 61784-2-19 z 1.12.2023).
Změny: Z1 12.23

ČSN EN IEC 61158-1-ed.2 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508289
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 1: Přehled a návod pro soubory IEC 61158 a IEC 61784 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 20.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-3-4-ed.3 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508316
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-4: Definice služby datového spoje - Prvky typu 4 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 20.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-3-12-ed.4 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508318
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-12: Definice služby datového spoje - Prvky typu 12 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-3-19-ed.4 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508314
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-19: Definice služby datového spoje - Prvky typu 19 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-3-21-ed.2 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508320
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-21: Definice služby datového spoje - Prvky typu 21 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-3-25 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508296
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-25: Definice služby datového spoje - Prvky typu 25 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-4-2-ed.4 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508297
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-2: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 2 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 13.4.2026).
Změny: Z1 9.23

ČSN EN IEC 61158-4-3-ed.4 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508299
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-3: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-4-4-ed.3 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508301
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-4: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 4 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 26.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-4-12-ed.4 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508303
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-12: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 12 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-4-19-ed.4 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508305
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-19: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 19 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-4-21-ed.2 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508338
Průmyslové a komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-21: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 21 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 2.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-4-24-ed.2 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508336
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-24: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 24 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 2.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-4-25 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508309
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-25: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 25 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-2-ed.4 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508334
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-2: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 2 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 28.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-5-4-ed.3 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508332
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-4: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 4 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 28.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-5-10-ed.4 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508330
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-10: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 10 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 28.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-5-12-ed.4 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508328
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-12: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 12 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-19-ed.4 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508326
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-19: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 19 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-21-ed.2 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508324
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-21: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 21 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-23-ed.2 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508322
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-23: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 23 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 13.4.2026).
Změny: Z1 9.23

ČSN EN IEC 61158-5-25 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508307
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-25: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 25 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-26 (18 4020) z 01.12.2019, kat. číslo: 508308
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-26: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 26 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 20.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-6-2-ed.4 (18 4020) z 01.02.2020, kat. číslo: 508754
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-2: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 2 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 28.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-6-3-ed.4 (18 4020) z 01.02.2020, kat. číslo: 508752
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-3: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-4-ed.3 (18 4020) z 01.02.2020, kat. číslo: 508750
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-4: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 4 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 28.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-6-10-ed.4 (18 4020) z 01.02.2020, kat. číslo: 508748
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-10: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 10 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 28.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-6-12-ed.4 (18 4020) z 01.02.2020, kat. číslo: 508746
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-12: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 12 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-19-ed.4 (18 4020) z 01.02.2020, kat. číslo: 508744
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-19: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 19 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-21-ed.2 (18 4020) z 01.02.2020, kat. číslo: 508742
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-21: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 21 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-23-ed.2 (18 4020) z 01.02.2020, kat. číslo: 508740
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-23: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 23 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 28.4.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61158-6-25 (18 4020) z 01.02.2020, kat. číslo: 508757
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-25: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 25 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-26 (18 4020) z 01.02.2020, kat. číslo: 508756
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-26: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 26 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 2.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-103-1-ed.2 (18 4005) z 01.02.2021, kat. číslo: 510997
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 103-1: Profily - PROFIBUS (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 22.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-103-4-ed.2 (18 4005) z 01.02.2021, kat. číslo: 510996
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 103-4: Profily - PROFINET (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 23.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-109-1-ed.2 (18 4005) z 01.02.2021, kat. číslo: 510995
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 109-1: HARTR a WirelessHARTR (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 23.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61804-3-ed.4 (18 4003) z 01.03.2021, kat. číslo: 511296
Zařízení a integrace v podnikových systémech - Funkční bloky (FB) pro řízení procesů a jazyk popisu elektronického zařízení (EDDL) - Část 3: Syntaxe a sémantika EDDL (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61804-4-ed.2 (18 4003) z 01.03.2021, kat. číslo: 511284
Zařízení a integrace v podnikových systémech - Funkční bloky (FB) pro řízení procesů a jazyk popisu elektronického zařízení (EDDL) - Část 4: Výklad popisu elektronického zařízení (EDD) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61804-5-ed.2 (18 4003) z 01.03.2021, kat. číslo: 511285
Zařízení a integrace v podnikových systémech - Funkční bloky (FB) pro řízení procesů a jazyk popisu elektronického zařízení (EDDL) - Část 5: Vestavěná knihovna EDDL (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-7-ed.3 (18 4004) z 01.03.2021, kat. číslo: 511292
Sjednocená architektura OPC - Část 7: Profily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-8-ed.3 (18 4004) z 01.03.2021, kat. číslo: 511293
Sjednocená architektura OPC - Část 8: Přístup dat (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-9-ed.3 (18 4004) z 01.03.2021, kat. číslo: 511291
Sjednocená architektura OPC - Část 9: Signalizace a podmínky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-11-ed.2 (18 4004) z 01.03.2021, kat. číslo: 511283
Sjednocená architektura OPC - Část 11: Historický přístup (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-12 (18 4004) z 01.03.2021, kat. číslo: 511288
Sjednocená architektura OPC - Část 12: Zjišťování a globální služby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-13-ed.2 (18 4004) z 01.03.2021, kat. číslo: 511286
Sjednocená architektura OPC - Část 13: Seskupování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62714-4 (18 4021) z 01.03.2021, kat. číslo: 511287
Technika výměnného formátu dat v technice řízení průmyslových procesů - Jazyk se značkami pro řízení - Část 4: Logika (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 11.21

ČSN EN IEC 62541-3-ed.3 (18 4004) z 01.04.2021, kat. číslo: 511289
Sjednocená architektura OPC - Část 3: Model prostoru adres (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-4-ed.3 (18 4004) z 01.04.2021, kat. číslo: 511513
Sjednocená architektura OPC - Část 4: Služby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-5-ed.3 (18 4004) z 01.04.2021, kat. číslo: 511492
Sjednocená architektura OPC - Část 5: Model informací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-6-ed.3 (18 4004) z 01.04.2021, kat. číslo: 511299
Sjednocená architektura OPC - Část 6: Model informací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-10-ed.3 (18 4004) z 01.04.2021, kat. číslo: 511294
Sjednocená architektura OPC - Část 10: Programy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62541-14 (18 4004) z 01.04.2021, kat. číslo: 511290
Sjednocená architektura OPC - Část 14: PubSub (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-100 (18 4005) z 01.05.2021, kat. číslo: 511739
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 100: Profily - Obecné protokoly (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 16.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-115-2 (18 4005) z 01.05.2021, kat. číslo: 511740
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 115-2: Profily - Protokol Modbus RTU (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62832-1 (18 4022) z 01.07.2021, kat. číslo: 512215
Měření, řízení a automatizace průmyslových procesů - Rámec digitálního podniku - Část 1: Obecné principy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62832-2 (18 4022) z 01.07.2021, kat. číslo: 512214
Měření, řízení a automatizace průmyslových procesů - Rámec digitálního podniku - Část 2: Modelové prvky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62832-3 (18 4022) z 01.07.2021, kat. číslo: 512213
Měření, řízení a automatizace průmyslových procesů - Rámec digitálního podniku - Část 3: Aplikace digitálního podniku pro management životního cyklu výrobních systémů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-101-1-ed.2 (18 4005) z 01.08.2021, kat. číslo: 512217
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 101-1: Profily - Základ sběrnice pole H1 (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 19.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-101-2-ed.2 (18 4005) z 01.08.2021, kat. číslo: 512216
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 101-2: Profily - Základ sběrnice pole HSE (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 19.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-1-ed.2 (18 4005) z 01.10.2021, kat. číslo: 512533
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 1: Přehled (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 9.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-2-ed.2 (18 4005) z 01.10.2021, kat. číslo: 512532
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 2: Klient FDI (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 9.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-3-ed.2 (18 4005) z 01.10.2021, kat. číslo: 512531
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 3: Server (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 9.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-4-ed.2 (18 4005) z 01.10.2021, kat. číslo: 512530
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 4: Soubor části FDI (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 10.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-5-ed.2 (18 4005) z 01.10.2021, kat. číslo: 512529
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 5: Informační model FDI (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 10.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-6-ed.2 (18 4005) z 01.10.2021, kat. číslo: 512528
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 6: Technologie mapování (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 11.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62769-7-ed.2 (18 4005) z 01.10.2021, kat. číslo: 512527
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 7: Komunikační zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 11.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61784-3-ed.4 (18 4001) z 01.11.2021, kat. číslo: 512774
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Obecná pravidla a definice profilů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-150-1 (18 4005) z 01.11.2021, kat. číslo: 512775
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI) - Část 150-1: Profily - ISA 100 WIRELESS (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 24.5.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 61784-3-2-ed.4 (18 4001) z 01.12.2021, kat. číslo: 513145
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-2: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-3-3-ed.4 (18 4001) z 01.12.2021, kat. číslo: 513143
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-3: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-3-8-ed.3 (18 4001) z 01.02.2022, kat. číslo: 513267
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-8: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-3-13-ed.3 (18 4001) z 01.02.2022, kat. číslo: 513268
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 3-13: Funkční bezpečnost sběrnic pole - Dodatečné specifikace pro CPF 13 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN CLC IEC/TR 62541-1 (18 4004) z 01.03.2022, kat. číslo: 513459
Sjednocená architektura OPC - Část 1: Přehled a koncepty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN CLC IEC/TR 62541-2 (18 4004) z 01.03.2022, kat. číslo: 513460
Sjednocená architektura OPC - Část 2: Bezpečnostní model (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62439-2-ed.3 (18 4022) z 01.08.2022, kat. číslo: 514763
Průmyslové komunikační sítě - Vysoce použitelné automatizační sítě - Část 2: Prostředky redundančního protokolu (MRP) (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 2.24

ČSN EN IEC 62439-3-ed.4 (18 4022) z 01.08.2022, kat. číslo: 514761
Průmyslové komunikační sítě - Vysoce použitelné automatizační sítě - Část 3: Paralelní redundanční protokol (PRP) a vysoce použitelný nepřerušený okruh (HSR) (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 12.23

ČSN EN IEC 62872-2 (18 4031) z 01.10.2022, kat. číslo: 515263
Měření, řízení a automatizace průmyslových procesů - Část 2: Internet věcí (IoT) - Aplikační rámec pro průmyslový požadavek na schopnosti managementu energetické odezvy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62714-5 (18 4021) z 01.11.2022, kat. číslo: 515519
Technika výměnného formátu dat v technice řízení průmyslových procesů - Jazyk se značkami pro řízení - Část 5: Komunikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62657-2-ed.3 (18 4002) z 01.12.2022, kat. číslo: 515768
Průmyslové komunikační sítě - Koexistence bezdrátových systémů - Část 2: Management koexistence (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62657-3 (18 4002) z 01.12.2022, kat. číslo: 515771
Průmyslové komunikační sítě - Koexistence bezdrátových systémů - Část 3: Formální popis automatizovaného managementu koexistence a návod k použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62657-4 (18 4002) z 01.12.2022, kat. číslo: 515770
Průmyslové komunikační sítě - Koexistence bezdrátových systémů - Část 4: Management koexistence s centrální koordinací bezdrátových aplikací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62453-2-ed.3 (18 4023) z 01.03.2023, kat. číslo: 516384
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 2: Koncepty a podrobný popis (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62453-309-ed.3 (18 4023) z 01.03.2023, kat. číslo: 516382
Specifikace rozhraní pro nástroje pro práci v poli (FDT) - Část 309: Integrace komunikačního profilu - IEC 61784 CPF 9 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62714-2-ed.2 (18 4020) z 01.05.2023, kat. číslo: 516742
Technika výměnného formátu dat pro průmyslové automatizační systémy - Automatizační značkovací jazyk - Část 2: Sémantické knihovny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61406-1 (18 4029) z 01.06.2023, kat. číslo: 516861
Identifikační spoj - Část 1: Obecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-2-ed.6 (18 4020) z 01.09.2023, kat. číslo: 517394
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 2: Specifikace fyzické vrstvy a definice služby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-3-28 (18 4020) z 01.09.2023, kat. číslo: 517385
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-28: Definice služby datového spoje - Prvky typu 28 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-4-2-ed.5 (18 4020) z 01.09.2023, kat. číslo: 517388
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-2: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-4-28 (18 4020) z 01.09.2023, kat. číslo: 517384
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-28: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 28 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-23-ed.3 (18 4020) z 01.09.2023, kat. číslo: 517392
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-23: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 23 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-24-ed.2 (18 4020) z 01.09.2023, kat. číslo: 517390
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-24: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 24 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-27 (18 4020) z 01.09.2023, kat. číslo: 517386
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-27: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 27 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-28 (18 4020) z 01.09.2023, kat. číslo: 517387
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-28: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 28 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-28 (18 4001) z 01.10.2023, kat. číslo: 517702
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-28: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 28 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-1-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517604
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 1: Přehled (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-2-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517606
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 2: Klient (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-3-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517611
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 3: Server (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-4-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517630
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 4: Soubor části FDI (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-5-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517632
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 5: Informační model FDI (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-6-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517608
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 6: Technologie mapování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-6-100 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517834
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 6-100: Mapování technologie - Síť (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-6-200 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517833
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 6-200: Mapování technologie - HTML5 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-7-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517628
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 7: Komunikační zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-8 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517610
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 8: Mapování EDD k OPC-UA (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-100-ed.2 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517613
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 100: Profily - Obecné protokoly (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-101-1-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517615
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI)R - Část 101-1: Profily - Základ sběrnice pole H1 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-101-2-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517617
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI)R - Část 101-2: Profily - Základ sběrnice pole HSE (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-102-2 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517619
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 102-2: Profily - EtherNet/IP (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-103-1-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517620
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI)R - Část 103-1: Profily - PROFIBUS (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-103-4-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517622
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI)R - Část 103-4: PROFINET (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-109-1-ed.3 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517624
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI)R - Část 109-1: HARTR a WirelessHARTR (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-150-1-ed.2 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517626
Integrace zařízení pro práci v poli (FDI)R - Část 150-1: Profily - ISA 100 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62769-151-1 (18 4005) z 01.10.2023, kat. číslo: 517603
Integrace zařízení pro práci v poli (FDIR) - Část 151-1: Profily - OPC UA (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62057-1 (18 4009) z 01.10.2023, kat. číslo: 517599
Elektroměry - Zkušební zařízení, techniky a postupy - Část 1: Stacionární měřicí jednotky (MTU) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-1-ed.3 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517731
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 1: Přehled a návod pro soubory IEC 61158 a IEC 61784 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-3-2-ed.3 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517736
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-2: Definice služby datového spoje - Prvky typu 2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-3-4-ed.4 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517728
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-4: Definice služby datového spoje - Prvky typu 4 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-3-24-ed.2 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517733
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 3-24: Definice služby datového spoje - Prvky typu 24 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-4-4-ed.4 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517673
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-4: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 4 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-4-21-ed.3 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517654
Průmyslové a komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-21: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 21 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-4-24-ed.3 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517656
Průmyslové a komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 4-24: Specifikace protokolu datového spoje - Prvky typu 24 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-2-ed.5 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517707
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-2: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-4-ed.4 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517669
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-4: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 4 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-10-ed.5 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517671
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-10: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 10 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-5-26-ed.2 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517726
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 5-26: Definice služby aplikační vrstvy - Prvky typu 26 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-2-ed.5 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517700
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-2: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-4-ed.4 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517705
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-4: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 4 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-10-ed.5 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517667
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-10: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 10 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-23-ed.3 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517665
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-23: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 23 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-24-ed.2 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517703
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-24: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 24 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-26-ed.2 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517600
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-26: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 26 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61158-6-27 (18 4020) z 01.10.2023, kat. číslo: 517602
Průmyslové komunikační sítě - Specifikace sběrnice pole - Část 6-27: Specifikace protokolu aplikační vrstvy - Prvky typu 27 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-0 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517677
Průmyslové sítě - Profily - Část 1-0: Profily sběrnice pole - Obecné pojmy a terminologie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-1 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517716
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1-1: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 1 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-2 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517695
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1-2: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-3 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517719
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1-3: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-4 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517689
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1-4: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 4 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-5 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517684
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1-5: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 5 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-6 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517724
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1-6: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 6 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-8 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517722
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1-8: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-9 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517713
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1-9: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 9 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-16 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517675
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1-16: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 16 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-19 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517680
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 1-19: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 19 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-1-22 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517382
Průmyslové sítě - Profily - Část 1-22: Profily sběrnice pole - Komunikační profil rodiny 22 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-0 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517709
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-0: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-2 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517643
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-2: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-3 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517648
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-3: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-4 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517639
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-4: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 4 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-6 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517636
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-6: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 6 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-8 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517634
Průmyslové komunikační sítě - Profily - Část 2-8: Dodatečné profily sběrnice pole založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-10 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517658
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-10: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 19 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-11 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517905
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-11: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 11 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-12 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517880
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-12: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 12 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-13 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517891
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-13: Doplňkové profily v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 13 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-14 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517893
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-14: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 14 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-15 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517895
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-15: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 15 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-16 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517897
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-16: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 16 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-17 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517899
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-17: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 17 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-18 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517903
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-18: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 18 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-19 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517383
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-19: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 19 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-20 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517901
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-20: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 20 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61784-2-21 (18 4001) z 01.12.2023, kat. číslo: 517907
Průmyslové sítě - Profily - Část 2-21: Doplňkové profily sběrnice pole v reálném čase založené na ISO/IEC/IEEE 8802-3 - CPF 21 (Norma k přímému použití jako ČSN).

1843 Číslicové řízení strojů

ČSN ISO 841 (18 4303) z 01.01.2003, kat. číslo: 66244
Systémy průmyslové automatizace a integrace - Číslicové řízení strojů - Souřadnicový systém a terminologie pohybu.

PNE 184310-ed.4 (18 4310) z 01.01.2010, kat. číslo:
Standardizované informační soubory dispečerských řídicích systémů.

ČSN ISO 3592 (18 4310) z 01.09.2001, kat. číslo: 62653
Systémy průmyslové automatizace - Číslicové řízení strojů - Výstupní data z procesoru číslicového řízení - Struktura souboru a formát jazyka.

PNE 184311-ed.2 (18 4311) z 01.01.2009, kat. číslo:
Zásady jednotného grafického, písmenného a barevného kódování elektrických prvků a zařízení elektrizační soustavy.

ČSN ISO 4343 (18 4311) z 01.06.2002, kat. číslo: 64791
Systémy průmyslové automatizace - Číslicové řízení strojů - Výstupní data procesoru číslicového řízení - Postprocesorové povely.

ČSN ISO 4342 (18 4314) z 01.11.1993, kat. číslo: 15036
Číslicové řízení strojů. Vstupní data z procesoru číslicového řízení. Základní referenční jazyk pro program obrábění obrobku.

ČSN ISO 14649-1 (18 4320) z 01.05.2004, kat. číslo: 70022
Automatizované průmyslové systémy a integrace - Řízení technického zařízení - Model dat pro CNC kontroléry - Část 1: Přehled a základní principy.

ČSN ISO 14649-121 (18 4320) z 01.08.2006, kat. číslo: 76247
Automatizované průmyslové systémy a integrace - Řízení technického zařízení - Model dat pro CNC kontroléry - Část 121: Nástroje pro soustružení.

ČSN EN ISO 19439 (18 4361) z 01.10.2006, kat. číslo: 76932
Výroba řízená počítačem - Architektura systémů - Struktura podnikového modelování (Norma k přímému použití jako ČSN).

1865 Průmyslové roboty

ČSN ISO 8373 (18 6501) z 01.12.2013, kat. číslo: 92300
Roboty a robotická zařízení - Slovník.

ČSN EN ISO 10218-1 (18 6502) z 01.02.2012, kat. číslo: 89961
Roboty a robotická zařízení - Požadavky na bezpečnost průmyslových robotů - Část 1: Roboty.

ČSN EN ISO 10218-2 (18 6502) z 01.12.2011, kat. číslo: 89828
Roboty a robotická zařízení - Požadavky na bezpečnost průmyslových robotů - Část 2: Systémy robotů a integrace.

ČSN EN ISO 9787 (18 6503) z 01.02.2000, kat. číslo: 58300
Manipulační průmyslové roboty - Souřadnicové systémy a terminologie pohybů.

ČSN EN ISO 13482 (18 6505) z 01.09.2014, kat. číslo: 95604
Roboty a robotická zařízení - Bezpečnostní požadavky pro roboty určené k osobní péči (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9409-1 (18 6509) z 01.09.2004, kat. číslo: 71193
Manipulační průmyslové roboty - Mechanická rozhraní - Část 1: Lícní desky.

ČSN EN ISO 9409-2 (18 6509) z 01.07.2004, kat. číslo: 70681
Manipulační průmyslové roboty - Mechanická rozhraní - Část 2: Hřídele.

ČSN EN ISO 14539 (18 6510) z 01.07.2002, kat. číslo: 65134
Manipulační průmyslové roboty - Manipulace s předměty pomocí uchopovacích modulů svíracího typu - Slovník a uvádění charakteristických vlastností.

ČSN EN ISO 9946 (18 6512) z 01.01.2000, kat. číslo: 58009
Manipulační průmyslové roboty - Uvádění charakteristických vlastností.

TNI CWA 17967 (18 6515) z 01.01.2024, kat. číslo: 517990
Směrnice pro návrh pokročilých výrobních buněk pro spolupráci člověka s robotem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

1870 Přímočinné regulátory

ČSN EN 61131-1 (18 7050) z 01.03.2004, kat. číslo: 69555
Programovatelné řídicí jednotky - Část 1: Všeobecné informace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61131-2-ed.2 (18 7050) z 01.05.2008, kat. číslo: 80915
Programovatelné řídicí jednotky - Část 2: Požadavky na zařízení a zkoušky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61131-3-ed.2 (18 7050) z 01.10.2013, kat. číslo: 93649
Programovatelné řídicí jednotky - Část 3: Programovací jazyky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61131-5 (18 7050) z 01.08.2001, kat. číslo: 62366
Programovatelné řídicí jednotky - Část 5: Komunikace. (Text normy není součástí výtisku).

ČSN EN 61131-6 (18 7050) z 01.07.2013, kat. číslo: 92443
Programovatelné řídicí jednotky - Část 6: Funkční bezpečnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61131-7 (18 7050) z 01.08.2001, kat. číslo: 62367
Programovatelné řídicí jednotky - Část 7: Programování fuzzy řízení. (Text normy není součástí výtisku).

ČSN EN 61131-9 (18 7050) z 01.06.2014, kat. číslo: 94935
Programovatelné řídicí jednotky - Část 9: Drobné digitální komunikační rozhraní pro malé snímače a ovládací členy (Norma k přímému použití jako ČSN). (Platnost do 4.7.2025).
Změny: Z1 12.22

ČSN EN IEC 61131-10 (18 7050) z 01.01.2020, kat. číslo: 508561
Programovatelné řídicí jednotky - Část 10: Výměnný formát otevřený XML pro PLC (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61131-9-ed.2 (18 7050) z 01.12.2022, kat. číslo: 515772
Programovatelné řídicí jednotky - Část 9: Drobné digitální komunikační rozhraní pro malé snímače a ovládací členy (Norma k přímému použití jako ČSN).

1880 Konstrukční stavebnice pro elektrotechniku

ČSN EN 60297-3-100 (18 8001) z 01.08.2009, kat. číslo: 83821
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 3-100: Základní rozměry čelních panelů, skříní, stojanů, zásuvných jednotek a koster. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60297-3-101 (18 8001) z 01.05.2005, kat. číslo: 72987
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Systém nosných konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 3-101: Kostry a souvisící zásuvné jednotky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60297-3-102 (18 8001) z 01.05.2005, kat. číslo: 72986
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Systém nosných konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 3-102: Zasouvací a vysouvací rukojeti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60297-3-103 (18 8001) z 01.05.2005, kat. číslo: 72985
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Systém nosných konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 3-103: Klíčování a nastavovací kolík. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60297-3-104 (18 8001) z 01.01.2007, kat. číslo: 77588
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Systém nosných konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 3-104: Konektory a souvisící rozhraní rozměrů koster a zásuvných jednotek. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60297-3-105 (18 8001) z 01.07.2009, kat. číslo: 83091
Mechanické struktury pro elektronická zařízení - Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 3-105: Základní rozměry a design pro 1U rámy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60297-3-106 (18 8001) z 01.12.2010, kat. číslo: 87075
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 3-106: Přizpůsobení rozměrů skříní a stojanů používaných s metrickými kostrami a panelovými jednotkami v souladu s IEC 60917-2-1. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60297-3-107 (18 8001) z 01.09.2012, kat. číslo: 91239
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 3-107: Rozměry koster a zásuvných jednotek malých rozměrů (SFF). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60297-3-108 (18 8001) z 01.05.2015, kat. číslo: 97427
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 3-108: Rozměry koster typu R a zásuvných jednotek. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60297-3-109 (18 8001) z 01.06.2016, kat. číslo: 99567
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 3-109: Rozměry nosných konstrukcí pro zabudovanou výpočetní techniku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60917-2 (18 8002) z 01.12.1996, kat. číslo: 20588
Modulový řád pro vývoj stavebnicových konstrukcí elektronických zařízení - Část 2: Dílčí specifikace. Rozhraní v uspořádání rozměrů do 25 mm pro vybavení mechanických konstrukcí.
Změny: Oprava1 9.97

ČSN EN 60917-2-1 (18 8002) z 01.04.1997, kat. číslo: 21296
Modulový řád pro vývoj stavebnicových konstrukcí elektronických zařízení - Část 2: Dílčí specifikace - Rozhraní v uspořádání rozměrů s krokem 25 mm pro vybavení stavebnicových konstrukcí - Oddíl 1: Předmětová specifikace - Rozměry skříní a stojanů.

ČSN EN 60917-2-2 (18 8002) z 01.08.1997, kat. číslo: 22389
Modulový řád pro vývoj stavebnicových konstrukcí elektronických zařízení - Část 2: Dílčí specifikace - Rozhraní v uspořádání rozměrů s krokem 25 mm pro vybavení stavebnicových konstrukcí - Oddíl 2: Předmětová specifikace - Rozměry koster, penelových jednotek, zadních desek, čelních panelů a zásuvných jednotek.

ČSN EN 60917-2-3 (18 8002) z 01.01.2007, kat. číslo: 77587
Modulový řád pro vývoj stavebnicových konstrukcí elektronických zařízení - Část 2-3: Dílčí specifikace - Rozhraní v uspořádání rozměrů s krokem 25 mm pro vybavení mechanických konstrukcí - Rozšířená předmětová specifikace - Rozměry koster, panelových jednotek, zadních desek, čelních panelů a zásuvných jednotek. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60917-2-4 (18 8002) z 01.12.2010, kat. číslo: 87076
Modulový řád pro vývoj mechanických konstrukcí elektronických zařízení - Část 2-4: Dílčí specifikace - Koordinační rozměry rozhraní s krokem 25 mm pro vybavení mechanických konstrukcí - Přizpůsobení rozměrů koster nebo panelových jednotek používaných ve skříních nebo stojanech v souladu s IEC 60297-3-100 (19 palců). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60917-2-5 (18 8002) z 01.04.2013, kat. číslo: 92702
Modulový řád pro vývoj mechanických konstrukcí elektronických zařízení - Část 2-5: Dílčí specifikace - Koordinační rozměry rozhraní s krokem 25 mm pro vybavení mechanických konstrukcí - Rozměry rozhraní skříní pro různá zařízení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61587-2-ed.2 (18 8003) z 01.04.2012, kat. číslo: 90464
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 - Část 2: Seizmické zkoušky pro skříně a stojany. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61969-2-ed.2 (18 8003) z 01.07.2012, kat. číslo: 90894
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Venkovní kryty - Část 2: Koordinační rozměry. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61587-3-ed.2 (18 8003) z 01.10.2013, kat. číslo: 93998
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 - Část 3: Zkoušky účinnosti elektromagnetického stínění pro skříně a kostry. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61587-4 (18 8003) z 01.05.2013, kat. číslo: 92809
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 - Část 4: Kombinace úrovní požadavků pro modulární skříně. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61587-5 (18 8003) z 01.08.2014, kat. číslo: 95773
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 - Část 5: Seizmické zkoušky pro nosné konstrukce, kostry a zásuvné jednotky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62194 (18 8004) z 01.04.2006, kat. číslo: 75566
Metoda hodnocení tepelné funkce krytů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62610-4 (18 8005) z 01.05.2014, kat. číslo: 95150
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Tepelná regulace pro skříně podle souboru norem IEC 60297 a IEC 60917 - Část 4: Zkoušky chladicího výkonu vodou zásobovaných výměníků tepla v elektronických skříních. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62610-5 (18 8005) z 01.12.2016, kat. číslo: 500816
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Tepelná regulace pro skříně podle souboru norem IEC 60297 a IEC 60917 - Část 5: Hodnocení chladicího výkonu pro vnitřní skříně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 61587-1-ed.4 (18 8003) z 01.09.2017, kat. číslo: 503318
Mechanické konstrukce pro elektronická zařízení - Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 - Část 1: Environmentální požadavky, struktura zkoušek a bezpečnostní hlediska pro skříně, stojany, kostry a nosné konstrukce pro vnitřní podmínky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku). (Platnost do 11.2.2025).
Změny: Z1 9.22

ČSN EN IEC 62610-2 (18 8005) z 01.11.2018, kat. číslo: 505765
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Tepelná regulace pro skříně podle souboru norem IEC 60297 a IEC 60917 - Část 2: Metoda pro stanovení konstrukce nuceného chlazení vzduchem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60297-3-110 (18 8001) z 01.02.2019, kat. číslo: 506349
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Rozměry mechanických konstrukcí řady 482,6 mm (19 palců) - Část 110: Domovní stojany a skříně pro inteligentní domy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62966-1 (18 8006) z 01.12.2019, kat. číslo: 508934
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Vymezení uličky pro IT skříně - Část 1: Rozměry a mechanické požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 60917-1-ed.2 (18 8002) z 01.05.2020, kat. číslo: 510024
Modulový řád pro vývoj mechanických konstrukcí elektrických a elektronických zařízení - Část 1: Kmenová norma. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 62610-6 (18 8005) z 01.10.2020, kat. číslo: 510553
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Tepelná regulace pro skříně podle souboru norem IEC 60297 a IEC 60917 - Část 6: Recirkulace vzduchu a obtok vnitřních skříní (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61969-1-ed.3 (18 8003) z 01.02.2021, kat. číslo: 511838
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Venkovní kryty - Část 1: Směrnice pro návrh. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku). (Platnost do 17.3.2026).
Změny: Z1 10.23

ČSN EN IEC 62966-2 (18 8006) z 01.02.2021, kat. číslo: 511282
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Vymezení uličky pro IT skříně - Část 2: Detaily požadavků na průtok vzduchu, separaci vzduchu a chlazení vzduchem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61969-3-ed.3 (18 8003) z 01.03.2021, kat. číslo: 512033
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Venkovní kryty - Část 3: Environmentální požadavky, zkoušky a bezpečnostní hlediska. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 61587-6-ed.2 (18 8003) z 01.01.2022, kat. číslo: 514012
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Zkoušky pro IEC 60917 a IEC 60297 - Část 6: Bezpečnostní hlediska pro vnitřní skříně. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 61587-1-ed.5 (18 8003) z 01.09.2022, kat. číslo: 514759
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Zkoušky pro soubory IEC 60917 a IEC 60297 - Část 1: Environmentální požadavky, struktura zkoušek a bezpečnostní hlediska. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 61969-1-ed.4 (18 8003) z 01.10.2023, kat. číslo: 517209
Mechanické konstrukce pro elektrická a elektronická zařízení - Venkovní kryty - Část 1: Směrnice pro návrh. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

19 OPTICKÉ PŘÍSTROJE, ZAŘÍZENÍ PRO KINEMATOGRAFII A REPROGRAFII

1900 Optika, všeobecně

ČSN 19 0003 z 08.09.1981, kat. číslo: 25327
Funkce optického přenosu. Základní pojmy.

ČSN 19 0010 z 30.08.1984, kat. číslo: 25328
Objektivy. Značení objektivu.

ČSN 19 0020 z 21.08.1985, kat. číslo: 25329
Ohniskové vzdálenosti snímacích, zvětšovacích a promítacích objektivů.

ČSN 19 0025 z 17.12.1969, kat. číslo: 01067
Objektivy. Clonová čísla.
Změny: a 11.-12.78

ČSN EN ISO 13696 (19 0004) z 01.12.2022, kat. číslo: 515685
Optika a optické přístroje - Zkušební metody pro záření rozptýlené optickými prvky (Norma k přímému použití jako ČSN).

1920 Lasery

ČSN EN ISO 11252 (19 2005) z 01.04.2014, kat. číslo: 94869
Lasery a laserová zařízení - Laserové přístroje - Minimální požadavky na dokumentaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11553-2 (19 2011) z 01.06.2009, kat. číslo: 83094
Bezpečnost strojních zařízení - Stroje pro laserové opracování - Část 2: Bezpečnostní požadavky pro ruční laserové opracování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11553-3 (19 2011) z 01.12.2013, kat. číslo: 93829
Bezpečnost strojních zařízení - Stroje pro laserové opracování - Část 3: Snižování hluku a metody měření hluku strojů pro laserové opracování a ruční laserové opracování a pro pomocná přidružená zařízení (třída přesnosti 2) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11670 (19 2015) z 01.11.2003, kat. číslo: 67692
Lasery a laserová zařízení - Metody měření parametrů laserového svazku - Stabilita polohy svazku (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 3.05

ČSN EN ISO 11151-1 (19 2020) z 01.01.2016, kat. číslo: 98607
Lasery a laserová zařízení - Standardní optické prvky - Část 1: Optické prvky pro ultrafialovou, viditelnou a blízkou infračervenou spektrální oblast (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11151-2 (19 2020) z 01.01.2016, kat. číslo: 98606
Lasery a laserová zařízení - Standardní optické prvky - Část 2: Optické prvky pro infračervenou spektrální oblast (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21254-1 (19 2022) z 01.04.2012, kat. číslo: 90016
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro stanovení prahu poškození způsobeného laserem - Část 1: Definice a obecné principy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21254-2 (19 2022) z 01.04.2012, kat. číslo: 90015
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro stanovení prahu poškození způsobeného laserem - Část 2: Určení prahu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21254-3 (19 2022) z 01.04.2012, kat. číslo: 90014
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro stanovení prahu poškození způsobeného laserem - Část 3: Určení zatížitelnosti vzhledem k výkonu (energii) laseru (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17526 (19 2023) z 01.03.2004, kat. číslo: 69181
Optika a optické přístroje - Lasery a laserová zařízení - Životnost laserů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11810 (19 2024) z 01.07.2016, kat. číslo: 99836
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metoda a klasifikace odolnosti operačních roušek a dalších přikrývek pro ochranu nemocného vůči únikům laserového záření - Primární zapálení, průnik, šíření plamene a sekundární zapálení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15367-1 (19 2025) z 01.06.2004, kat. číslo: 69443
Lasery a laserová zařízení - Metody měření tvaru laserového svazku - Část 1: Terminologie a základní aspekty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15367-2 (19 2025) z 01.08.2005, kat. číslo: 73362
Lasery a laserová zařízení - Měřicí metody pro určení tavru vlnoplochy laserového svazku - Část 2: Shack-Hartmannovy detektory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13695 (19 2026) z 01.11.2004, kat. číslo: 71156
Optika a optické přístroje - Lasery a laserová zařízení - Metody měření spektrálních charakteristik laserů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13697 (19 2027) z 01.10.2006, kat. číslo: 76436
Optika a fotonika - Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro zrcadlovou odraznost a propustnost optických součástí laserů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11554 (19 2016) z 01.03.2018, kat. číslo: 503859
Optika a fotonika - Lasery a laserová zařízení - Metody měření výkonu, energie a časových parametrů laserových svazků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11990 (19 2012) z 01.04.2019, kat. číslo: 506584
Lasery a laserová zařízení - Stanovení odolnosti úchytky tracheální kanyly a manžety tracheální kanyly vůči účinkům laserového záření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11145 (19 2000) z 01.09.2019, kat. číslo: 507546
Optika a fotonika - Lasery a laserová zařízení - Slovník a značky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13694 (19 2019) z 01.09.2019, kat. číslo: 507547
Optika a optické přístroje - Lasery a laserová zařízení - Metody měření rozdělení hustoty výkonu (energie) laserového svazku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11551 (19 2014) z 01.06.2020, kat. číslo: 509692
Optika a fotonika - Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro absorptanci optických prvků laserů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11553-1 (19 2011) z 01.10.2020, kat. číslo: 510552
Bezpečnost strojních zařízení - Stroje pro laserové opracování - Část 1: Bezpečnostní požadavky pro laser (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A11 5.21

ČSN EN ISO 11146-1 (19 2017) z 01.01.2022, kat. číslo: 513269
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro šířky, úhly divergence a poměry šíření laserového svazku - Část 1: Stigmatické a jednoduché astigmatické svazky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11146-2 (19 2017) z 01.01.2022, kat. číslo: 513270
Lasery a laserová zařízení - Zkušební metody pro šířky, úhly divergence a poměry šíření laserového svazku - Část 2: Hlavní astigmatické svazky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12005 (19 2018) z 01.12.2022, kat. číslo: 515684
Lasery a laserová zařízení - Metody měření parametrů laserového svazku - Polarizace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 24013 (19 2028) z 01.01.2024, kat. číslo: 518058
Optika a fotonika - Lasery a laserová zařízení - Měření fázového zpoždění optických prvků pro polarizované laserové zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

1930 Vlnová optika

ČSN EN ISO 14880-2 (19 3003) z 01.07.2007, kat. číslo: 78213
Optika a fotonika - Pole mikročoček - Část 2: Zkušební metody pro aberace vlnoplochy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14880-3 (19 3003) z 01.11.2006, kat. číslo: 76645
Optika a fotonika - Pole mikročoček - Část 3: Zkušební metody pro optické vlastnosti jiné než optické aberace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14880-4 (19 3003) z 01.12.2006, kat. číslo: 76755
Optika a fotonika - Pole mikročoček - Část 4: Zkušební metody pro geometrické vlastnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14880-1 (19 3003) z 01.01.2020, kat. číslo: 508562
Optika a fotonika - Pole mikročoček - Část 1: Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15902 (19 3004) z 01.07.2020, kat. číslo: 509944
Optika a fotonika - Difraktivní optika - Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14881 (19 3001) z 01.04.2022, kat. číslo: 514686
Integrovaná optika - Rozhraní - Parametry týkající se vlastností navázání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11807-1 (19 3002) z 01.04.2022, kat. číslo: 514684
Integrovaná optika - Slovník - Část 1: Optické vlnovody - Základní termíny a značky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11807-2 (19 3002) z 01.04.2022, kat. číslo: 514685
Integrovavaná optika - Slovník - Část 2: Termíny používané pro klasifikaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

1950 Oční optika, obecné požadavky

ČSN EN ISO 15004-2 (19 5000) z 01.08.2007, kat. číslo: 78466
Oftalmologické přístroje - Základní požadavky a zkušební metody - Část 2: Ochrana před světelným nebezpečím (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8429 (19 5001) z 01.10.1997, kat. číslo: 26137
Optika a optické přístroje - Oftalmologie - Kruhová úhlová stupnice.

ČSN EN ISO 22665 (19 5003) z 01.08.2013, kat. číslo: 93062
Oční optika a přístroje - Přístroje pro měření axiální délky oka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11380 (19 5004) z 01.12.1997, kat. číslo: 50566
Optika a optické přístroje - Oční optika - Šablony.

ČSN EN ISO 10940 (19 5008) z 01.12.2009, kat. číslo: 84558
Oftalmologické přístroje - Kamery očního pozadí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10944 (19 5011) z 01.12.2009, kat. číslo: 84559
Oftalmologické přístroje - Synoptofory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7944 (19 5012) z 01.02.1999, kat. číslo: 54083
Optika a optické přístroje - Referenční vlnové délky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12865 (19 5013) z 01.12.2006, kat. číslo: 76883
Oftalmologické přístroje - Retinoskopy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12867 (19 5014) z 01.11.2010, kat. číslo: 86870
Oftalmologické přístroje - Zkušební obruby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8598-1 (19 5015) z 01.02.2015, kat. číslo: 96483
Optika a optické přístroje - Fokometry - Část 1: Přístroje pro všeobecné použití používané pro měření čoček brýlí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9342-2 (19 5016) z 01.05.2006, kat. číslo: 75282
Optika a optické přístroje - Zkušební čočky pro kalibraci fokometrů - Část 2: Zkušební čočky pro fokometry používané pro měření kontaktních čoček (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9801 (19 5017) z 01.02.2010, kat. číslo: 84126
Oftalmologické přístroje - Sada zkušebních skel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10341 (19 5018) z 01.08.2013, kat. číslo: 93044
Oftalmologické přístroje - Hlavy refraktorů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10342 (19 5019) z 01.11.2010, kat. číslo: 86866
Oftalmologické přístroje - Oční refraktometry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10343 (19 5020) z 01.12.2014, kat. číslo: 96068
Oftalmologické přístroje - Oftalmometry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12866 (19 5021) z 01.02.2000, kat. číslo: 57002
Oftalmologické přístroje - Perimetry (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 7.09

ČSN EN ISO 8612 (19 5023) z 01.12.2009, kat. číslo: 84650
Oftalmologické přístroje - Tonometry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16284 (19 5024) z 01.08.2006, kat. číslo: 75946
Oční optika - Předávání informací pro oční optické zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15752 (19 5028) z 01.03.2010, kat. číslo: 85471
Oftalmologické přístroje - Endoiluminátory - Základní požadavky a metody zkoušení bezpečnosti optického zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10938 (19 5006) z 01.05.2017, kat. číslo: 501826
Oční optika - Zobrazení znaků pro měření zrakové ostrosti - Tištěné, promítané a elektronické (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10939 (19 5007) z 01.11.2017, kat. číslo: 503452
Oftalmologické přístroje - Štěrbinové lampy s mikroskopem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8596 (19 5002) z 01.07.2018, kat. číslo: 504722
Oční optika - Zkoušení zrakové ostrosti - Normalizované a klinické optotypy a jejich zobrazení (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 8.20

ČSN EN ISO 15004-1 (19 5000) z 01.06.2021, kat. číslo: 512062
Oftalmologické přístroje - Základní požadavky a zkušební metody - Část 1: Obecné požadavky použitelné na všechny oftalmologické přístroje (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 19980 (19 5027) z 01.12.2021, kat. číslo: 513146
Oftalmologické přístroje - Rohovkové topografy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15253 (19 5022) z 01.03.2022, kat. číslo: 513461
Oční optika a přístroje - Optické a elektrooptické prostředky pro slabozraké (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10942 (19 5009) z 01.09.2022, kat. číslo: 514930
Oftalmologické přístroje - Přímé oftalmoskopy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10943 (19 5010) z 01.08.2023, kat. číslo: 517270
Oftalmologické přístroje - Nepřímé oftalmoskopy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9342-1 (19 5016) z 01.02.2024, kat. číslo: 518248
Optika a optické přístroje - Zkušební čočky pro kalibraci fokometrů - Část 1: Zkušební čočky pro fokometry používané pro měření brýlových čoček (Norma k přímému použití jako ČSN).

1951 Oční optika, brýlová skla a obruby

ČSN EN ISO 7998 (19 5100) z 01.05.2006, kat. číslo: 75770
Oční optika - Brýlové obruby - Seznam ekvivalentních termínů a slovník.

ČSN EN ISO 8980-4 (19 5105) z 01.02.2007, kat. číslo: 77185
Oční optika - Dokončené brýlové čočky s neopracovaným okrajem - Část 4: Specifikace a zkušební metody pro antireflexní vrstvy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8980-5 (19 5105) z 01.03.2006, kat. číslo: 74780
Oční optika - Dokončené brýlové čočky s neopracovaným okrajem - Část 5: Minimální požadavky na otěruvzdornost povrchu brýlových čoček (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14889 (19 5106) z 01.04.2014, kat. číslo: 94778
Oční optika - Brýlové čočky - Základní požadavky na dokončené nezabroušené brýlové čočky (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 6.18

ČSN EN 16128-ed.2 (19 5108) z 01.07.2016, kat. číslo: 99568
Oční optika - Referenční metoda zkoušení na uvolňování niklu z brýlových obrub a slunečních brýlí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14139 (19 5111) z 01.11.2010, kat. číslo: 86869
Oční optika - Požadavky pro sériové presbyopické brýle (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10685-1 (19 5114) z 01.06.2012, kat. číslo: 90364
Oční optika - Elektronický katalog a identifikace brýlových obrub a protislunečních brýlí - Část 1: Identifikace výrobku a hierarchické uspořádání elektronického katalogu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10685-3 (19 5114) z 01.06.2013, kat. číslo: 92623
Oční optika - Elektronický katalog a identifikace brýlových obrub a protislunečních brýlí - Část 3: Technické informace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10322-1 (19 5104) z 01.10.2016, kat. číslo: 500551
Oční optika - Jednostranně leštěné polotovary brýlových čoček - Část 1: Požadavky na polotovary jednoohniskových nebo víceohniskových čoček (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10322-2 (19 5104) z 01.10.2016, kat. číslo: 500552
Oční optika - Jednostranně leštěné polotovary brýlových čoček - Část 2: Požadavky na polotovary čoček s progresivní a degresivní lámavostí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10685-2 (19 5114) z 01.10.2016, kat. číslo: 500380
Oční optika - Elektronický katalog a identifikace brýlových obrub a protislunečních brýlí - Část 2: Obchodní informace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11381 (19 5103) z 01.05.2017, kat. číslo: 501827
Oční optika - Brýlové obruby - Závity šroubů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8980-1 (19 5105) z 01.10.2018, kat. číslo: 505329
Oční optika - Dokončené nezabroušené brýlové čočky - Část 1: Požadavky na jednoohniskové a víceohniskové čočky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8980-2 (19 5105) z 01.10.2018, kat. číslo: 505330
Oční optika - Dokončené nezabroušené brýlové čočky - Část 2: Požadavky na čočky s progresivní lámavostí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21987 (19 5113) z 01.10.2018, kat. číslo: 505328
Oční optika - Montované brýlové čočky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12870 (19 5107) z 01.11.2018, kat. číslo: 505514
Oční optika - Brýlové obruby - Požadavky a metody zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13666 (19 5109) z 01.09.2019, kat. číslo: 507545
Oční optika - Brýlové čočky - Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8624 (19 5101) z 01.01.2021, kat. číslo: 511108
Oční optika - Brýlové obruby - Měřicí systém a terminologie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8980-3 (19 5105) z 01.01.2023, kat. číslo: 516032
Oční optika - Dokončené brýlové čočky s neopracovaným okrajem - Část 3: Specifikace propustnosti a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

1952 Oční optika, kontaktní čočky

ČSN EN ISO 11987 (19 5210) z 01.11.2012, kat. číslo: 91541
Oční optika - Kontaktní čočky - Stanovení doby skladování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11980 (19 5211) z 01.06.2013, kat. číslo: 92625
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro ošetřování kontaktních čoček - Pokyny pro klinické zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14534 (19 5213) z 01.08.2015, kat. číslo: 97454
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro ošetřování kontaktních čoček - Základní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9394 (19 5221) z 01.04.2013, kat. číslo: 92343
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro ošetřování kontaktních čoček - Stanovení biokompatibility zkoušením na oku králíka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13212 (19 5223) z 01.02.2015, kat. číslo: 96482
Oční optika - Prostředky pro ošetřování kontaktních čoček - Směrnice pro stanovení doby životnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14730 (19 5227) z 01.04.2015, kat. číslo: 96755
Oční optika - Prostředky pro ošetřování kontaktních čoček - Zkouška účinnosti antimikrobiální konzervace a návod pro stanovení doby použitelnosti po otevření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14729 (19 5228) z 01.01.2002, kat. číslo: 62329
Oční optika - Prostředky pro ošetřování kontaktních čoček - Mikrobiologické požadavky a zkušební metody pro výrobky a postupy hygienického uchovávání kontaktních čoček (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 4.11

ČSN EN ISO 24157 (19 5230) z 01.12.2008, kat. číslo: 81933
Oční optika a optické přístroje - Způsoby reprezentace aberací lidského oka (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 9.20

ČSN EN ISO 11978 (19 5216) z 01.03.2018, kat. číslo: 503860
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro ošetřování kontaktních čoček - Informace poskytované výrobcem (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 4.21

ČSN EN ISO 18369-1 (19 5229) z 01.03.2018, kat. číslo: 504054
Oční optika - Kontaktní čočky - Část 1: Slovník, třídění a doporučení pro označení vlastností (ISO 18369-1: 2017) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18369-2 (19 5229) z 01.03.2018, kat. číslo: 504053
Oční optika - Kontaktní čočky - Část 2: Tolerance (ISO 18369-2: 2017) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18369-3 (19 5229) z 01.03.2018, kat. číslo: 504052
Oční optika - Kontaktní čočky - Část 3: Metody měření (ISO 18369-3: 2017) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18369-4 (19 5229) z 01.03.2018, kat. číslo: 504051
Oční optika - Kontaktní čočky - Část 4: Fyzikálně chemické vlastnosti materiálů kontaktních čoček (ISO 18369-4: 2017) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11981 (19 5208) z 01.07.2018, kat. číslo: 504721
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro ošetřování kontaktních čoček - Stanovení fyzikální kompatibility prostředků pro ošetřování kontaktních čoček s kontaktními čočkami (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11986 (19 5226) z 01.07.2018, kat. číslo: 504723
Oční optika - Kontaktní čočky a prostředky pro ošetřování kontaktních čoček - Stanovení pohlcování a uvolňování konzervačních prostředků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 19979 (19 5214) z 01.11.2023, kat. číslo: 517879
Oční optika - Kontaktní čočky - Management hygieny kontaktních čoček pro zkoušky u více pacientů (Norma k přímému použití jako ČSN).

1953 Oční implantáty

ČSN EN ISO 11979-2 (19 5300) z 01.02.2015, kat. číslo: 96462
Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky - Část 2: Optické vlastnosti a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11979-3 (19 5300) z 01.08.2013, kat. číslo: 93043
Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky - Část 3: Mechanické vlastnosti a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11979-4 (19 5300) z 01.07.2009, kat. číslo: 83088
Oční implantáty - Nitrooční čočky - Část 4: Označování a informace (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 4.13

ČSN EN ISO 11979-6 (19 5300) z 01.04.2015, kat. číslo: 96793
Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky - Část 6: Skladovací trvanlivost a stabilita při přepravě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11979-9 (19 5300) z 01.03.2007, kat. číslo: 77361
Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky - Část 9: Multifokální nitrooční čočky (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 2.15

ČSN EN ISO 16671 (19 5303) z 01.03.2016, kat. číslo: 99013
Oftalmologické implantáty - Iritační roztoky pro oční chirurgii (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 6.18

ČSN EN ISO 11979-8 (19 5300) z 01.11.2017, kat. číslo: 503092
Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky - Část 8: Základní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11979-7 (19 5300) z 01.11.2018, kat. číslo: 505513
Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky - Část 7: Klinické zkoušky nitroočních čoček pro nápravu afakie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11979-10 (19 5300) z 01.11.2018, kat. číslo: 505512
Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky - Část 10: Klinické zkoušky nitroočních čoček pro nápravu ametropie u fakických očí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11979-1 (19 5300) z 01.07.2019, kat. číslo: 507381
Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky - Část 1: Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11979-5 (19 5300) z 01.04.2021, kat. číslo: 511741
Oftalmologické implantáty - Nitrooční čočky - Část 5: Biologická snášenlivost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16672 (19 5302) z 01.04.2022, kat. číslo: 513920
Oftalmologické implantáty - Oční endotamponády (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15798 (19 5301) z 01.09.2022, kat. číslo: 514929
Oftalmologické implantáty - Viskoelastické prostředky pro oční chirurgii (Norma k přímému použití jako ČSN).

1966 Zvětšovací přístroje

ČSN 19 6600 z 20.05.1981, kat. číslo: 01088
Fotografické zvětšovací přístroje amatérské. Technické požadavky. Metody zkoušení.
Změny: a 6.82, b 10.83

1967 Reprografické přístroje a zařízení

ČSN 19 6710 z 24.03.1980, kat. číslo: 01090
Reprografie. Mikrografické kamery. Typy. Technické požadavky.

ČSN 19 6720 z 02.11.1990, kat. číslo: 25331
Reprografie. Vyvolávací automaty. Technické požadavky.

ČSN 19 6730 z 24.03.1980, kat. číslo: 01091
Reprografie. Kopírovací přístroje.

ČSN 19 6760 z 24.03.1980, kat. číslo: 01093
Reprografie. Zvětšovací přístroje.

ČSN 19 6781 z 07.07.1989, kat. číslo: 25333
Reprografie. Průtiskové a lihotiskové stroje. Třídění podle přesnosti polohy tisku.

ČSN 19 6791 z 29.03.1990, kat. číslo: 25334
Reprografie. Mikrografické cívky.

ČSN 19 6792 z 29.03.1990, kat. číslo: 25335
Reprografie. Krabičky pro mikrofilmy. Hlavní rozměry a technické požadavky.

ČSN 19 6795 z 11.03.1983, kat. číslo: 25336
Skříně pro ukládání mikrografických médií. Hlavní rozměry a technické požadavky.

1980 Kinematografie. Značení obalů

ČSN ISO 3042 (19 8005) z 01.03.1994, kat. číslo: 15438
Kinematografie. Značení obalů filmové suroviny a magnetických filmů. Určení minimální informace.

ČSN ISO 9642 (19 8046) z 01.07.1998, kat. číslo: 51446
Kinematografie - Časový a řídící kód obrazových kinematografických systémů s 24, 25 a 30 snímky za sekundu - Specifikace.

ČSN EN 15744 (19 8050) z 01.08.2009, kat. číslo: 83665
Identifikace filmu - Minimální soubor metadat pro kinematografickou práci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15907 (19 8051) z 01.12.2010, kat. číslo: 86962
Identifikace filmu - Zlepšení součinnosti metadat - Nastavení prvku a uspořádání (Norma k přímému použití jako ČSN).

1982 Kinematografické snímací filmové přístroje a zařízení na 16 mm

ČSN EN 17650 (19 8213) z 01.02.2023, kat. číslo: 516214
Rámec pro digitální uchovávání kinematografických děl - Balíček pro uchovávání kinematografického díla (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

20 OBRÁBĚCÍ STROJE NA KOVY

2000 Obráběcí stroje, všeobecně

ČSN 20 0006 z 17.04.1991, kat. číslo: 25341
Obráběcí stroje. Otáčky a posuvy. Jmenovité a mezní hodnoty.

ČSN ISO 447 (20 0010) z 10.05.1991, kat. číslo: 25342
Obráběcí stroje. Směr a smysl pohybu ovládačů.

ČSN ISO 2972 (20 0032) z 01.04.1993, kat. číslo: 28645
Číslicové řízení strojů. Symboly.

ČSN ISO 5170 (20 0052) z 01.03.1994, kat. číslo: 15465
Obráběcí stroje. Mazací systémy.

ČSN ISO 5169 (20 0053) z 01.01.1993, kat. číslo: 28501
Obráběcí stroje. Provedení návodu k mazání.

ČSN 20 0065 z 01.06.1992, kat. číslo: 25343
Obráběcí stroje na kovy. Metody měření a hodnocení mechanického kmitání. Mezní hodnoty kmitání.
Změny: opr.

ČSN ISO 14955-1 (20 0060) z 01.03.2020, kat. číslo: 509602
Obráběcí stroje - Environmentální hodnocení obráběcích strojů - Část 1: Metodika návrhu energeticky účinných obráběcích strojů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14955-2 (20 0060) z 01.03.2020, kat. číslo: 509603
Obráběcí stroje - Environmentální hodnocení obráběcích strojů - Část 2: Metody měření energie dodávané do obráběcích strojů a komponentů obráběcích strojů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14955-4 (20 0060) z 01.11.2020, kat. číslo: 511249
Obráběcí stroje - Environmentální hodnocení obráběcích strojů - Část 4: Principy pro měření tvářecích strojů a laserových obráběcích strojů s ohledem na energetickou účinnost. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14955-5 (20 0060) z 01.11.2020, kat. číslo: 511251
Obráběcí stroje - Environmentální hodnocení obráběcích strojů - Část 5: Principy pro zkoušení dřevoobráběcích strojů s ohledem na dodanou energii. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14955-3 (20 0060) z 01.01.2021, kat. číslo: 511656
Obráběcí stroje - Environmentální hodnocení obráběcích strojů - Část 3: Principy pro zkoušení kovoobráběcích strojů s ohledem na dodanou energii. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 369 (20 0031) z 01.11.2021, kat. číslo: 513573
Obráběcí stroje - Značky pro označení na obráběcích strojích.

ČSN ISO 26303 (20 0070) z 01.02.2023, kat. číslo: 516411
Obráběcí stroje - Vyhodnocení krátkodobé způsobilosti obráběcích procesů na kovoobráběcích strojích. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

2002 Názvosloví a třídění

ČSN 20 0200 z 18.07.1975, kat. číslo: 01108
Názvosloví obráběcích strojů.

ČSN ISO 19719 (20 0210) z 01.12.2013, kat. číslo: 91600
Obráběcí stroje - Upínací zařízení obrobku - Slovník.

ČSN 20 0220 z 01.07.1992, kat. číslo: 25344
Elektrochemické obrábění. Termíny a definice.

2003 Přesnost obráběcích strojů

ČSN ISO 230-1 (20 0300) z 01.01.2014, kat. číslo: 94538
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 1: Geometrická přesnost strojů pracujících bez zatížení nebo za kvazistatických podmínek.

ČSN ISO 230-2 (20 0300) z 01.12.2015, kat. číslo: 98706
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 2: Určení přesnosti a opakovatelnosti nastavení polohy v číslicově řízených osách.
Změny: Amd.1 10.17

ČSN ISO 230-5 (20 0300) z 01.09.2001, kat. číslo: 62204
Zkušební předpisy pro obráběcí stroje - Část 5: Určení emise hluku.

ČSN ISO 230-6 (20 0300) z 01.09.2003, kat. číslo: 67978
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 6: Určení přesnosti nastavení polohy na diagonálách tělesa a stěn (Zkouška diagonálního přestavení).

ČSN ISO 1708 (20 0301) z 13.05.1991, kat. číslo: 25376
Přejímací podmínky univerzálních hrotových soustruhů. Zkoušky přesnosti.
Změny: opr. 14.92

ČSN 20 0306 z 04.08.1971, kat. číslo: 01109
Obráběcí stroje na kovy. Přesnost jednovřetenových poloautomatických soustruhů.

ČSN ISO 6155 (20 0307) z 01.07.2005, kat. číslo: 72523
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek pro revolverové a jednovřetenové automatické soustruhy s vodorovnou osou vřetena - Zkoušky přesnosti.

ČSN ISO 13041-3 (20 0308) z 01.09.2014, kat. číslo: 94526
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 3: Geometrické zkoušky pro stroje s obrácenými svislými pracovními vřeteny.

ČSN ISO 13041-4 (20 0308) z 01.06.2005, kat. číslo: 72529
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 4: Přesnost a opakovatelnost nastavení polohy v lineárních a otočných osách.

ČSN ISO 13041-6 (20 0308) z 01.09.2014, kat. číslo: 94525
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 6: Přesnost dokončovaného zkušebního kusu.

ČSN ISO 13041-7 (20 0308) z 01.06.2005, kat. číslo: 72531
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 7: Vyhodnocení vlastností interpolace v souřadných rovinách.

ČSN ISO 13041-8 (20 0308) z 01.06.2005, kat. číslo: 72530
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 8: Vyhodnocení teplotních deformací.

ČSN ISO 3655 (20 0312) z 10.05.1991, kat. číslo: 25377
Přejímací podmínky svislých soustruhů jedno a dvoustojanových s jednou pevnou nebo přestavitelnou upínací deskou. Obecná ustanovení a zkoušky přesnosti.

ČSN ISO 2407 (20 0315) z 01.06.2005, kat. číslo: 72533
Podmínky zkoušek pro brusky na vnitřní broušení s vodorovnou osou vřetena - Zkoušky přesnosti.
Změny: Amd.1 7.17

ČSN ISO 2773-1 (20 0319) z 01.01.1994, kat. číslo: 15207
Přejímací podmínky svislých vrtaček sloupových. Zkoušky přesnosti. Část 1: Zkoušky geometrické přesnosti.

ČSN ISO 2773-2 (20 0319) z 01.01.1994, kat. číslo: 15206
Přejímací podmínky svislých vrtaček sloupových. Zkoušky přesnosti. Část 2: Zkoušky pracovní přesnosti.

ČSN ISO 3686-1 (20 0320) z 01.07.2005, kat. číslo: 72526
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek pro souřadnicové vrtačky a vyvrtávačky s vysokou přesností se stálou výškou stolu a se svislou osou vřetena - Zkoušky přesnosti - Část 1: Jednostojanové stroje.

ČSN ISO 3686-2 (20 0320) z 01.06.2005, kat. číslo: 72527
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek pro souřadnicové vrtačky a vyvrtávačky s vysokou přesností se stálou výškou stolu a se svislou osou vřetena - Zkoušky přesnosti - Část 2: Portálové stroje s pohyblivým stolem.

ČSN ISO 2423 (20 0321) z 01.10.1992, kat. číslo: 25380
Přejímací podmínky pro otočné vrtačky s výškově stavitelným ramenem. Zkoušky přesnosti.

ČSN ISO 3190 (20 0326) z 01.04.1992, kat. číslo: 25385
Přejímací podmínky souřadnicových vrtaček jednovřetenových nebo s revolverovou hlavou se svislou osou vřetena. Zkoušky přesnosti.
Změny: opr.V4.92

ČSN 20 0327 z 04.08.1971, kat. číslo: 01110
Přesnost souřadnicových vyvrtávaček.

ČSN ISO 6545 (20 0329) z 01.10.1995, kat. číslo: 17979
Přejímací podmínky odvalovacích frézek. Zkoušky přesnosti.

ČSN ISO 8636-1 (20 0329) z 01.07.2005, kat. číslo: 72525
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek rovinných frézek - Zkoušky přesnosti - Část 1: Stroje s pevným portálem.

ČSN ISO 1984-1 (20 0331) z 01.06.2005, kat. číslo: 72538
Podmínky zkoušek ručně ovládaných frézek se stálou výškou stolu - Zkoušky přesnosti - Část 1: Stroje s vodorovnou osou vřetena.

ČSN ISO 1984-2 (20 0331) z 01.06.2005, kat. číslo: 72539
Podmínky zkoušek ručně ovládaných frézek se stálou výškou stolu - Zkoušky přesnosti - Část 2: Stroje se svislou osou vřetena.

ČSN ISO 2433 (20 0345) z 01.06.2005, kat. číslo: 72524
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek hrotových brusek a hrotových univerzálních brusek s pohyblivým stolem - Zkoušky přesnosti.

ČSN ISO 4703 (20 0348) z 01.05.2002, kat. číslo: 63705
Podmínky zkoušek rovinných brusek se dvěma stojany - Stroje na broušení vodicích ploch - Zkoušky přesnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 10791-2 (20 0360) z 01.06.2005, kat. číslo: 72522
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 2: Zkoušky geometrické přesnosti strojů se svislou osou vřetena nebo s univerzálními hlavami se svislou primární osou otáčení (svislá osa Z).

ČSN ISO 10791-3 (20 0360) z 01.06.2005, kat. číslo: 72517
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 3: Zkoušky geometrické přesnosti strojů s integrovanými indexovatelnými nebo souvisle řízenými univerzálními hlavami (svislá osa Z).

ČSN ISO 10791-4 (20 0360) z 01.06.2005, kat. číslo: 72516
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 4: Přesnost a opakovatelnost nastavení polohy v lineárních a otočných osách.

ČSN ISO 10791-5 (20 0360) z 01.06.2005, kat. číslo: 72515
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 5: Přesnost a opakovatelnost nastavení polohy obrobkových palet.

ČSN ISO 10791-8 (20 0360) z 01.06.2005, kat. číslo: 72520
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 8: Vyhodnocení vlastností interpolace ve třech souřadných rovinách.

ČSN ISO 10791-9 (20 0360) z 01.07.2005, kat. číslo: 72521
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 9: Vyhodnocení doby výměny nástrojů a výměny palet.

ČSN 20 0390 z 26.05.1983, kat. číslo: 25387
Obráběcí stroje na kovy. Měření pracovní přesnosti obráběcích strojů.

ČSN 20 0395 z 26.05.1983, kat. číslo: 25388
Obráběcí stroje na kovy. Třídění obráběcích strojů podle přesnosti.
Změny: a 7.90

ČSN ISO 1986-1 (20 0346) z 01.03.2017, kat. číslo: 99315
Podmínky zkoušek pro rovinné brusky s vodorovnou osou brousicího vřetene a s vratným pohybem stolu - Zkoušky přesnosti - Část 1: Stroje s délkou stolu do 1600 mm.

ČSN ISO 11090-1 (20 0370) z 01.12.2019, kat. číslo: 508943
Podmínky zkoušek vyjiskřovacích strojů na zápustky (EDM na zápustky) - Zkoušky přesnosti - Část 1: Stroje s jedním stojanem (stroje s křížovým kluzným stolem a pevným stolem). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 11090-2 (20 0370) z 01.12.2019, kat. číslo: 508944
Podmínky zkoušek vyjiskřovacích strojů na zápustky (EDM na zápustky) - Zkoušky přesnosti - Část 2: Stroje se dvěma stojany (s kluznou hlavou). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14137 (20 0371) z 01.12.2019, kat. číslo: 508945
Podmínky zkoušek drátových vyjiskřovacích strojů (drátové EDM) - Zkoušky přesnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 13041-5 (20 0308) z 01.01.2020, kat. číslo: 509442
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 5: Přesnost rychlostí a interpolace. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 2772 (20 0318) z 01.01.2020, kat. číslo: 509447
Přejímací podmínky svislých stojanových vrtaček - Zkoušky přesnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3070-1 (20 0322) z 01.01.2020, kat. číslo: 509436
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek přesnosti vyvrtávaček a frézek s vodorovným vřetenem - Část 1: Stroje s pevným stojanem a pohyblivým stolem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3070-2 (20 0322) z 01.01.2020, kat. číslo: 509437
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek přesnosti vyvrtávaček a frézek s vodorovným vřetenem - Část 2: Stroje s pohyblivým stojanem podél osy X (podlahový typ). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3070-3 (20 0322) z 01.01.2020, kat. číslo: 509438
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek přesnosti vyvrtávaček a frézek s vodorovným vřetenem - Část 3: Stroje s pohyblivým stojanem a pohyblivým stolem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8636-2 (20 0329) z 01.01.2020, kat. číslo: 509448
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek rovinných frézek - Zkoušky přesnosti - Část 2: Stroje s posuvným portálem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 1985 (20 0347) z 01.01.2020, kat. číslo: 509449
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek pro rovinné brusky se svislou osou brousicího vřetena a vratným pohybem stolu - Zkoušky přesnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 10791-1 (20 0360) z 01.01.2020, kat. číslo: 509443
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 1: Zkoušky geometrické přesnosti strojů s vodorovnou osou vřetena (vodorovná osa Z). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 10791-6 (20 0360) z 01.01.2020, kat. číslo: 509444
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 6: Přesnost frekvence otáčení a interpolací. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 10791-10 (20 0360) z 01.01.2020, kat. číslo: 509446
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 10: Vyhodnocení tepelných deformací. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 230-7 (20 0300) z 01.02.2020, kat. číslo: 509439
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 7: Geometrická přesnost os otáčení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 1701-1 (20 0328) z 01.03.2020, kat. číslo: 509604
Podmínky zkoušek obráběcích strojů se stolem variabilní výšky - Zkoušky přesnosti - Část 1: Stroje s vodorovným vřetenem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 1701-2 (20 0328) z 01.03.2020, kat. číslo: 509605
Podmínky zkoušek obráběcích strojů se stolem variabilní výšky - Zkoušky přesnosti - Část 2: Stroje se svislým vřetenem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3875 (20 0316) z 01.11.2020, kat. číslo: 511248
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek vnějších bezhrotových brusek - Zkoušky přesnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 13041-1 (20 0308) z 01.01.2021, kat. číslo: 511655
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 1: Zkoušky geometrické přesnosti strojů s vodorovnou osou obrobkového vřetena (vřeten). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 13041-2 (20 0308) z 01.01.2021, kat. číslo: 511658
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené soustruhy a soustružnická centra - Část 2: Zkoušky geometrické přesnosti strojů se svislým obrobkovým vřetenem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 17543-1 (20 0350) z 01.01.2021, kat. číslo: 511657
Obráběcí stroje - Podmínky zkoušek pro univerzální hlavy - Část 1: Příslušenství hlav pro stroj s vodorovným vřetenem (vodorovná osa Z). (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 10791-7 (20 0360) z 01.04.2021, kat. číslo: 512168
Podmínky zkoušek pro obráběcí centra - Část 7: Přesnost dokončovaného zkušebního kusu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 230-3 (20 0300) z 01.10.2021, kat. číslo: 513326
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 3: Určení tepelných vlivů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8525 (20 0302) z 01.11.2021, kat. číslo: 513432
Hluk emitovaný obráběcími stroji - Provozní podmínky pro kovoobráběcí stroje. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3089 (20 0355) z 01.02.2022, kat. číslo: 513877
Obráběcí stroje - Zkušební podmínky pro samostředicí, ručně ovládaná sklíčidla s jednodílnými čelistmi. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 230-4 (20 0300) z 01.02.2023, kat. číslo: 516409
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 4: Zkoušky kruhové interpolace u číslicově řízených obráběcích strojů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 230-10 (20 0300) z 01.02.2023, kat. číslo: 516410
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 10: Určení měřicích vlastností snímacích systémů číslicově řízených obráběcích strojů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 230-12 (20 0300) z 01.06.2023, kat. číslo: 517137
Zásady zkoušek obráběcích strojů - Část 12: Přesnost dokončovaných zkušebních obrobků. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

2004 Základní parametry

ČSN 20 0461 z 27.04.1989, kat. číslo: 25390
Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro soustružení. Řady velikostí.

ČSN 20 0462 z 27.04.1989, kat. číslo: 25391
Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro vrtání a vyvrtávání. Řady velikostí.

ČSN 20 0463 z 27.04.1989, kat. číslo: 25392
Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro frézování. Řady velikostí.

ČSN 20 0464 z 27.04.1989, kat. číslo: 25393
Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro hoblování a obrážení. Řady velikostí.

ČSN 20 0465 z 27.04.1989, kat. číslo: 25394
Obráběcí stroje na kovy. Protahovací stroje poloautomatické. Řady velikostí.

ČSN 20 0466 z 27.04.1989, kat. číslo: 25395
Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro broušení. Řady velikostí.

ČSN 20 0467 z 27.04.1989, kat. číslo: 25396
Obráběcí stroje na kovy. Stroje na ozubení. Řady velikostí.

ČSN 20 0468 z 27.04.1989, kat. číslo: 25397
Obráběcí stroje na kovy. Stroje na závity. Řady velikostí.

ČSN 20 0469 z 27.04.1989, kat. číslo: 25398
Obráběcí stroje na kovy. Stroje pro rozřezávání. Řady velikostí.

ČSN 20 0495 z 14.05.1990, kat. číslo: 25403
Pružné výrobní systémy. Pružné výrobní moduly. Vrtací - Frézovací - Vyvrtávací. Řada velikostí a připojovací rozměry.

ČSN ISO 6481 (20 0471) z 01.11.2020, kat. číslo: 511250
Zkušební podmínky pro svislé protahovací stroje - Zkoušky přesnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 6480 (20 0472) z 01.11.2020, kat. číslo: 511253
Zkušební podmínky pro vodorovné vnitřní protahovací stroje - Zkoušky přesnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 6779 (20 0473) z 01.11.2020, kat. číslo: 511252
Zkušební podmínky pro svislé vnitřní protahovací stroje - Zkoušky přesnosti. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 19744 (20 0474) z 01.04.2021, kat. číslo: 512169
Podmínky zkoušek pro číslicově řízené protahovací stroje - Zkoušení přesnosti - Protahovací stroje se svislým povrchem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

2006 Číslicové řízení obráběcích strojů

ČSN 20 0625 z 10.11.1986, kat. číslo: 25404
Číslicové řízení obráběcích strojů. Vnější spojení (interface) číslicových řídicích systémů s obráběcími stroji.

ČSN 20 0670 z 26.11.1984, kat. číslo: 25405
Obráběcí stroje na kovy. Číslicové řídicí systémy pro kovoobráběcí zařízení. Kódování informací řídicích programů.

ČSN 20 0675 z 26.10.1987, kat. číslo: 25406
Číslicové řídicí systémy. Všeobecné technické požadavky.

2007 Bezpečnostní předpisy

ČSN EN 12717+A1 (20 0708) z 01.09.2009, kat. číslo: 84163
Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů - Vrtačky.

ČSN 20 0712 z 29.02.1988, kat. číslo: 25415
Obráběcí stroje na kovy. Bezpečnostní požadavky pro hoblovky.

ČSN 20 0713 z 29.02.1988, kat. číslo: 25416
Obráběcí stroje na kovy. Bezpečnostní požadavky pro obrážečky.

ČSN 20 0724 z 29.02.1988, kat. číslo: 25421
Obráběcí stroje na kovy. Bezpečnostní požadavky pro stroje na ozubení.

ČSN EN ISO 16089 (20 0717) z 01.03.2017, kat. číslo: 501720
Obráběcí stroje - Bezpečnost - Stacionární brusky.

ČSN EN ISO 23125 (20 0701) z 01.03.2018, kat. číslo: 504009
Obráběcí stroje - Bezpečnost - Soustruhy.

ČSN EN ISO 16093 (20 0723) z 01.11.2018, kat. číslo: 506202
Obráběcí a tvářecí stroje - Bezpečnost - Pily na studený kov.

ČSN EN ISO 28881 (20 0721) z 01.02.2023, kat. číslo: 516412
Obráběcí stroje - Bezpečnost - Elektroerozivní stroje.

ČSN EN ISO 16090-1 (20 0710) z 01.10.2023, kat. číslo: 518124
Bezpečnost obráběcích strojů - Obráběcí centra, frézky, postupové stroje - Část 1: Bezpečnostní požadavky.

2008 Bezpečnost nástrojů, nářadí a zařízení

ČSN EN 1550+A1 (20 0800) z 01.04.2009, kat. číslo: 83036
Bezpečnost obráběcích strojů - Bezpečnostní požadavky na konstrukci a výrobu obrobkových sklíčidel.

ČSN ISO 16156 (20 0803) z 01.09.2004, kat. číslo: 71048
Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů - Bezpečnostní požadavky na konstrukci a výrobu obrobkových sklíčidel.

2010 Upínání a středění obráběného materiálu

ČSN ISO 702-1 (20 1006) z 01.08.2010, kat. číslo: 86564
Obráběcí stroje - Připojovací rozměry konců vřeten a sklíčidel - Část 1: Kuželový konec.

ČSN ISO 702-2 (20 1006) z 01.08.2010, kat. číslo: 86563
Obráběcí stroje - Připojovací rozměry konců vřeten a sklíčidel - Část 2: Typ Camlock.

ČSN ISO 702-3 (20 1006) z 01.08.2010, kat. číslo: 86562
Obráběcí stroje - Připojovací rozměry konců vřeten a sklíčidel - Část 3: Bajonetový typ.

ČSN ISO 702-4 (20 1006) z 01.08.2010, kat. číslo: 86561
Obráběcí stroje - Připojovací rozměry konců vřeten a sklíčidel - Část 4: Válcový konec.

ČSN ISO 9524 (20 1019) z 01.05.2002, kat. číslo: 63703
Obráběcí stroje - Čelní plochy těles uložení vřeten u obráběcích center - Funkční rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8526-1 (20 1020) z 01.04.1996, kat. číslo: 19149
Stavebnicové jednotky obráběcích strojů - Obrobkové palety - Část 1: Obrobkové palety do jmenovité velikosti 800 mm.

ČSN ISO 8526-2 (20 1021) z 01.04.1996, kat. číslo: 19150
Stavebnicové jednotky obráběcích strojů - Obrobkové palety - Část 2: Obrobkové palety o jmenovité velikosti větší než 800 mm.

ČSN ISO 3442-1 (20 1007) z 01.11.2021, kat. číslo: 513437
Obráběcí stroje - Rozměry a geometrické zkoušky samostředicích sklíčidel s dvoudílnými čelistmi - Část 1: Ručně ovládaná sklíčidla s čelistmi typu pero a drážka. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3442-2 (20 1007) z 01.11.2021, kat. číslo: 513436
Obráběcí stroje - Rozměry a geometrické zkoušky samostředicích sklíčidel s dvoudílnými čelistmi - Část 2: Strojově ovládaná sklíčidla s čelistmi typu pero a drážka. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3442-3 (20 1007) z 01.11.2021, kat. číslo: 513435
Obráběcí stroje - Rozměry a geometrické zkoušky samostředicích sklíčidel s dvoudílnými čelistmi - Část 3: Strojově ovládaná sklíčidla se zoubkovanými čelistmi. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

2015 Upínání a středění nástrojů

ČSN 20 1505 z 07.12.1983, kat. číslo: 25426
Obráběcí stroje na kovy. Průměry nástrojových dutin pro nástroje s válcovou stopkou.

ČSN 20 1524 z 18.07.1975, kat. číslo: 01141
Obráběcí stroje na kovy. Příruby pro upínání brousicích kotoučů.
Změny: 2 3.93, a 3.91

ČSN ISO 666 (20 1525) z 01.11.2021, kat. číslo: 513572
Obráběcí stroje - Příruby s nábojem pro upínání brousicích kotoučů. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

2044 Obráběcí jednotky ostatní (brousicí, superfinišovací, honovací, utahovací)

ČSN ISO 2727 (20 4490) z 08.05.1991, kat. číslo: 25427
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Hnací jednotky.

2045 Jednotky pohonové, posuvové, včetně posuvových šroubů

ČSN ISO 2562 (20 4586) z 08.05.1991, kat. číslo: 25428
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Posuvové jednotky.
Změny: opr.V9.92

2046 Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů

ČSN ISO 3590 (20 4616) z 01.02.1993, kat. číslo: 28550
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Vřeteníky.

ČSN ISO 2912 (20 4680) z 01.01.1993, kat. číslo: 28503
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Vícevřetenové hlavy. Rozměry skříní a hnacího hřídele.

ČSN ISO 2905 (20 4690) z 01.02.1993, kat. číslo: 28551
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Konce vřeten a stavitelné vložky pro vícevřetenové hlavy.

ČSN ISO 3476 (20 4691) z 01.01.1993, kat. číslo: 28504
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Hnací pera a příruby pro připojení vícevřetenových hlav.

2047 Různá zařízení a pomocné součásti obráběcích strojů

ČSN ISO 3371 (20 4701) z 01.01.1993, kat. číslo: 28505
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Otočné stoly a vícestranné střední podstavce pro otočné stoly.

ČSN ISO 2891 (20 4703) z 08.05.1991, kat. číslo: 25429
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Střední podstavce a stojany.

ČSN ISO 2769 (20 4706) z 08.05.1991, kat. číslo: 25430
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Boční podstavce pro posuvové jednotky.

ČSN ISO 2934 (20 4707) z 08.05.1991, kat. číslo: 25431
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Boční podstavce pro stojany.

ČSN ISO 3610 (20 4708) z 01.01.1993, kat. číslo: 28506
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Konzoly.

ČSN ISO 3589 (20 4712) z 01.01.1993, kat. číslo: 28507
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Stojany s vedením.

ČSN ISO 3970 (20 4713) z 01.01.1993, kat. číslo: 28508
Stavebnicové uzly pro stavbu obráběcích strojů. Stojany s vedením a přírubou.

2057 Různá zařízení a pomocné součásti obráběcích strojů

ČSN ISO 3408-2 (20 5710) z 01.11.2021, kat. číslo: 513441
Kuličkové šrouby - Část 2: Jmenovité průměry, stoupání, rozměry matic a montážních šroubů - Metrická řada. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3408-3 (20 5710) z 01.11.2021, kat. číslo: 513431
Kuličkové šrouby - Část 3: Podmínky přejímky a přejímací zkoušky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3408-4 (20 5710) z 01.11.2021, kat. číslo: 513442
Kuličkové šrouby - Část 4: Statická axiální tuhost. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3408-5 (20 5710) z 01.11.2021, kat. číslo: 513438
Kuličkové šrouby - Část 5: Statické a dynamické hodnoty axiálního zatížení a provozní životnost. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3408-1 (20 5710) z 01.01.2022, kat. číslo: 513440
Kuličkové šrouby - Část 1: Slovník a označení.

2058 Různá zařízení a pomocné součásti obráběcích strojů

ČSN ISO 5734 (20 5830) z 01.04.1992, kat. číslo: 25433
Přejímací podmínky mechanických dělicích přístrojů pro obráběcí stroje. Zkoušky přesnosti.

ČSN ISO 8956 (20 5840) z 01.04.1992, kat. číslo: 25434
Přejímací podmínky kopírovacích zařízení pro soustruhy, zabudovaných nebo přídavných. Zkoušky přesnosti.
Změny: opr.V4.92

21 TVÁŘECÍ STROJE

2100 Tvářecí stroje, všeobecně

ČSN 21 0001 z 01.11.1996, kat. číslo: 20351
Tvářecí stroje - Všeobecné technické požadavky.

2102 Názvosloví a třídění

ČSN 21 0200 z 10.05.1991, kat. číslo: 25436
Tvářecí stroje. Názvosloví tvářecích strojů.
Změny: op.chybV11/92

ČSN ISO 8540 (21 0201) z 01.06.1996, kat. číslo: 19553
Mechanické lisy s vyložením - Terminologie.
Změny: 1 6.97

2103 Přesnost tvářecích strojů

ČSN 21 0302 z 29.06.1984, kat. číslo: 25437
Tvářecí stroje. Klikové lisy jednobodové jednočinné. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0303 z 21.08.1985, kat. číslo: 25438
Tvářecí stroje. Vřetenové lisy. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0304 z 14.04.1989, kat. číslo: 25439
Tvářecí stroje. Vodorovné kovací lisy se svislou dělicí plochou zápustek. Geometrická přesnost.

ČSN ISO 6899 (21 0306) z 01.10.1992, kat. číslo: 25440
Přejímací podmínky mechanických lisů s vyložením. Zkoušky přesnosti.
Změny: op.chybV7.93

ČSN 21 0307 z 29.06.1984, kat. číslo: 25441
Tvářecí stroje. Klikové lisy jednobodové dvojčinné. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0308 z 17.03.1981, kat. číslo: 01143
Tvářecí stroje. Kolenové razicí lisy. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0309 z 17.03.1981, kat. číslo: 01144
Tvářecí stroje. Ohraňovací lisy. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0310 z 25.04.1988, kat. číslo: 25442
Tvářecí stroje. Klikové kovací lisy. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0311 z 17.03.1981, kat. číslo: 01145
Tvářecí stroje. Tabulové nůžky. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0313 z 29.06.1981, kat. číslo: 01146
Tvářecí stroje. Automaty pro objemové tváření za studena. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0314 z 25.01.1975, kat. číslo: 01147
Tvářecí stroje. Geometrická přesnost hydraulických lisů na reaktoplasty.

ČSN 21 0315 z 11.03.1989, kat. číslo: 25443
Tvářecí stroje. Vstřikovací stroje. Geometrická přesnost.
Změny: a 8.90

ČSN 21 0316 z 21.05.1984, kat. číslo: 25444
Tvářecí stroje. Tří a čtyřválcové zakružovačky. Geometrická přesnost.
Změny: a 6.86

ČSN 21 0317 z 25.09.1981, kat. číslo: 25445
Tvářecí stroje. Postupové automaty pro plošné tváření. Geometrická přesnost.
Změny: op.chybV7.93

ČSN 21 0318 z 21.08.1985, kat. číslo: 25446
Tvářecí stroje. Vystřihovací automaty se spodním pohonem. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0319 z 25.04.1988, kat. číslo: 25447
Tvářecí stroje. Hydraulické montážní lisy s vyložením. Geometrická přesnost.
Změny: a 12.90

ČSN 21 0320 z 29.06.1984, kat. číslo: 25448
Tvářecí stroje. Klikové lisy dvoubodové s vyložením. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0321 z 29.06.1984, kat. číslo: 25449
Tvářecí stroje. Klikové lisy dvoubodové jednočinné. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0322 z 29.06.1984, kat. číslo: 25450
Tvářecí stroje. Klikové lisy dvoubodové dvojčinné. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0323 z 14.05.1990, kat. číslo: 25451
Tvářecí stroje. Portálové a mostové dvojčinné parovzdušné buchary pro volné kování. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0324 z 14.05.1990, kat. číslo: 25452
Tvářecí stroje. Dvojčinné parovzdušné buchary pro zápustkové kování. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0325 z 29.08.1990, kat. číslo: 25453
Tvářecí stroje. Pneumaticko-hydraulické protiběžné buchary. Geometrická přesnost.

ČSN 21 0380 z 07.03.1974, kat. číslo: 01148
Tvářecí stroje. Metody zkoušek lisů klikových dvojčinných, kolenových razicích a ohraňovacích.
Změny: a 11.88

ČSN 21 0384 z 01.08.1974, kat. číslo: 01149
Tvářecí stroje. Metody zkoušek vřetenových lisů.
Změny: a 11.88

ČSN 21 0385 z 08.12.1986, kat. číslo: 25454
Tvářecí stroje. Tříválcové a čtyřválcové zakružovačky plechu. Metody zkoušek.
Změny: a 11.88

ČSN 21 0386 z 01.08.1974, kat. číslo: 01150
Tvářecí stroje. Metody zkoušek pěchovacích automatů a válcovaček závitů bez ohřevu.
Změny: a 11.88

ČSN 21 0387 z 08.12.1986, kat. číslo: 25455
Tvářecí stroje. Tabulové nůžky. Metody zkoušek.
Změny: a 11.88

ČSN 21 0388 z 26.11.1984, kat. číslo: 25456
Tvářecí stroje. Klikové lisy jednočinné o jmenovité síle nad 5000 kN. Metody zkoušek.
Změny: a 11.88

ČSN 21 0389 z 26.11.1984, kat. číslo: 25457
Tvářecí stroje. Výstředníkové a klikové lisy jednočinné o jmenovité síle do 5000 kN. Metody zkoušek.
Změny: a 11.88

ČSN 21 0390 z 29.08.1990, kat. číslo: 25458
Tvářecí stroje. Pneumaticko-hydraulické protiběžné buchary. Metody zkoušek.

ČSN 21 0393 z 04.10.1990, kat. číslo: 25459
Tvářecí stroje. Postupové automaty pro plošné tváření. Metody zkoušek.

2104 Hlavní parametry a základní rozměry hydraulických tvářecích strojů

ČSN 21 0401 z 14.01.1981, kat. číslo: 01151
Tvářecí stroje. Hydraulické lisy. Řady hlavních parametrů.

ČSN 21 0402 z 21.05.1984, kat. číslo: 25460
Tvářecí stroje. Stroje na lisování vyrobků z plastů. Řady hlavních parametrů.

2106 Hlavní parametry a základní rozměry mechanických tvářecích strojů

ČSN 21 0602 z 14.05.1990, kat. číslo: 25461
Tvářecí stroje. Tvářecí automaty. Řady hlavních parametrů.

ČSN 21 0603 z 26.11.1984, kat. číslo: 25462
Tvářecí stroje. Vřetenové lisy. Řady hlavního parametru.

ČSN 21 0605 z 06.04.1989, kat. číslo: 25463
Tvářecí stroje. Buchary. Řady hlavního parametru.
Změny: a 9.91

ČSN 21 0606 z 13.09.1989, kat. číslo: 25464
Tvářecí stroje. Nůžky. Řady hlavních parametrů.

ČSN 21 0607 z 14.05.1990, kat. číslo: 25465
Tvářecí stroje. Ohýbací stroje a ohraňovací lisy. Řady hlavních parametrů.

ČSN ISO 6898 (21 0621) z 01.11.1992, kat. číslo: 25466
Mechanické lisy s vyložením. Hlavní parametry a rozměry.
Změny: opr.V11.92

ČSN ISO 9188 (21 0622) z 01.06.1997, kat. číslo: 21597
Tvářecí stroje - Mechanické lisy uzavřené jednočinné o jmenovité síle od 400 kN do 4000 kN - Hlavní parametry a rozměry.

ČSN ISO 9189 (21 0623) z 01.06.1997, kat. číslo: 21596
Tvářecí stroje - Mechanické lisy uzavřené rychloběžné o jmenovité síle od 250 kN do 4000 kN - Hlavní parametry a rozměry.

2107 Bezpečnostní předpisy

ČSN 21 0700 z 13.12.1985, kat. číslo: 25467
Tvářecí stroje. Všeobecné bezpečnostní požadavky na konstrukci tvářecích strojů.
Změny: 3 1.92, 4 12.97, a 11.87, b 2.90

ČSN EN 12622+A1 (21 0702) z 01.08.2015, kat. číslo: 96562
Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů - Hydraulické ohraňovací lisy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14656+A1 (21 0706) z 01.08.2010, kat. číslo: 86416
Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní požadavky na vytlačovací lisy pro železné a neželezné kovy.

ČSN EN 14673+A1 (21 0707) z 01.08.2010, kat. číslo: 86417
Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečnostní požadavky na hydraulické lisy pro volné zápustkové kování železných a neželezných kovů za tepla.

ČSN 21 0713 z 16.03.1987, kat. číslo: 25470
Tvářecí stroje. Vřetenové lisy. Bezpečnostní požadavky na konstrukci.
Změny: 1 1.92

ČSN 21 0714 z 04.07.1962, kat. číslo: 06566
Tvářecí stroje. Bezpečnostní předpisy pro mechanické ohraňovací lisy.
Změny: a 6.66, b 2.77, c 11.87

ČSN 21 0715 z 06.04.1989, kat. číslo: 25471
Tvářecí stroje. Tvářecí automaty. Bezpečnostní požadavky na konstrukci.

ČSN 21 0716 z 01.09.1989, kat. číslo: 25472
Tvářecí stroje. Buchary. Bezpečnostní požadavky na konstrukci.

ČSN 21 0731 z 16.03.1987, kat. číslo: 25474
Tvářecí stroje. Tříválcové a čtyřválcové zakružovačky. Bezpečnostní požadavky na konstrukci.
Změny: a 8.89

ČSN 21 0732 z 14.05.1990, kat. číslo: 25475
Tvářecí stroje. Rovnačky. Bezpečnostní požadavky na konstrukci.

ČSN EN 13985+A1 (21 0740) z 01.10.2009, kat. číslo: 84158
Obráběcí a tvářecí stroje - Bezpečnost - Tabulové nůžky.

ČSN EN ISO 16092-1 (21 0705) z 01.03.2019, kat. číslo: 506744
Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů - Lisy - Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky.

ČSN EN ISO 16092-3 (21 0705) z 01.03.2019, kat. číslo: 506743
Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů - Lisy - Část 3: Bezpečnostní požadavky pro hydraulické lisy.

ČSN EN ISO 16092-2 (21 0705) z 01.09.2020, kat. číslo: 510903
Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů - Lisy - Část 2: Bezpečnostní požadavky pro mechanické lisy.
Změny: Z1 3.21

ČSN EN ISO 16092-4 (21 0705) z 01.09.2020, kat. číslo: 510904
Bezpečnost obráběcích a tvářecích strojů - Lisy - Část 4: Bezpečnostní požadavky pro pneumatické lisy.
Změny: Z1 3.21

2113 Upínání na tvářecích strojích pro plošné tváření

ČSN 21 1301 z 25.06.1982, kat. číslo: 25477
Tvářecí stroje. Lisy pro plošné tváření. Přiřazení T-drážek k lisům a rozměry děr pro zavedení šroubů do T-drážek.

ČSN 21 1302 z 25.06.1982, kat. číslo: 25478
Tvářecí stroje. Lisy pro plošné tváření. Rozměry vyhazovacích kolíků.
Změny: a 12.86

ČSN 21 1303 z 25.06.1982, kat. číslo: 25479
Tvářecí stroje. Lisy pro plošné tváření. Uspořádání T-drážek, děr pro upínání nástrojů a děr pro vyhazovací kolíky a vyrážeče.
Změny: 1 11.92

ČSN 21 1305 z 25.06.1982, kat. číslo: 25480
Tvářecí stroje. Lisy pro plošné tváření. Rozměry děr pro vyhazovací kolíky a vyrážeče.
Změny: a 12.86

ČSN 21 1306 z 25.06.1982, kat. číslo: 25481
Tvářecí stroje. Lisy pro plošné tváření. Rozměry děr v beranech pro stopky.
Změny: 1 11.92

2114 Upínání na tvářecích strojích pro objemové tváření

ČSN 21 1402 z 20.04.1971, kat. číslo: 01155
Tvářecí stroje. Připojovací rozměry pro upínání forem na lisy na výrobky z termosetů.

ČSN 21 1410 z 17.02.1970, kat. číslo: 01156
Tvářecí stroje. Upínání zápustek. Základní ustanovení.
Změny: a 10.84

ČSN 21 1411 z 17.02.1970, kat. číslo: 01157
Tvářecí stroje. Upínání zápustek pro vřetenové lisy do 1000 kN.
Změny: a 6.78

ČSN 21 1412 z 17.02.1970, kat. číslo: 01158
Tvářecí stroje. Upínání zápustek pro vřetenové lisy do 10 000 kN.
Změny: a 6.78

ČSN 21 1413 z 17.02.1970, kat. číslo: 01159
Tvářecí stroje. Upínání zápustek pro padací a parovzdušné buchary.
Změny: a 6.78

ČSN 21 1414 z 17.02.1970, kat. číslo: 01160
Tvářecí stroje. Upínání zápustek pro protiběžné buchary.
Změny: a 6.78

ČSN 21 1416 z 17.02.1970, kat. číslo: 01161
Tvářecí stroje. Dopravní kolíky a díry pro dopravní kolíky pro zápustky a držáky.
Změny: a 6.78

ČSN 21 1417 z 17.02.1970, kat. číslo: 01162
Tvářecí stroje. Klíny pro padací, parovzdušné a protiběžné buchary.
Změny: a 6.78

2115 Upínání na tvářecích strojích pro tváření plastů

ČSN 21 1503 z 29.08.1988, kat. číslo: 25482
Tvářecí stroje. Vstřikovací stroje. Připojovací rozměry.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

22 NÁSTROJE

2200 Třídění norem třídy 22

ČSN 22 0000 z 25.07.1953, kat. číslo: 01163
Rozdělení a označování nářadí. Všeobecné údaje.

ČSN 22 0001 z 22.01.1960, kat. číslo: 01164
Rozdělení a číslování nářadí třídy 22. Nástroje.

ČSN 22 0010 z 20.06.1975, kat. číslo: 01165
Obrábění. Základní pojmy.

ČSN ISO 3002-1 (22 0011) z 01.05.1993, kat. číslo: 28689
Řezné nástroje. Základní veličiny při řezání a broušení. Část 1: Geometrie aktivní části řezných nástrojů. Základní termíny, souřadnicové soustavy, nástrojové a pracovní úhly, lamače třísky.
Změny: Amd.1 3.19

ČSN 22 0012 z 21.09.1990, kat. číslo: 25483
Obráběcí nástroje. Termíny a definice základních pojmů.

ČSN ISO 3002-2 (22 0013) z 01.06.1994, kat. číslo: 15982
Řezné nástroje. Základní veličiny při řezání a broušení. Část 2: Geometrie aktivní části řezných nástrojů. Všeobecné převodové vzorce vztahující se na nástrojové a pracovní úhly.

ČSN ISO 3002-3 (22 0014) z 01.06.1994, kat. číslo: 16068
Řezné nástroje. Základní veličiny při řezání a broušení. Část 3: Geometrické a kinematické veličiny při řezání.

ČSN ISO 5419 (22 0015) z 01.01.1993, kat. číslo: 28509
Řezné nástroje. Šroubovité vrtáky. Termíny, definice a typy.
Změny: opr.V13.92

ČSN 22 0016 z 01.11.1992, kat. číslo: 25484
Řezné nástroje. Frézy. Názvosloví.

ČSN ISO 3002-5 (22 0017) z 01.02.1994, kat. číslo: 15371
Základní veličiny při řezání a broušení. Část 5: Základní terminologie brusných operací používajících brusné kotouče.

ČSN 22 0020 z 28.03.1985, kat. číslo: 25485
Diamanty a diamantové nástroje. Termíny a definice.

ČSN ISO 8688-1 (22 0031) z 01.02.1993, kat. číslo: 28552
Řezné nástroje. Testování trvanlivosti při frézování. Část 1: Rovinné frézování.

ČSN ISO 8688-2 (22 0032) z 01.03.1993, kat. číslo: 28606
Řezné nástroje. Zkoušení trvanlivosti při frézování. Část 2: Čelní frézování.

ČSN ISO 3002-4 (22 0036) z 01.11.1994, kat. číslo: 15568
Řezné nástroje. Základní veličiny při řezání a broušení. Část 4: Síly, práce a výkon.

ČSN ISO 11054 (22 0050) z 01.11.2013, kat. číslo: 94211
Řezné nástroje - Označení skupin rychlořezných ocelí.

ČSN 22 0071 z 06.09.1973, kat. číslo: 01166
Názvosloví řezných nástrojů na ozubení.

2201 Výrobní a konstrukční směrnice

ČSN 22 0106 z 04.02.1986, kat. číslo: 25486
Značení rychlořezných ocelí na nářadí.
Změny: a 9.87

ČSN 22 0110 z 14.09.1987, kat. číslo: 25487
Nože na kovy. Nože na obrábění. Základní pojmy.

ČSN 22 0131 z 11.07.1986, kat. číslo: 25488
Obráběcí stroje na kovy. Řezné kapaliny.
Změny: a 5.90

2202 Předpisy pro zkoušení, přejímání, použití a údržbu

ČSN 22 0205 z 24.06.1965, kat. číslo: 01168
Směrnice pro obrábění tvrzených papírů a tkanin.

2204 Upínací prvky

ČSN 22 0400 z 30.09.1957, kat. číslo: 01169
Upínání nástrojů na kovy. Přehled upínacích prvků.
Změny: a 11.75

ČSN 22 0403 z 01.03.1994, kat. číslo: 15808
Kužele a dutiny pro upínání nástrojů. Typy a tolerance úhlů.

ČSN 22 0406 z 30.09.1957, kat. číslo: 01172
Upínání nástrojů na kovy. Velikosti nástrojových kuželů strmých.

ČSN 22 0408 z 22.02.1991, kat. číslo: 32591
Upínací prvky. Válcové konce frézovacích trnů na čelní frézy a frézovací hlavy.

ČSN 22 0409 z 09.08.1974, kat. číslo: 01173
Upínání nástrojů na kovy. Upínání protahováků.

ČSN ISO 296 (22 0410) z 01.03.2005, kat. číslo: 72235
Obráběcí stroje - Samosvorné kužele nástrojových stopek.

ČSN ISO 3338-1 (22 0412) z 01.02.2005, kat. číslo: 72205
Válcové stopky frézovacích nástrojů - Část 1: Rozměry válcových stopek.

ČSN ISO 26623-1 (22 0415) z 01.11.2015, kat. číslo: 98693
Polygonální kuželové rozhraní s přírubovým kontaktním povrchem - Část 1: Rozměry a označení stopek.

ČSN ISO 26623-2 (22 0415) z 01.11.2015, kat. číslo: 98694
Polygonální kuželové rozhraní s přírubovým kontaktním povrchem - Část 2: Rozměry a označení dutin.

ČSN 22 0422 z 17.09.1966, kat. číslo: 01180
Upínání nástrojů na kovy. Kuželové stopky Morseovy se závitem pro upínací šroub a s předním unášečem.

ČSN 22 0423 z 17.09.1966, kat. číslo: 01181
Upínání nástrojů na kovy. Konce vřeten s kuželovou dutinou Morseovou s vybráním pro přední unášeč a s kuželem pro frézovací hlavy.

ČSN 22 0426 z 29.06.1981, kat. číslo: 01184
Upínání nástrojů na kovy. Kuželové stopky s otvory pro zajištění klínem. Základní rozměry.

ČSN 22 0427 z 17.09.1966, kat. číslo: 01185
Upínání nástrojů na kovy. Pojištění kuželové stopky Morseovy velikosti 2.

ČSN ISO 5413 (22 0428) z 01.02.2005, kat. číslo: 72155
Obráběcí stroje - Kužele Morse s předním unášečem.

ČSN 22 0429 z 29.06.1981, kat. číslo: 01186
Upínání nástrojů na kovy. Kuželové dutiny s otvory pro zajištění klínem pro nástroje s kuželovou stopkou. Základní rozměry.

ČSN ISO 297 (22 0430) z 01.03.2005, kat. číslo: 72232
Nástrojové stopky s kuželem 7/24 pro ruční výměnu.

ČSN ISO 10649-5 (22 0431) z 01.11.2013, kat. číslo: 94206
Trny pro frézy s podélnou drážkou a unášečem - Část 5: Rozměry a označení nástrojových držáků s polygonálním kuželovým rozhraním s kontaktním povrchem příruby.

ČSN ISO 10649-6 (22 0431) z 01.11.2013, kat. číslo: 94207
Trny pro frézy s podélnou drážkou a unášečem - Část 6: Rozměry a označení nástrojových držáků s modulovým kuželovým rozhraním s kuličkovým pohybovým systémem.

ČSN ISO 10643 (22 0432) z 01.09.2011, kat. číslo: 89174
Rozměry příslušenství trnů pro frézy s podélnou drážkou a unášečem.

ČSN ISO 7388-1 (22 0434) z 01.09.2011, kat. číslo: 88929
Nástrojové stopky s kuželem 7/24 pro automatickou výměnu - Část 1: Rozměry a označení stopek tvaru A, AD, AF, U, UD a UF.

ČSN ISO 7388-2 (22 0434) z 01.09.2011, kat. číslo: 88930
Nástrojové stopky s kuželem 7/24 pro automatickou výměnu - Část 2: Rozměry a označení stopek tvaru J, JD a JF.

ČSN ISO 9270-1 (22 0435) z 01.07.2011, kat. číslo: 88489
Kužel 7/24 konce vřeten pro automatickou výměnu nástrojů - Část 1: Rozměry a označení konců vřeten tvaru S a SF.

ČSN ISO 9270-2 (22 0435) z 01.07.2011, kat. číslo: 88490
Kužel 7/24 konce vřeten pro automatickou výměnu nástrojů - Část 2: Rozměry a označení konců vřeten tvaru J a JF.

ČSN ISO 12164-1 (22 0437) z 01.03.2005, kat. číslo: 72233
Spojovací uzel s dutým kuželem a styčnou plochou na přírubě - Část 1: Stopky - Rozměry.

ČSN ISO 12164-2 (22 0437) z 01.03.2005, kat. číslo: 72234
Spojovací uzel s dutým kuželem a styčnou plochou na přírubě - Část 2: Dutiny - Rozměry.

ČSN 22 0440 z 17.09.1966, kat. číslo: 01188
Upínání nástrojů na kovy. Krátké kuželové stopky Morseovy s vyrážečem.

ČSN 22 0441 z 17.09.1966, kat. číslo: 01189
Upínání nástrojů na kovy. Krátké kuželové dutiny Morseovy s otvorem pro vyrážeč.
Změny: a 6.74

ČSN 22 0442 z 30.09.1957, kat. číslo: 01190
Upínání nástrojů na kovy. Krátké kuželové stopky Morseovy.

ČSN 22 0443 z 30.09.1957, kat. číslo: 01191
Upínání nástrojů na kovy. Krátké kuželové dutiny Morseovy s otvorem pro pojišťovací šroub.
Změny: a 6.74

ČSN ISO 239 (22 0444) z 01.02.2005, kat. číslo: 72204
Kužele pro vrtačková sklíčidla.

ČSN 22 0460 z 15.09.1990, kat. číslo: 32642
Upínání nástrojů na kovy. Drážky a unašeče nástrojových kuželů 1:30 pro nástrčné výhrubníky a výstružníky.
Změny: 1 11.92

ČSN 22 0465 z 03.05.1990, kat. číslo: 32924
Upínání nástrojů na kovy. Nástrojové čtyřhrany.

ČSN 22 0471 z 26.07.1989, kat. číslo: 25496
Číslicově řízené obráběcí stroje. Prizmatické stopky nástrojových držáků. Základní a připojovací rozměry.

ČSN 22 0472 z 04.02.1986, kat. číslo: 25497
Upínání nástrojů na kovy. Nástrojové čtyřhranné otvory se dnem.

ČSN 22 0473 z 08.05.1991, kat. číslo: 25498
Nože. Rozměry průřezů upínacích částí.

ČSN 22 0475 z 03.05.1990, kat. číslo: 25499
Průměry válcových stopek řezných nástrojů.

ČSN 22 0480 z 06.01.1981, kat. číslo: 25501
Stopky protahovacích trnů ploché. Typy a rozměry.

ČSN 22 0481 z 20.01.1971, kat. číslo: 01194
Upínání nástrojů na kovy. Přední válcové stopky protahováků pro upínání kleštinami.
Změny: a 8.81

ČSN 22 0482 z 20.01.1971, kat. číslo: 01195
Upínání nástrojů na kovy. Přední válcové stopky protahováků pro upínání klínem.

ČSN 22 0483 z 06.12.1980, kat. číslo: 25502
Stopky protahovacích trnů válcové. Typy a rozměry.

ČSN 22 0486 z 20.01.1971, kat. číslo: 01196
Upínání nástrojů na kovy. Zadní válcové stopky protahováků pro upínání čelistmi.

2205 Nože s břitovými destičkami SK pro NC stroje

ČSN 22 0501 z 16.11.1985, kat. číslo: 25503
Soustružnické a kopírovací nože s vyměnitelnými řeznými destičkami. Označování.

ČSN 22 0502 z 18.03.1986, kat. číslo: 25504
Stavitelné držáky s vyměnitelnými řeznými destičkami. Technické požadavky.

ČSN ISO 6261 (22 0504) z 01.07.2012, kat. číslo: 90921
Nástrojové držáky s válcovou stopkou (vyvrtávací tyče) pro vyměnitelné břitové destičky - Označení.

2207 Břitové destičky z rychlořezné oceli a z řezné keramiky

ČSN ISO 9361-1 (22 0701) z 01.11.2015, kat. číslo: 98697
Vyměnitelné břitové destičky pro řezné nástroje - Keramické břitové destičky se zaoblenými špičkami - Část 1: Rozměry břitových destiček bez upínací díry.

ČSN ISO 9361-2 (22 0701) z 01.11.2015, kat. číslo: 98698
Vyměnitelné břitové destičky pro řezné nástroje - Keramické břitové destičky se zaoblenými špičkami - Část 2: Rozměry břitových destiček s válcovou upínací dírou.

2208 Břitové destičky ze slinutých karbidů

ČSN 22 0800 z 08.10.1984, kat. číslo: 25508
Slinuté karbidy. Břitové a jiné destičky a roubíky ze slinutých karbidů. Přehled.

ČSN ISO 513 (22 0801) z 01.07.2015, kat. číslo: 97630
Klasifikace a použití tvrdých řezných materiálů k obrábění kovů s určenou řeznou hranou - Označování skupin a podskupin použití.

ČSN 22 0803 z 13.10.1978, kat. číslo: 01200
Slinuté karbidy. Břitové destičky k připájení. Technické požadavky.

ČSN ISO 6987 (22 0804) z 01.11.2012, kat. číslo: 91701
Vyměnitelné břitové destičky z tvrdokovu se zaoblenými rohy, s částečně válcovou upevňovací dírou - Rozměry.

ČSN ISO 242 (22 0808) z 01.07.2015, kat. číslo: 97633
Tvrdokovové břitové destičky pájené na soustružnické nástroje.

ČSN ISO 243 (22 0809) z 01.07.2015, kat. číslo: 97634
Soustružnické nástroje s tvrdokovovými břitovými destičkami - Vnější nástroje.

2209 Břitové destičky ze slinutých karbidů

ČSN 22 0904 z 24.09.1982, kat. číslo: 25543
Podložky a utvářeče třísek ze slinutých karbidů. Označování.

ČSN 22 0905 z 17.12.1987, kat. číslo: 25544
Vyměnitelné břitové destičky. Systém označování.
Změny: a 5.89

ČSN ISO 883 (22 0912) z 01.07.2015, kat. číslo: 97632
Vyměnitelné břitové destičky tvrdokovové (karbidové) se zaoblenou špičkou, bez upínacího otvoru - Rozměry.

ČSN 22 0913 z 11.04.1988, kat. číslo: 25546
Vyměnitelné břitové destičky ze slinutých karbidů se zaoblenou špičkou a válcovým upínacím otvorem. Rozměry.

ČSN 22 0914 z 11.04.1988, kat. číslo: 25547
Vyměnitelné břitové destičky ze slinutých karbidů se zaoblenou špičkou s jednostranným toroidálním upínacím otvorem. Rozměry.

ČSN 22 0916 z 11.04.1988, kat. číslo: 25548
Vyměnitelné břitové destičky ze slinutých karbidů se sraženou špičkou bez upínacího otvoru. Rozměry.

ČSN ISO 16462 (22 0920) z 01.11.2015, kat. číslo: 98695
Vyměnitelné břitové destičky z kubického nitridu boru, slinuté nebo pevné - Rozměry, typy.

ČSN ISO 16463 (22 0925) z 01.11.2015, kat. číslo: 98696
Vyměnitelné břitové destičky z polykrystalického diamantu, slinuté - Rozměry, typy.

2211 Šroubovité vrtáky na kovy, plasty a jiné hmoty

ČSN 22 1100 z 11.02.1983, kat. číslo: 25549
Vrtáky z rychlořezné oceli. Přehled.

ČSN 22 1101 z 31.08.1987, kat. číslo: 25550
Šroubovité vrtáky. Technické požadavky.

ČSN 22 1103 z 02.09.1976, kat. číslo: 01204
Šroubovité vrtáky a výhrubníky. Rozměry unášečů.
Změny: a 2.79

ČSN 22 1109 z 21.02.1980, kat. číslo: 01205
Středicí vrtáky. Technické požadavky.

ČSN 22 1110 z 18.09.1979, kat. číslo: 01206
Vrtáky středicí 60° tvar A. Základní rozměry.

ČSN 22 1112 z 18.09.1979, kat. číslo: 01207
Vrtáky středicí 60° tvar B. Základní rozměry.

ČSN 22 1114 z 18.09.1979, kat. číslo: 01208
Vrtáky středicí 60° levořezné tvar A. Základní rozměry.

ČSN 22 1116 z 18.09.1979, kat. číslo: 01209
Vrtáky středicí 60° tvar R. Základní rozměry.

ČSN 22 1117 z 18.09.1979, kat. číslo: 01210
Vrtáky středicí 60° levořezné tvar R. Základní rozměry.

ČSN 22 1121 z 23.05.1988, kat. číslo: 25551
Šroubovité vrtáky s válcovou stopkou. Střední řada. Základní rozměry.
Změny: a 5.90

ČSN 22 1122 z 11.02.1983, kat. číslo: 25552
Vrtáky šroubovité s válcovou stopkou se šroubovicí 40°. Střední řada. Základní rozměry.

ČSN 22 1123 z 11.02.1983, kat. číslo: 25553
Vrtáky šroubovité s válcovou stopkou se šroubovicí 12°. Střední řada. Základní rozměry.

ČSN 22 1125 z 13.06.1988, kat. číslo: 25554
Šroubovité vrtáky s válcovou stopkou. Dlouhá řada. Základní rozměry.

ČSN 22 1126 z 11.02.1983, kat. číslo: 25555
Vrtáky šroubovité s válcovou stopkou se šroubovicí 40°. Dlouhá řada. Základní rozměry.

ČSN 22 1127 z 11.02.1983, kat. číslo: 25556
Vrtáky šroubovité s válcovou stopkou - Vysoce výkonné. Střední řada. Základní rozměry.

ČSN 22 1131 z 23.05.1988, kat. číslo: 25557
Šroubovité vrtáky levořezné s válcovou stopkou. Střední řada. Základní rozměry.
Změny: a 5.90

ČSN 22 1140 z 03.08.1977, kat. číslo: 01211
Vrtáky šroubovité s kuželovou stopkou. Základní rozměry.

ČSN 22 1141 z 11.02.1983, kat. číslo: 25558
Vrtáky šroubovité s kuželovou stopkou se šroubovicí 40°. Základní rozměry.

ČSN 22 1143 z 11.02.1983, kat. číslo: 25559
Vrtáky šroubovité s kuželovou stopkou vysoce výkonné. Základní rozměry.

ČSN 22 1144 z 03.08.1977, kat. číslo: 01212
Vrtáky šroubovité s kuželovou stopkou zesílenou. Základní rozměry.

ČSN 22 1147 z 04.01.1988, kat. číslo: 25560
Vrtáky. Vrtáky s kuželovou stopkou pro souřadnicové vrtačky.

ČSN ISO 9766 (22 1150) z 01.12.2013, kat. číslo: 94339
Vrtáky s vyměnitelnými břitovými destičkami - Válcové stopky s ploškou.

ČSN 22 1180 z 23.05.1988, kat. číslo: 25561
Šroubovité vrtáky levořezné s válcovou stopkou. Krátka řada. Základní rozměry.

ČSN 22 1182 z 23.05.1988, kat. číslo: 25562
Šroubovité vrtáky s válcovou stopkou. Krátká řada. Základní rozměry.

ČSN 22 1190 z 03.05.1984, kat. číslo: 25563
Vrtáky se zesílenou válcovou stopkou. Technické požadavky.

ČSN 22 1191 z 23.01.1974, kat. číslo: 01213
Vrtáky. Vrtáky se zesílenou válcovou stopkou.
Změny: a 5.84

ČSN 22 1192 z 23.01.1974, kat. číslo: 01214
Vrtáky. Levořezné vrtáky se zesílenou válcovou stopkou.
Změny: a 5.84

ČSN 22 1193 z 01.03.1991, kat. číslo: 25564
Vrtáky. Malé šroubovité vrtáky vysoce výkonné.

2213 Nástroje s břitovými destičkami ze slinutých karbidů na díry, zahlubování a zarovnávání

ČSN 22 1302 z 08.06.1987, kat. číslo: 25565
Šroubovité vrtáky celistvé ze spékaného karbidu. Technické požadavky.

ČSN 22 1310 z 08.06.1987, kat. číslo: 25566
Šroubovité vrtáky celistvé ze spékaného karbidu s válcovou stopkou, krátká řada. Základní rozměry.

ČSN 22 1311 z 08.06.1987, kat. číslo: 22817
Šroubovité vrtáky celistvé ze spékaného karbidu s válcovou stopkou, střední řada. Základní rozměry.

ČSN 22 1320 z 21.05.1955, kat. číslo: 01216
Nástroje SK. Vrtáky s válcovou stopkou a s břitovou destičkou ze slinutého karbidu.

ČSN 22 1330 z 21.05.1955, kat. číslo: 01217
Nástroje SK. Vrtáky s kuželovou stopkou a s břitovou destičkou ze slinutého karbidu.

ČSN 22 1371 z 21.05.1955, kat. číslo: 01220
Nástroje SK. Strojní výstružníky s kuželovou stopkou a s břitovými destičkami ze slinutého karbidu.

2214 Výhrubníky a výstružníky

ČSN 22 1401 z 10.02.1976, kat. číslo: 01224
Výhrubníky. Výhrubníky. Technické předpisy.
Změny: a 6.90, opr.

ČSN 22 1402 z 10.02.1976, kat. číslo: 01225
Výstružníky. Válcové výstružníky. Technické předpisy.
Změny: a 6.90

ČSN 22 1403 z 10.02.1976, kat. číslo: 01226
Výhrubníky a výstružníky. Názvosloví.

ČSN 22 1405 z 21.02.1980, kat. číslo: 01227
Výstružníky válcové. Tolerance průměru.

ČSN 22 1411 z 15.05.1981, kat. číslo: 22818
Výhrubníky s kuželovou stopkou. Základní rozměry.
Změny: a 10.89

ČSN 22 1414 z 24.11.1986, kat. číslo: 25569
Výhrubníky. Výhrubníky nástrčné. Základní rozměry.

ČSN 22 1420 z 21.02.1980, kat. číslo: 01228
Výstružníky ruční válcové. Základní rozměry.
Změny: a 4.85

ČSN 22 1421 z 04.08.1971, kat. číslo: 01229
Výstružníky. Ruční výstružníky rozpínací.

ČSN 22 1430 z 21.02.1980, kat. číslo: 01233
Výstružníky strojní se zuby ve šroubovici s válcovou stopkou. Základní rozměry.

ČSN 22 1431 z 15.05.1981, kat. číslo: 25570
Výstružníky strojní se zuby ve šroubovici s kuželovou stopkou. Základní rozměry.
Změny: a 8.84

ČSN 22 1432 z 24.11.1986, kat. číslo: 25571
Výstružníky. Výstružníky nástrčné se zuby ve šroubovici. Základní rozměry.

ČSN 22 1435 z 24.11.1986, kat. číslo: 25572
Výstružníky. Výstružníky nástrčné s přišroubovanými noži. Základní rozměry.

ČSN 22 1441 z 29.09.1986, kat. číslo: 25573
Výstružníky. Strojní stavitelné výstružníky čelní s kuželovou stopkou.

ČSN 22 1445 z 21.02.1980, kat. číslo: 01234
Výstružníky strojní s přímými zuby s válcovou stopkou. Základní rozměry.

ČSN 22 1446 z 21.02.1980, kat. číslo: 01235
Výstružníky strojní s přímými zuby s kuželovou stopkou. Základní rozměry.

ČSN 22 1447 z 24.11.1986, kat. číslo: 25574
Výstružníky. Výstružníky nástrčné s přímými zuby. Základní rozměry.

ČSN ISO 521 (22 1448) z 01.06.2012, kat. číslo: 90752
Strojní výstružníky s válcovými stopkami a kuželovými stopkami Morse.

ČSN ISO 2238 (22 1452) z 01.07.2012, kat. číslo: 90920
Strojní výstružníky na díry pro nýty.

ČSN 22 1459 z 04.01.1988, kat. číslo: 25576
Výstružníky. Výstružníky s kuželovou stopkou pro souřadnicové vrtačky.

ČSN 22 1460 z 04.08.1971, kat. číslo: 01236
Výstružníky. Kuželové výstružníky s kuželovitostí 1:10.

ČSN 22 1463 z 24.10.1981, kat. číslo: 25577
Kuželové výstružníky s válcovou stopkou pro metrické kužele. Základní rozměry.

ČSN 22 1469 z 10.01.1986, kat. číslo: 25579
Ruční kuželové výstružníky s kuželovitostí 1:50. Základní rozměry.
Změny: a 1.88

ČSN 22 1470 z 10.01.1986, kat. číslo: 25580
Strojní kuželové výstružníky s kuželovitostí 1:50 s válcovou stopkou. Základní rozměry.

ČSN ISO 3467 (22 1471) z 01.01.1993, kat. číslo: 28573
Strojní kuželové výstružníky s kuželovitostí 1:50 s kuželovou stopkou Morse.

ČSN 22 1480 z 09.01.1991, kat. číslo: 25581
Výhrubníky šroubovité s válcovou stopkou.

ČSN 22 1482 z 10.02.1976, kat. číslo: 01237
Výhrubníky. Výhrubníky šroubovité tříbřité s kuželovou stopkou.

2216 Záhlubníky, zarovnávací nástroje

ČSN 22 1601 z 03.10.1985, kat. číslo: 25582
Záhlubníky. Záhlubníky. Technické předpisy.
Změny: a 5.91

ČSN 22 1604 z 07.04.1976, kat. číslo: 01242
Záhlubníky. Záhlubníky s válcovou stopkou a vodicím čepem.

ČSN 22 1605 z 01.09.1989, kat. číslo: 25583
Záhlubníky. Kuželové záhlubníky s válcovou stopkou a vodicím čepem.

ČSN 22 1606 z 07.04.1976, kat. číslo: 01243
Záhlubníky. Záhlubníky s kuželovou stopkou a výměnným vodicím čepem.
Změny: a 2.81

ČSN 22 1607 z 01.09.1989, kat. číslo: 25584
Záhlubníky. Kuželové záhlubníky s kuželovou stopkou a vodicím čepem.

ČSN 22 1608 z 07.04.1976, kat. číslo: 01244
Záhlubníky. Vodicí čepy pro válcové a kuželové záhlubníky.

ČSN 22 1627 z 11.08.1978, kat. číslo: 01245
Záhlubníky. Záhlubníky kuželové s vrcholovým úhlem 60°, 90° a 120° s válcovou stopkou. Základní rozměry.

ČSN 22 1628 z 11.08.1978, kat. číslo: 01246
Záhlubníky. Záhlubníky kuželové s vrcholovým úhlem 60°, 90° a 120° s kuželovou stopkou. Základní rozměry.

ČSN 22 1650 z 12.11.1984, kat. číslo: 25585
Záhlubníky. Zarovnávače nástrčné oboustranné.

ČSN 22 1655 z 07.04.1976, kat. číslo: 01247
Záhlubníky. Zahlubovací nože.

ČSN 22 1657 z 31.10.1984, kat. číslo: 25586
Záhlubníky. Zarovnávací nože oboustranné.

2217 Nože na souřadnicové vrtačky, vyvrtávací tyče a hlavy s noži

ČSN 22 1790 z 14.07.1988, kat. číslo: 25587
Nástroje na díry. Nástrčné vrtáky.

2218 Nástroje protahovací, protlačovací apod.

ČSN 22 1801 z 27.08.1962, kat. číslo: 01248
Protahovací nástroje. Protahováky (protahovací a protlačovací trny). Všeobecná ustanovení.
Změny: a 1.67, b 10.72, c 2.88

ČSN 22 1802 z 16.03.1987, kat. číslo: 25588
Protahovací trny. Technické předpisy.

ČSN 22 1810 z 29.04.1986, kat. číslo: 25589
Protahovací nástroje. Protahovací trny ploché na drážky pro pera.

ČSN 22 1812 z 29.04.1986, kat. číslo: 25590
Protahovací nástroje. Protahovací trny ploché na dlouhé drážky pro pera.

ČSN 22 1833 z 31.08.1987, kat. číslo: 25591
Protahovací nástroje. Protahovací trny na náboje se šestidrážkovým rovnobokým profilem.

ČSN 22 1834 z 31.08.1987, kat. číslo: 25592
Protahovací nástroje. Protahovací trny na náboje s osmidrážkovým rovnobokým profilem.

ČSN 22 1843 z 31.08.1987, kat. číslo: 25593
Protahovací nástroje. Protlačovací trny na náboje se šestidrážkovým rovnobokým profilem. Rozměry.

ČSN 22 1860 z 31.08.1987, kat. číslo: 25594
Protahovací nástroje. Protahovací trny na náboje s jemnědrážkovým profilem.

ČSN 22 1890 z 29.04.1986, kat. číslo: 25595
Protahovací nástroje. Podložky k protahovacím trnům na drážky pro pera.

ČSN 22 1891 z 29.04.1986, kat. číslo: 25596
Protahovací nástroje. Podložky k protahovacím trnům na dlouhé drážky pro pera.

2220 Frézy, nástroje na ozubení a pily na kovy

ČSN EN ISO 15641 (22 2004) z 01.09.2002, kat. číslo: 65454
Frézy pro vysokorychlostní obrábění - Bezpečnostní požadavky.

ČSN 22 2006 z 19.10.1976, kat. číslo: 01250
Frézy. Řada vnějších průměrů.

2221 Frézy válcové čelní, kotoučové, drážkovací

ČSN 22 2101 z 17.12.1987, kat. číslo: 25597
Frézy. Technické předpisy.

ČSN 22 2104 z 23.09.1988, kat. číslo: 25598
Frézy válcové nástrčné z rychlořezné oceli. Typy a základní rozměry.

ČSN 22 2105 z 25.06.1952, kat. číslo: 01253
Frézy. Délky brouseného vrtání válcových fréz.

ČSN 22 2110 z 24.01.1968, kat. číslo: 01254
Frézy. Frézy válcové pravořezné se stopkou válcovou.
Změny: a 8.70, b 2.82

ČSN 22 2114 z 17.08.1987, kat. číslo: 25599
Frézy. Frézy válcové pravořezné s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2120 z 21.01.1970, kat. číslo: 01255
Frézy. Hrubozubé válcové frézy se zuby v levé šroubovici nástrčné.

ČSN 22 2121 z 21.01.1970, kat. číslo: 01256
Frézy. Hrubozubé válcové frézy se zuby v pravé šroubovici nástrčné.

ČSN 22 2124 z 21.01.1970, kat. číslo: 01257
Frézy. Polohrubozubé válcové frézy se zuby v levé šroubovici nástrčné.

ČSN 22 2125 z 21.01.1970, kat. číslo: 01258
Frézy. Polohrubozubé válcové frézy se zuby v pravé šroubovici nástrčné.

ČSN 22 2130 z 25.04.1987, kat. číslo: 25600
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné hrubozubé s válcovou stopkou.

ČSN 22 2132 z 25.04.1987, kat. číslo: 25601
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné polohrubozubé s válcovou stopkou.

ČSN 22 2133 z 23.08.1990, kat. číslo: 25602
Frézy. Válcové čelní frézy levořezné polohrubozubé s válcovou stopkou.

ČSN 22 2134 z 25.04.1987, kat. číslo: 25603
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné jemnozubé s válcovou stopkou.

ČSN 22 2135 z 23.08.1990, kat. číslo: 25604
Frézy. Válcové čelní frézy levořezné jemnozubé s válcovou stopkou.

ČSN ISO 10911 (22 2136) z 01.11.2013, kat. číslo: 94210
Celistvé válcové čelní frézy z tvrdokovu s válcovou stopkou - Rozměry.

ČSN 22 2142 z 17.08.1987, kat. číslo: 25605
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné polohrubozubé s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2143 z 17.08.1987, kat. číslo: 25606
Frézy. Frézy válcové čelní levořezné polohrubozubé s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2146 z 17.08.1987, kat. číslo: 25607
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné jemnozubé s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2147 z 17.08.1987, kat. číslo: 25608
Frézy. Frézy válcové čelní levořezné jemnozubé s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2148 z 17.08.1987, kat. číslo: 25609
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné hrubozubé s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2149 z 17.08.1987, kat. číslo: 25610
Frézy. Frézy válcové čelní levořezné hrubozubé s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2154 z 07.08.1968, kat. číslo: 01261
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné polohrubozubé - Nástrčné.

ČSN 22 2155 z 07.08.1968, kat. číslo: 01262
Frézy. Frézy válcové čelní levořezné polohrubozubé - Nástrčné.

ČSN 22 2158 z 07.08.1968, kat. číslo: 01265
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné jemnozubé - Nástrčné.

ČSN 22 2161 z 26.06.1964, kat. číslo: 01267
Frézy. Frézy kotoučové hrubozubé nástrčné.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2165 z 26.06.1964, kat. číslo: 01268
Frézy. Frézy kotoučové jemnozubé nástrčné.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2168 z 26.06.1964, kat. číslo: 01269
Frézy. Frézy kotoučové na drážky klínů nástrčné.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2171 z 26.06.1964, kat. číslo: 01270
Frézy. Frézy kotoučové jemnozubé složené nástrčné.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2180 z 13.03.1978, kat. číslo: 01271
Frézy. Frézy kotoučové pro upínací drážky "T" s válcovou stopkou.

ČSN 22 2181 z 13.03.1978, kat. číslo: 01272
Frézy. Frézy kotoučové pro upínací drážky "T" s kuželovou stopkou s upínacím závitem.

ČSN 22 2182 z 13.03.1978, kat. číslo: 01273
Frézy. Frézy kotoučové pro upínací drážky "T" s kuželovou stopkou s otvory pro zajišťovací klín.

ČSN 22 2185 z 26.06.1964, kat. číslo: 01274
Frézy. Frézy kotoučové s válcovou stopkou na drážky úsečových per.
Změny: a 2.82

ČSN ISO 1641-1 (22 2192) z 01.07.2012, kat. číslo: 90916
Čelní frézy a stopkové frézy pro drážky per - Část 1: Frézy s válcovými stopkami.

ČSN ISO 1641-2 (22 2192) z 01.07.2012, kat. číslo: 90917
Čelní frézy a stopkové frézy pro drážky per - Část 2: Rozměry a označení fréz se stopkami s Morse kuželem.

ČSN ISO 1641-3 (22 2192) z 01.07.2012, kat. číslo: 90918
Čelní frézy a stopkové frézy pro drážky per - Část 3: Rozměry a označení fréz se stopkami s kuželem 7/24.

ČSN 22 2197 z 17.08.1987, kat. číslo: 25615
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné hrubozubé s kuželovou stopkou s otvorem pro zajišťování klínem.

ČSN 22 2198 z 17.08.1987, kat. číslo: 25616
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné polohrubozubé s kuželovou stopkou s otvorem pro zajišťování klínem.

ČSN 22 2199 z 17.08.1987, kat. číslo: 25617
Frézy. Frézy válcové čelní pravořezné jemnozubé s kuželovou stopkou s otvorem pro zajišťování klínem.

2222 Frézy zaoblovací, úhlové, kuželové a tvarové

ČSN 22 2226 z 13.06.1988, kat. číslo: 25619
Frézy. Frézy čtvrtkruhové vyduté s válcovou stopkou.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN 22 2227 z 13.06.1988, kat. číslo: 25620
Frézy. Frézy čtvrtkruhové vyduté s kuželovou stopkou.

ČSN ISO 3860 (22 2230) z 01.02.2012, kat. číslo: 89962
Vrtané frézy s drážkou - Tvarové nástrčné frézy s konstantním profilem.

ČSN 22 2231 z 03.07.1967, kat. číslo: 01276
Frézy. Frézy půlkruhové vyduté složené, nástrčné.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2234 z 03.07.1967, kat. číslo: 01277
Frézy. Frézy čtvrtkruhové vyduté dvoustranné - Nástrčné.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2242 z 16.08.1967, kat. číslo: 01278
Frézy. Frézy úhlové jednostranné na zubní mezery, nástrčné.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2244 z 16.08.1967, kat. číslo: 01279
Frézy. Frézy úhlové oboustranné nesouměrné nástrčné.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2250 z 16.08.1967, kat. číslo: 01280
Frézy. Frézy úhlové oboustranné souměrné nástrčné.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2252 z 16.08.1967, kat. číslo: 01281
Frézy. Frézy úhlové oboustranné souměrné na zubní mezery, nástrčné.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2254 z 16.08.1967, kat. číslo: 01282
Frézy. Frézy úhlové čelní na prismatická vedení nástrčné.
Změny: a 1.71, b 2.82

ČSN 22 2260 z 16.08.1967, kat. číslo: 01283
Frézy. Frézy úhlové čelní s válcovou stopkou.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2262 z 16.08.1967, kat. číslo: 01284
Frézy. Frézy úhlové s válcovou stopkou.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2268 z 16.08.1967, kat. číslo: 01285
Frézy. Frézy úhlové čelní na prismatická vedení se stopkou válcovou.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2291 z 15.09.1959, kat. číslo: 01286
Frézy. Válcové frézy s kulovým čelem s válcovou stopkou, pro kopírovací frézky.
Změny: a 10.60, b 8.70, c 4.75

ČSN 22 2292 z 07.12.1983, kat. číslo: 25622
Frézy kopírovací. Frézy kopírovací válcové pravořezné s čelními půlkruhovými břity s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2293 z 07.12.1983, kat. číslo: 25623
Frézy kopírovací. Frézy kopírovací válcové pravořezné s čelními čtvrtkruhovými břity s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2294 z 07.12.1983, kat. číslo: 25624
Frézy kopírovací. Frézy kopírovací válcové prodloužené pravořezné s čelními půlkruhovými břity s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2295 z 07.12.1983, kat. číslo: 25625
Frézy kopírovací. Frézy kopírovací válcové prodloužené pravořezné s čelními čtvrtkruhovými břity s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2296 z 07.12.1983, kat. číslo: 25626
Frézy kopírovací. Frézy kopírovací válcové prodloužené pravořezné s čelními přímými břity s kuželovou stopkou.

ČSN 22 2298 z 05.05.1975, kat. číslo: 01287
Frézy kopírovací. Frézy válcové čelní s kuželovou stopkou Morse.

2223 Frézy se vsazenými zuby a frézovací hlavy

ČSN 22 2310 z 25.06.1952, kat. číslo: 01288
Frézy. Kotoučové frézy se vsazenými zuby nástrčné.
Změny: a 5.55, b 6.56

2224 Frézy s břitovými destičkami ze slinutých karbidů

ČSN 22 2402 z 23.09.1988, kat. číslo: 25628
Stopkové frézy s vyměnitelnými břitovými destičkami. Označování.

ČSN ISO 6462 (22 2403) z 01.02.2012, kat. číslo: 89963
Čelní a boční nástrčné frézy s vyměnitelnými břitovými destičkami - Rozměry.

ČSN 22 2408 z 09.11.1987, kat. číslo: 25630
Kotoučové frézy nástrčné s vyměnitelnými břitovými destičkami. Základní rozměry a technické požadavky.

2225 Nástroje na ozubená kola čelní

ČSN 22 2501 z 19.10.1989, kat. číslo: 25631
Nástroje na ozubení. Odvalovací frézy na válcová ozubená kola s evolventním profilem. Základní profily zubů.

ČSN 22 2504 z 11.07.1973, kat. číslo: 01292
Nástroje na ozubení. Obrážecí hřebenové nože s přímými zuby na evolventní ozubení. Základní ustanovení.
Změny: a 8.-9.75

ČSN 22 2505 z 06.04.1981, kat. číslo: 25632
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s modulem od 0,3 do 0,9 mm.
Změny: a 7.86, opr.

ČSN 22 2506 z 22.01.1982, kat. číslo: 25633
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s modulem od 1 do 12 mm. Technické požadavky.
Změny: a 1.87

ČSN 22 2507 z 16.11.1985, kat. číslo: 25634
Odvalovací frézy jednochodé na válcová ozubená kola s evolventním profilem s modulem od 1 do 25 mm. Technické předpisy.
Změny: a 10.87

ČSN 22 2540 z 11.07.1973, kat. číslo: 01293
Obrážecí hřebenové nože s přímými zuby na evolventní ozubení. Úhel záběru alfa = 20°.

ČSN 22 2551 z 24.10.1981, kat. číslo: 25635
Odvalovací frézy na válcová ozubená kola s evolventním profilem. Hlavní rozměry.
Změny: a 10.87

ČSN ISO 2490 (22 2552) z 01.02.2012, kat. číslo: 89964
Celistvé odvalovací frézy na evolventní ozubení nástrčné, s čelní nebo axiální drážkou, modul 0,5 až 40 - Jmenovité rozměry.

ČSN 22 2570 z 28.12.1976, kat. číslo: 01295
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s přímými zuby nástrčné.
Změny: a 8.80, b 1.87

ČSN 22 2576 z 28.12.1976, kat. číslo: 01296
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s přímými zuby miskové.
Změny: a 8.80

ČSN 22 2580 z 28.12.1976, kat. číslo: 01297
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s přímými zuby se stopkou.
Změny: a 9.80

ČSN 22 2582 z 06.04.1981, kat. číslo: 25637
Obrážecí kotoučové nože na evolventní ozubení s malými moduly s přímými zuby, nástrčné.

2227 Nástroje na řetězové, drážkové, vrubové a jiné ozubení

ČSN 22 2703 z 16.07.1979, kat. číslo: 01298
Odvalovací frézy na rovnoboké drážkové hřídele. Technické požadavky.

ČSN 22 2710 z 14.05.1990, kat. číslo: 25638
Nástroje na ozubení. Kotoučové frézy na řetězová kola pro hnací válečkové a pouzdrové řetězy. Hlavní rozměry a technické předpisy.

ČSN 22 2720 z 14.05.1990, kat. číslo: 25639
Nástroje na ozubení. Odvalovací frézy na řetězová kola pro hnací válečkové a pouzdrové řetězy. Hlavní rozměry a technické předpisy.

ČSN 22 2748 z 16.07.1979, kat. číslo: 01299
Odvalovací frézy na rovnoboké drážkové hřídele. Základní rozměry.

ČSN ISO 4468 (22 2750) z 01.02.2012, kat. číslo: 89965
Odvalovací frézy - Požadavky na přesnost.

ČSN 22 2766 z 01.05.2008, kat. číslo: 80899
Odvalovací frézy na hřídele s jemným drážkováním podle ČSN 01 4933.

2229 Pilové kotouče a listy na kovy

ČSN 22 2900 z 16.06.1961, kat. číslo: 01303
Pilové listy na kovy. Pilové kotouče a listy na kovy. Přehled.

ČSN 22 2901 z 23.08.1990, kat. číslo: 25640
Celistvé pilové kotouče na kovy. Společná ustanovení.

ČSN 22 2902 z 10.08.1987, kat. číslo: 25641
Pilové listy na kovy. Pilové kotouče segmentové na kovy. Technické předpisy.

ČSN 22 2903 z 27.04.1976, kat. číslo: 01304
Pilové listy strojní na kovy. Technické předpisy.

ČSN 22 2906 z 03.05.1984, kat. číslo: 25643
Pilové pásy na kov. Technické předpisy.

ČSN ISO 2296 (22 2910) z 01.06.2012, kat. číslo: 90751
Pilové kotouče s jemnými a hrubými zuby - Metrické řady.

ČSN 22 2916 z 11.03.1970, kat. číslo: 01306
Pilové kotouče s hrubým ozubením na kovy.

ČSN 22 2919 z 10.11.1986, kat. číslo: 25646
Pilové kotouče na kovy k řezání za tepla. Technické předpisy.

ČSN 22 2920 z 10.11.1986, kat. číslo: 25647
Pilové kotouče na kovy k řezání za tepla. Základní rozměry.

ČSN 22 2941 z 21.09.1977, kat. číslo: 25648
Pilové kotouče segmentové na kovy. Základní rozměry.
Změny: a 2.82

ČSN 22 2949 z 16.06.1961, kat. číslo: 01307
Listy pilových kotoučů segmentových.

ČSN 22 2950 z 03.08.1966, kat. číslo: 01308
Pilové listy na kovy. Jednostranné ruční pilové listy na kovy.
Změny: a 5.74, b 10.81

ČSN 22 2951 z 03.08.1966, kat. číslo: 01309
Pilové listy na kovy. Oboustranné ruční pilové listy na kovy.

ČSN 22 2952 z 03.08.1966, kat. číslo: 01310
Pilové listy na kovy. Jednostranné ruční pilové listy se sdruženým ozubením na kovy.

ČSN 22 2961 z 01.03.1991, kat. číslo: 25649
Pilové listy strojní na kovy. Rozměry.

ČSN 22 2970 z 03.05.1984, kat. číslo: 25650
Pilové pásy na kov. Základní rozměry.

2230 Závitníky

ČSN 22 3000 z 14.03.1988, kat. číslo: 25651
Závitníky. Přehled.

ČSN EN 25967 (22 3000) z 01.03.1994, kat. číslo: 15415
Závitníky. Názvosloví a zatřídění základních typů.

ČSN 22 3001 z 20.04.1978, kat. číslo: 01311
Závitníky. Technické předpisy.
Změny: a 7.88, opr.

ČSN 22 3006 z 01.12.1993, kat. číslo: 15133
Závitníky nebroušené s tolerančními poli 2N a 3N. Rozměry a tolerance závitové části.

ČSN EN 22857 (22 3007) z 01.12.1993, kat. číslo: 15134
Závitníky s broušeným závitem pro metrické závity ISO s tolerančními poli od 4H do 8H a 4G do 6G pro normální a jemné závity. Výrobní tolerance závitové části.

ČSN 22 3008 z 11.04.1988, kat. číslo: 25652
Závitníky. Mezní úchylky závitové části pro závit Whitworthův a trubkový válcový.

ČSN 22 3009 z 24.06.1983, kat. číslo: 25653
Závitníky pro trubkový závit válcový. Tolerance závitu.

ČSN 22 3010 z 28.12.1974, kat. číslo: 01312
Ruční krátké závitníky sadové na metrické závity.

ČSN 22 3012 z 10.04.1987, kat. číslo: 25654
Závitníky ruční na trubkový válcový závit. Základní rozměry.

ČSN 22 3020 z 11.08.1978, kat. číslo: 01313
Závitníky strojní s průchozí prodlouženou stopkou na metrický závit. Základní rozměry.

ČSN 22 3030 z 24.06.1971, kat. číslo: 01314
Nástroje na závity. Sadové nástrčné závitníky na metrické závity.
Změny: a 7.79

ČSN 22 3032 z 14.03.1988, kat. číslo: 25655
Sadové nástrčné závitníky na trubkové závity válcové.

ČSN 22 3041 z 11.08.1978, kat. číslo: 01315
Závitníky strojní a ruční krátké s průchozí stopkou na metrický závit. Základní rozměry.

ČSN 223042-1 (22 3042) z 11.08.1978, kat. číslo: 01316
Závitníky strojní a ruční krátké se zesílenou stopkou na metrický závit. Základní rozměry.

ČSN 223042-2 (22 3042) z 11.08.1978, kat. číslo: 01317
Závitníky strojní a ruční krátké s krčkem na metrický závit. Základní rozměry.

ČSN 223042-3 (22 3042) z 11.08.1978, kat. číslo: 01318
Závitníky strojní a ruční krátké s průchozí stopkou na metrický závit. Základní rozměry.

ČSN 22 3043 z 28.12.1974, kat. číslo: 01319
Strojní krátké závitníky s neprůběžnými drážkami na metrické závity.
Změny: a 1.88

ČSN 22 3045 z 10.04.1987, kat. číslo: 25656
Závitníky strojní na trubkový válcový závit. Základní rozměry.

ČSN 22 3046 z 19.04.1978, kat. číslo: 01320
Závitníky strojní na trubkový kuželový závit. Základní rozměry.

ČSN 22 3062 z 28.12.1974, kat. číslo: 01321
Maticové závitníky s dlouhou závitovou částí na metrické závity.

ČSN 22 3064 z 19.04.1978, kat. číslo: 01322
Závitníky maticové na trubkový válcový závit. Základní rozměry.

ČSN 22 3074 z 19.04.1978, kat. číslo: 01323
Závitníky maticové na metrické závity. Základní rozměry.

ČSN 22 3097 z 08.07.1970, kat. číslo: 01324
Maticové závitníky na lichoběžníkový závit rovnoramenný (řada stoupání střední).

2232 Závitníkové čelisti

ČSN EN 25968 (22 3200) z 01.02.1994, kat. číslo: 15394
Závitové kruhové čelisti. Terminologie.

ČSN 22 3201 z 26.10.1979, kat. číslo: 01325
Závitové čelisti. Technické předpisy.
Změny: a 2.87, b 2.88, c 7.88

ČSN 22 3207 z 24.10.1990, kat. číslo: 25657
Závitové čelisti pro metrické závity. Mezní úchylky závitové části.

ČSN 22 3208 z 24.10.1990, kat. číslo: 25658
Závitové čelisti. Mezní úchylky závitové části pro závit. Whithworthův a trubkový závit válcový.

ČSN EN 22568 (22 3210) z 01.12.1993, kat. číslo: 15056
Ruční a strojní závitové kruhové čelisti a ruční vratidla.

ČSN 22 3216 z 13.02.1974, kat. číslo: 01326
Strojní závitové čelisti kruhové na metrické závity.
Změny: a 8.-9.78

ČSN 22 3260 z 01.07.1964, kat. číslo: 01327
Nástroje na závity. Radiální závitové čelisti pro automatické závitové hlavy na metrické závity.

ČSN 22 3262 z 01.07.1964, kat. číslo: 01328
Nástroje na závity. Radiální závitové čelisti pro automatické závitové hlavy na trubkové závity.

ČSN EN ISO 4230 (22 3214) z 01.05.2017, kat. číslo: 501825
Ruční a strojní závitové kruhové čelisti pro trubkové kuželové závity série R (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4231 (22 3212) z 01.06.2017, kat. číslo: 502054
Ruční a strojní závitové kruhové čelisti pro válcové trubkové závity, série G (Norma k přímému použití jako ČSN).

2233 Závitové nože a frézy

ČSN 22 3318 z 04.02.1986, kat. číslo: 25659
Nože na kovy. Závitové nože do držáku.

ČSN 22 3370 z 19.07.1989, kat. číslo: 25660
Závitové frézy. Technické požadavky.

ČSN 22 3374 z 31.08.1987, kat. číslo: 25661
Závitové frézy s kuželovou stopkou na metrické závity vnější. Základní rozměry.

ČSN 22 3376 z 31.08.1987, kat. číslo: 25662
Závitové frézy s kuželovou stopkou na metrické závity vnitřní. Základní rozměry.

ČSN 22 3380 z 19.07.1989, kat. číslo: 25663
Závitové nástrčné frézy na metrické závity vnější. Základní rozměry.

ČSN 22 3381 z 31.08.1987, kat. číslo: 25664
Závitové frézy nástrčné na metrické závity vnitřní. Základní rozměry.

2234 Ostatní závitové nástroje

ČSN 22 3410 z 26.10.1987, kat. číslo: 25665
Nástroje na závity. Kotouče na válcování metrických závitů.

ČSN 22 3413 z 28.02.1985, kat. číslo: 25666
Nástroje na závity. Krátké podložky pro válcování závitů.

ČSN 22 3415 z 20.12.1961, kat. číslo: 01331
Nástroje na závity. Ploché čelisti na válcování závitů.

2235 Soustružnické nože z nástrojových ocelí

ČSN 22 3501 z 12.07.1976, kat. číslo: 01332
Nože z rychlořezné oceli. Technické požadavky.
Změny: a 6.83, b 10.85

ČSN 22 3503 z 04.02.1986, kat. číslo: 25668
Nože na kovy. Značení na nožích z rychlořezné oceli.

ČSN 22 3554 z 04.02.1986, kat. číslo: 25669
Nože na kovy. Pravé upichovací nože do držáku.

ČSN 22 3555 z 04.02.1986, kat. číslo: 25670
Nože na kovy. Levé upichovací nože do držáku.

ČSN 22 3597 z 21.05.1969, kat. číslo: 01336
Nože na kovy. Zapichovací nože do držáku na zápichy tvaru A, B, D a E.
Změny: a 11.-12.78

2236 Soustružnické, revolverové, automatové, hoblovací a obráběcí nože

ČSN ISO 514 (22 3601) z 01.07.2015, kat. číslo: 97635
Soustružnické nože s tvrdokovovými břitovými destičkami - Nože na vnitřní obrábění.

2237 Nože s břitovými destičkami ze slinutých karbidů

ČSN 22 3708 z 25.04.1988, kat. číslo: 25671
Diamantové nože. Typy a základní rozměry.
Změny: a 9.89

ČSN 22 3744 z 11.02.1970, kat. číslo: 01362
Nože na kovy. Nože na klínové drážky řemenic. Polotovary.

ČSN 22 3770 z 04.01.1967, kat. číslo: 01363
Nože na kovy. Pravé závitové nože.

ČSN 22 3771 z 04.01.1967, kat. číslo: 01364
Nože na kovy. Levé závitové nože.

ČSN 22 3773 z 04.01.1967, kat. číslo: 01365
Nože na kovy. Nože na vnitřní závity.

2238 Nože s břitovými destičkami ze slinutých karbidů

ČSN ISO 5610-1 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97823
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 1: Obecný přehled, souvztažnost a stanovení rozměrů.

ČSN ISO 5610-2 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97824
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 2: Druh A.

ČSN ISO 5610-3 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97825
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 3: Druh B.

ČSN ISO 5610-4 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97826
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 4: Druh D.

ČSN ISO 5610-5 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97827
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 5: Druh F.

ČSN ISO 5610-6 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97828
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 6: Druh G.

ČSN ISO 5610-7 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97829
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 7: Druh J.

ČSN ISO 5610-8 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97830
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 8: Druh K.

ČSN ISO 5610-9 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97831
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 9: Druh L.

ČSN ISO 5610-10 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97832
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 10: Druh N.

ČSN ISO 5610-11 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97833
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 11: Druh R.

ČSN ISO 5610-12 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97838
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 12: Druh S.

ČSN ISO 5610-13 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97839
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 13: Druh T.

ČSN ISO 5610-14 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97840
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 14: Druh H.

ČSN ISO 5610-15 (22 3807) z 01.08.2015, kat. číslo: 97841
Nástrojové držáky se čtyřhrannou stopkou pro vyměnitelné břitové destičky - Část 15: Druh V.

ČSN 22 3816 z 23.06.1978, kat. číslo: 01370
Nože na kovy. Nože revolverové ubírací přímé s úhlem nastavení 60° s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry.

ČSN 22 3817 z 23.06.1978, kat. číslo: 01371
Nože na kovy. Nože revolverové ubírací přímé s úhlem nastavení 60° s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry.

ČSN 22 3818 z 23.06.1978, kat. číslo: 01372
Nože na kovy. Nože revolverové ubírací stranové s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry.

ČSN 22 3819 z 23.06.1978, kat. číslo: 01373
Nože na kovy. Nože revolverové ubírací stranové s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry.

ČSN 22 3820 z 23.06.1978, kat. číslo: 01374
Nože na kovy. Nože revolverové nabírací s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry.

ČSN 22 3824 z 23.06.1978, kat. číslo: 01376
Nože na kovy. Nože revolverové vnitřní pro slepé otvory s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry.

ČSN 22 3830 z 23.06.1978, kat. číslo: 01380
Nože na kovy. Nože vyvrtávací ubírací stranové s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry.

ČSN 22 3831 z 23.06.1978, kat. číslo: 01381
Nože na kovy. Nože vyvrtávací ubírací stranové s břitovými destičkami ze slinutých karbidů. Základní rozměry.

2240 Brusivo, všeobecně

ČSN 22 4000 z 04.12.1984, kat. číslo: 25674
Brousicí materiály a nástroje. Termíny a definice.

ČSN 22 4010 z 14.07.1983, kat. číslo: 25675
Brusivo. Brousicí materiály a pojiva. Klasifikace.

ČSN ISO 8486-1 (22 4012) z 01.02.2005, kat. číslo: 72046
Pojená brusiva - Stanovení a označování zrnitostního složení - Část 1: Hrubá zrna F4 až F220.

ČSN 22 4015 z 15.01.1979, kat. číslo: 01417
Brusivo. Diamantové prášky. Zrnitost a granulometrické složení.

ČSN 22 4024 z 14.11.1960, kat. číslo: 01418
Brusivo. Sloh brusných nástrojů.
Změny: a 7.75

ČSN 22 4028 z 05.01.1989, kat. číslo: 25678
Brusivo. Pojiva brousicích nástrojů. Technické předpisy.

2245 Brousicí a řezací kotouče

ČSN ISO 525 (22 4507) z 01.07.2015, kat. číslo: 97631
Pojené brousicí nástroje - Obecné požadavky.

ČSN 22 4510 z 13.10.1978, kat. číslo: 01421
Brousicí kotouče ploché. Základní rozměry.

ČSN 22 4513 z 13.10.1978, kat. číslo: 01422
Řezací kotouče. Základní rozměry.

ČSN 22 4514 z 13.10.1978, kat. číslo: 01423
Brousicí kotouče s vypouklým středem ztužené sklotextilem.
Změny: a 3.83

ČSN 22 4517 z 13.10.1978, kat. číslo: 01424
Řezací kotouče ztužené sklotextilem. Základní rozměry.

ČSN 22 4520 z 13.10.1978, kat. číslo: 01425
Brousicí kotouče s jednostranným vybráním. Základní rozměry.

ČSN 22 4523 z 13.10.1978, kat. číslo: 01426
Brousicí kotouče s oboustranným vybráním. Základní rozměry.

ČSN 22 4524 z 16.11.1985, kat. číslo: 25683
Brousicí kotouče. Podávací kotouče s oboustranným vybráním. Základní rozměry.

ČSN 22 4526 z 13.10.1978, kat. číslo: 01427
Brousicí kotouče s oboustranným zkoseným vybráním. Základní rozměry.

ČSN 22 4530 z 13.10.1978, kat. číslo: 01428
Brousicí kotouče prstencové. Základní rozměry.

ČSN 22 4550 z 13.10.1978, kat. číslo: 01429
Brousicí kotouče hrncovité. Základní rozměry.

ČSN 22 4552 z 13.10.1978, kat. číslo: 01430
Brousicí kotouče miskovité. Základní rozměry.

ČSN 22 4560 z 16.01.1984, kat. číslo: 25687
Brousicí kotouče kuželové. Základní rozměry.

ČSN 22 4580 z 06.07.1983, kat. číslo: 25689
Talířovité brousicí kotouče. Základní rozměry.

ČSN 22 4582 z 06.07.1983, kat. číslo: 25691
Talířovité brousicí kotouče na broušení ozubení. Základní rozměry.

ČSN 22 4583 z 28.02.1985, kat. číslo: 25692
Brousicí kotouče. Brousicí kotouče talířovité na broušení obuvnických fréz. Rozměry.

ČSN 22 4590 z 28.02.1985, kat. číslo: 25693
Brousicí kotouče. Řezací kotouče s ocelovými středy. Základní rozměry.

ČSN EN ISO 6103 (22 4500) z 01.03.2017, kat. číslo: 501684
Nástroje z pojeného brusiva - Přípustné nevývažky dodávaných brousicích kotoučů - Statická zkouška.

ČSN EN 13743 (22 4505) z 01.07.2017, kat. číslo: 502210
Bezpečnostní požadavky pro brusivo na podložce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13236 (22 4502) z 01.11.2019, kat. číslo: 508078
Bezpečnostní požadavky na nástroje ze superbrusiva (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12413 (22 4501) z 01.06.2021, kat. číslo: 512495
Bezpečnostní požadavky na nástroje z pojeného brusiva.

2246 Brousicí tělíska a diamantové lapovací a rozřezávací kotouče

ČSN 22 4605 z 23.08.1990, kat. číslo: 25694
Brousicí nástroje. Kotouče a brousicí tělíska z diamantu a z nitridu boru. Označování tvarů a rozměrů.

ČSN 22 4611 z 08.03.1955, kat. číslo: 01432
Brusné kotouče. Brusná tělíska osazená.

ČSN 22 4613 z 08.03.1955, kat. číslo: 01434
Brusné kotouče. Brusná tělíska plochá kuželová.

ČSN 22 4618 z 08.03.1955, kat. číslo: 01439
Brusné kotouče. Brusná tělíska kotoučová oboustranně zkosená.

ČSN 22 4688 z 15.09.1976, kat. číslo: 01445
Diamantové honovací kameny.
Změny: a 4.85

2247 Brousicí segmenty

ČSN 22 4701 z 29.04.1986, kat. číslo: 25697
Brousicí nástroje. Brousicí segmenty. Technické předpisy.

ČSN 22 4710 z 20.03.1984, kat. číslo: 25698
Brousicí segmenty. Typy a základní rozměry.

2248 Rotační kartáče a lešticí kotouče

ČSN EN 1083-1 (22 4801) z 01.07.1998, kat. číslo: 52146
Rotační drátěné kartáče - Část 1: Definice a termíny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1083-2 (22 4802) z 01.07.1998, kat. číslo: 52147
Rotační drátěné kartáče - Část 2: Bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 22 4805 z 01.10.2004, kat. číslo: 70847
Lešticí plstěné kotouče - Specifikace.

ČSN 22 4807 z 01.09.2004, kat. číslo: 70850
Lešticí kotouče z tkanin - Specifikace.

2249 Orovnávací nářadí, diamantové nástroje apod.

ČSN 22 4991 z 02.05.1968, kat. číslo: 01448
Přístroj pro tvarování brousicích kotoučů.

ČSN 22 4993 z 02.05.1968, kat. číslo: 01449
Kopírovací stojánek pro tvarování brousicích kotoučů.
Změny: a 1.76

2251 Sekery a různé

ČSN 22 5101 z 29.09.1986, kat. číslo: 25701
Sekery. Technické předpisy.
Změny: a 3.91

2252 Pilky a pilové listy na dřevo

ČSN 22 5201 z 25.03.1975, kat. číslo: 01480
Ruční pily na dřevo a nekovové materiály. Technické předpisy.

ČSN 22 5202 z 25.03.1975, kat. číslo: 01481
Břichatky. Hlavní rozměry.
Změny: a 10.80

ČSN 22 5203 z 25.03.1975, kat. číslo: 01482
Pily obloukové a truhlářské. Hlavní rozměry.

ČSN 22 5204 z 25.03.1975, kat. číslo: 01483
Pilové listy pro obloukové a truhlářské pily. Hlavní rozměry.

ČSN 22 5205 z 25.03.1975, kat. číslo: 01484
Ocasky, děrovky, čepovky, svlakovky a pilky na dýhy. Hlavní rozměry.

2253 Pilky a pilové listy na dřevo

ČSN 22 5300 z 25.02.1966, kat. číslo: 01485
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče na dřevo. Přehled.

ČSN 22 5301 z 25.02.1966, kat. číslo: 01486
Pilové kotouče na dřevo. Základní ustanovení.
Změny: a 1.80, b 3.84, opr.

ČSN ISO 2935 (22 5303) z 01.03.1996, kat. číslo: 19111
Dřevozpracující zařízení. Pilové kotouče pro stroje na obrábění dřeva. Rozměry.

ČSN 22 5309 z 25.02.1966, kat. číslo: 01488
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče s vlčím ozubením pro přeřezávání.

ČSN 22 5310 z 25.02.1966, kat. číslo: 01489
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče s vlčím ozubením pro rozřezávání.

ČSN 22 5311 z 25.02.1966, kat. číslo: 01490
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče omítací s vlčím ozubením.

ČSN 22 5312 z 25.02.1966, kat. číslo: 01491
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče s trojúhelníkovým ozubením pro rozřezávání.

ČSN 22 5313 z 25.02.1966, kat. číslo: 01492
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče s trojúhelníkovým ozubením pro přeřezávání.

ČSN 22 5314 z 25.02.1966, kat. číslo: 01493
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče s trojúhelníkovým ozubením jemným.

ČSN 22 5315 z 25.02.1966, kat. číslo: 01494
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče pro kyvadlové pily.

ČSN 22 5317 z 25.02.1966, kat. číslo: 01495
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče omítací s trojúhelníkovým ozubením.

ČSN 22 5318 z 25.02.1966, kat. číslo: 01496
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče do kolísavých pouzder.

ČSN 22 5319 z 25.02.1966, kat. číslo: 01497
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče čepovací.

ČSN 22 5322 z 25.02.1966, kat. číslo: 01498
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče seřezávací pravé.

ČSN 22 5323 z 25.02.1966, kat. číslo: 01499
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče seřezávací levé.

ČSN 22 5325 z 25.02.1966, kat. číslo: 01500
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče seřezávací souměrné.

ČSN 22 5326 z 25.02.1966, kat. číslo: 01501
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče drážkovací.

ČSN 22 5327 z 25.02.1966, kat. číslo: 01502
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče hladicí pro přeřezávání.

ČSN 22 5328 z 25.02.1966, kat. číslo: 01503
Nástroje na dřevo. Pilové kotouče hladicí pro rozřezávání.

ČSN 22 5360 z 14.05.1991, kat. číslo: 25702
Pilové listy pro strojní rámové pily na dřevo.

2256 Vrtáky, nebozezy, záhlubníky

ČSN 22 5613 z 25.08.1966, kat. číslo: 01509
Nástroje na dřevo. Nebozezy s okem.

2260 Lisovací nástroje, všeobecně

ČSN 22 6000 z 20.03.1984, kat. číslo: 25703
Tvářecí nástroje. Nástroje pro plošné tváření. Názvosloví.

ČSN 22 6001 z 02.08.1967, kat. číslo: 01531
Názvosloví technologie tváření kovů.

ČSN 22 6002 z 11.08.1986, kat. číslo: 25704
Tvářecí stroje. Nástroje pro plošné tváření. Všeobecné bezpečnostní požadavky.
Změny: a 12.89

ČSN 22 6004 z 29.03.1982, kat. číslo: 25705
Lisovací nástroje. Lisovací nástroje pro plošné tváření. Všeobecné technické požadavky.
Změny: a 10.84

ČSN 22 6015 z 14.11.1975, kat. číslo: 01532
Lisovací stroje. Střihadla a střižné vůle. Směrnice pro výpočet a konstrukci.

ČSN 22 6016 z 16.02.1989, kat. číslo: 25706
Tvářecí nástroje. Střižnice. Geometrie funkčních otvorů.

ČSN ISO 9448-1 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98542
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 1: Tvary.

ČSN ISO 9448-2 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98543
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 2: Tvar A, kluzná pouzdra, hladká, typ 1.

ČSN ISO 9448-3 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98544
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 3: Tvar B, hladká pouzdra pro valivá vedení, typ 1.

ČSN ISO 9448-4 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98545
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 4: Tvar C, kluzná pouzdra s přírubou, typ 1.

ČSN ISO 9448-5 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98546
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 5: Tvar D, pouzdra s přírubou pro valivá vedení, typ 1.

ČSN ISO 9448-6 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98547
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 6: Tvar E, kluzná pouzdra s nákružkem, typ 1.

ČSN ISO 9448-7 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98548
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 7: Tvar F, pouzdra s nákružkem pro valivá vedení, typ 1.

ČSN ISO 9448-8 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98549
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 8: Tvar G, kluzná osazená pouzdra, typ 1.

ČSN ISO 9448-9 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98550
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 9: Tvar B, hladká pouzdra pro valivá vedení, typ 2.

ČSN ISO 9448-10 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98551
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 10: Tvar E, kluzná pouzdra s nákružkem, typ 2.

ČSN ISO 9448-11 (22 6030) z 01.10.2015, kat. číslo: 98552
Tvářecí nástroje - Vodicí pouzdra - Část 11: Tvar F, pouzdra s nákružkem pro valivá vedení, typ 2.

ČSN 22 6060 z 27.11.1974, kat. číslo: 01534
Lisovací nástroje. Dorazy.

ČSN ISO 10243 (22 6070) z 01.07.2012, kat. číslo: 90913
Tvářecí nástroje - Tlačné pružiny pravoúhlým průřezem - Zastavovací rozměry a barevné kódování.

ČSN ISO 10069-1 (22 6075) z 01.12.2013, kat. číslo: 94340
Tvářecí nástroje - Elastomerové tlačné pružiny - Část 1: Obecné specifikace.

ČSN ISO 10069-2 (22 6075) z 01.12.2013, kat. číslo: 94341
Tvářecí nástroje - Elastomerové tlačné pružiny - Část 2: Specifikace příslušenství.

ČSN ISO 11901-1 (22 6080) z 01.10.2015, kat. číslo: 98523
Tvářecí nástroje - Plynové pružiny - Část 1: Obecné specifikace.

ČSN ISO 11901-2 (22 6080) z 01.10.2015, kat. číslo: 98524
Tvářecí nástroje - Plynové pružiny - Část 2: Specifikace příslušenství.

ČSN ISO 11901-3 (22 6080) z 01.10.2015, kat. číslo: 98525
Tvářecí nástroje - Plynové pružiny - Část 3: Plynové pružiny se zvýšenou silou pružiny a nízkou vestavnou výškou.

ČSN ISO 11901-4 (22 6080) z 01.10.2015, kat. číslo: 98526
Tvářecí nástroje - Plynové pružiny - Část 4: Plynové pružiny se zvýšenou silou pružiny a stejnou vestavnou výškou.

2261 Nůžky, řezací kolečka, průbojníky apod.

ČSN 22 6101 z 29.09.1986, kat. číslo: 25707
Nůžky na plech. Základní ustanovení.

2262 Společné součásti střihadel

ČSN ISO 11415 (22 6201) z 01.01.2000, kat. číslo: 56669
Tvářecí nástroje - Vodicí stojánky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 22 6208 z 21.05.1969, kat. číslo: 01536
Lisovací nástroje. Přiřazení hlavic ke střižným skříním.

ČSN ISO 9183-1 (22 6222) z 01.06.2012, kat. číslo: 90759
Tvářecí nástroje - Kluzné desky pro tvářecí nástroje - Část 1: Typ A.

ČSN ISO 9183-2 (22 6222) z 01.06.2012, kat. číslo: 90758
Tvářecí nástroje - Kluzné desky pro tvářecí nástroje - Část 2: Typ B.

ČSN ISO 11900-1 (22 6260) z 01.11.2013, kat. číslo: 94214
Tvářecí nástroje - Držáky střižníků jištěných kuličkou - Část 1: Typy A a B, obdélníkové a čtvercové pro lehký provoz.

ČSN ISO 11900-2 (22 6260) z 01.11.2013, kat. číslo: 94215
Tvářecí nástroje - Držáky střižníků jištěných kuličkou - Část 2: Typy C a D, redukované pro lehký provoz.

ČSN ISO 11900-3 (22 6260) z 01.11.2013, kat. číslo: 94204
Tvářecí nástroje - Držáky střižníků jištěných kuličkou - Část 3: Typ E, redukované pro těžký provoz.

ČSN ISO 10242-1 (22 6264) z 01.06.2012, kat. číslo: 90753
Tvářecí nástroje - Stopky - Část 1: Typ A.

ČSN ISO 10242-2 (22 6264) z 01.09.2012, kat. číslo: 91211
Tvářecí nástroje - Stopky - Část 2: Typ C.

ČSN ISO 10242-3 (22 6264) z 01.09.2012, kat. číslo: 91210
Tvářecí nástroje - Stopky - Část 3: Typ D.

ČSN 22 6273 z 21.05.1969, kat. číslo: 01550
Lisovací nástroje. Střižné skříně zesílené provedení.

ČSN 22 6285 z 21.05.1969, kat. číslo: 01553
Lisovací nástroje. Hlavice pravoúhlé k vodicím stojánkům.

2263 Společné součásti střihadel sdružených a ostřihovacích nástrojů

ČSN 22 6305 z 13.09.1989, kat. číslo: 25721
Tvářecí nástroje. Stírače. Všeobecné požadavky na konstrukci.

ČSN 22 6307 z 13.09.1989, kat. číslo: 25722
Tvářecí nástroje. Vodicí lišty. Všeobecné požadavky na konstrukci.

ČSN ISO 8695 (22 6330) z 01.07.2011, kat. číslo: 88488
Tvářecí nástroje - Střižníky - Přehled a terminologie.

ČSN ISO 9181 (22 6334) z 01.12.2013, kat. číslo: 94337
Tvářecí nástroje - Kruhové střižníky s 60° kuželovou hlavou a osazeným dříkem.

ČSN ISO 10071-1 (22 6335) z 01.11.2013, kat. číslo: 94193
Tvářecí nástroje - Střižníky jištěné kuličkou - Část 1: Střižníky jištěné kuličkou pro lehký provoz.

ČSN ISO 10071-2 (22 6335) z 01.11.2013, kat. číslo: 94194
Tvářecí nástroje - Střižníky jištěné kuličkou - Část 2: Střižníky jištěné kuličkou pro těžký provoz.

ČSN 22 6337 z 09.02.1973, kat. číslo: 01562
Lisovací nástroje. Hledáčky bezhlavé. Průměry od 3 do 12,16 mm.

ČSN 22 6338 z 09.02.1973, kat. číslo: 01563
Lisovací nástroje. Hledáčky bezhlavé - Polotovary. Průměry od 4,06 do 12,16 mm.

ČSN 22 6343 z 09.02.1973, kat. číslo: 01568
Lisovací nástroje. Hledáčky se závitem. Průměry od 9 do 20,16 mm.

ČSN 22 6344 z 09.02.1973, kat. číslo: 01569
Lisovací nástroje. Hledáčky se závitem - Polotovary. Průměry od 12,5 do 20,5 mm.

ČSN 22 6345 z 09.02.1973, kat. číslo: 01570
Lisovací nástroje. Střižníky s kruhovým průřezem bezhlavé. Průměry od 0,8 do 16,2 mm.

ČSN 22 6346 z 09.02.1973, kat. číslo: 01571
Lisovací nástroje. Střižníky s kruhovým průřezem bezhlavé - Polotovary. Průměry od 1,6 do 16,2 mm.

ČSN ISO 6752 (22 6347) z 01.09.2011, kat. číslo: 89173
Tvářecí nástroje - Oblé střižníky s 60 stupňovou kuželovou hlavou a hladkým dříkem.

ČSN ISO 9449 (22 6350) z 01.12.2013, kat. číslo: 94338
Tvářecí nástroje - Středicí kroužky.

ČSN 22 6352 z 28.03.1973, kat. číslo: 01577
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky čtvercové bezhlavé a s hlavou.

ČSN 22 6353 z 28.03.1973, kat. číslo: 01578
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky čtvercové s kruhovým vedením, bezhlavé a s hlavou.

ČSN 22 6354 z 28.03.1973, kat. číslo: 01579
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky obdélníkové, bezhlavé a s hlavou.

ČSN 22 6355 z 28.03.1973, kat. číslo: 01580
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky šestihranné s kruhovým vedením, bezhlavé a s hlavou.

ČSN 22 6356 z 28.03.1973, kat. číslo: 01581
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky pruhů.

ČSN 22 6357 z 28.03.1973, kat. číslo: 01582
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky otvorů pro závěsy.

ČSN 22 6358 z 28.03.1973, kat. číslo: 01583
Lisovací nástroje. Tvarové střižníky oválné.

ČSN 22 6367 z 16.02.1989, kat. číslo: 25723
Tvářecí nástroje. Dělené střižnice. Technické požadavky na konstrukci.

ČSN 22 6368 z 16.02.1989, kat. číslo: 25724
Tvářecí nástroje. Vložkované střižnice. Technické požadavky na konstrukci.

ČSN 22 6385 z 05.12.1968, kat. číslo: 01587
Lisovací nástroje. Protahování otvorů do plechu. Otvory pro metrický závit.

ČSN 22 6386 z 05.12.1968, kat. číslo: 01588
Lisovací nástroje. Průtažníky pro protahování otvorů do plechu s předděrováním.

ČSN 22 6387 z 05.12.1968, kat. číslo: 01589
Lisovací nástroje. Průtažníky pro protahování otvorů do plechu bez předděrování.

2270 Nástroje na tváření za studena, všeobecně

ČSN 22 7005 z 01.05.1992, kat. číslo: 25727
Tvářecí nástroje. Protlačování ocelí za studena. Všeobecné požadavky na konstrukci a výpočet.

ČSN ISO 6751 (22 7015) z 01.06.2012, kat. číslo: 90750
Tvářecí nástroje - Vyhazovače s válcovou hlavou.

ČSN ISO 8693 (22 7016) z 01.06.2012, kat. číslo: 90757
Tvářecí nástroje - Ploché vyhazovače.

ČSN ISO 8694 (22 7017) z 01.06.2012, kat. číslo: 90748
Tvářecí nástroje - Osazené vyhazovače.

2271 Razidla značkovací, zdrsňovací kolečka, vyrovnávací trny

ČSN 22 7110 z 08.04.1970, kat. číslo: 01592
Razidla do kovu s písmeny a číslicemi.
Změny: a 9.84, b 7.86

2272 Lisovací nástroje pro tabletování

ČSN ISO 18084 (22 7200) z 01.06.2012, kat. číslo: 90754
Lisovací nástroje pro tabletování - Střižníky a střižnice.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

2273 Nástroje tváření na pásy, plechy karoserie, trubky apod.

ČSN 22 7301 z 10.02.1969, kat. číslo: 01593
Lisovací nástroje. Tažení dutých válcových výtažků. Směrnice pro konstrukci.
Změny: a 6.78, b 1.91

ČSN 22 7303 z 09.02.1967, kat. číslo: 01594
Lisovací nástroje. Tažení dutých čtyrhranných výtažků. Směrnice pro konstrukci.

ČSN 22 7309 z 20.11.1990, kat. číslo: 25728
Tvářecí nástroje. Tažidla bez přidržovače. Rozměry.

ČSN 22 7340 z 16.11.1990, kat. číslo: 25729
Tvářecí nástroje. Ohýbadla. Všeobecné požadavky na konstrukci a výpočet.

2275 Průvlaky a tažné trny

ČSN 22 7501 z 28.05.1975, kat. číslo: 01597
Průvlaky ze slinutých karbidů. Technické předpisy.

ČSN 22 7521 z 28.05.1975, kat. číslo: 01599
Průvlaky ze slinutých karbidů k tažení ocelových drátů s pevností do 1100 MPa (1100 N/mm2) za sucha. Rozměry.

ČSN 22 7522 z 28.05.1975, kat. číslo: 01600
Průvlaky ze slinutých karbidů k tažení ocelových drátů s pevností do 1100 MPa (1100 N/mm2) a drátů z mědi, hliníku a jejich slitin za mokra. Rozměry.

ČSN 22 7523 z 28.05.1975, kat. číslo: 01601
Průvlaky ze slinutých karbidů k tažení ocelových drátů s pevností nad 1100 MPa (1100 N/mm2) za sucha. Rozměry.

ČSN 22 7524 z 28.05.1975, kat. číslo: 01602
Průvlaky ze slinutých karbidů k tažení ocelových drátů s pevností nad 1100 MPa (1100 N/mm2) za mokra. Rozměry.

ČSN 22 7590 z 25.03.1975, kat. číslo: 01616
Slinuté karbidy. Tažné trny.
Změny: a 6.89

2283 Zápustky kovací a okrajovadla

ČSN 22 8306 z 26.11.1990, kat. číslo: 25730
Tvářecí nástroje. Zápustky pro svislé kovací lisy. Technické požadavky na konstrukci.

ČSN 22 8307 z 07.05.1970, kat. číslo: 01619
Zápustky pro vodorovné kovací lisy. Směrnice pro konstrukci.
Změny: a 6.78

ČSN 22 8308 z 07.05.1970, kat. číslo: 01620
Zápustky pro buchary. Směrnice pro konstrukci.
Změny: a 1.79

ČSN 22 8309 z 07.05.1970, kat. číslo: 01621
Zápustky pro vřetenové lisy. Směrnice pro konstrukci.
Změny: a 6.78

ČSN ISO 10072 (22 8310) z 01.05.2014, kat. číslo: 94600
Tvářecí nástroje - Vtoková pouzdra - Rozměry.

2286 Formy pro tlakové lití neželezných kovů, tváření plastů a pryže

ČSN 22 8600 z 23.12.1981, kat. číslo: 25731
Formy tlakové licí. Technické podmínky.

ČSN 22 8601 z 26.01.1984, kat. číslo: 25732
Formy tlakové licí. Zásady pro navrhování.

ČSN 22 8603 z 03.05.1983, kat. číslo: 25733
Formy tlakové licí. Směrnice pro výpočty.

ČSN 22 8604 z 24.10.1984, kat. číslo: 25734
Formy tlakové licí. Základní řada licích forem. Rozměry.

ČSN 22 8608 z 09.04.1983, kat. číslo: 25735
Formy tlakové licí. Desky hlavních dílů. Rozměry.

ČSN 22 8609 z 12.05.1977, kat. číslo: 01622
Tlakové licí formy. Upínky.

ČSN 22 8640 z 03.05.1983, kat. číslo: 25736
Formy tlakové licí. Stoličky.

ČSN ISO 10907-1 (22 8650) z 01.11.2013, kat. číslo: 94208
Tvářecí nástroje - Středicí kroužky - Část 1: Středicí kroužky pro tváření bez tepelněizolačních desek v malých nebo středních formách (typy A a B).

ČSN ISO 10907-2 (22 8650) z 01.11.2013, kat. číslo: 94209
Tvářecí nástroje - Středicí kroužky - Část 2: Středicí kroužky pro tváření s tepelněizolačními deskami v malých nebo středních formách (typy C a D).

2288 Formy pro tlakové lití neželezných kovů, tváření plastů a pryže

ČSN 22 8831 z 28.01.1966, kat. číslo: 01625
Lisovací formy pro plastické hmoty. Rámy lisovacích forem. Základní rozměry a provedení.

ČSN ISO 10073 (22 8835) z 01.11.2013, kat. číslo: 94205
Tvářecí nástroje - Podpěrné sloupky.

2290 Různé nástroje a nářadí

ČSN 22 9001 z 24.06.1983, kat. číslo: 25737
Formy pro plasty. Stavebnicové rámy forem na vstřikování plastů. Obvodové rozměry rámů.

2291 Ruční pilníky a struháky

ČSN 22 9100 z 02.04.1976, kat. číslo: 01627
Ruční pilníky. Základní ustanovení.

ČSN 22 9179 z 29.09.1986, kat. číslo: 25738
Jehlové pilníky diamantové. Technické požadavky a metody kontroly.

2292 Ruční pilníky a struháky

ČSN 22 9208 z 09.03.1966, kat. číslo: 01629
Rašple. Technické předpisy.

ČSN 22 9270 z 09.03.1966, kat. číslo: 01630
Rašple. Podkovářské rašple.

ČSN 22 9274 z 09.03.1966, kat. číslo: 01631
Rašple. Obdélníkové rašple.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

23 NÁŘADÍ

2301 Kladiva a palice

ČSN 23 0101 z 21.02.1975, kat. číslo: 01662
Kladiva a palice. Technické předpisy.
Změny: a 1.79, b 9.80, c 11.87

2303 Kleště

ČSN 23 0301 z 11.01.1990, kat. číslo: 25742
Kleště. Technické předpisy.

ČSN ISO 5749 (23 0310) z 01.12.2013, kat. číslo: 94327
Kleště a štípací kleště - Boční štípací šikmé kleště - Rozměry a zkušební hodnoty.

2306 Klíče

ČSN 23 0601 z 24.02.1976, kat. číslo: 01687
Klíče na matice a šrouby. Technické předpisy.
Změny: a 8.86

ČSN ISO 1174-1 (23 0602) z 01.02.2012, kat. číslo: 89967
Montážní nářadí pro šrouby a matice - Unášecí čtyřhrany - Část 1: Unášecí čtyřhrany pro ruční utahovací nářadí.

ČSN 23 0603 z 24.02.1965, kat. číslo: 01688
Klíče. Otvory klíčů.

ČSN ISO 691 (23 0604) z 01.10.2007, kat. číslo: 79664
Montážní nářadí pro šrouby a matice - Otvory klíčů - Tolerance pro všeobecné použití.

ČSN 23 0605 z 24.02.1965, kat. číslo: 01689
Klíče. Prostor potřebný pro užití klíčů na šestihrany.

ČSN ISO 3315 (23 0606) z 01.02.2012, kat. číslo: 89966
Montážní nářadí pro šrouby a matice - Ruční utahovací nářadí s unášecím čtyřhranem - Rozměry a zkoušky.

ČSN ISO 2236 (23 0607) z 01.04.1994, kat. číslo: 15854
Kované a trubkové nástrčné klíče. Maximální vnější rozměry hlav.

ČSN ISO 8764-1 (23 0607) z 01.12.2013, kat. číslo: 94335
Montážní nářadí na šrouby a matice - Šroubováky pro šrouby s křížovou drážkou - Část 1: Unášecí čela.

ČSN ISO 8764-2 (23 0607) z 01.12.2013, kat. číslo: 94328
Montážní nářadí na šrouby a matice - Šroubováky pro šrouby s křížovou drážkou - Část 2: Obecné požadavky, délky čepelí a značení ručně ovládaných šroubováků.

ČSN ISO 1703 (23 0608) z 01.07.2012, kat. číslo: 90919
Montážní nářadí na šrouby a matice - Označení a názvosloví.

ČSN ISO 2351-1 (23 0610) z 01.11.2012, kat. číslo: 91725
Montážní nářadí na šrouby a matice - Strojově ovládané šroubovákové nástavce - Část 1: Šroubovákové nástavce pro šrouby s přímou drážkou.

ČSN ISO 2351-2 (23 0610) z 01.11.2012, kat. číslo: 91722
Montážní nářadí na šrouby a matice - Strojově ovládané šroubovákové nástavce - Část 2: Šroubovákové nástavce pro šrouby s křížovou drážkou.

ČSN ISO 2351-3 (23 0610) z 01.11.2015, kat. číslo: 98692
Montážní nářadí na šrouby a matice - Strojově ovládané šroubovákové nástavce - Část 3: Šroubovákové nástavce pro šrouby s vnitřním šestihranem.

ČSN ISO 6787 (23 0612) z 01.11.2012, kat. číslo: 91703
Montážní nářadí na šrouby a matice - Stavitelné klíče.

ČSN ISO 4229 (23 0613) z 01.11.2012, kat. číslo: 91730
Montážní nářadí na šrouby a matice - Otevřené jednostranné klíče pro aplikace nízkých točivých momentů - Maximální vnější rozměry hlav a zkouška točivého momentu.

ČSN ISO 10102 (23 0614) z 01.11.2012, kat. číslo: 91724
Montážní nářadí na šrouby a matice - Otevřené oboustranné klíče - Délka klíčů a tloušťky hlav.

ČSN ISO 10103 (23 0615) z 01.11.2012, kat. číslo: 91721
Montážní nářadí na šrouby a matice - Očkové oboustranné klíče, ploché a vyhnuté - Délka klíčů a tloušťky hlav.

ČSN ISO 10104 (23 0616) z 01.11.2012, kat. číslo: 91723
Montážní nářadí na šrouby a matice - Očkové oboustranné klíče, hluboce vyhnuté - Délka klíčů a tloušťky hlav.

ČSN 23 0630 z 14.05.1990, kat. číslo: 25750
Klíče. Nástrčný klíč na šestihrany.

2307 Klíče

ČSN 23 0713 z 18.06.1986, kat. číslo: 25751
Zástrčné klíče pro univerzální sklíčidla.

ČSN EN ISO 6789-2 (23 0780) z 01.09.2017, kat. číslo: 502635
Nářadí k montáži šroubů a matic - Ruční momentové nářadí - Část 2: Požadavky na kalibraci a stanovení nejistoty měření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6789-1 (23 0780) z 01.03.2020, kat. číslo: 509467
Nářadí k montáži šroubů a matic - Ruční momentové nářadí - Část 1: Požadavky a metody zkoušek pro zkoušení shody konstrukce a zkoušení shody kvality - Minimální požadavky na prohlášení o shodě.

2308 Šroubováky

ČSN 23 0801 z 16.09.1983, kat. číslo: 25752
Šroubováky. Technické požadavky.

2314 Olejnice, mazací lisy

ČSN 23 1467 z 11.03.1989, kat. číslo: 25761
Mazací zařízení. Staufferovy maznice.

ČSN 23 1468 z 11.03.1989, kat. číslo: 25762
Mazací zařízení. Samočinné tlakové maznice pro mazání plastickým mazivem.

ČSN 23 1469 z 11.03.1989, kat. číslo: 25763
Mazací zařízení. Kapací maznice.

ČSN 23 1470 z 11.03.1989, kat. číslo: 25764
Mazací zařízení. Mazací hlavice kulové přímé.

ČSN 23 1471 z 11.03.1989, kat. číslo: 25765
Mazací zařízení. Mazací hlavice kulové šikmé.

ČSN 23 1472 z 11.03.1989, kat. číslo: 25766
Mazací zařízení. Mazací hlavice kulové pravoúhlé.

ČSN 23 1473 z 11.03.1989, kat. číslo: 25767
Mazací zařízení. Mazací hlavice ploché.

ČSN 23 1475 z 11.03.1989, kat. číslo: 25768
Mazací zařízení. Mazací zátky s kuličkou k zalisování.

ČSN 23 1476 z 11.03.1989, kat. číslo: 25769
Mazací zařízení. Mazací zátky s kuličkou a se závitem.

ČSN 23 1481 z 11.03.1989, kat. číslo: 25773
Mazací zařízení. Mazací spojka násuvná.

ČSN 23 1485 z 11.03.1989, kat. číslo: 25774
Mazací zařízení. Mazací spojka přítlačná.

ČSN 23 1486 z 11.03.1989, kat. číslo: 25775
Mazací zařízení. Mazací spojka sklíčidlová.
Změny: a 5.91

2316 Montážní nářadí

ČSN ISO 3316 (23 1601) z 01.11.2012, kat. číslo: 91702
Montážní nářadí na šrouby a matice - Příslušenství pro ruční utahovací nářadí s unášecím čtyřhranem - Rozměry a zkoušky.

ČSN ISO 2936 (23 1605) z 01.11.2015, kat. číslo: 98691
Montážní nářadí na šrouby a matice - Klíče na šrouby s vnitřním šestihranem.
Změny: Oprava1 3.16

2330 Kartáčnické výrobky, přehled, všeobecně

ČSN EN ISO 22254 (23 3011) z 01.03.2006, kat. číslo: 74653
Stomatologie - Ruční zubní kartáčky - Odolnost osazení proti ohybu (Norma k přímému použití jako ČSN).

2390 Mechanické ruční nářadí, všeobecně

ČSN EN ISO 11148-1 (23 9060) z 01.01.2015, kat. číslo: 96575
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 1: Montážní nářadí pro bezzávitové mechanické spoje.

ČSN EN ISO 11148-2 (23 9060) z 01.01.2015, kat. číslo: 96576
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 2: Řezací a lemovací nářadí.

ČSN EN ISO 11148-3 (23 9060) z 01.01.2015, kat. číslo: 96577
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 3: Vrtačky a závitořezy.

ČSN EN ISO 11148-4 (23 9060) z 01.01.2015, kat. číslo: 96578
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 4: Nerotační příklepová nářadí.

ČSN EN ISO 11148-5 (23 9060) z 01.01.2015, kat. číslo: 96579
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 5: Příklepové vrtačky.

ČSN EN ISO 11148-6 (23 9060) z 01.01.2015, kat. číslo: 96580
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 6: Nářadí pro závitové spoje.

ČSN EN ISO 11148-7 (23 9060) z 01.10.2015, kat. číslo: 97837
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 7: Brusky.

ČSN EN ISO 11148-8 (23 9060) z 01.10.2015, kat. číslo: 97836
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 8: Leštičky a rotační, vibrační a excentrické brusky.

ČSN EN ISO 11148-9 (23 9060) z 01.10.2015, kat. číslo: 97835
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 9: Brusky s upínacím pouzdrem.

ČSN EN ISO 11148-10 (23 9060) z 01.10.2015, kat. číslo: 98085
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 10: Nářadí na lisování.

ČSN EN ISO 11148-11 (23 9060) z 01.10.2015, kat. číslo: 97834
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 11: Prorážeče a nůžky.

ČSN EN ISO 11148-12 (23 9060) z 01.10.2015, kat. číslo: 98086
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 12: Kotoučové pily, pily s kmitavým pohybem a pily s vratným pohybem.

ČSN EN 15895+A1 (23 9061) z 01.12.2018, kat. číslo: 505764
Ruční nářadí poháněné nábojkou - Bezpečnostní požadavky - Upevňovací nářadí a nářadí k trvalému značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11148-13 (23 9060) z 01.11.2019, kat. číslo: 508645
Neelektrická ruční nářadí - Bezpečnostní požadavky - Část 13: Zarážecí nářadí.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

24 UPÍNACÍ NÁŘADÍ

2411 Vratidla a nástavce

ČSN 24 1100 z 07.01.1971, kat. číslo: 01780
Upínání nástrojů. Vratidla a nástavce. Přehled.

ČSN 24 1111 z 07.01.1971, kat. číslo: 01781
Upínání nástrojů. Vratidla jednoramenná.

ČSN 24 1121 z 07.01.1971, kat. číslo: 01782
Upínání nástrojů. Vratidla dvojramenná.
Změny: a 8.-9.76

ČSN 24 1126 z 07.01.1971, kat. číslo: 01783
Upínání nástrojů. Vratidla nastavitelná.

ČSN 24 1128 z 07.01.1971, kat. číslo: 01784
Upínání nástrojů. Vratidla se čtyřmi otvory.
Změny: a 8.-9.76

ČSN 24 1151 z 07.01.1971, kat. číslo: 01785
Upínání nástrojů. Nástavce pro závitníky a výstružníky.
Změny: a 8.-9.76

2412 Držáky vodicí, redukční pouzdra a nástavky pro vrtací stroje

ČSN 24 1200 z 09.03.1966, kat. číslo: 01786
Upínání nástrojů. Přehled držáků, redukčních pouzder a jejich příslušenství pro upínání nástrojů na vrtačkách a vyvrtávacích strojích.

ČSN 24 1203 z 09.03.1966, kat. číslo: 01787
Upínací nářadí. Redukční pouzdra a klíny pro upínání nástrojů na vrtačkách a vyvrtávacích strojích. Základní ustanovení.

ČSN 24 1210 z 08.06.1987, kat. číslo: 25783
Upínací nářadí. Držáky nástrčných výhrubníků a výstružníků.

ČSN 24 1211 z 08.12.1986, kat. číslo: 25784
Upínací nářadí. Držáky nástrčných vrtáků.

ČSN 24 1213 z 07.04.1976, kat. číslo: 01788
Upínání nástrojů na kovy. Držáky pro zahlubovací nože.

ČSN 24 1214 z 07.04.1976, kat. číslo: 01789
Upínání nástrojů na kovy. Vodicí pouzdra k držákům pro zahlubovací nože.

ČSN 24 1215 z 01.11.1992, kat. číslo: 25785
Upínací nářadí. Držáky nástrčných výstružníků a výhrubníků s upínacím kuželem 1:30 a s pevným unášečem.

ČSN 24 1216 z 31.10.1984, kat. číslo: 25786
Upínací nářadí. Držáky pro nástrčné zarovnávače.

ČSN 24 1217 z 12.11.1984, kat. číslo: 25787
Upínací nářadí. Držáky pro zarovnávací nože.

ČSN 24 1240 z 09.03.1966, kat. číslo: 01790
Upínací nářadí. Redukční pouzdra s Morseovými kužely.

ČSN 24 1245 z 09.03.1966, kat. číslo: 01791
Upínací nářadí. Redukční pouzdra prodloužená s Morseovými kužely.

ČSN 24 1253 z 05.05.1971, kat. číslo: 01792
Upínání nástrojů na kovy. Redukční pouzdra s kuželovou stopkou Morseovou a vnitřním čtyřhranem ISO.

ČSN 24 1258 z 08.12.1986, kat. číslo: 25788
Upínací nářadí. Redukční pouzdra pro Morse stopky s poškozeným unášečem.

ČSN 24 1261 z 20.03.1964, kat. číslo: 01793
Redukční nástavky s otvory pro zajištění klínem.

ČSN 24 1278 z 12.06.1956, kat. číslo: 01794
Upínání nástrojů na kovy. Vyrážeče zajišťovacích klínů.

ČSN 24 1279 z 12.06.1956, kat. číslo: 01795
Upínání nástrojů na kovy. Vyrážecí klíny na kuželové stopky s unašečem.

2413 Sklíčidla a upínací hlavy pro vrtací stroje

ČSN 24 1300 z 14.04.1975, kat. číslo: 01796
Sklíčidla a upínací hlavy. Přehled.

ČSN 24 1301 z 11.07.1986, kat. číslo: 25789
Upínací nářadí. Vrtačková sklíčidla s klíčem. Všeobecná ustanovení.
Změny: a 11.88

ČSN 24 1309 z 01.09.1989, kat. číslo: 25790
Trojčelisťová vrtačková sklíčidla s klíčem.

ČSN 24 1310 z 23.09.1988, kat. číslo: 25791
Trojčelisťová vrtačková sklíčidla bez klíče.

ČSN 24 1320 z 03.05.1984, kat. číslo: 25792
Upínací nářadí. Tříčelisťová vrtačková sklíčidla s klíčem. Rozměrová norma.

ČSN 24 1321 z 20.04.1984, kat. číslo: 25793
Upínací nářadí. Klíče k vrtačkovým sklíčidlům tříčelisťovým.
Změny: a 11.88

ČSN 24 1329 z 24.10.1984, kat. číslo: 25794
Upínací nářadí. Trny pro vrtačková sklíčidla.

ČSN 24 1332 z 27.01.1977, kat. číslo: 01797
Upínací nářadí. Rychloupínací hlavy.

ČSN 24 1333 z 27.01.1977, kat. číslo: 01798
Upínací nářadí. Pevné výměnné vložky do rychloupínacích hlav s kuželovou dutinou Morse.

ČSN 24 1334 z 27.01.1977, kat. číslo: 01799
Upínací nářadí. Pevné výměnné vložky do rychloupínacích hlav s kuželovou dutinou Morse.

ČSN 24 1344 z 27.01.1977, kat. číslo: 01800
Upínací nářadí. Pevné výměnné vložky do rychloupínacích hlav s kuželovou stopkou pro vrtačková sklíčidla.

ČSN 24 1345 z 27.01.1977, kat. číslo: 01801
Upínací nářadí. Pevné výměnné vložky do rychloupínacích hlav s čtyřhrannou nástrojovou dutinou.

2414 Trny a redukční pouzdra s příslušenstvím pro frézy

ČSN 24 1400 z 27.10.1961, kat. číslo: 01802
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny a redukční pouzdra. Přehled.

ČSN 24 1401 z 27.10.1961, kat. číslo: 01803
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny. Technické předpisy.
Změny: a 4.75

ČSN 24 1402 z 24.06.1971, kat. číslo: 01804
Nářadí na upínání fréz. Redukční pouzdra na upínání fréz a frézovacích trnů s kuželovou stopkou. Technické předpisy.

ČSN 24 1403 z 03.10.1985, kat. číslo: 25795
Upínání nástrojů na kovy. Kleštinová pouzdra s kuželem 7:24 pro upínání nástrojů s válcovou stopkou. Základní rozměry.

ČSN 24 1411 z 27.10.1961, kat. číslo: 01805
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny s kuželovou stopkou strmou pro válcové čelní frézy.
Změny: a 11.-12.78

ČSN 24 1413 z 27.10.1961, kat. číslo: 01806
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny s kuželovou stopkou Morseovou pro válcové frézy.
Změny: a 11.-12.78

ČSN 24 1421 z 27.10.1961, kat. číslo: 01807
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny s kuželovou stopkou strmou pro frézovací hlavy s válcovým vrtáním.
Změny: a 11.-12.78

ČSN 24 1423 z 27.10.1961, kat. číslo: 01808
Nářadí na upínání fréz. Frézovací trny s kuželovou stopkou Morseovou pro frézovací hlavy s válcovým vrtáním.
Změny: a 11.-12.78

ČSN 24 1426 z 27.05.1964, kat. číslo: 01809
Nářadí na upínání fréz. Šrouby pro upínání válcových čelních fréz a frézovacích hlav s válcovým vrtáním.

ČSN 24 1428 z 27.05.1964, kat. číslo: 01810
Klíč pro šrouby frézovacích trnů.
Změny: a 2.68

ČSN 24 1431 z 10.08.1987, kat. číslo: 25796
Nářadí na upínání fréz. Dlouhé frézovací trny s kuželovou stopkou 7:24.
Změny: a 7.90

ČSN 24 1433 z 27.10.1961, kat. číslo: 01811
Nářadí na upínání fréz. Dlouhé frézovací trny s kuželovou stopkou Morseovou.
Změny: a 11.-12.78

ČSN 24 1435 z 10.08.1987, kat. číslo: 25797
Nářadí na upínání fréz. Vodicí pouzdra k dlouhým frézovacím trnům.
Změny: a 7.90

ČSN 24 1436 z 10.08.1987, kat. číslo: 25798
Nářadí na upínání fréz. Rozpěrné kroužky k dlouhým frézovacím trnům.
Změny: a 7.90

ČSN 24 1437 z 10.08.1987, kat. číslo: 25799
Nářadí na upínání fréz. Matice k dlouhým frézovacím trnům.
Změny: a 7.90

ČSN 24 1438 z 10.08.1987, kat. číslo: 25800
Nářadí na upínání fréz. Rozpěrné kroužky vroubkované k dlouhým frézovacím trnům.
Změny: a 7.90

ČSN 24 1439 z 10.08.1987, kat. číslo: 25801
Nářadí na upínání fréz. Přiřazení rozpěrných kroužků s frézovacím trnem.
Změny: a 7.90

ČSN 24 1445 z 10.08.1987, kat. číslo: 25802
Nářadí na upínání fréz. Upínací šrouby pro vřetena frézek s kuželovou dutinou 7:24.

ČSN 24 1446 z 27.10.1961, kat. číslo: 01812
Nářadí na upínání fréz. Upínací šrouby pro vřetena frézek s kuželovou dutinou Morseovou.

ČSN 24 1447 z 27.10.1961, kat. číslo: 01813
Nářadí na upínání fréz. Šroubové zátky k upínacím šroubům pro vřetena s kuželovou dutinou Morseovou.

ČSN 24 1448 z 10.08.1987, kat. číslo: 25803
Nářadí na upínání fréz. Matice upínacích šroubů pro vřetena s kuželovou dutinou 7:24.

ČSN 24 1449 z 10.08.1987, kat. číslo: 25804
Nářadí na upínání fréz. Hlavy upínacích šroubů pro vřetena s kuželovou dutinou 7:24.

ČSN 24 1477 z 14.04.1975, kat. číslo: 01814
Nářadí na upínání fréz. Redukční pouzdra s kuželovou stopkou i dutinou Morseovou.

ČSN 24 1478 z 14.04.1975, kat. číslo: 01815
Nářadí na upínání fréz. Spojky pro redukční pouzdra s kuželovou stopkou i dutinou Morseovou.

ČSN 24 1480 z 24.06.1971, kat. číslo: 01816
Nářadí na upínání fréz. Redukční pouzdra s kuželovou stopkou i dutinou strmou.

ČSN 24 1481 z 24.06.1971, kat. číslo: 01817
Nářadí na upínání fréz. Redukční pouzdra s kuželovou stopkou strmou a dutinou Morseovou.

ČSN ISO 3936 (24 1482) z 01.03.2005, kat. číslo: 72236
Redukční pouzdra s unášečem a vnějším i vnitřním kuželem 7/24 - Rozměry.

ČSN 24 1483 z 24.06.1971, kat. číslo: 01818
Nářadí na upínání fréz. Spojky pro redukční pouzdra s kuželovou stopkou strmou a s dutinou strmou nebo Morseovou.

ČSN ISO 5414-1 (24 1484) z 01.02.2005, kat. číslo: 72157
Upínací pouzdra (držáky stopkových fréz) s upínacími šrouby na upínání válcových stopek s ploškou - Část 1: Rozměry upínací části pouzdra.

ČSN ISO 5414-2 (24 1484) z 01.02.2005, kat. číslo: 72156
Upínací pouzdra (držáky stopkových fréz) s upínacími šrouby na upínání válcových stopek s ploškou - Část 2: Připojovací rozměry pouzder a označování.

ČSN 24 1487 z 03.05.1961, kat. číslo: 01819
Nářadí na upínání fréz. Pevná redukční pouzdra se strmým kuželem a Morseovou dutinou.

2415 Držáky nástrojů na závity

ČSN 24 1500 z 03.01.1953, kat. číslo: 01820
Upínání nástrojů na kovy. Upínání závitníků a závitových čelistí. Přehled - Pokračování: Držáky nástrojů na závity. Přehled.
Změny: pokrač. 2.59

ČSN 24 1506 z 01.07.1964, kat. číslo: 01821
Upínání nástrojů na kovy. Automatické závitové hlavy na vnější závity. Technické předpisy.

ČSN 24 1511 z 07.01.1971, kat. číslo: 01822
Upínání nástrojů. Držáky nástrčných závitníků.
Změny: a 8.-9.76

ČSN 24 1520 z 11.02.1983, kat. číslo: 25805
Upínání nástrojů na kovy. Vratidla ruční na závitové kruhové čelisti. Rozměry. Všeobecné požadavky.

ČSN 24 1521 z 03.01.1953, kat. číslo: 01823
Upínání nástrojů na kovy. Pouzdra na kruhové závitové čelisti ruční.

ČSN 24 1522 z 03.01.1953, kat. číslo: 01824
Upínání nástrojů na kovy. Pouzdra s upínacími šrouby na kruhové závitové čelisti ruční.

ČSN 24 1540 z 01.07.1964, kat. číslo: 01825
Upínání nástrojů na kovy. Automatické závitové hlavy na vnější závity, pro soustruhy.

ČSN 24 1541 z 01.07.1964, kat. číslo: 01826
Upínání nástrojů na kovy. Automatické závitové hlavy na vnější závity, pro automatické soustruhy.

ČSN 24 1584 z 09.02.1959, kat. číslo: 01827
Upínání nástrojů na kovy. Držáky závitových kotoučových nožů nástrčných.

2421 Upínací nářadí pro revolvery a automaty, kleštinová pouzdra

ČSN 24 2100 z 24.06.1960, kat. číslo: 01828
Upínací nářadí. Podávací a upínací kleštinová pouzdra pro revolverové soustruhy. Přehled.

ČSN 24 2104 z 27.01.1977, kat. číslo: 01829
Upínací nářadí. Podávací kleštinová pouzdra a čelisti. Technické předpisy.
Změny: a 3.84

ČSN 24 2107 z 02.06.1986, kat. číslo: 25806
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra. Technické předpisy.

ČSN 24 2112 z 27.01.1977, kat. číslo: 01830
Upínací nářadí. Podávací kleštinová pouzdra na vnitřní podávání pro jednovřetenové automatické soustruhy.
Změny: a 3.84, b 3.86

ČSN 24 2130 z 27.01.1977, kat. číslo: 01831
Upínací nářadí. Podávací kleštinová pouzdra na vnější podávání pro jednovřetenové automatické soustruhy.
Změny: a 3.84, b 3.86

ČSN 24 2133 z 29.01.1960, kat. číslo: 01832
Upínací nářadí. Podávací kleštinová pouzdra pro vnější podávání. Polotovary.

ČSN 24 2140 z 27.01.1977, kat. číslo: 01833
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra pro jednovřetenové automatické soustruhy.
Změny: a 3.86

ČSN 24 2143 z 29.01.1960, kat. číslo: 01834
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra stlačovaná. Polotovary.

ČSN 24 2145 z 27.01.1977, kat. číslo: 01835
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra pro hrotové a revolverové soustruhy.
Změny: a 3.84, b 3.86

ČSN 24 2146 z 27.01.1977, kat. číslo: 01836
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra pro frézovací stroje.

ČSN 24 2147 z 27.01.1977, kat. číslo: 01837
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra pro brousicí stroje.

ČSN 24 2155 z 27.01.1977, kat. číslo: 01838
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra pro několikavřetenové automatické soustruhy.
Změny: a 3.84, b 3.86

ČSN 24 2156 z 27.01.1977, kat. číslo: 01839
Upínací nářadí. Podávací kleštinová pouzdra na vnitřní podávání pro několikavřetenové automatické soustruhy.
Změny: a 3.86

ČSN 24 2160 z 27.01.1977, kat. číslo: 01840
Upínací nářadí. Upínací kleštinová pouzdra stlačovaná, dvoustranná.

ČSN 24 2181 z 27.01.1977, kat. číslo: 01841
Upínací nářadí. Upínací stupňovité kleštiny na vnější upínání pro soustruhy.

ČSN 24 2182 z 27.01.1977, kat. číslo: 01842
Upínací nářadí. Upínací stupňovité kleštiny na vnitřní upínání pro soustruhy.

2422 Upínací nářadí pro automaty

ČSN 24 2200 z 24.06.1960, kat. číslo: 01843
Upínací nářadí. Podávací a upínací čelisti a vyměnitelné vložky pro revolverové soustruhy. Přehled.

2423 Upínací nářadí pro různé stroje (soustruhy, frézky, obrážečky a jiné)

ČSN 24 2304 z 13.07.1981, kat. číslo: 01844
Upínací nářadí. Válcové stopky držáků. Základní rozměry.

ČSN 24 2315 z 26.10.1987, kat. číslo: 25807
Upínací nářadí. Držák upichovacích nožů.

ČSN 24 2330 z 21.05.1969, kat. číslo: 01845
Upínání nástrojů na kovy. Držák pro nože na zápichy tvaru A, B, D.

ČSN 24 2331 z 21.05.1969, kat. číslo: 01846
Upínání nástrojů na kovy. Držák pro nože na zápichy tvaru E.

ČSN 24 2372 z 22.10.1985, kat. číslo: 25808
Vyvrtávací hlavice univerzální. Základní rozměry.

2424 Upínací nářadí pro vyvrtávačky

ČSN 24 2400 z 20.03.1964, kat. číslo: 01847
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Vyvrtávací tyče a frézovací trny pro vodorovné vyvrtávačky. Přehled.

ČSN 24 2402 z 20.03.1964, kat. číslo: 01848
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Vyvrtávací tyče pro vodorovné vyvrtávačky. Technické předpisy.

ČSN 24 2403 z 20.03.1964, kat. číslo: 01849
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Frézovací trny pro vodorovné vyvrtávačky. Technické předpisy.

ČSN 24 2410 z 06.03.1963, kat. číslo: 01850
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Vyvrtávací tyče krátké pro průchozí otvory.

ČSN 24 2411 z 06.03.1963, kat. číslo: 01851
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Vyvrtávací tyče krátké pro otvory se dnem.

ČSN 24 2412 z 06.03.1963, kat. číslo: 01852
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Polotovary vyvrtávacích tyčí dlouhých.

ČSN 24 2460 z 20.03.1964, kat. číslo: 01853
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Frézovací trny s kuželovou stopkou s otvorem pro klín pro nástrčné čelní frézy, pro vodorovné vyvrtávačky.

ČSN 24 2462 z 20.03.1964, kat. číslo: 01854
Nářadí pro vodorovné vyvrtávačky. Frézovací trny s kuželovou stopkou s otvorem pro klín pro frézovací hlavy s válcovým vrtáním, pro vodorovné vyvrtávačky.

ČSN 24 2470 z 29.06.1981, kat. číslo: 01855
Upínání nástrojů na kovy. Redukční pouzdra s otvory pro zajištění klínem pro nástroje s kuželovou stopkou. Základní rozměry.

ČSN 24 2471 z 29.06.1981, kat. číslo: 01856
Upínání nástrojů na kovy. Zajišťovací klíny pro přímé zajištění nástrojů s kuželovou stopkou ve vřetenu. Základní rozměry.

ČSN 24 2472 z 29.06.1981, kat. číslo: 01857
Upínání nástrojů na kovy. Zajišťovací klíny pro zajištění nástrojů s kuželovou stopkou s redukčním pouzdrem. Základní rozměry.

2431 Svěráky, svěrky, svěrací oka apod.

ČSN 24 3103 z 03.05.1982, kat. číslo: 25809
Rovnoběžné otočné svěráky. Technické požadavky.
Změny: a 11.89

ČSN 24 3104 z 02.02.1987, kat. číslo: 25810
Upínací nářadí. Strojní svěráky. Společná ustanovení.

ČSN 24 3105 z 07.10.1964, kat. číslo: 01858
Ruční svěrky.
Změny: a 4.-5.76, b 2.79

ČSN 24 3106 z 24.10.1981, kat. číslo: 25811
Zámečnické ruční svěrky. Typy a základní rozměry.

ČSN 24 3123 z 14.11.1980, kat. číslo: 01859
Rovnoběžné otočné svěráky. Základní rozměry.
Změny: a 11.89

ČSN 24 3130 z 02.02.1987, kat. číslo: 25812
Upínací nářadí. Strojní svěráky s tahanou pohyblivou čelistí.

ČSN 24 3131 z 04.08.1971, kat. číslo: 01860
Upínací nářadí. Strojní svěráky s tlačenou pohyblivou čelistí.

ČSN 24 3132 z 02.02.1987, kat. číslo: 25813
Upínací nářadí. Točnice pro strojní svěráky.

ČSN 24 3133 z 04.08.1971, kat. číslo: 01861
Upínací nářadí. Pákové strojní svěráky.

ČSN 24 3135 z 02.02.1987, kat. číslo: 25814
Upínací nářadí. Strojní svěráky s nastavitelnou pohyblivou čelistí.

ČSN 24 3137 z 02.02.1987, kat. číslo: 25815
Upínací nářadí. Čelisťové samostředicí strojní svěráky.

ČSN 24 3138 z 04.08.1971, kat. číslo: 01862
Upínací nářadí. Ramenové samostředicí strojní svěráky.

ČSN 24 3141 z 04.08.1971, kat. číslo: 01863
Upínací nářadí. Otočné strojní svěráky na velké rozevření.

ČSN 24 3145 z 02.02.1987, kat. číslo: 25816
Upínací nářadí. Strojní svěráky s výkyvnou pohyblivou čelistí.

ČSN 24 3151 z 02.02.1987, kat. číslo: 25817
Upínací nářadí. Otočné a sklopné strojní svěráky.

ČSN 24 3155 z 04.08.1971, kat. číslo: 01864
Upínací nářadí. Strojní svěráky otočné a sklopné ve dvou rovinách.

ČSN 24 3160 z 02.02.1987, kat. číslo: 25818
Upínací nářadí. Příruční strojní svěráky.

ČSN 24 3164 z 02.02.1987, kat. číslo: 25819
Upínací nářadí. Rýhované vložky čelistí strojních svěráků.

ČSN 24 3165 z 02.02.1987, kat. číslo: 25820
Upínací nářadí. Hladké vložky čelistí strojních svěráků.

ČSN 24 3166 z 02.02.1987, kat. číslo: 25821
Upínací nářadí. Prizmatické vložky čelistí strojních svěráků.

ČSN 24 3168 z 02.02.1987, kat. číslo: 25822
Upínací nářadí. Kliky strojních svěráků.

ČSN 24 3169 z 02.02.1987, kat. číslo: 25823
Upínací nářadí. Nastavitelné dorazy strojních svěráků.

2432 Upínací desky, úhelníky, skříně, stoly

ČSN 24 3203 z 04.07.1973, kat. číslo: 01865
Upínací nářadí. Upínací úhelníky hladké a žebrované. Základní ustanovení.

ČSN 24 3225 z 28.12.1959, kat. číslo: 01866
Stavitelné podložky.

ČSN 24 3230 z 02.05.1968, kat. číslo: 01867
Upínací úhelníky.

ČSN 24 3231 z 04.07.1973, kat. číslo: 01868
Upínací nářadí. Upínací úhelníky hladké s otvory v jednom rameni.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN 24 3235 z 04.07.1973, kat. číslo: 01869
Upínací nářadí. Upínací úhelníky žebrované s otvory v jednom rameni.

ČSN 24 3236 z 04.07.1973, kat. číslo: 01870
Upínací nářadí. Upínací úhelníky žebrované s otvory v obou ramenech.

2433 Upínací hroty, unašeče, srdce, upínací trny apod. pro soustruhy a brusky

ČSN 24 3300 z 21.02.1966, kat. číslo: 01871
Upínací nářadí. Upínací nářadí pro soustruhy a brusky. Přehled.
Změny: a 10.76

ČSN 24 3301 z 14.04.1975, kat. číslo: 01872
Upínací nářadí. Upínací hroty a upínací důlky (pevné). Technické předpisy.

ČSN 24 3303 z 04.12.1984, kat. číslo: 25824
Upínací nářadí. Otočné upínací hroty. Technické požadavky.
Změny: a 6.87

ČSN ISO 298 (24 3310) z 01.01.1993, kat. číslo: 28575
Obráběcí stroje. Upínací hroty. Rozměry vzájemné vyměnitelnosti.

ČSN 24 3311 z 08.05.1991, kat. číslo: 25825
Upínací nářadí. Upínací hroty s vložkami ze slinutého karbidu (vrcholový úhel alfa = 60°).
Změny: 1 12.92

ČSN 24 3312 z 21.03.1952, kat. číslo: 01873
Upínací nářadí. Upínací hroty s maticí (vrcholový úhel 60°).
Změny: a 2.59

ČSN 24 3313 z 21.03.1952, kat. číslo: 01874
Upínací nářadí. Upínací hroty s vložkou ze slinutého karbidu a s maticí (vrcholový úhel 60°).
Změny: a 2.59

ČSN 24 3314 z 01.03.2005, kat. číslo: 72399
Otočné upínací hroty pro NC stroje s vyměnitelnými vložkami a odtlačovací maticí.

ČSN 24 3315 z 01.03.2005, kat. číslo: 72400
Otočné upínací hroty s malým průměrem tělesa s vrcholovým úhlem 60°.

ČSN 24 3316 z 14.04.1975, kat. číslo: 01875
Upínací nářadí. Upínací hroty zploštělé (vrcholový úhel alfa = 60°).

ČSN 24 3317 z 01.12.1992, kat. číslo: 25826
Upínací nářadí. Upínací hroty zploštěné s vložkami ze slinutého karbidu (vrcholový úhel alfa = 60°).

ČSN 24 3318 z 14.04.1975, kat. číslo: 01876
Upínací nářadí. Upínací hroty excentricky stavitelné.

ČSN 24 3319 z 01.03.2005, kat. číslo: 72397
Otočné upínací hroty pro upínání dutých obrobků s vrcholovým úhlem 60° a 90°.

ČSN 24 3320 z 14.04.1975, kat. číslo: 01877
Upínací nářadí. Upínací hroty (vrcholový úhel alfa = 90°).

ČSN 24 3321 z 21.03.1952, kat. číslo: 01878
Upínací nářadí. Upínací hroty s maticí (vrcholový úhel 90°).
Změny: a 2.59

ČSN 24 3322 z 21.03.1952, kat. číslo: 01879
Upínací nářadí. Upínací hroty s maticí a s kuželovou stopkou 1:10 (vrcholový úhel 90°).

ČSN 24 3324 z 01.08.2007, kat. číslo: 79022
Otočné upínací hroty s vrcholovým úhlem 60°.

ČSN 24 3325 z 01.03.2005, kat. číslo: 72403
Otočné upínací hroty pro těžké upínání s vrcholovým úhlem 60° a 90°.

ČSN 24 3326 z 01.03.2005, kat. číslo: 72396
Otočné upínací hroty s vyměnitelnými upínacími vložkami.

ČSN 24 3327 z 01.03.2005, kat. číslo: 72401
Otočné upínací hroty pro NC soustruhy.

ČSN 24 3328 z 01.03.2005, kat. číslo: 72402
Otočné upínací hroty prodloužené s vrcholovým úhlem 60°.

ČSN 24 3329 z 21.05.1986, kat. číslo: 25830
Upínací nářadí. Otočné upínací hroty s vrcholovým úhlem 60° s jehlovými ložisky.

ČSN 24 3330 z 14.04.1975, kat. číslo: 01880
Upínací nářadí. Upínací důlky (alfa = 60°).

ČSN 24 3331 z 21.03.1951, kat. číslo: 01881
Upínací nářadí. Upínací důlky s vložkou ze slinutého karbidu.

ČSN 24 3332 z 21.02.1966, kat. číslo: 01882
Upínací nářadí. Rýhované unášeče vnitřní.

ČSN 24 3333 z 21.02.1966, kat. číslo: 01883
Upínací nářadí. Rýhované unášeče vnější.

ČSN 24 3334 z 21.02.1966, kat. číslo: 01884
Upínací nářadí. Unášecí srdce.

ČSN 24 3335 z 21.02.1966, kat. číslo: 01885
Upínací nářadí. Unášecí srdce zahnutá.

ČSN 24 3336 z 21.02.1966, kat. číslo: 01886
Upínací nářadí. Unášeče pro brusky.

ČSN 24 3350 z 21.02.1966, kat. číslo: 01887
Upínací nářadí. Upínací trny kuželové.
Změny: a 1.70

ČSN 24 3360 z 21.02.1966, kat. číslo: 01888
Upínací nářadí. Trny s rozpínacími pouzdry se stopkou.

ČSN 24 3361 z 21.02.1966, kat. číslo: 01889
Upínací nářadí. Rozpínací pouzdra k trnům se stopkou.

ČSN 24 3375 z 29.05.1963, kat. číslo: 01890
Upínání obrobků. Rozpínací trny.
Změny: a 3.84, opr.

ČSN 24 3378 z 21.02.1966, kat. číslo: 01891
Upínací nářadí. Trny s rozpínacími pouzdry k upínání do hrotů.

ČSN 24 3379 z 21.02.1966, kat. číslo: 01892
Upínací nářadí. Rozpínací pouzdra k trnům k upínání do hrotů.

ČSN 24 3386 z 11.05.1953, kat. číslo: 01893
Upínací nářadí. Rozpínací unašeče.
Změny: a 11.53

ČSN 24 3398 z 02.05.1968, kat. číslo: 01894
Přestavitelné příložky s důlky a upínacími svěrkami.

2435 Prvky upínacích přístrojů

ČSN 24 3500 z 28.12.1961, kat. číslo: 01895
Upínací nářadí. Upínací prvky přípravků pro ruční upínání obrobků. Přehled.

ČSN 24 3501 z 09.01.1974, kat. číslo: 01896
Upínací nářadí. Upínací prvky přípravků pro ruční upínání obrobků. Technické předpisy.

ČSN 24 3503 z 09.01.1974, kat. číslo: 01897
Upínací nářadí. Kulové hlavy upínacích šroubů a kuželová zahloubení. Rozměry.

ČSN 24 3510 z 09.01.1974, kat. číslo: 01898
Upínací nářadí. Šrouby se zářezem a s čípkem.

ČSN 24 3512 z 09.01.1974, kat. číslo: 01899
Upínací nářadí. Šrouby se čtyřhrannou hlavou a čípkem.

ČSN 24 3516 z 09.01.1974, kat. číslo: 01900
Upínací nářadí. Šrouby s kolíkovou rukojetí.

ČSN 24 3517 z 09.01.1974, kat. číslo: 01901
Upínací nářadí. Šrouby s posuvnou rukojetí.

ČSN 24 3520 z 09.01.1974, kat. číslo: 01902
Upínací nářadí. Rychloupínací šrouby.

ČSN 24 3525 z 08.12.1986, kat. číslo: 25831
Upínací nářadí. Šrouby k otočným podložkám a třmenům.

ČSN 24 3530 z 08.12.1986, kat. číslo: 25832
Upínací nářadí. Vysoké matice šestihranné s rovinnou a kulovou dosedací plochou a s nákružkem.

ČSN 24 3534 z 09.01.1974, kat. číslo: 01903
Upínací nářadí. Vysoké matice čtyřhranné s nákružkem.

ČSN 24 3536 z 09.01.1974, kat. číslo: 01904
Upínací nářadí. Rýhované matice.

ČSN 24 3537 z 09.01.1974, kat. číslo: 01905
Upínací nářadí. Rychloupínací matice.

ČSN 24 3541 z 09.01.1974, kat. číslo: 01906
Upínací nářadí. Matice s posuvnou rukojetí.

ČSN 24 3542 z 09.01.1974, kat. číslo: 01907
Upínací nářadí. Matice se sklopnou rukojetí.

ČSN 24 3550 z 09.01.1974, kat. číslo: 01908
Upínací nářadí. Kruhové podložky zesílené.

ČSN 24 3553 z 09.01.1974, kat. číslo: 01909
Upínací nářadí. Kulové podložky a kuželové pánve.

ČSN 24 3556 z 08.12.1986, kat. číslo: 25833
Upínací nářadí. Kruhové podložky s výřezem.

ČSN 24 3558 z 09.01.1974, kat. číslo: 01910
Upínací nářadí. Otočné podložky.

ČSN 24 3560 z 10.11.1986, kat. číslo: 25834
Upínací nářadí. Otočné třmeny.

ČSN 24 3569 z 09.01.1974, kat. číslo: 01911
Upínací nářadí. Zubové podpěry.

ČSN 24 3570 z 09.01.1974, kat. číslo: 01912
Upínací nářadí. Přítlačné opěrky s dosedací plochou rovinnou.

ČSN 24 3571 z 09.01.1974, kat. číslo: 01913
Upínací nářadí. Přítlačné opěrky s dosedací plochou kulovou.

ČSN 24 3574 z 09.01.1974, kat. číslo: 01914
Upínací nářadí. Šroubové rozpěrky.

ČSN 24 3580 z 09.01.1974, kat. číslo: 01915
Upínací nářadí. Pevné opěrky s válcovou hlavou.

ČSN 24 3581 z 09.01.1974, kat. číslo: 01916
Upínací nářadí. Pevné opěrky se šestihrannou hlavou.

ČSN 24 3582 z 09.01.1974, kat. číslo: 01917
Upínací nářadí. Pevné opěrky boční.

ČSN 24 3583 z 09.01.1974, kat. číslo: 01918
Upínací nářadí. Posuvné opěrky boční.

ČSN 24 3585 z 09.01.1974, kat. číslo: 01919
Upínací nářadí. Opěrky stavitelné.

ČSN 24 3586 z 09.01.1974, kat. číslo: 01920
Upínací nářadí. Stavitelné a samostavitelné opěrky s kolíkem.

ČSN 24 3588 z 09.01.1974, kat. číslo: 01921
Upínací nářadí. Podpěry pod upínky.

ČSN 24 3589 z 09.01.1974, kat. číslo: 01922
Upínací nářadí. Stojánky k podpěrám pod upínky.

ČSN 24 3590 z 09.01.1974, kat. číslo: 01923
Upínací nářadí. Středicí vložky.

ČSN 24 3595 z 28.12.1961, kat. číslo: 01924
Upínací nářadí. Vodicí vložky do drážek T.

ČSN 24 3598 z 28.12.1961, kat. číslo: 01925
Upínací nářadí. Měrky k nastavování nástrojů.
Změny: a 10.65

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

2436 Prvky upínacích přístrojů

ČSN 24 3602 z 09.01.1974, kat. číslo: 01926
Upínací nářadí. Hvězdice.

ČSN 24 3604 z 09.01.1974, kat. číslo: 01927
Upínací nářadí. Knoflíky.

ČSN 24 3609 z 10.11.1986, kat. číslo: 25835
Upínací nářadí. Křídlové rukojeti.

ČSN 24 3630 z 09.01.1974, kat. číslo: 01928
Upínací nářadí. Páky s výstředníkem.

ČSN 24 3635 z 09.01.1974, kat. číslo: 01929
Upínací nářadí. Vidlice pro výkyvné upínky.

ČSN 24 3636 z 09.01.1974, kat. číslo: 01930
Upínací nářadí. Páky s drážkovým výstředníkem.

ČSN 24 3640 z 09.01.1974, kat. číslo: 01931
Upínací nářadí. Upínky boční.

ČSN 24 3642 z 09.01.1974, kat. číslo: 01932
Upínací nářadí. Upínky univerzální.

ČSN 24 3643 z 09.01.1974, kat. číslo: 01933
Upínací nářadí. Výkyvné upínky.

ČSN 24 3650 z 09.01.1974, kat. číslo: 01934
Upínací nářadí. Upínky ve tvaru U.

ČSN 24 3655 z 10.11.1986, kat. číslo: 25836
Upínací nářadí. Ploché upínky.

ČSN 24 3656 z 09.01.1974, kat. číslo: 01935
Upínací nářadí. Zahnuté upínky.

ČSN 24 3657 z 09.01.1974, kat. číslo: 01936
Upínací nářadí. Sedlové upínky.

ČSN 24 3662 z 09.01.1974, kat. číslo: 01937
Upínací nářadí. Ploché upínky zubové.

ČSN 24 3663 z 09.01.1974, kat. číslo: 01938
Upínací nářadí. Hákové upínky.

ČSN 24 3666 z 09.01.1974, kat. číslo: 01939
Upínací nářadí. Úhlové páky. Polotovary.

ČSN 24 3669 z 28.12.1961, kat. číslo: 01940
Upínací nářadí. Tlačné pružiny pro upínky.

ČSN 24 3670 z 09.01.1974, kat. číslo: 01941
Upínací nářadí. Středicí čepy válcové.

ČSN 24 3671 z 09.01.1974, kat. číslo: 01942
Upínací nářadí. Středicí čepy zploštělé. Polotovary.

ČSN 24 3675 z 09.01.1974, kat. číslo: 01943
Upínací nářadí. Pojišťovací kolíky. Polotovary.

ČSN 24 3680 z 09.01.1974, kat. číslo: 01944
Upínací nářadí. Čepové západky s knoflíkem.

ČSN 24 3682 z 09.01.1974, kat. číslo: 01945
Upínací nářadí. Čepové západky s rukojetí.

ČSN 24 3683 z 28.12.1961, kat. číslo: 01946
Upínací nářadí. Čepové západky výstředníkové s rukojetí.
Změny: a 10.65

ČSN 24 3685 z 09.01.1974, kat. číslo: 01947
Upínací nářadí. Ploché západky.

ČSN 24 3690 z 09.01.1974, kat. číslo: 01948
Upínací nářadí. Zpětné závěry.

ČSN 24 3691 z 09.01.1974, kat. číslo: 01949
Upínací nářadí. Pružné hřídele.

2437 Prvky upínacích přístrojů

ČSN 24 3705 z 28.12.1961, kat. číslo: 01950
Upínací nářadí. Pevná vrtací pouzdra hladká.

ČSN 24 3707 z 28.12.1961, kat. číslo: 01951
Upínací nářadí. Pevná vrtací pouzdra s nákružkem.
Změny: a 10.65

ČSN 24 3710 z 28.12.1961, kat. číslo: 01952
Upínací nářadí. Pevná vodicí pouzdra hladká.

ČSN 24 3711 z 28.12.1961, kat. číslo: 01953
Upínací nářadí. Pevná vodicí pouzdra s nákružkem.
Změny: a 10.65

ČSN 24 3714 z 28.12.1961, kat. číslo: 01954
Upínací nářadí. Nástrčná vrtací pouzdra.
Změny: a 10.65

2438 Sklíčidla, upínací příruby, lícní desky pro obráběcí stroje apod.

ČSN 24 3803 z 04.06.1953, kat. číslo: 01955
Upínací nářadí. Připojovací rozměry upínacích přírub pro přípravky obráběcích strojů.

ČSN 24 3805 z 13.01.1981, kat. číslo: 01956
Soustružnická sklíčidla samostředicí a s nezávislým přemisťováním čelistí. Rozměry.

ČSN 24 3806 z 13.01.1981, kat. číslo: 01957
Soustružnická sklíčidla samostředicí a s nezávislým přemisťováním čelistí a vložené příruby. Připojovací rozměry.
Změny: a 12.81

ČSN 24 3837 z 04.06.1953, kat. číslo: 01958
Upínací nářadí. Středicí vložky pro upínací příruby.

2440 Ruční upínání obrobků

ČSN 24 4000 z 13.10.1952, kat. číslo: 01959
Ruční upínání obrobků. Část II. Přehled.
Změny: a 10.53

2441 Dělicí a hrotové přístroje

ČSN 24 4120 z 13.06.1952, kat. číslo: 01960
Upínání obrobků. Otočné dělicí přístroje jednostojanové.

ČSN 24 4121 z 13.06.1952, kat. číslo: 01961
Upínání obrobků. Otočný dělicí přístroj jednostojanový se šnekovým převodem.

ČSN 24 4122 z 13.06.1952, kat. číslo: 01962
Upínání obrobků. Otočné dělicí přístroje dvoustojanové.

ČSN 24 4123 z 13.06.1952, kat. číslo: 01963
Upínání obrobků. Otočný dělicí přístroj dvoustojanový se šnekovým převodem.

ČSN 24 4124 z 13.06.1952, kat. číslo: 01964
Upínání obrobků. Podložky pro otočné dělicí přístroje.

ČSN 24 4125 z 13.06.1952, kat. číslo: 01965
Upínání obrobků. Dělicí kotouče pro otočné dělicí přístroje.
Změny: a 2.73

ČSN 24 4145 z 01.01.1950, kat. číslo: 01966
Upínací nářadí. Podélné otočné stoly.

ČSN 24 4170 z 01.10.1948, kat. číslo: 01967
Upínání obrobků. Automatické a ruční otočné stoly. Velikosti.

ČSN 24 4180 z 10.11.1986, kat. číslo: 25837
Upínání obrobků. Dělicí přístroje univerzální.
Změny: 1 4.92

ČSN 24 4181 z 16.12.1966, kat. číslo: 01968
Upínání obrobků. Hrotové dělicí přístroje jednoduché.
Změny: 1 4.92

ČSN 24 4193 z 02.05.1968, kat. číslo: 01969
Upínání obrobků. Hrotové přístroje pro broušení.

2442 Přístroje vrtací, frézovací, brousicí apod.

ČSN 24 4202 z 21.09.1959, kat. číslo: 01970
Upínací nářadí. Rychloupínací vrtací přístroje a zařízení.

ČSN 24 4213 z 13.06.1952, kat. číslo: 01971
Upínání obrobků. Rychloupínací vrtací přístroje.
Změny: a 9.53

ČSN 24 4214 z 13.06.1952, kat. číslo: 01972
Upínání obrobků. Rychloupínací vrtací přístroje stavitelné.
Změny: a 9.53

ČSN 24 4215 z 21.09.1959, kat. číslo: 01973
Upínací nářadí. Vrtací desky k rychloupínacím vrtacím přístrojům.

ČSN 24 4216 z 21.09.1959, kat. číslo: 01974
Upínací nářadí. Podložky k vrtání válcových obrobků.

ČSN 24 4217 z 21.09.1959, kat. číslo: 01975
Upínací nářadí. Podložky k vrtání obrobků s kulovými konci.

ČSN 24 4260 z 08.12.1986, kat. číslo: 25838
Upínací nářadí. Upínací úhelníky nastavovací.

ČSN 24 4283 z 28.12.1959, kat. číslo: 01976
Sinusový svěrák.
Změny: a 1.85

ČSN 24 4290 z 23.05.1973, kat. číslo: 01977
Upínací nářadí. Souřadnicový stůl s přesným stavěním.

2467 Upínání obrobků magnetické a elektromagnetické

ČSN 24 6750 z 22.12.1971, kat. číslo: 01978
Upínací nářadí. Upínací sinusové pravítko křížové, elektromagnetické.
Změny: a 2.77, b 10.81, c 8.85

2472 Upínací držáky do vřeten NC strojů

ČSN 24 7202 z 07.03.1986, kat. číslo: 25839
Číslicově řízené obráběcí stroje. Nastavitelné válcové stopky a nastavitelné matice. Základní rozměry.
Změny: a 7.89

ČSN 24 7203 z 19.02.1986, kat. číslo: 25840
Číslicově řízené obráběcí stroje. Trny s kuželem 7:24 pro nástrčné frézy čelní. Technické požadavky.

ČSN 24 7204 z 23.08.1990, kat. číslo: 25841
Trny na vrtačková sklíčidla s nastavitelnou válcovou stopkou a vnějším kuželem Morse. Základní rozměry.

ČSN 24 7206 z 01.09.1989, kat. číslo: 25842
Číslicově řízené obráběcí stroje. Držáky s kuželovou stopkou 7:24 pro upínání nástrojů s nastavitelnou válcovou stopkou. Základní rozměry a technické požadavky.

ČSN 24 7223 z 04.01.1988, kat. číslo: 25843
Číslicově řízené obráběcí stroje. Vyvrtávací tyče hladicí s nastavitelnými válcovými stopkami. Základní rozměry.

ČSN 24 7224 z 10.01.1986, kat. číslo: 25844
Číslicově řízené obráběcí stroje. Trny s kuželem 7:24 pro nástrčné frézy čelní. Základní rozměry.
Změny: a 6.88

ČSN 24 7229 z 10.01.1986, kat. číslo: 25845
Číslicově řízené obráběcí stroje. Trny s kuželem 7:24 na středění čelních nástrčných fréz. Základní rozměry.

2473 Upínací pouzdra se stavitelnou stopkou do držáků do vřeten NC strojů

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN 24 7362 z 04.01.1988, kat. číslo: 25846
Číslicově řízené obráběcí stroje. Trny pro kotoučové frézy nastavitelné. Základní rozměry. Technické požadavky.

25 MĚŘICÍ A KONTROLNÍ NÁŘADÍ A PŘÍSTROJE

2500 Všeobecně

ČSN 25 0001 z 26.03.1959, kat. číslo: 01980
Rozdělení a číslování nářadí třídy 25. Měřidla a měřicí přístroje (doporučena). Rozdělení podskupin: 2511, 2512, 2514, 2516, 2518, 2519, 2531, 2532, 2533, 2537, 2551, 2555, 2557.

TNI CEN/CLC/ETSI/TR 50572 (25 0020) z 01.11.2014, kat. číslo: 94798
Funkční referenční architektura pro komunikace v inteligentních měřicích systémech.

2511 Délková měřidla

ČSN 25 1100 z 06.01.1960, kat. číslo: 01995
Délková měřítka. Přehled.

ČSN 25 1101 z 06.01.1960, kat. číslo: 01996
Přímá ocelová délková měřítka. Všeobecná ustanovení.
Změny: a 5.68, b 8.-9.76

ČSN 25 1104 z 04.07.1962, kat. číslo: 01997
Délková měřítka. Ocelové stáčecí metry a dvoumetry. Základní ustanovení.
Změny: a 11.65

ČSN 25 1105 z 25.11.1965, kat. číslo: 01998
Meřičská pásma. Základní ustanovení.

ČSN 25 1110 z 06.01.1960, kat. číslo: 01999
Ocelová plochá délková měřítka s přesahy.

ČSN 25 1112 z 06.01.1960, kat. číslo: 02000
Ocelová plochá délková měřítka s dělením na zešikmené hraně.

ČSN 25 1113 z 06.01.1960, kat. číslo: 02001
Ocelová plochá délková měřítka.

ČSN 25 1124 z 06.01.1960, kat. číslo: 02002
Ocelová ohebná délková měřítka.
Změny: a 11.64

ČSN 25 1125 z 06.01.1960, kat. číslo: 02003
Ocelová tenká délková měřítka.
Změny: a 11.64

ČSN 25 1126 z 06.01.1960, kat. číslo: 02004
Ocelová ohebná délková měřítka modelářská.
Změny: a 11.64

ČSN 25 1127 z 06.01.1960, kat. číslo: 02005
Ocelová plochá délková měřítka ke stojánkům.

ČSN 25 1135 z 10.01.1986, kat. číslo: 25852
Dřevěné skládací metry a dvoumetry.

ČSN 25 1141 z 04.07.1962, kat. číslo: 02008
Délková měřítka. Ocelové stáčecí metry a dvoumetry s automaticky vtahovaným pásmem.

ČSN 25 1150 z 06.01.1959, kat. číslo: 02009
Měřicí pásma v pouzdře, ocelová.
Změny: a 6.62

ČSN 25 1151 z 06.01.1960, kat. číslo: 02010
Měřicí pásma na vidlici.

ČSN 25 1152 z 06.01.1959, kat. číslo: 02011
Měřicí pásma na kruhu.

ČSN 25 1155 z 06.01.1959, kat. číslo: 02012
Měřicí pásma v puzdře, tkaninová.
Změny: a 6.62

ČSN 25 1157 z 06.01.1960, kat. číslo: 02013
Ocelová pásma s dělením centimetrovým.

ČSN 25 1158 z 06.01.1960, kat. číslo: 02014
Ocelová pásma s dělením decimetrovým.

ČSN 25 1159 z 06.01.1960, kat. číslo: 02015
Tkaninová pásma s dělením centimetrovým.

2512 Hmatadla, posuvky apod.

ČSN 25 1201 z 04.01.1962, kat. číslo: 02017
Hmatadla. Všeobecná ustanovení.
Změny: a 8.-9.76

ČSN 25 1210 z 04.01.1962, kat. číslo: 02019
Obkročná hmatadla.

ČSN 25 1212 z 04.01.1962, kat. číslo: 02020
Obkročná hmatadla se stavěcím šroubem.

ČSN 25 1215 z 04.01.1962, kat. číslo: 02021
Dutinová hmatadla.

ČSN 25 1217 z 04.01.1962, kat. číslo: 02022
Dutinová hmatadla se stavěcím šroubem.

ČSN 25 1230 z 02.07.1980, kat. číslo: 02023
Posuvná měřidla. Posuvky jednostranné. Základní rozměry.

ČSN 25 1233 z 02.07.1980, kat. číslo: 02024
Posuvná měřidla. Posuvky oboustranné. Základní rozměry.

ČSN 25 1235 z 03.10.1985, kat. číslo: 25853
Posuvná měřidla. Oboustranné posuvky s kruhovým číselníkem a s hloubkoměrem. Technické požadavky.

ČSN 25 1238 z 02.07.1980, kat. číslo: 02025
Posuvná měřidla. Posuvky oboustranné s hloubkoměrem. Základní rozměry.

ČSN 25 1282 z 02.07.1980, kat. číslo: 02027
Posuvná měřidla. Posuvné hloubkoměry s nosem. Základní rozměry.

ČSN 25 1295 z 02.07.1980, kat. číslo: 02028
Posuvná měřidla. Posuvné výškoměry. Základní rozměry.

2514 Mikrometrická měřidla

ČSN 25 1400 z 29.04.1986, kat. číslo: 25854
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Typy.
Změny: a 12.86

ČSN 25 1401 z 29.04.1986, kat. číslo: 25855
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Technické požadavky.
Změny: 1 5.95

ČSN EN ISO 13225 (25 1404) z 01.11.2012, kat. číslo: 91718
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozměrové měřicí vybavení; Výškoměry - Konstrukce a metrologické charakteristiky.

ČSN 25 1406 z 29.04.1986, kat. číslo: 25856
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Mikrometrické hlavice. Základní rozměry.

ČSN 25 1420 z 29.04.1986, kat. číslo: 25857
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Mikrometry s rovinnými měřicími doteky. Základní rozměry.

ČSN 25 1428 z 29.04.1986, kat. číslo: 25858
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Mikrometry s rovinnými výměnnými měřicími doteky. Základní rozměry.

ČSN 25 1430 z 06.11.1974, kat. číslo: 02029
Dutinová mikrometrická měřidla.

ČSN 25 1435 z 06.11.1974, kat. číslo: 02030
Mikrometrické odpichy pevné pro rozsahy 100 až 1000 mm.

ČSN 25 1438 z 06.11.1974, kat. číslo: 02031
Mikrometrické odpichy skládací s nástavky pro rozsahy 100 až 1300 mm.

ČSN 25 1442 z 06.11.1974, kat. číslo: 02032
Mikrometrické hloubkoměry pro rozsah 0 až 100 mm.

ČSN 25 1451 z 29.04.1986, kat. číslo: 25859
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Mikrometry na plech. Základní rozměry.

ČSN 25 1455 z 06.11.1974, kat. číslo: 02033
Třmenová mikrometrická měřidla s rozšířenými doteky.

ČSN 25 1456 z 29.04.1986, kat. číslo: 25860
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Mikrometry na drát. Základní rozměry.

ČSN 25 1458 z 29.04.1986, kat. číslo: 25861
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Mikrometry na stěny trubek. Základní rozměry.

ČSN 25 1469 z 08.12.1986, kat. číslo: 25862
Mikrometry na závity s výměnnými doteky. Technické požadavky.

ČSN 25 1470 z 24.11.1986, kat. číslo: 25863
Mikrometry na závity s výměnnými doteky. Základní rozměry.

ČSN 25 1472 z 29.04.1986, kat. číslo: 25864
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Mikrometry na ozubená kola. Základní rozměry.
Změny: a 12.86

ČSN 25 1473 z 29.04.1986, kat. číslo: 25865
Mikrometrická měřidla na vnější měření. Mikrometry na výrobky s vydutým povrchem. Základní rozměry.
Změny: a 12.86

ČSN 25 1474 z 06.11.1974, kat. číslo: 02034
Mikrometry s tvarovými měřicími doteky. Základní rozměry.
Změny: a 4.87

ČSN EN ISO 13385-1 (25 1403) z 01.03.2020, kat. číslo: 509042
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozměrové měřicí vybavení - Část 1: Konstrukce a metrologické charakteristiky posuvných měřidel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13385-2 (25 1403) z 01.12.2020, kat. číslo: 510994
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozměrové měřicí vybavení - Část 2: Konstrukce a metrologické charakteristiky posuvných hloubkoměrů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 3611 (25 1402) z 01.11.2023, kat. číslo: 517878
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozměrové měřicí vybavení - Konstrukce a metrologické charakteristiky mikrometrů pro vnější měření (Norma k přímému použití jako ČSN).

2516 Úhloměry, tloušťkoměry, spároměry a drátoměry

ČSN 25 1670 z 28.12.1963, kat. číslo: 02035
Lístkové spároměry.
Změny: a 11.67

2518 Číselníkové úchylkoměry a příslušenství

ČSN EN ISO 463 (25 1801) z 01.09.2006, kat. číslo: 76540
Geometrické specifikace výrobků (GPS) - Délková měřidla - Konstrukční a metrologické charakteristiky mechanických číselníkových úchylkoměrů.
Změny: Oprava1 4.08

ČSN 25 1802 z 08.06.1987, kat. číslo: 25867
Číselníkové úchylkoměry s hodnotou dílku 0,01 mm. Metody kontroly.

2519 Měřidla pro měření přesnosti obráběcích strojů

ČSN 25 1900 z 05.12.1968, kat. číslo: 02037
Měřidla. Nářadí pro měření přesnosti obráběcích strojů. Přehled.

ČSN 25 1901 z 05.12.1968, kat. číslo: 02038
Měřidla. Nářadí pro měření přesnosti obráběcích strojů. Technické předpisy.

ČSN 25 1910 z 05.12.1968, kat. číslo: 02039
Měřidla. Měřicí trny se středicími důlky.

ČSN 25 1911 z 05.12.1968, kat. číslo: 02040
Meřidla. Měřicí trny pro revolverové hlavy.

ČSN 25 1912 z 05.12.1968, kat. číslo: 02041
Měřidla. Měřicí trny pro vřetena automatických soustruhů.

ČSN 25 1913 z 05.12.1968, kat. číslo: 02042
Měřidla. Měřicí trny pro hlavy revolverových soustruhů.

ČSN 25 1926 z 05.12.1968, kat. číslo: 02043
Měřidla. Měřicí trny s kuželovou stopkou Morseovou.

ČSN 25 1927 z 05.12.1968, kat. číslo: 02044
Měřidla. Měřicí trny s kuželovou stopkou metrickou.

ČSN 25 1928 z 05.12.1968, kat. číslo: 02045
Měřidla. Měřicí trny s kuželovou stopkou strmou.

ČSN 25 1930 z 05.12.1968, kat. číslo: 02046
Měřidla. Tupé hroty s kuželovou stopkou Morseovou.

ČSN 25 1931 z 05.12.1968, kat. číslo: 02047
Měřidla. Tupé hroty s kuželovou stopkou strmou.

ČSN 25 1941 z 05.12.1968, kat. číslo: 02052
Měřidla. Měřidla kolmosti vřeten ke stojanu a loži.

ČSN 25 1950 z 05.12.1968, kat. číslo: 02053
Měřidla. Měřicí kuželové kroužky pro brusky.

ČSN 25 1960 z 05.12.1968, kat. číslo: 02058
Měřidla. Měřidla kolmosti s válcovou stopkou.

ČSN 25 1961 z 05.12.1968, kat. číslo: 02059
Měřidla. Měřidla kolmosti s kuželovou stopkou Morseovou.

ČSN 25 1962 z 05.12.1968, kat. číslo: 02060
Měřidla. Měřidla kolmosti s kuželovou stopkou metrickou.

ČSN 25 1964 z 05.12.1968, kat. číslo: 02061
Měřidla. Měřicí úhelníky pro měření kolmosti.

ČSN 25 1967 z 05.12.1968, kat. číslo: 02062
Měřidla. Měřicí hranoly pro měření kolmosti.

ČSN 25 1970 z 05.12.1968, kat. číslo: 02063
Měřidla. Měřicí válce pro měření kolmosti.

ČSN 25 1973 z 05.12.1968, kat. číslo: 02064
Měřidla. Měřicí válce s přírubou pro měření kolmosti.

2520 Souřadnicové měřící stroje

ČSN EN ISO 10360-1 (25 2011) z 01.09.2001, kat. číslo: 62758
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMM) - Část 1: Slovník.
Změny: Oprava1 9.03

ČSN EN ISO 10360-2 (25 2011) z 01.08.2010, kat. číslo: 86541
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMM) - Část 2: Souřadnicové měřicí stroje používané pro měření lineárních rozměrů.

ČSN EN ISO 10360-3 (25 2011) z 01.09.2001, kat. číslo: 62218
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodický zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMM) - Část 3: Souřadnicové měřicí stroje s osou otočného stolu jako čtvrtou osou.

ČSN EN ISO 10360-6 (25 2011) z 01.09.2002, kat. číslo: 65479
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMM) - Část 6: Odhad chyb při výpočtu prvků přiřazených metodou nejmenších čtverců.

ČSN EN ISO 10360-7 (25 2011) z 01.03.2012, kat. číslo: 89972
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMM) - Část 7: Souřadnicové měřicí stroje vybavené zobrazovacími snímacími systémy.

ČSN EN ISO 10360-8 (25 2011) z 01.09.2014, kat. číslo: 96000
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích systémů (CMS) - Část 8: Souřadnicové měřicí stroje s optickými snímači vzdálenosti.

ČSN EN ISO 10360-9 (25 2011) z 01.11.2014, kat. číslo: 96278
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích systémů (CMS) - Část 9: Souřadnicové měřicí stroje s vícenásobnými snímacími systémy.

ČSN EN ISO 10360-12 (25 2011) z 01.05.2017, kat. číslo: 501821
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMS) - Část 12: Kloubové rameno souřadnicových měřicích strojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10360-5 (25 2011) z 01.10.2020, kat. číslo: 510551
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMS) - Část 5: Souřadnicové měřicí stroje (CMM) používající snímací systém s jedním a složeným snímacím dotekem používající diskrétní bod a/nebo skenovací měřicí režim (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 8.21

ČSN EN ISO 10360-10 (25 2011) z 01.03.2022, kat. číslo: 513802
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMS) - Část 10: Trakční lasery (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 10360-13 (25 2011) z 01.03.2022, kat. číslo: 513803
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Přejímací a periodické zkoušky souřadnicových měřicích strojů (CMS) - Část 13: Optické 3D CMS (Norma k přímému použití jako ČSN).

2523 Přístroje na měření geometrických vlastností povrchu

ČSN 25 2303 z 13.10.1986, kat. číslo: 25871
Porovnávací vzorky drsnosti povrchu. Metody zkoušení pro úřední ověřování.

ČSN EN ISO 5436-1 (25 2305) z 01.09.2001, kat. číslo: 62217
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda; Měřicí etalony - Část 1: Hmotné míry.

ČSN EN ISO 5436-2 (25 2305) z 01.09.2014, kat. číslo: 94564
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Profilová metoda; Měřicí etalony - Část 2: Softwarové měřicí etalony.

ČSN EN ISO 3274 (25 2322) z 01.02.1999, kat. číslo: 55363
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Jmenovité charakteristiky dotykových (hrotových) přístrojů.

ČSN EN ISO 12179 (25 2330) z 01.06.2023, kat. číslo: 517130
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Textura povrchu: Profilová metoda - Kalibrace dotykových (hrotových) přístrojů.

2531 Mezní kalibry pro průměry a délkové rozměry

ČSN EN ISO 1938-1 (25 3101) z 01.08.2021, kat. číslo: 512918
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozměrová měřicí zařízení - Část 1: Hladké mezní kalibry lineárních rozměrů.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN ISO 1938-2 (25 3101) z 01.12.2021, kat. číslo: 513599
Geometrické specifikace produktu (GPS) - Rozměrová měřicí zařízení - Část 2: Porovnávací kotoučové kalibry.

2532 Mezní a porovnávací kalibry

ČSN 25 3240 z 14.01.1960, kat. číslo: 02088
Mezní měřidla. Mezní kroužky. Dobrá strana.
Změny: a 7.65, b 11.85

ČSN 25 3241 z 14.01.1960, kat. číslo: 02089
Mezní měřidla. Mezní kroužky. Zmetková strana.
Změny: a 7.65, b 11.85

2533 Základní měrky a příslušenství, kuželové kalibry a kontrolní trny

ČSN 25 3305 z 30.04.1974, kat. číslo: 02095
Kalibry na nástrojové kužele. Technické předpisy.

ČSN 25 3307 z 14.04.1981, kat. číslo: 02096
Kalibry pro kuželová spojeni. Úchylky.
Změny: a 6.89

ČSN EN ISO 3650 (25 3308) z 01.02.2000, kat. číslo: 57991
Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Etalony délek - Koncové měrky.

ČSN 25 3325 z 21.10.1959, kat. číslo: 02100
Držáky základních měrek a příslušenství.
Změny: a 4.61

ČSN 25 3327 z 27.06.1962, kat. číslo: 02101
Dlouhé držáky základních měrek.

ČSN 25 3350 z 03.04.1974, kat. číslo: 02102
Kalibry na Morseovy kužele bez vyrážeče.

ČSN 25 3351 z 03.04.1974, kat. číslo: 02103
Kalibry na Morseovy kužele s vyrážečem.

ČSN 25 3352 z 03.04.1974, kat. číslo: 02104
Kalibry na krátké Morseovy kužele bez vyrážeče.

ČSN 25 3353 z 03.04.1974, kat. číslo: 02105
Kalibry na krátké Morseovy kužele s vyrážečem.

ČSN 25 3356 z 03.04.1974, kat. číslo: 02106
Kalibry na metrické kužele bez vyrážeče.

ČSN 25 3357 z 03.04.1974, kat. číslo: 02107
Kalibry na metrické kužele s vyrážečem.

ČSN 25 3360 z 03.04.1974, kat. číslo: 02108
Kalibry na strmé kužele.

ČSN EN ISO 23429 (25 3370) z 01.08.2004, kat. číslo: 70805
Kontrolování vnitřních šestihranů kalibry.

2537 Sinusová pravítka, nožová pravítka, úhelníky nožové

ČSN 25 3700 z 12.06.1959, kat. číslo: 02110
Kontrolní a rýsovací nářadí. Sinusová a nožová pravítka a nožové úhelníky. Přehled.

ČSN 25 3705 z 12.06.1959, kat. číslo: 02111
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rozměry pro nastavení sinusových pravítek.

ČSN 25 3710 z 06.12.1972, kat. číslo: 02112
Kontrolní a rýsovací nářadí. Sinusová pravítka.

ČSN 25 3719 z 06.12.1972, kat. číslo: 02113
Kontrolní a rýsovací nářadí. Sinusová pravítka s upínacími hroty.

ČSN 25 3726 z 12.06.1959, kat. číslo: 02114
Kontrolní a rýsovací nářadí. Sinusové pravítko na kontrolu kuželů.

ČSN 25 3741 z 02.09.1976, kat. číslo: 02115
Nožová pravítka. Základní rozměry, technické požadavky.
Změny: a 11.86

2538 Šablony poloměrové, tvarové a jiné

ČSN 25 3816 z 14.01.1960, kat. číslo: 02116
Poloměrové šablony lístkové, rozsah 1 až 25 mm.
Změny: a 10.63

2540 Závitové kalibry pro lícování metrického závitu ISO

ČSN ISO 1502 (25 4011) z 01.08.2000, kat. číslo: 59622
Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Kalibry a kontrolování kalibry.

ČSN 25 4020 z 08.05.1973, kat. číslo: 02123
Závitová měřidla. Mezní závitové trny. Závit metrický průměru od 1 mm do 100 mm.

ČSN 25 4025 z 08.05.1973, kat. číslo: 02124
Závitová měřidla. Dobré pevné závitové kroužky. Závit metrický průměru od 1 mm do 100 mm.

ČSN 25 4029 z 08.05.1973, kat. číslo: 02126
Závitová měřidla. Porovnávací trny na opotřebení dobrého závitového kroužku (pevného i stavitelného). Závit metrický průměru od 1 mm do 100 mm.

ČSN 25 4035 z 08.05.1973, kat. číslo: 02127
Závitová měřidla. Zmetkové pevné závitové kroužky. Závit metrický průměru od 1 mm do 100 mm.

ČSN 25 4039 z 08.05.1973, kat. číslo: 02129
Závitová měřidla. Porovnávací trny na opotřebení zmetkového závitového kroužku (pevného i stavitelného). Závit metrický průměru od 1 mm do 100 mm.

ČSN 25 4045 z 04.07.1973, kat. číslo: 02130
Závitová měřidla. Mezní závitové třmenové kalibry. Závit metrický průměru od 3 mm do 100 mm.

ČSN 25 4046 z 04.07.1973, kat. číslo: 02131
Závitová měřidla. Porovnávací trny k nastavení mezního závitového třmenového kalibru. Závit metrický průměru od 3 mm do 100 mm.
Změny: a 2.77

ČSN 25 4047 z 04.07.1973, kat. číslo: 02132
Závitová měřidla. Zmetkové závitové třmenové kalibry. Závit metrický průměru od 3 mm do 100 mm.

ČSN 25 4048 z 13.02.1985, kat. číslo: 25879
Závitová měřidla. Porovnávací trn k nastavení zmetkového závitového třmenového kalibru. Závit metrický průměru od 3 mm do 100 mm.

ČSN 25 4050 z 19.02.1986, kat. číslo: 25880
Závitová měřidla. Mezní závitové trny. Závit trubkový válcový G 1/8 až G 3 1/2.

ČSN 25 4055 z 19.02.1986, kat. číslo: 25881
Závitová měřidla. Dobré pevné závitové kroužky. Závit trubkový válcový G 1/8 až G 3 1/2.

ČSN 25 4065 z 19.02.1986, kat. číslo: 25884
Závitová měřidla. Zmetkové pevné závitové kroužky. Závit trubkový válcový G 1/8 až G 3 1/2.

ČSN 25 4075 z 10.08.1987, kat. číslo: 25887
Mezní závitové trny. Závit lichoběžníkový rovnoramenný jednochodý průměrů 8 až 100 mm.

2541 Mezní kalibry na závity

ČSN 25 4108 z 08.04.1969, kat. číslo: 02144
Měření závitů měřicími drátky.
Změny: a 12.71, b 5.72

ČSN 25 4124 z 27.12.1954, kat. číslo: 02155
Závitová měřidla. Měřicí části porovnávacích kalibrů opotřebení pro závitové kroužky s dobrou stranou. Závit metrický.

ČSN 25 4140 z 04.11.1964, kat. číslo: 02161
Závitová měřidla. Mezní závitové válečkové kalibry oboustranné. Whitworthův závit W 1/8" až W 1 1/4".

ČSN 25 4141 z 04.11.1964, kat. číslo: 02162
Závitová měřidla. Závitové válečkové kalibry s dobrou stranou. Whitworthův závit W 1 3/8" až W 3".

ČSN 25 4150 z 04.11.1964, kat. číslo: 02166
Závitová měřidla. Mezní závitové kroužky. Dobrá strana. Whitworthův závit W 1/8" až W 3".

ČSN 25 4153 z 04.11.1964, kat. číslo: 02169
Závitová měřidla. Porovnávací kalibry opotřebení pro závitové kroužky s dobrou stranou. Whitworthův závit W 1/8" až W 3".

ČSN 25 4154 z 04.11.1964, kat. číslo: 02170
Závitová měřidla. Měřicí části porovnávacích kalibrů opotřebení pro závitové kroužky s dobrou stranou. Whitworthův závit W 1/8 až W 3.

ČSN 25 4155 z 04.11.1964, kat. číslo: 02171
Závitová měřidla. Mezní závitové kroužky. Zmetková strana. Whitworthův závit W 1/8" až W 3".

2543 Mezní kalibry na závity

ČSN 25 4340 z 13.01.1961, kat. číslo: 02204
Závitová měřidla. Mezní závitové válečkové kalibry oboustranné. Pancéřový závit.

ČSN 25 4341 z 13.01.1961, kat. číslo: 02205
Závitová měřidla. Měřicí části pro dobrou stranu závitových válečkových kalibrů. Pancéřový závit.

ČSN 25 4342 z 13.01.1961, kat. číslo: 02206
Závitová měřidla. Měřicí části pro zmetkovou stranu závitových válečkových kalibrů. Pancéřový závit.

ČSN 25 4345 z 13.01.1961, kat. číslo: 02207
Závitová měřidla. Mezní závitové kroužky. Dobrá strana. Pancéřový závit.

ČSN 25 4346 z 13.01.1961, kat. číslo: 02208
Závitová měřidla. Porovnávací kalibry pro nové závitové kroužky s dobrou stranou. Pancéřový závit.

ČSN 25 4347 z 13.01.1961, kat. číslo: 02209
Závitová měřidla. Měřicí části porovnávacích kalibrů pro nové závitové kroužky s dobrou stranou. Pancéřový závit.

ČSN 25 4348 z 13.01.1961, kat. číslo: 02210
Závitová měřidla. Porovnávací kalibry opotřebení pro závitové kroužky s dobrou stranou. Pancéřový závit.

ČSN 25 4349 z 13.01.1961, kat. číslo: 02211
Závitová měřidla. Měřicí části porovnávacích kalibrů opotřebení pro závitové kroužky s dobrou stranou. Pancéřový závit.

ČSN 25 4350 z 13.01.1961, kat. číslo: 02212
Závitová měřidla. Mezní závitové kroužky - Zmetková strana. Pancéřový závit.

2546 Ostatní závitová měřidla

ČSN 25 4620 z 14.01.1960, kat. číslo: 02223
Závitová měřidla. Závitové šablony pro metrický závit.
Změny: a 10.63, b 4.66, c 4.-5.79

ČSN 25 4621 z 14.01.1960, kat. číslo: 02224
Závitová měřidla. Závitové šablony pro Whitworthův a trubkový závit.
Změny: a 10.63, b 4.66, c 4.-5.79

2551 Rýsovací a kontrolní nářadí

ČSN 25 5100 z 30.03.1957, kat. číslo: 02226
Kontrolní a rýsovací nářadí. Ocelová pravítka, úhelníky, trojúhelníky. Přehled.

ČSN 25 5101 z 30.03.1957, kat. číslo: 02227
Kontrolní a rýsovací nářadí. Ocelová pravítka, úhelníky a trojúhelníky. Všeobecná ustanovení.

ČSN 25 5102 z 30.03.1957, kat. číslo: 02228
Kontrolní a rýsovací nářadí. Přesnost příměrných ploch a hran ocelových pravítek a úhelníků.

ČSN 25 5103 z 19.12.1986, kat. číslo: 25898
Kontrolní úhelníky 90°. Typy, základní rozměry a technické požadavky.
Změny: a 2.89

ČSN 25 5111 z 30.03.1957, kat. číslo: 02231
Kontrolní a rýsovací nářadí. Dílenská pravítka.

ČSN 25 5133 z 30.03.1957, kat. číslo: 02234
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací úhelníky.
Změny: a 11.60

ČSN 25 5145 z 30.03.1957, kat. číslo: 02235
Kontrolní a rýsovací nářadí. Ploché úhelníky 120°.

ČSN 25 5155 z 15.12.1965, kat. číslo: 02236
Tesařské úhelníky.
Změny: a 8.-9.76

ČSN 25 5162 z 30.03.1957, kat. číslo: 02237
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací trojúhelníky 45°.

ČSN 25 5163 z 30.03.1957, kat. číslo: 02238
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací trojúhelníky 60°.

ČSN 25 5170 z 13.08.1980, kat. číslo: 02239
Rýsovací kružidla. Typy a základní rozměry.

2553 Rýsovací a kontrolní nářadí

ČSN 25 5300 z 30.07.1958, kat. číslo: 02241
Kontrolní a rýsovací nářadí. Nádrhy, rýsovací jehly. Přehled.

ČSN 25 5302 z 30.07.1958, kat. číslo: 02242
Kontrolní a rýsovací nářadí. Nádrhy a rýsovací jehly. Základní ustanovení.

ČSN 25 5314 z 20.07.1958, kat. číslo: 02243
Kontrolní a rýsovací nářadí. Ploché nádrhy.

ČSN 25 5340 z 13.08.1980, kat. číslo: 02245
Rýsovací jehly. Typy a základní rozměry.

ČSN 25 5344 z 30.07.1958, kat. číslo: 02246
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací jehly vyhnuté.

ČSN 25 5348 z 30.07.1958, kat. číslo: 02247
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací jehly ploché.

ČSN 25 5349 z 18.08.1965, kat. číslo: 02248
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací jehly ploché s hrotem ze slinutého karbidu.

2555 Rýsovací a kontrolní nářadí

ČSN 25 5500 z 26.06.1956, kat. číslo: 02250
Kontrolní a rýsovací nářadí. Příměrné desky, hranoly, rýsovací podložky a podpěry - Přehled.

ČSN 25 5502 z 26.06.1956, kat. číslo: 02251
Kontrolní a rýsovací nářadí. Přesnost příměrných ploch desek a hranolů.

ČSN 25 5511 z 26.06.1956, kat. číslo: 02252
Kontrolní a rýsovací nářadí. Příměrné desky žebrované.

ČSN 25 5514 z 26.06.1956, kat. číslo: 02253
Kontrolní a rýsovací nářadí. Příměrná pravítka žebrovaná.

ČSN 25 5517 z 26.06.1956, kat. číslo: 02254
Kontrolní a rýsovací nářadí. Příměrné hranoly.

ČSN 25 5527 z 26.06.1956, kat. číslo: 02255
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací desky žebrované.
Změny: a 11.60

ČSN 25 5531 z 26.06.1956, kat. číslo: 02256
Kontrolní a rýsovací nářadí. Kontrolní a rýsovací podložky s jedním zářezem.

ČSN 25 5532 z 26.06.1956, kat. číslo: 02257
Kontrolní a rýsovací nářadí. Kontrolní a rýsovací podložky se dvěma zářezy.

ČSN 25 5533 z 26.06.1956, kat. číslo: 02258
Kontrolní a rýsovací nářadí. Kontrolní a rýsovací podložky se čtyřmi zářezy.
Změny: a 10.69

ČSN 25 5538 z 26.06.1956, kat. číslo: 02259
Kontrolní a rýsovací nářadí. Rýsovací podložky se srdcem.

ČSN 25 5546 z 26.06.1956, kat. číslo: 02260
Kontrolní a rýsovací nářadí. Podpěry s hrotem.

ČSN 25 5547 z 26.06.1956, kat. číslo: 02261
Kontrolní a rýsovací nářadí. Podpěry se zářezem.

ČSN 25 5550 z 02.06.1971, kat. číslo: 02262
Kontrolní hrotové přístroje s jednou základnou.

ČSN 25 5551 z 02.06.1971, kat. číslo: 02263
Kontrolní hrotové přístroje se třemi základnami.

ČSN 25 5552 z 02.06.1971, kat. číslo: 02264
Rýsovací hrotové přístroje se třemi základnami.

2561 Stroje a zařízení pro měření plochy a délky

ČSN 25 6111 z 01.01.2004, kat. číslo: 69144
Měřicí zařízení pro měření délky plošných textilií - Technické požadavky.

2570 Tlakoměry, všeobecně a součásti

ČSN EN 472 (25 7010) z 01.07.1996, kat. číslo: 19808
Měřidla tlaku - Terminologie.

ČSN EN 837-1 (25 7012) z 01.03.1998, kat. číslo: 51827
Měřidla tlaku - Část 1: Tlakoměry s pružnou trubicí - Rozměry, metrologie, požadavky a zkoušení.
Změny: Oprava1 10.01

ČSN EN 837-2 (25 7012) z 01.03.1998, kat. číslo: 51826
Měřidla tlaku - Část 2: Doporučení pro volbu a instalaci tlakoměrů.

ČSN EN 837-3 (25 7012) z 01.03.1998, kat. číslo: 51825
Měřidla tlaku - Část 3: membránové a krabicové tlakoměry - Rozměry, metrologie, požadavky a zkoušení.

ČSN EN 12645 (25 7013) z 01.08.2019, kat. číslo: 505657
Měřidla tlaku v pneumatikách - Přístroje pro kontrolu tlaku a/nebo nahuštění/vypuštění pneumatik motorových vozidel - Metrologie, požadavky a zkoušení.

2572 Tlakoměry

ČSN 25 7203 z 14.05.1991, kat. číslo: 32719
Tlakoměry. Zapisovací tlakoměry. Základní parametry, rozměry, technické požadavky a metody zkoušek.

2574 Analyzační zařízení

ČSN EN 61207-1-ed.2 (25 7401) z 01.04.2011, kat. číslo: 87812
Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů - Část 1: Všeobecně. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61207-6-ed.2 (25 7401) z 01.08.2015, kat. číslo: 97603
Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů - Část 6: Fotometrické analyzátory. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 61207-7 (25 7401) z 01.06.2014, kat. číslo: 94877
Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů - Část 7: Analyzátory plynů s laditelným polovodičovým laserem (využívající absorpční spektroskopii s laditelným polovodičovým laserem) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60746-1 (25 7402) z 01.11.2003, kat. číslo: 69013
Vyjadřování vlastností elektrochemických analyzátorů - Část 1: Všeobecně. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60746-2 (25 7402) z 01.11.2003, kat. číslo: 69014
Vyjadřování vlastností elektrochemických analyzátorů - Část 2: Hodnota pH. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 60746-3 (25 7402) z 01.09.2003, kat. číslo: 68192
Vyjadřování vlastností elektrochemických analyzátorů - Část 3: Elektrolytická vodivost (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 60746-4 (25 7402) z 01.09.2019, kat. číslo: 507548
Vyjadřování vlastností elektrochemických analyzátorů - Část 4: Kyslík rozpuštěný ve vodě měřený amperometrickými snímači pokrytými membránou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 61207-2-ed.2 (25 7401) z 01.02.2020, kat. číslo: 509616
Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů - Část 2: Měření kyslíku v plynu používající vysokoteplotních elektrochemických čidel. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN IEC 61207-3-ed.2 (25 7401) z 01.02.2020, kat. číslo: 509614
Vyjadřování vlastností analyzátorů plynů - Část 3: Paramagnetické analyzátory kyslíku. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

2576 Měření objemové hmotnosti a hustoty

ČSN 25 7603 z 16.05.1978, kat. číslo: 02277
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností. Společná ustanovení.

ČSN 25 7604 z 18.06.1986, kat. číslo: 25917
Areometry. Hodnoty povrchového napětí kapalin.

ČSN 25 7610 z 05.06.1981, kat. číslo: 25918
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností. Hustoměry pro všeobecné účely. Rozměry.

ČSN 25 7612 z 05.06.1981, kat. číslo: 25919
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností. Hustoměry na ropu a výrobky z ropy. Rozměry.

ČSN 25 7616 z 27.10.1986, kat. číslo: 25920
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností. Hustoměry na mléko. Rozměry.

ČSN 25 7617 z 16.10.1968, kat. číslo: 02278
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností. Areometry na líh. Rozměry.

ČSN 25 7619 z 16.03.1987, kat. číslo: 25921
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností. Cukroměry. Rozměry.

ČSN 25 7621 z 16.03.1987, kat. číslo: 25922
Skleněné areometry s neproměnnou hmotností. Moštoměry. Rozměry.

ČSN 25 7632 z 16.12.1970, kat. číslo: 02279
Butyrometry na sušené mléko.

ČSN 25 7633 z 16.12.1970, kat. číslo: 02280
Butyrometry na smetanu a máslo.

ČSN EN ISO 15212-1 (25 7640) z 01.02.2000, kat. číslo: 56769
Oscilační hustoměry - Část 1: Laboratorní přístroje (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 8.09

ČSN EN ISO 15212-2 (25 7640) z 01.11.2002, kat. číslo: 65060
Oscilační hustoměry - Část 2: Výrobní přístroje pro homogenní kapaliny (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 8.09

2577 Měření průtoku kapalin a plynů v uzavřených profilech

ČSN EN 12405-2 (25 7700) z 01.02.2013, kat. číslo: 91898
Plynoměry - Přepočítávače množství plynu - Část 2: Přeměna energie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 24006 (25 7701) z 01.02.1995, kat. číslo: 16673
Měření průtoku tekutin v uzavřených profilech. Terminologie.

ČSN ISO 7066-2 (25 7702) z 01.02.1994, kat. číslo: 15233
Stanovení nejistoty kalibrace a použití přístrojů měřících průtok. Část 2: Nelineární kalibrační závislosti.

ČSN EN 16314 (25 7703) z 01.02.2014, kat. číslo: 94292
Plynoměry - Dodatečné funkce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 5168 (25 7705) z 01.10.2006, kat. číslo: 76619
Měření průtoku tekutin - Postupy pro vyhodnocení nejistot.

ČSN 25 7711 z 01.05.1994, kat. číslo: 15548
Měření průtoku kapalin a plynů v uzavřených profilech. Měření průtoku segmentovou clonou a přestavitelnou segmentovou clonou.

ČSN 25 7712 z 01.01.1995, kat. číslo: 16682
Měření průtoku tekutin v uzavřených profilech. Měření průtoku viskózních tekutin clonou s kuželovým vstupem a čtvrtkruhovou clonou.
Změny: op.chybV11.96

ČSN EN 24185+AC (25 7750) z 01.02.1995, kat. číslo: 17004
Měření průtoku kapalin v uzavřených profilech. Vážicí metoda (Obsahuje změnu AC).

ČSN ISO 9368-1 (25 7751) z 01.06.1995, kat. číslo: 17457
Měření průtoku kapalin v uzavřených profilech vážicí metodou. Postupy pro zkoušení zařízení. Část 1: Statické vážicí systémy.

ČSN EN ISO 8316 (25 7755) z 01.03.1997, kat. číslo: 21770
Měření průtoku kapalin v uzavřených profilech - Metoda jímání kapaliny do odměrné nádrže.
Změny: op.chybV6.97, op.chybV8.97, op.chybV8.99

ČSN EN ISO 20456 (25 7740) z 01.04.2020, kat. číslo: 509201
Měření průtoku tekutin v uzavřených profilech - Pokyn pro použití indukčních průtokoměrů pro vodivé kapaliny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3966 (25 7722) z 01.10.2022, kat. číslo: 515138
Měření průtoku tekutin v uzavřených profilech - Metoda měření rychlostního pole pomocí Prandtlových trubic. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 9300 (25 7713) z 01.01.2023, kat. číslo: 515777
Měření průtoku plynu Venturiho dýzami s kritickým prouděním (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5167-3 (25 7710) z 01.04.2023, kat. číslo: 516581
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů diferenčního tlaku vložených do zcela zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 3: Dýzy a Venturiho dýzy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5167-5 (25 7710) z 01.04.2023, kat. číslo: 516580
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů diferenčního tlaku vložených do zcela zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 5: Kuželové průtokoměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5167-6 (25 7710) z 01.04.2023, kat. číslo: 516579
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů diferenčního tlaku vložených do zcela zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 6: Klínové průtokoměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5167-1 (25 7710) z 01.11.2023, kat. číslo: 518263
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů diferenčního tlaku vložených do zcela zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 1: Obecné principy a požadavky.

ČSN EN ISO 5167-2 (25 7710) z 01.12.2023, kat. číslo: 518261
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů diferenčního tlaku vložených do zcela zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 2: Clony.

ČSN EN ISO 5167-4 (25 7710) z 01.12.2023, kat. číslo: 518262
Měření průtoku tekutin pomocí snímačů diferenčního tlaku vložených do zcela zaplněného potrubí kruhového průřezu - Část 4: Venturiho trubice.

2578 Měřidla na měření průtoku a množství kapalin a plynů

ČSN EN ISO 4064-3 (25 7811) z 01.09.2015, kat. číslo: 97564
Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou vodu - Část 3: Formát zkušební zprávy.

ČSN EN 14154-4 (25 7811) z 01.08.2015, kat. číslo: 97446
Vodoměry - Část 4: Dodatečné funkce (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI CEN/TR 16061 (25 7823) z 01.11.2014, kat. číslo: 96305
Plynoměry - Inteligentní plynoměry.

ČSN EN 12405-3 (25 7865) z 01.06.2016, kat. číslo: 99523
Plynoměry - Přepočítávače množství plynu - Část 3: Průtokový počítač (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4064-1 (25 7811) z 01.10.2018, kat. číslo: 505844
Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou vodu - Část 1: Metrologické a technické požadavky.
Změny: A11 8.23

ČSN EN ISO 4064-5 (25 7811) z 01.10.2018, kat. číslo: 505845
Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou vodu - Část 5: Požadavky na instalaci.
Změny: A11 8.23

ČSN EN ISO 4064-2 (25 7811) z 01.04.2019, kat. číslo: 506747
Vodoměry pro studenou pitnou vodu a teplou vodu - Část 2: Zkušební metody.
Změny: A11 8.23

ČSN EN 14236 (25 7864) z 01.04.2019, kat. číslo: 506586
Ultrazvukové plynoměry pro domácnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12261 (25 7863) z 01.05.2019, kat. číslo: 506503
Plynoměry - Turbínové plynoměry.

ČSN EN 12480 (25 7862) z 01.06.2020, kat. číslo: 509900
Plynoměry - Rotační objemové plynoměry.

ČSN EN 1359 (25 7861) z 01.11.2020, kat. číslo: 511254
Plynoměry - Membránové plynoměry.

ČSN EN 12405-1 (25 7865) z 01.04.2022, kat. číslo: 513921
Plynoměry - Přepočítávače množství plynu - Část 1: Přepočítávání objemu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17526 (25 7866) z 01.06.2022, kat. číslo: 515098
Plynoměry - Termální hmotnostní průtokoměry plynu.

ČSN EN 14154-4 (25 7811) z 01.09.2023, kat. číslo: 517396
Vodoměry - Část 4: Dodatečné funkce (Norma k přímému použití jako ČSN).

2580 Teploměry všeobecně, součásti

ČSN EN 61152 (25 8015) z 01.04.1996, kat. číslo: 19379
Rozměry teploměrných vložek s kovovým pláštěm.

ČSN EN 13190 (25 8020) z 01.02.2003, kat. číslo: 66371
Číselníkové teploměry.

2581 Skleněné teploměry kapalinové

ČSN EN 12470-1+A1 (25 8195) z 01.01.2010, kat. číslo: 84672
Lékařské teploměry - Část 1: Skleněné teploměry s kapalnou kovovou náplní s maximálním zařízením.

ČSN EN 12470-2+A1 (25 8195) z 01.01.2010, kat. číslo: 84670
Lékařské teploměry - Část 2: Teploměry se změnou typu fáze (bodová matice).

2583 Teploměry termočlánkové a odporové

ČSN EN 60584-1-ed.2 (25 8331) z 01.05.2014, kat. číslo: 95282
Termoelektrické články - Část 1: Údaje napětí a tolerance. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 50446 (25 8332) z 01.07.2007, kat. číslo: 78842
Sestavy přímých termočlánků s kovovou nebo keramickou ochrannou trubkou a příslušenstvím. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 62460 (25 8333) z 01.04.2009, kat. číslo: 82332
Teplota - Tabulky elektromotorického napětí (EMF) pro kombinace termočlánků z čistých prvků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 60751 (25 8340) z 01.09.2014, kat. číslo: 95579
Průmyslové platinové odporové teploměry a platinové teplotní senzory. (Platnost do 3.3.2025).
Změny: Z1 11.22

ČSN EN 13485 (25 8351) z 01.02.2003, kat. číslo: 66373
Teploměry pro měření teploty vzduchu a výrobků při přepravě, skladování a distribuci chlazených, zmrazených, hluboko zmrazených/rychle zmrazených potravin a zmrzliny - Zkoušky, provedení, použitelnost.

ČSN EN 13486 (25 8352) z 01.02.2003, kat. číslo: 66372
Přístroje pro záznam teploty a teploměry pro přepravu, skladování a distribuci chlazených, zmrazených, hluboko zmrazených/rychle zmrazených potravin a zmrzliny - Periodické ověřování.

ČSN EN 61515-ed.2 (25 8337) z 01.02.2017, kat. číslo: 501717
Termočlánky a kabely termočlánků s minerální izolací a kovovým pláštěm. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 12830 (25 8350) z 01.09.2019, kat. číslo: 508246
Přístroje pro záznam teploty při přepravě, skladování a distribuci teplotně citlivého zboží - Zkoušky, provedení, použitelnost.

ČSN EN 50212-ed.2 (25 8338) z 01.03.2021, kat. číslo: 510694
Konektory pro termoelektrické snímače (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60584-3-ed.2 (25 8331) z 01.11.2021, kat. číslo: 512773
Termoelektrické články - Část 3: Prodlužovací a kompenzační vedení - Systém tolerancí a značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 60751-ed.2 (25 8340) z 01.11.2022, kat. číslo: 515898
Průmyslové platinové odporové teploměry a platinové teplotní senzory.

2585 Měření tepla a indikátory pro rozdělování topných nákladů

ČSN EN 13757-5 (25 8513) z 01.05.2016, kat. číslo: 99361
Komunikační systémy pro měřidla - Část 5: Bezdrátový přenos M-Bus (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 834 (25 8521) z 01.08.2014, kat. číslo: 95801
Indikátory pro rozdělování nákladů na vytápění místností otopnými tělesy - Indikátory napájené elektrickou energií.

ČSN EN 835 (25 8522) z 01.09.1995, kat. číslo: 17990
Indikátory pro rozdělování nákladů na vytápění místností otopnými tělesy. Indikátory bez napájení elektrickou energií pracující na principu odparu kapaliny.

ČSN EN 16836-1 (25 8512) z 01.05.2017, kat. číslo: 501823
Komunikační systémy pro měřidla - Bezdrátová síť pro výměnu měřených dat - Část 1: Úvod a normalizační rámec (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16836-2 (25 8512) z 01.05.2017, kat. číslo: 501824
Komunikační systémy pro měřidla - Bezdrátová síť pro výměnu měřených dat - Část 2: Specifikace síťové vrstvy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16836-3 (25 8512) z 01.05.2017, kat. číslo: 501822
Komunikační systémy pro měřidla - Bezdrátová síť pro výměnu měřených dat - Část 3: Specifikace energetického profilu aplikačních vrstev (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13757-2 (25 8513) z 01.10.2018, kat. číslo: 505335
Komunikační systémy pro měřidla - Část 2: Komunikace pomocí kabelové sběrnice M-Bus (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13757-3 (25 8513) z 01.10.2018, kat. číslo: 505334
Komunikační systémy pro měřidla - Část 3: Aplikační protokoly (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13757-7 (25 8513) z 01.10.2018, kat. číslo: 505332
Komunikační systémy pro měřidla - Část 7: Doprava a bezpečnostní služby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13757-4 (25 8513) z 01.11.2019, kat. číslo: 508079
Komunikační systémy pro měřidla - Část 4: Bezdrátová komunikace M-Bus (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1434-3 (25 8511) z 01.09.2020, kat. číslo: 510837
Měřidla přenosu tepelné energie - Část 3: Rozhraní a výměna dat.

ČSN EN 13757-1 (25 8513) z 01.06.2022, kat. číslo: 514370
Komunikační systémy pro měřidla - Část 1: Výměna dat (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1434-1 (25 8511) z 01.08.2023, kat. číslo: 517334
Měřidla tepelné energie - Část 1: Obecné požadavky.

ČSN EN 1434-2 (25 8511) z 01.08.2023, kat. číslo: 517335
Měřidla tepelné energie - Část 2: Konstrukční požadavky.

ČSN EN 1434-4 (25 8511) z 01.08.2023, kat. číslo: 517333
Měřidla tepelné energie - Část 4: Zkoušky pro schválení typu.

ČSN EN 1434-5 (25 8511) z 01.08.2023, kat. číslo: 517332
Měřidla tepelné energie - Část 5: Zkoušky pro prvotní ověření.

ČSN EN 1434-6 (25 8511) z 01.08.2023, kat. číslo: 517331
Měřidla tepelné energie - Část 6: Instalace, uvedení do provozu, sledování činnosti a údržba.

ČSN EN 13757-8 (25 8513) z 01.02.2024, kat. číslo: 518387
Komunikační systémy pro měřidla - Část 8: Adaptační vrstva (Norma k přímému použití jako ČSN).

2593 Měření průtoku kapalin v otevřených korytech

ČSN 25 9312 z 01.11.1994, kat. číslo: 16646
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Metody rychlostního pole. Zjišťování celkové chyby.

ČSN ISO 3846 (25 9332) z 01.08.2012, kat. číslo: 90884
Hydrometrie - Měření průtoku v otevřených korytech pomocí přelivů pravoúhlého průřezu se širokou korunou.

ČSN ISO 3847 (25 9333) z 01.08.1997, kat. číslo: 21915
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech pomocí přelivů a žlabů - Metoda koncové hloubky pro určení průtoku při volném přepadu z koryta pravoúhlého průřezu.

ČSN ISO 4362 (25 9335) z 01.06.1995, kat. číslo: 17459
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Měrné přelivy lichoběžníkového průřezu.

ČSN ISO 4371 (25 9336) z 01.08.1997, kat. číslo: 21916
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech pomocí přelivů a žlabů - Metoda koncové hloubky pro určení průtoku při volném přepadu z koryta nepravoúhlého průřezu (přibližná metoda).

ČSN ISO 4374 (25 9337) z 01.08.1997, kat. číslo: 21917
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech - Měrné přelivy se širokou korunou a zaoblenou vstupní hranou.

ČSN ISO 8333 (25 9339) z 01.08.1997, kat. číslo: 21918
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech pomocí přelivů a žlabů - Přelivy se širokou korunou tvaru V.

ČSN ISO 9827 (25 9340) z 01.05.1996, kat. číslo: 19257
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech pomocí měrných přelivů a žlabů. Proudnicové přelivy trojúhelníkového průřezu.
Změny: op.chybV11.96

ČSN ISO 9826 (25 9342) z 01.06.1994, kat. číslo: 16164
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Parshallovy žlaby a žlaby typu Saniiri.

ČSN EN 13798 (25 9370) z 01.02.2011, kat. číslo: 87163
Hydrometrie - Specifikace pro referenční srážkoměry.

TNI CEN/TR 16469 (25 9371) z 01.11.2013, kat. číslo: 94070
Hydrometrie - Měření intenzity deště (kapalných srážek): požadavky, kalibrační metody a měření v terénu (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 14968 (25 9380) z 01.04.2007, kat. číslo: 77314
Sémantika pro výměnu dat o podzemní vodě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4375 (25 9383) z 01.06.2015, kat. číslo: 96989
Hydrometrie - Hydrometrické lanovky pro hydrometrická měření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9196 (25 9385) z 01.09.1995, kat. číslo: 18070
Měření průtoku kapalin v otevřených korytech. Měření průtoku v podmínkách ledových jevů.

ČSN EN ISO 18365 (25 9386) z 01.09.2014, kat. číslo: 95822
Hydrometrie - Výběr, zřízení a provoz vodoměrných stanic.

ČSN EN ISO 6416 (25 9351) z 01.06.2018, kat. číslo: 504503
Hydrometrie - Měření průtoku metodou doby průchodu ultrazvukové vlny (metodou transit time / time of flight) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17171 (25 9387) z 01.02.2019, kat. číslo: 506092
Management změřených hydrometrických údajů - Návod (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 1070 (25 9315) z 01.08.2019, kat. číslo: 508057
Hydrometrie - Metoda sklonu a plochy.

ČSN EN 17277 (25 9371) z 01.05.2020, kat. číslo: 509521
Hydrometrie - Požadavky na měření a klasifikaci přístrojů pro měření intenzity srážek (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNV 25 9305 z 01.10.2021, kat. číslo:
Měřicí systémy proteklého objemu vody v profilech s volnou hladinou.

ČSN ISO 24578 (25 9352) z 01.04.2022, kat. číslo: 514709
Hydrometrie - Akustický profilovač založený na Dopplerově jevu - Metoda a použití pro měření průtoku v otevřených korytech z člunu.

ČSN EN ISO 4373 (25 9382) z 01.11.2022, kat. číslo: 515518
Hydrometrie - Zařízení na měření výšky vodní hladiny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3454 (25 9381) z 01.12.2022, kat. číslo: 516107
Hydrometrie - Sondovací zařízení pro přímé měření hloubky a závěsná zařízení.

ČSN ISO 2537 (25 9321) z 01.01.2023, kat. číslo: 516266
Hydrometrie - Vodoměrné vrtule s rotačním prvkem.

ČSN ISO 3455 (25 9322) z 01.01.2023, kat. číslo: 516267
Hydrometrie - Kalibrace měřidel rychlosti proudění vody v přímých otevřených nádržích.

ČSN ISO 1438 (25 9331) z 01.01.2023, kat. číslo: 516289
Hydrometrie - Měření průtoku vody v otevřených korytech pomocí tenkostěnných přelivů.

ČSN ISO 4360 (25 9334) z 01.01.2023, kat. číslo: 516416
Hydrometrie - Měření průtoku v otevřených korytech pomocí přelivů trojúhelníkového průřezu.

ČSN ISO 26906 (25 9360) z 01.02.2023, kat. číslo: 516474
Hydrometrie - Rybí přechody na objektech pro měření průtoku.

ČSN ISO 4359 (25 9341) z 01.04.2023, kat. číslo: 516912
Hydrometrie - Žlaby pravoúhlého a lichoběžníkového průřezu a průřezu tvaru U.

ČSN EN ISO 748 (25 9310) z 01.06.2023, kat. číslo: 517145
Hydrometrie - Měření průtoku kapalin v otevřených korytech - Metody rychlostního pole s použitím měření bodové rychlosti.

ČSN EN ISO 25377 (25 9301) z 01.08.2023, kat. číslo: 517269
Návod pro stanovení nejistoty v hydrometrii (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17694-1 (25 9311) z 01.10.2023, kat. číslo: 517598
Hydrometrie - Minimální funkční požadavky a zkušební postupy pro zařízení k monitoringu vody - Zařízení pro měření průtoku - Část 1: Zařízení pro měření v otevřených korytech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17694-2 (25 9311) z 01.10.2023, kat. číslo: 517597
Hydrometrie - Minimální funkční požadavky a zkušební postupy pro zařízení k monitoringu vody - Zařízení pro měření průtoku - Část 2: Zařízení pro měření v uzavřeném potrubí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 772 (25 9300) z 01.12.2023, kat. číslo: 518415
Hydrometrie - Slovník a značky.

2596 Kontrolní síta apod.

ČSN ISO 2395 (25 9600) z 01.10.1994, kat. číslo: 16695
Zkušební síta a prosévání. Terminologie.

ČSN ISO 565 (25 9601) z 01.10.1994, kat. číslo: 16664
Zkušební síta. Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná fólie. Jmenovité velikosti otvorů.

ČSN ISO 2591-1 (25 9605) z 01.10.1994, kat. číslo: 16696
Zkušební prosévání. Část 1: Metody, při kterých se používají zkušební síta z kovové tkaniny a děrovaného plechu.

ČSN ISO 3310-2 (25 9611) z 01.08.2016, kat. číslo: 500345
Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 2: Zkušební síta z děrovaného plechu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3310-3 (25 9612) z 01.10.1994, kat. číslo: 16667
Zkušební síta. Technické požadavky a zkoušení. Část 3: Zkušební síta z elektroformované fólie.

ČSN ISO 3310-1 (25 9610) z 01.07.2021, kat. číslo: 512849
Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

26 ZAŘÍZENÍ DOPRAVNÍ A PRO MANIPULACI S MATERIÁLEM

2600 Transportní zařízení, všeobecně

ČSN 26 0001 z 12.04.1985, kat. číslo: 25953
Dopravní zařízení. Názvosloví a rozdělení.
Změny: 3 3.93, a 7.89, b 8.91, opr.

ČSN 26 0002 z 05.07.1982, kat. číslo: 25954
Manipulace s materiálem. Názvosloví.

ČSN ISO 1819 (26 0005) z 01.04.1993, kat. číslo: 28647
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Bezpečnostní předpisy. Všeobecná ustanovení.

ČSN ISO 7149 (26 0006) z 01.05.1993, kat. číslo: 28690
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Bezpečnostní předpisy. Zvláštní ustanovení.

ČSN ISO 2148 (26 0009) z 01.01.1994, kat. číslo: 15194
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Terminologie.

ČSN 26 0070 z 01.05.1994, kat. číslo: 16025
Klasifikace a označování sypkých hmot dopravovaných na dopravních zařízeních.

ČSN ISO 3569 (26 0072) z 01.03.1994, kat. číslo: 15905
Zařízení pro plynulou dopravu. Klasifikace kusových břemen.

ČSN EN 741+A1 (26 0081) z 01.07.2011, kat. číslo: 88552
Zařízení a systémy pro kontinuální dopravu - Bezpečnostní požadavky na systémy a jejich součásti pro pneumatickou dopravu sypkých materiálů.

ČSN EN 617+A1 (26 0082) z 01.07.2011, kat. číslo: 88548
Zařízení a systémy pro kontinuální dopravu - Bezpečnostní požadavky a požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu na zařízení pro skladování sypkých materiálů v silech, bunkrech, zásobnících a násypkách.

ČSN EN 618+A1 (26 0083) z 01.07.2011, kat. číslo: 88549
Kontinuální manipulační zařízení a systémy - Požadavky na bezpečnost a EMC požadavky na zařízení pro mechanickou manipulaci sypkých materiálů s výjimkou pevných pásových dopravníků.

ČSN EN 14658+A1 (26 0086) z 01.08.2010, kat. číslo: 86626
Kontinuální manipulační zařízení a systémy - Všeobecné bezpečnostní požadavky na kontinuální manipulační zařízení pro povrchovou těžbu hnědého uhlí.

ČSN EN 620 (26 0085) z 01.01.2023, kat. číslo: 516065
Kontinuální manipulační zařízení a systémy - Požadavky na bezpečnost vztahující se na pevné pásové dopravníky pro sypký materiál.

ČSN EN 619 (26 0084) z 01.05.2023, kat. číslo: 516900
Kontinuální manipulační zařízení a systémy - Bezpečnostní požadavky na zařízení pro mechanickou manipulaci s přepravními jednotkami.

2603 Společné nosné dopravní prostředky

ČSN 26 0360 z 15.09.1990, kat. číslo: 25958
Názvosloví dopravních pásů.

ČSN EN 14973 (26 0368) z 01.09.2016, kat. číslo: 500710
Dopravní pásy pro použití v podzemních instalacích - Požadavky na elektrickou a požární bezpečnost.

ČSN EN 12882 (26 0369) z 01.02.2016, kat. číslo: 99338
Dopravní pásy pro všeobecné použití - Požadavky na elektrickou a požární bezpečnost.

ČSN 26 0370 z 27.03.1987, kat. číslo: 25959
Dopravní pásy s textilní kostrou. Metody zkoušení základních vlastností.
Změny: 1 11.92

ČSN EN ISO 21179 (26 0371) z 01.08.2013, kat. číslo: 93063
Lehké dopravní pásy - Určení elektrického pole generovaného běžícím lehkým dopravním pásem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 26 0372 z 02.02.1987, kat. číslo: 25960
Dopravní pásy s textilní kostrou. Zkoušení požárně technických vlastností.
Změny: 1 11.92, 2 1.97

ČSN EN ISO 21182 (26 0373) z 01.08.2013, kat. číslo: 92846
Lehké dopravní pásy - Stanovení součinitele tření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21181 (26 0375) z 01.08.2013, kat. číslo: 93042
Lehké dopravní pásy - Stanovení modulu pružnosti po odlehčení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15147 (26 0376) z 01.05.2013, kat. číslo: 92442
Lehké dopravní pásy - Tolerance šířky a délky řezaných lehkých dopravních pásů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 26 0378 z 11.03.1989, kat. číslo: 25961
Dopravní pásy s textilní kostrou. Základní ustanovení.

ČSN EN ISO 21180 (26 0379) z 01.08.2013, kat. číslo: 93041
Lehké dopravní pásy - Stanovení pevnosti v tahu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 26 0381 z 21.11.1988, kat. číslo: 25962
Dopravní pásy s textilní kostrou na všeobecné použití. Technické požadavky.
Změny: 1 11.92

ČSN 26 0382 z 14.05.1990, kat. číslo: 25963
Dopravní pásy s textilní kostrou odolné proti zvýšeným teplotám. Technické požadavky.

ČSN 26 0383 z 14.05.1990, kat. číslo: 25964
Dopravní pásy s textilní kostrou pro použití v podzemí. Technické požadavky.
Změny: 1 11.92

ČSN EN ISO 16851 (26 0389) z 01.11.2013, kat. číslo: 93817
Textilní dopravní pásy - Metoda zkoušení pro určení čisté délky nekonečného (spojitého) dopravního pásu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 284 (26 0390) z 01.05.2013, kat. číslo: 92441
Dopravní pásy - Elektrická vodivost - Technické požadavky a metody zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12881-1 (26 0390) z 01.10.2014, kat. číslo: 95747
Dopravní pásy - Zkoušení hořlavosti pomocí simulace hořením - Část 1: Zkoušky pomocí propanového hořáku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12881-2+A1 (26 0390) z 01.11.2008, kat. číslo: 81222
Dopravní pásy - Zkoušení hořlavosti pomocí simulace hořením - Část 2: Zkouška hořením širokého rozsahu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8094 (26 0391) z 01.10.2013, kat. číslo: 93610
Dopravní pásy s ocelovým kordem - Zkouška soudržnosti mezi krycí a středovou vrstvou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21183-1 (26 0392) z 01.06.2007, kat. číslo: 77936
Lehké dopravní pásy - Část 1: Základní vlastnosti a použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7622-1 (26 0392) z 01.10.2013, kat. číslo: 93625
Dopravní pásy s ocelovým kordem - Zkouška podélným tahem - Část 1: Měření prodloužení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 1120 (26 0396) z 01.04.2013, kat. číslo: 92302
Dopravní pásy - Stanovení pevnosti mechanických spojů - Statická zkušební metoda (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14890 (26 0397) z 01.08.2013, kat. číslo: 92845
Dopravní pásy - Specifikace pro plastové nebo pryžové dopravní pásy s textilní vrstvou pro všeobecné použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15236-4 (26 0398) z 01.01.2005, kat. číslo: 71202
Dopravní pásy s ocelovým jádrem - Část 4: Vulkanizované pásové spoje (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13827 (26 0399) z 01.07.2004, kat. číslo: 70023
Dopravní pásy s ocelovým kordem - Stanovení podélného a příčného posunutí ocelových kordů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15236-1 (26 0398) z 01.05.2017, kat. číslo: 501816
Dopravní pásy s ocelovým jádrem - Část 1: Návrh, rozměry a mechanické požadavky na dopravní pásy pro všeobecné použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 703 (26 0385) z 01.07.2017, kat. číslo: 502507
Dopravní pásy - Příčná pružnost (korýtkovitost) - Zkušební metoda (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15236-2 (26 0398) z 01.07.2017, kat. číslo: 502508
Dopravní pásy s ocelovým jádrem - Část 2: Preferované typy pásů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9856 (26 0394) z 01.09.2017, kat. číslo: 503199
Dopravní pásy - Stanovení elastického a permanentního prodloužení a výpočet modulu pružnosti.

ČSN EN ISO 15236-3 (26 0398) z 01.10.2017, kat. číslo: 502872
Dopravní pásy s ocelovým jádrem - Část 3: Zvláštní bezpečnostní požadavky na pásy pro použití v podzemních instalacích (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 505 (26 0386) z 01.06.2018, kat. číslo: 504504
Dopravníkové pásy - Metoda stanovení odolnosti textilních dopravních pásů proti šíření trhlin (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7590 (26 0388) z 01.02.2019, kat. číslo: 506093
Dopravní pásy s ocelovým kordem - Metody pro stanovení celkové tloušťky a tloušťky krycí vrstvy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 20238 (26 0374) z 01.09.2019, kat. číslo: 507554
Dopravní pásy - Zkoušení třením bubnu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21183-2 (26 0392) z 01.09.2019, kat. číslo: 507555
Lehké dopravní pásy - Část 2 : Přehled ekvivalentních termínů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 21178 (26 0377) z 01.08.2020, kat. číslo: 510072
Lehké dopravní pásy - Určení elektrického odporu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 340 (26 0390) z 01.12.2022, kat. číslo: 515683
Dopravní pásy - Laboratorní charakteristiky míry hořlavosti - Požadavky a metoda zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7622-2 (26 0393) z 01.01.2023, kat. číslo: 515778
Dopravní pásy s ocelovým kordem - Zkouška podélným tahem - Část 2: Měření pevnosti v tahu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7623 (26 0395) z 01.04.2023, kat. číslo: 516578
Dopravní pásy s ocelovým kordem - Zkouška soudržnosti mezi lany a středovou vrstvou - Zkouška v původním stavu a po tepelné úpravě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 252 (26 0380) z 01.09.2023, kat. číslo: 517398
Dopravní pásy - Přilnavost mezi jednotlivými částmi - Zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 583 (26 0384) z 01.09.2023, kat. číslo: 517397
Dopravní pásy s textilní kostrou - Celková tloušťka a tloušťka části - Zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 283 (26 0387) z 01.09.2023, kat. číslo: 517399
Textilní dopravní pásy - Pevnost v tahu celé tloušťky, prodloužení při přetržení a prodloužení při referenčním zatížení - Zkušební metoda (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 22721 (26 0359) z 01.01.2024, kat. číslo: 518246
Dopravní pásy - Specifikace pro pryžové nebo plastové dopravní pásy s textilní vrstvou pro podzemní dolování (Norma k přímému použití jako ČSN).

2604 Řetězy a řetězová kola pro transportéry

ČSN ISO 254 (26 0400) z 01.01.2013, kat. číslo: 92033
Řemenové pohony - Řemenice - Kvalita, provedení a vyvážení.

ČSN ISO 5291 (26 0403) z 01.01.2013, kat. číslo: 92032
Řemenové pohony - Drážkované řemenice pro spojené klasické řemeny typu V - Profily drážek AJ, BJ, CJ a DJ (efektivní systém).

ČSN ISO 5296 (26 0404) z 01.01.2013, kat. číslo: 92029
Synchronní řemenové pohony - Řemeny s kódy roztečí MXL, XXL, XL, L, H, XH a XXH - Metrické a palcové rozměry.

ČSN ISO 12046 (26 0405) z 01.01.2013, kat. číslo: 92030
Synchronní řemenové pohony - Automobilové řemeny - Stanovení fyzikálních vlastností.

ČSN EN 16974 (26 0406) z 01.03.2017, kat. číslo: 501333
Dopravní pásy - Odolnost vroubkování ve vztahu k šířce pásu - Požadavky na zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

2606 Bezpečnostní předpisy

ČSN 26 0605 z 01.03.1994, kat. číslo: 15274
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Bezpečnostní předpisy pro pásové dopravníky. Příklady ochrany nebezpečných sbíhavých míst.

ČSN 26 0606 z 01.02.1994, kat. číslo: 15275
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Bezpečnostní předpisy pro pásové dopravníky. Příklady ochrany nebezpečných míst sevření u válečků.

ČSN 26 0607 z 01.04.1994, kat. číslo: 15921
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Bezpečnostní předpisy pro dopravníky a elevátory s řetězy. Příklady ochrany nebezpečných sbíhavých míst.

ČSN 26 0608 z 01.04.1994, kat. číslo: 15923
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Řetězové dopravníky s nosnými prostředky nebo unašeči nákladu. Příklady ochrany proti úrazům unašeči nákladu.

2611 Válečky

ČSN ISO 1537 (26 1102) z 01.04.1993, kat. číslo: 28648
Zařízení pro plynulou dopravu sypkých hmot. Pásové dopravníky s korýtkovým dopravním profilem (jiné než přenosné). Válečky.

ČSN ISO 4123 (26 1135) z 01.04.1993, kat. číslo: 28649
Pásové dopravníky. Pružné kotouče dopadových válečků a disky spodních válečků. Základní rozměry.

ČSN ISO 1816 (26 1151) z 01.08.1993, kat. číslo: 28726
Zařízení pro plynulou dopravu sypkých hmot a jednotlivých břemen. Elektrobubny pásových dopravníků. Základní parametry.

2613 Pásové dopravníky s korýtkovým dopravním profilem

ČSN ISO 1536 (26 1313) z 01.05.1993, kat. číslo: 28691
Zařízení pro plynulou dopravu sypkých hmot. Pásové dopravníky s korýtkovým dopravním profilem (jiné než přenosné). Bubny.

2620 Korečkové elevátory

ČSN 26 2001 z 01.09.1994, kat. číslo: 16576
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Korečkové a lavičkové elevátory. Třídění.

ČSN 26 2008 z 01.11.1993, kat. číslo: 15004
Svislé korečkové elevátory. Základní parametry a rozměry.

2628 Dopravní šneky

ČSN ISO/TR 9172 (26 2801) z 01.11.1993, kat. číslo: 28934
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Bezpečnostní předpisy pro šnekové dopravníky. Příklady ochrany v místech zachycení a střihu.

ČSN ISO 1050 (26 2808) z 01.10.1993, kat. číslo: 28931
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Šnekové dopravníky.

2630 Transportéry s ocelovými a pryžovými pásy

ČSN 26 3007 z 01.11.1993, kat. číslo: 15082
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Pásové dopravníky. Řady základních parametrů a rozměrů.

ČSN ISO 1535 (26 3009) z 01.05.1993, kat. číslo: 28692
Zařízení pro plynulou dopravu sypkých hmot. Pásové dopravníky s korýtkovým dopravním profilem (jiné než přenosné). Dopravní pásy.

ČSN 26 3016 z 16.10.1990, kat. číslo: 25971
Pásové dopravníky. Zkoušení.

2631 Transportéry s ocelovými a pryžovými pásy

ČSN ISO 5048 (26 3102) z 01.03.1994, kat. číslo: 15941
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Pásové dopravníky s nosnými válečky. Výpočet výkonu a tahových sil.
Změny: Oprava1 2.17

2632 Transportéry s pryžovými pásy, lehké provedení

ČSN ISO 2406 (26 3211) z 01.04.1993, kat. číslo: 28650
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Pojízdné a přenosné dopravníky. Konstrukční požadavky.

ČSN ISO 2109 (26 3213) z 01.04.1993, kat. číslo: 28651
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Lehké pásové dopravníky pro sypké hmoty.

2635 Článkové transportéry

ČSN ISO 2140 (26 3508) z 01.10.1993, kat. číslo: 28932
Zařízení pro plynulou dopravu sypkých hmot. Článkové dopravníky.

2640 Poháněné závěsové tratě

ČSN ISO 9851 (26 4003) z 01.03.1994, kat. číslo: 15450
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Poháněné závěsové tratě jednodráhové. Terminologie a bezpečnostní předpisy.

2645 Válečkové tratě gravitační

ČSN 26 4501 z 01.03.1994, kat. číslo: 15451
Válečkové, kladičkové a kladkové tratě. Základní parametry a rozměry.

2657 Vibrační dopravníky

ČSN ISO 1049 (26 5701) z 01.03.1993, kat. číslo: 28607
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Vibrační dopravníky a podavače s pravoúhlým nebo lichoběžníkovým žlabem. Základní parametry.

ČSN ISO 1807 (26 5702) z 01.03.1993, kat. číslo: 28608
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Třasadlové dopravníky a podavače s pravoúhlým nebo lichoběžníkovým žlabem. Základní parametry.

ČSN ISO 1815 (26 5703) z 01.03.1993, kat. číslo: 28635
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Vibrační dopravníky a podavače se žlabem kruhového profilu. Základní parametry.

ČSN ISO 2139 (26 5704) z 01.03.1993, kat. číslo: 28609
Zařízení pro plynulou dopravu nákladů. Třasadlové dopravníky a podavače se žlabem kruhového profilu. Základní parametry.

2662 Uzávěry

ČSN ISO 8456 (26 6202) z 01.08.1993, kat. číslo: 32678
Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy.

2670 Nakladače, vykladače, výklopníky, všeobecně

ČSN ISO 3265 (26 7010) z 01.03.1993, kat. číslo: 28610
Zařízení pro plynulou dopravu sypkých nákladů. Vagónové výklopníky rotační, boční, čelní. Bezpečnostní předpisy.

2671 Nakladače, vykladače, výklopníky, všeobecně

ČSN 26 7112 z 01.01.1994, kat. číslo: 15201
Pravidla přejímky a pohotovosti zařízení s regálovými zakladači a jinými zařízeními.

2674 Regálové zakladače

ČSN 26 7400 z 13.12.1989, kat. číslo: 25984
Regálové zakladače. Názvosloví.

ČSN 26 7403 z 01.08.1993, kat. číslo: 32698
Regálové zakladače. Metody zkoušení.

ČSN EN 15095+A1 (26 7404) z 01.04.2010, kat. číslo: 85622
Motoricky poháněné příčkové a policové přesuvné regály, karusely a skladovací výtahy - Bezpečnostní požadavky.

ČSN 26 7406 z 01.12.1993, kat. číslo: 15290
Pravidla pro navrhování regálových zakladačů. Tolerance a manipulační vůle ve výškových regálových skladech.

ČSN 26 7407 z 01.03.1995, kat. číslo: 17413
Bezpečnostní předpisy pro regálové zakladače.

ČSN 26 7408 z 01.03.1995, kat. číslo: 17414
Bezpečnostní předpisy pro automatické malé regálové zakladače.

ČSN 26 7420 z 01.07.1994, kat. číslo: 15916
Osvědčení výkonu regálových zakladačů. Spolehlivost. Pohotovost.

ČSN 26 7421 z 01.06.1994, kat. číslo: 15922
Osvědčení výkonu regálových zakladačů. Délky trvání manipulačních cyklů.

ČSN EN 528+A1 (26 7402) z 01.01.2023, kat. číslo: 515779
Regálové zakladače - Bezpečnostní požadavky pro S/R stroje.

2676 Paletovací a odpaletovací stroje

ČSN EN 415-1 (26 7600) z 01.04.2015, kat. číslo: 96824
Bezpečnost balicích strojů - Část 1: Terminologie a klasifikace balicích strojů a souvisících zařízení.

ČSN EN 415-2 (26 7600) z 01.09.2000, kat. číslo: 59599
Bezpečnost balicích strojů - Část 2: Balicí stroje pro předem zhotovené tuhé obaly.

ČSN EN 415-4 (26 7600) z 01.01.1998, kat. číslo: 51184
Bezpečnost balicích strojů - Část 4: Paletizátory a depaletizátory.
Změny: Oprava1 8.03

ČSN EN 415-5+A1 (26 7600) z 01.05.2010, kat. číslo: 85840
Bezpečnost balicích strojů - Část 5: Přebalovací stroje.

ČSN EN 415-6 (26 7600) z 01.11.2013, kat. číslo: 94095
Bezpečnost balicích strojů - Část 6: Stroje na přebalování paletových jednotek.

ČSN EN 415-7+A1 (26 7600) z 01.11.2008, kat. číslo: 82243
Bezpečnost balicích strojů - Část 7: Stroje na skupinové a sekundární balení.

ČSN EN 415-8 (26 7600) z 01.08.2008, kat. číslo: 81573
Bezpečnost balicích strojů - Část 8: Páskovací stroje.

ČSN EN 415-9 (26 7600) z 01.03.2010, kat. číslo: 85481
Bezpečnost balicích strojů - Část 9: Metody měření hluku balicích strojů, balicích linek a souvisících zařízení, stupeň přesnosti 2 a 3.

ČSN EN 415-10 (26 7600) z 01.06.2014, kat. číslo: 95380
Bezpečnost balicích strojů - Část 10: Obecné požadavky.
Změny: Oprava1 7.15

ČSN EN 415-3 (26 7600) z 01.04.2022, kat. číslo: 513924
Bezpečnost balicích strojů - Část 3: Tvarovací, plnicí a uzavírací stroje; plnicí a uzavírací stroje (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 415-11 (26 7600) z 01.04.2022, kat. číslo: 513925
Bezpečnost balicích strojů - Část 11: Určení efektivnosti a dostupnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

2686 Dopravní vozíky a tahače, všeobecně, ruční vozíky

ČSN 26 8600 z 10.08.1987, kat. číslo: 25987
Bezmotorové vozíky. Třídění.

ČSN ISO 938 (26 8620) z 01.01.1993, kat. číslo: 28512
Bezmotorové vozíky. Ruční zdvižné vozíky pro manipulaci s přepravními plošinami. Hlavní rozměry.

ČSN ISO 1756 (26 8621) z 01.01.1993, kat. číslo: 28513
Bezmotorové vozíky. Přepravní plošiny. Hlavní rozměry.

2688 Vozíky s pohonem

ČSN ISO 5053 (26 8801) z 01.04.2001, kat. číslo: 61029
Motorové manipulační vozíky - Terminologie.

ČSN 26 8805 z 01.07.2000, kat. číslo: 58410
Manipulační vozíky s vlastním pohonem - Provoz, údržba, opravy a technické kontroly.
Změny: Oprava1 2.01

ČSN EN ISO 3691-1 (26 8812) z 01.02.2016, kat. číslo: 99129
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 1: Manipulační vozíky s vlastním pohonem, jiné než vozíky bez řidiče, vozíky s proměnným vyložením a vozíky k přepravě nákladů.
Změny: A1 12.20, Oprava1 2.17

ČSN EN ISO 3691-5 (26 8812) z 01.08.2016, kat. číslo: 500338
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 5: Ruční vozíky.
Změny: A1 12.20, Oprava1 2.17

ČSN EN 16307-5 (26 8814) z 01.08.2013, kat. číslo: 93515
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 5: Dodatečné požadavky pro ruční vozíky.

ČSN EN 16307-6 (26 8814) z 01.10.2014, kat. číslo: 96034
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 6: Dodatečné požadavky pro plošinové vozíky pro přepravu nákladů a osob.

ČSN EN 1755 (26 8815) z 01.09.2016, kat. číslo: 500698
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověřování - Dodatečné požadavky pro provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu.

ČSN 26 8821 z 01.08.1995, kat. číslo: 17928
Vidlicové nízkozdvižné vozíky. Hlavní rozměry.

ČSN EN ISO 21281 (26 8832) z 01.08.2005, kat. číslo: 73782
Konstrukce a uspořádání pedálů motorových vozíků se sedícím řidičem - Pravidla pro konstrukci a uspořádání pedálů.

ČSN EN 15000 (26 8866) z 01.04.2009, kat. číslo: 82994
Bezpečnost manipulačních vozíků - Vozíky s proměnným vyložením a vlastním pohonem - Specifikace, provedení a požadavky na zkoušení pro indikátory a omezovače podélného zatěžovacího momentu.

ČSN EN 16203 (26 8880) z 01.11.2014, kat. číslo: 96187
Bezpečnost manipulačních vozíků - Dynamické zkoušky pro ověření příčné stability - Vozíky s protiváhou.

ČSN EN 12053+A1 (26 8891) z 01.02.2009, kat. číslo: 82533
Bezpečnost manipulačních vozíků - Zkušební metody měření emisí hluku.

ČSN EN 13059+A1 (26 8892) z 01.02.2009, kat. číslo: 82534
Bezpečnost manipulačních vozíků - Metody měření vibrací.

ČSN EN 15830 (26 8893) z 01.11.2012, kat. číslo: 91699
Terénní vozíky s proměnným vyložením - Výhled obsluhy - Zkušební metody a ověření.

ČSN EN 1459-3 (26 8804) z 01.12.2016, kat. číslo: 501226
Terénní vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 3: Rozhraní mezi vozíkem s proměnným vyložením a pracovní plošinou.

ČSN EN ISO 3691-2 (26 8812) z 01.12.2016, kat. číslo: 501415
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 2: Manipulační vozíky s vlastním pohonem, s proměnným vyložením.

ČSN EN ISO 3691-3 (26 8812) z 01.09.2017, kat. číslo: 503244
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 3: Další požadavky pro vozíky se zdvihaným místem obsluhy a vozíky speciálně navržené pro jízdu se zdviženými břemeny.
Změny: A1 11.23

ČSN EN 1459-2+A1 (26 8804) z 01.04.2019, kat. číslo: 506587
Terénní vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 2: Otočné vozíky s proměnným vyložením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 24134 (26 8851) z 01.04.2019, kat. číslo: 506588
Motorové vozíky - Další požadavky na automatické funkce vozíků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16796-4 (26 8816) z 01.10.2019, kat. číslo: 507828
Energetická výkonnost manipulačních vozíků - Zkušební metody - Část 4: Terénní vozíky s proměnným vyložením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12895+A1 (26 8890) z 01.03.2020, kat. číslo: 509041
Manipulační vozíky - Elektromagnetická kompatibilita (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16796-1 (26 8816) z 01.07.2020, kat. číslo: 509843
Energetická účinnost manipulačních vozíků - Zkušební metody - Část 1: Obecně.

ČSN EN 16796-6 (26 8816) z 01.07.2020, kat. číslo: 509946
Energetická výkonnost manipulačních vozíků - Zkušební metody - Část 6: Nosič kontejneru s rozpěrkami (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16842-1 (26 8818) z 01.07.2020, kat. číslo: 509801
Motorové manipulační vozíky - Viditelnost - Zkušební metody a ověřování - Část 1: Obecné požadavky.

ČSN EN 16842-2 (26 8818) z 01.07.2020, kat. číslo: 509802
Motorové manipulační vozíky - Viditelnost - Zkušební metody a ověřování - Část 2: Vozíky s protiváhou se sedícím řidičem a terénní vozíky se stožárem s nosností do 10000 kg včetně.

ČSN EN 17314 (26 8831) z 01.07.2020, kat. číslo: 509945
Manipulační vozíky - Specifikace a zkušební metody - Zádržné systémy obsluhy jiné než břišní/klínové bezpečnostní pásy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16796-2 (26 8816) z 01.08.2020, kat. číslo: 509844
Energetická účinnost manipulačních vozíků - Zkušební metody - Část 2: Operátorem řízené manipulační vozíky s vlastním pohonem, tažné vozíky a vozíky k přepravě nákladu.

ČSN EN 16796-3 (26 8816) z 01.08.2020, kat. číslo: 509845
Energetická účinnost manipulačních vozíků - Zkušební metody - Část 3: Zdvižné vozíky pro manipulaci s kontejnery.

ČSN EN 16842-3 (26 8818) z 01.08.2020, kat. číslo: 509803
Motorové manipulační vozíky - Viditelnost - Zkušební metody a ověřování - Část 3: Vozíky s proměnným vyložením do 10000 kg včetně.

ČSN EN 16842-4 (26 8818) z 01.08.2020, kat. číslo: 509804
Motorové manipulační vozíky - Viditelnost - Zkušební metody a ověřování - Část 4: Manipulační vozíky s proměnným vyložením s nosností do 10000 kg včetně.

ČSN EN 16842-6 (26 8818) z 01.08.2020, kat. číslo: 509805
Motorové manipulační vozíky - Viditelnost - Zkušební metody a ověřování - Část 6: Vozíky s protiváhou se sedícím řidičem a terénní vozíky se stožárem s nosností větší než 10000 kg.

ČSN EN 16842-7 (26 8818) z 01.08.2020, kat. číslo: 509806
Motorové manipulační vozíky - Viditelnost - Zkušební metody a ověřování - Část 7: Kontejnerové vozíky s proměnným vyložením a stožárem, určené pro manipulaci s kontejnery o délce 6 m (20 ft) a delšími.

ČSN EN 16842-9 (26 8818) z 01.08.2020, kat. číslo: 509807
Motorové manipulační vozíky - Viditelnost - Zkušební metody a ověřování - Část 9: Vychystávací vozíky, vozíky s třístranným zakládáním se zdvižným stanovištěm obsluhy.

ČSN EN 1459-1+A1 (26 8804) z 01.02.2021, kat. číslo: 511696
Terenní vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 1: Vozíky s proměnným vyložením.

ČSN EN 16307-1 (26 8814) z 01.02.2021, kat. číslo: 511302
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 1: Dodatečné požadavky pro manipulační vozíky s vlastním pohonem, jiné než vozíky bez řidiče, vozíky s proměnným vyložením a vozíky k přepravě nákladů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16842-10 (26 8818) z 01.02.2021, kat. číslo: 511300
Motorové vozíky - Viditelnost - Zkušební metody a ověřování - Část 10: Tažné a tlačné traktory a nosiče břemene (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1459-4 (26 8804) z 01.07.2021, kat. číslo: 512218
Terénní vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 4: Dodatečné požadavky na manipulační vozíky s proměnným vyložením manipulující s volně zavěšenými břemeny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1459-5 (26 8804) z 01.07.2021, kat. číslo: 512219
Terénní vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 5: Rozhraní pro připojení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16842-5 (26 8818) z 01.09.2021, kat. číslo: 512535
Motorové manipulační vozíky - Viditelnost - Zkušební metody a ověřování - Část 5: Průmyslové vozíky s proměnným vyložením s nosností větší než 10000 kg (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16842-8 (26 8818) z 01.09.2021, kat. číslo: 512536
Motorové manipulační vozíky - Viditelnost - Zkušební metody a ověřování - Část 8: Vozíky s protiváhou se stojícím řidičem s nosností do 10000 kg včetně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1459-9 (26 8804) z 01.10.2021, kat. číslo: 512772
Terénní vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 9: Vozíky s proměnným vyložením vybavené pracovní plošinou mající čelní kryt, který může být otevřen (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1175 (26 8830) z 01.01.2022, kat. číslo: 513589
Bezpečnost motorových vozíků - Požadavky na elektrické a elektronické systémy.

ČSN EN ISO 3691-6 (26 8812) z 01.04.2022, kat. číslo: 513926
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 6: Plošinové vozíky pro přepravu nákladů a osob (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18063-2 (26 8819) z 01.04.2022, kat. číslo: 513922
Terénní vozíky - Zkoušky viditelnosti a jejich ověřování - Část 2: Otočné terénní vozíky s proměnným vyložením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1757 (26 8865) z 01.12.2022, kat. číslo: 516226
Bezpečnost manipulačních vozíků - Ruční plošinové vozíky.

ČSN EN ISO 3691-2 (26 8812) z 01.08.2023, kat. číslo: 517266
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 2: Manipulační vozíky s vlastním pohonem, s proměnným vyložením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16307-2 (26 8814) z 01.08.2023, kat. číslo: 517268
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověření - Část 2: Dodatečné požadavky na vozíky s vlastním pohonem a proměnným vyložením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16307-3 (26 8814) z 01.08.2023, kat. číslo: 517267
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověřování - Část 3: Doplňkové požadavky na vozíky se zdviženým stanovištěm obsluhy a vozíky speciálně konstruované pro jízdu se zdviženým nákladem (doplňkové požadavky k EN 16307-1) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 3691-4 (26 8812) z 01.01.2024, kat. číslo: 518247
Manipulační vozíky - Bezpečnostní požadavky a ověřování - Část 4: Průmyslové vozíky bez řidiče a jejich systémy (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

2689 Vozíky s pohonem, vlečné vozíky, součásti a příslušenství

ČSN 26 8901 z 25.04.1983, kat. číslo: 32735
Rameno vidlice zdvižných vozíků (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: 1 6.97

ČSN 26 8926 z 13.10.1986, kat. číslo: 25996
Přídavná zařízení pro zdvižné motorové vozíky. Třídění a názvy.

ČSN 26 8927 z 28.09.1987, kat. číslo: 32736
Přídavná zařízení pro zdvižné motorové vozíky. Všeobecné technické požadavky.

ČSN 26 8928 z 05.12.1988, kat. číslo: 25997
Přídavná zařízení pro zdvižné motorové vozíky. Požadavky na zkoušky.

ČSN ISO 1044 (26 8930) z 01.06.1997, kat. číslo: 21838
Elektrovozíky - Olověné trakční baterie - Doporučená napětí.

ČSN ISO 5057 (26 8945) z 01.06.1997, kat. číslo: 21900
Motorové vozíky - Kontrola a oprava ramen vidlic použitých na vidlicových zdvižných vozících.

2690 Manipulace s materiálem, všeobecně

ČSN 26 9004 z 24.06.1983, kat. číslo: 25999
Manipulační jednotky. Názvosloví.

ČSN EN ISO 445 (26 9006) z 01.01.2014, kat. číslo: 94143
Palety pro manipulaci s materiálem - Slovník.

ČSN EN 12674-2 (26 9008) z 01.08.2002, kat. číslo: 65317
Rozvážkové vozíky - Část 2: Všeobecné provedení a zásady bezpečnosti.

ČSN EN 12674-3 (26 9008) z 01.05.2005, kat. číslo: 73003
Rozvážkové vozíky - Část 3: Metody zkoušení.
Změny: Oprava1 7.06

ČSN EN 12674-4 (26 9008) z 01.12.2015, kat. číslo: 98143
Rozvážkové vozíky - Část 4: Požadavky na provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 26 9010 z 01.10.1993, kat. číslo: 15147
Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček.

ČSN 26 9015 z 29.06.1981, kat. číslo: 23000
Skladování. Základní názvosloví.

ČSN 26 9016 z 28.02.1985, kat. číslo: 32637
Skladování. Názvosloví skladů.
Změny: a 7.89

ČSN 26 9017 z 18.08.1986, kat. číslo: 23001
Skladování. Názvosloví ploch a prostorů.

ČSN 26 9018 z 12.10.1987, kat. číslo: 23002
Skladování. Technologické a technicko-ekonomické názvosloví.

ČSN 26 9019 z 23.05.1988, kat. číslo: 23003
Skladování. Názvosloví zásob.

ČSN 26 9041 z 01.09.1993, kat. číslo: 28753
Manipulační jednotky. Jednotné modulové řady.

ČSN 26 9050 z 01.10.1993, kat. číslo: 28811
Paletové jednotky. Mechanické zkoušky. Všeobecné ustanovení.

ČSN 26 9051 z 01.12.1993, kat. číslo: 15289
Paletové jednotky. Výběr a označování vzorků ke zkouškám.

ČSN 26 9052 z 01.12.1993, kat. číslo: 15170
Paletové jednotky. Zkouška stohováním.

ČSN 26 9053 z 01.11.1994, kat. číslo: 16977
Paletové jednotky. Zkouška skrápěním vodou.

ČSN 26 9030 z 01.12.2016, kat. číslo: 99629
Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování.

2691 Palety, přepravky, regály

ČSN 26 9105 z 01.11.1992, kat. číslo: 23007
Požadavky na palety pro mezinárodní přepravu.

ČSN 26 9107 z 01.12.1992, kat. číslo: 23009
Opravy prostých a ohradových palet. Společná ustanovení.

ČSN 26 9108 z 06.05.1991, kat. číslo: 23010
Kovové ukládací bedny. Technické požadavky a zkoušení.
Změny: opr.V5.92

ČSN 26 9109 z 06.05.1991, kat. číslo: 23011
Ukládací bedny plastové. Technické požadavky a zkoušení.

ČSN 26 9110 z 01.03.1997, kat. číslo: 21040
Evropská dřevěná čtyřcestná prostá paleta s rozměry 800 mm x 1 200 mm.

ČSN EN 13382 (26 9111) z 01.09.2002, kat. číslo: 65623
Prosté palety pro manipulaci s materiálem - Základní rozměry.

ČSN 26 9112 z 06.05.1991, kat. číslo: 23014
Prosté palety - Technické požadavky a zkoušení (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: 1 9.93, 2 3.95, 3 8.98, Z4 9.02

ČSN 26 9113 z 06.05.1991, kat. číslo: 23015
Nevratné prosté palety. Základní parametry.

ČSN 26 9114 z 06.05.1991, kat. číslo: 23016
Nevratné prosté palety. Technické požadavky a zkoušení (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: 1 9.93, 2 3.95, Z3 3.19

ČSN EN ISO 8611-3 (26 9118) z 01.12.2012, kat. číslo: 91876
Palety pro manipulaci s materiálem - Prosté palety - Část 3: Maximální pracovní břemena.

ČSN 26 9119 z 01.04.1995, kat. číslo: 17121
Palety prosté. Pevnostní požadavky.

ČSN 26 9120 z 09.01.1991, kat. číslo: 23017
Palety ohradové, skříňové a sloupkové. Základní parametry.
Změny: 1 8.98

ČSN 26 9121 z 09.01.1991, kat. číslo: 23018
Palety ohradové, skříňové a sloupkové. Technické požadavky a zkoušení.
Změny: 1 8.98

ČSN 26 9122 z 01.11.1992, kat. číslo: 23019
Palety ohradové, skříňové a sloupkové pro hutní materiály. Základní parametry.
Změny: 1 8.98

ČSN 26 9123 z 01.11.1992, kat. číslo: 23020
Palety ohradové, skříňové a sloupkové pro hutní materiály. Technické požadavky a zkoušení.

ČSN EN 13545 (26 9124) z 01.11.2002, kat. číslo: 65823
Horní konstrukce palet - Nástavné rámy palet - Zkušební metody a požadavky na provedení.

ČSN ISO 13194 (26 9125) z 01.04.2012, kat. číslo: 90463
Ohradové palety - Základní požadavky a metody zkoušení.

ČSN 26 9126 z 17.12.1987, kat. číslo: 23021
Palety ohradové, skříňové a sloupkové pro bezvazačovou manipulaci. Technické požadavky a zkoušení.

ČSN 26 9127 z 01.11.1992, kat. číslo: 23022
Palety pro manipulaci regálovými zakladači s automatickým řízením.

ČSN 26 9128 z 01.02.1993, kat. číslo: 28556
Evropská kovová čtyřcestná ohradová paleta "Y" s rozměry 800 mm krát 1200 mm.

ČSN EN 13626 (26 9129) z 01.09.2003, kat. číslo: 68326
Obaly - Ohradové palety - Všeobecné požadavky a metody zkoušení.

ČSN EN ISO 18613 (26 9130) z 01.08.2015, kat. číslo: 98009
Palety pro manipulaci s materiálem - Opravy prostých dřevěných palet.

ČSN EN 13698-1 (26 9131) z 01.01.2004, kat. číslo: 69059
Výrobní specifikace palet - Část 1: Konstrukční specifikace prostých dřevěných palet 800 mm x 1200 mm.

ČSN EN 13698-2 (26 9131) z 01.01.2010, kat. číslo: 85091
Výrobní specifikace palet - Část 2: Konstrukční specifikace prostých dřevěných palet 1000 mm x 1200 mm.

ČSN ISO 18333 (26 9136) z 01.02.2015, kat. číslo: 96717
Palety pro manipulaci s materiálem - Kvalita nových dřevěných komponent pro prosté palety.

ČSN ISO 18334 (26 9137) z 01.07.2011, kat. číslo: 88535
Palety pro manipulaci s materiálem - Kvalita montáže nových dřevěných prostých palet.

ČSN ISO 15629 (26 9138) z 01.11.2003, kat. číslo: 68834
Palety pro manipulaci s materiálem - Kvalita spojovacích prvků pro montáž nových a opravy použitých prostých, dřevěných palet.

ČSN ISO 12776 (26 9139) z 01.07.2011, kat. číslo: 88534
Palety - Kluzné podložky.

ČSN ISO 12777-1 (26 9140) z 01.07.1996, kat. číslo: 19896
Metody zkoušení paletových spojů - Část 1: Stanovení odolnosti paletových hřebíků a spon proti ohybu.
Změny: 1 3.97, Amd1 10.09

ČSN EN ISO 12777-2 (26 9140) z 01.05.2001, kat. číslo: 61672
Metody zkoušek pro paletové spoje - Část 2: Stanovení odolnosti paletových hřebíků a svorek proti vytažení a vytržení.

ČSN EN ISO 12777-3 (26 9140) z 01.08.2003, kat. číslo: 67979
Metody zkoušek pro paletové spoje - Část 3: Stanovení pevnosti paletových spojů.

ČSN EN ISO 8611-1 (26 9118) z 01.07.2022, kat. číslo: 514625
Palety pro manipulaci s materiálem - Prosté palety - Část 1: Zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8611-2 (26 9118) z 01.07.2022, kat. číslo: 514626
Palety pro manipulaci s materiálem - Prosté palety - Část 2: Požadavky na provedení a volba zkoušek (Norma k přímému použití jako ČSN).

2693 Palety, přepravky, regály

ČSN 26 9301 z 06.05.1991, kat. číslo: 23025
Plastové přepravky. Technické požadavky a zkoušení.

ČSN 26 9312 z 29.09.1986, kat. číslo: 23032
Plastové přepravky. Metoda zkoušení odolnosti proti horizontálnímu rázu.

ČSN 26 9313 z 29.09.1986, kat. číslo: 23033
Plastové přepravky. Metoda zkoušení odolnosti proti rázu při volném pádu.

ČSN 26 9314 z 29.09.1986, kat. číslo: 23034
Plastové přepravky. Metoda zkoušení stability stohu.

ČSN 26 9315 z 29.09.1986, kat. číslo: 23035
Plastové přepravky. Metoda ověření ochranné schopnosti přepravek na lahve.

ČSN ISO 830 (26 9339) z 01.11.2000, kat. číslo: 60202
Kontejnery - Slovník.

ČSN 26 9340 z 26.09.1980, kat. číslo: 02350
Kontejnery ISO řady 1. Technické požadavky a zkoušení. Společná ustanovení.

ČSN ISO 668 (26 9341) z 01.04.2015, kat. číslo: 97055
Kontejnery řady 1 - Třídění, rozměry a brutto hmotnosti.
Změny: Amd.1 2.17, Amd.2 2.17

ČSN 26 9344 z 08.05.1991, kat. číslo: 23037
Kontejnery ISO řady 1. Rohové prvky.
Změny: Amd.1 5.08

ČSN ISO 3874 (26 9345) z 01.09.1999, kat. číslo: 56866
Kontejnery řady 1 - Manipulace a fixace.
Změny: Amd.1+Amd.2 12.02, Amd.3 5.06, Amd.4 5.08

ČSN 26 9346 z 27.04.1989, kat. číslo: 23039
Univerzální kontejnery řady 3. Typy 3A a 3C.

ČSN ISO 1496-2 (26 9347) z 01.10.2009, kat. číslo: 84259
Kontejnery řady 1 - Technické požadavky a zkoušení - Část 2: Termické kontejnery.

ČSN ISO 1496-5 (26 9350) z 01.03.1994, kat. číslo: 15329
Kontejnery řady 1. Technické požadavky a zkoušení. Část 5: Plošinové kontejnery a kontejnery s plošinovým spodkem.
Změny: 1 5.96, Amd.1+2 1.96

ČSN ISO 18185-1 (26 9351) z 01.05.2008, kat. číslo: 81005
Kontejnery - Elektronické plomby - Část 1: Komunikační protokol.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN ISO 18185-2 (26 9351) z 01.05.2008, kat. číslo: 81006
Kontejnery - Elektronické plomby - Část 2: Aplikační požadavky.

ČSN ISO 18185-3 (26 9351) z 01.01.2008, kat. číslo: 80022
Kontejnery - Elektronické plomby - Část 3: Charakteristiky prostředí.

ČSN ISO 18185-4 (26 9351) z 01.05.2008, kat. číslo: 81007
Kontejnery - Elektronické plomby - Část 4: Ochrana dat.

ČSN ISO 18185-5 (26 9351) z 01.05.2008, kat. číslo: 81008
Kontejnery - Elektronické plomby - Část 5: Fyzická vrstva.

ČSN ISO 18186 (26 9352) z 01.07.2012, kat. číslo: 90883
Kontejnery - Systém RFID tagů nákladních zásilek.

ČSN 26 9354 z 12.10.1987, kat. číslo: 23041
Kontejnery. Základní třídění.

ČSN ISO 1496-3 (26 9355) z 01.07.1996, kat. číslo: 19820
Kontejnery řady 1 - Technické požadavky a zkoušení - Část 3: Nádržkové kontejnery pro kapaliny, plyny a tlakované suché sypké materiály.
Změny: Amd.1 1.08, Oprava1 4.10

ČSN ISO 1496-4 (26 9356) z 01.02.1994, kat. číslo: 15286
Kontejnery řady 1. Technické požadavky a zkoušení. Část 4: Netlakované kontejnery pro suché a sypké materiály.
Změny: Oprava1 5.06

ČSN ISO 9897 (26 9359) z 01.09.1999, kat. číslo: 56512
Kontejnery - Výměna dat o kontejnerovém zařízení (CEDEX) - Všeobecné komunikační kódy.

ČSN ISO 8323 (26 9360) z 01.02.1994, kat. číslo: 15305
Kontejnery. Letecko-pozemní (intermodální) kontejnery pro všeobecné použití. Technické požadavky a zkoušení.

ČSN ISO 9711-1 (26 9362) z 01.01.1995, kat. číslo: 17157
Kontejnery. Informace o kontejnerech na zámořských lodích. Část 1: Systém nákladového plánu.

ČSN ISO 9711-2 (26 9363) z 01.01.1995, kat. číslo: 17162
Kontejnery. Informace o kontejnerech na zámořských lodích. Část 2: Dálnopisný přenos dat.

ČSN EN ISO 10374 (26 9364) z 01.04.1999, kat. číslo: 55182
Kontejnery - Automatická identifikace.

ČSN ISO 9669+Amd.1 (26 9365) z 01.08.1995, kat. číslo: 17926
Kontejnery řady 1. Přípojky k nádržkovým kontejnerům.

ČSN ISO 10368 (26 9366) z 01.01.2008, kat. číslo: 80021
Termické kontejnery - Systém dálkového monitorování.

ČSN ISO 17363 (26 9367) z 01.02.2014, kat. číslo: 94803
Aplikace RFID (radiofrekvenční identifikace) v dodavatelském řetězci - Kontejnery.

ČSN EN 283 (26 9370) z 01.12.1993, kat. číslo: 15115
Výměnné nástavby. Zkoušení.

ČSN EN 284 (26 9371) z 01.06.2007, kat. číslo: 78008
Výměnné nástavby - Nestohovatelné výměnné nástavby třídy C - Rozměry a všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 452 (26 9372) z 01.03.1997, kat. číslo: 21574
Výměnné nástavby třídy A - Rozměry a všeobecné požadavky.

ČSN EN 1432 (26 9374) z 01.08.1998, kat. číslo: 52605
Výměnné nástavby - Nádržkové výměnné nástavby - Rozměry, požadavky, metody zkoušení, podmínky provozu.

ČSN 26 9375 z 01.12.1995, kat. číslo: 18498
Terminologie kombinované dopravy.

ČSN EN 12406 (26 9377) z 01.07.2000, kat. číslo: 59109
Výměnné nástavby - Termické výměnné nástavby třídy C - Rozměry a všeobecné požadavky.

ČSN EN 12410 (26 9378) z 01.07.2000, kat. číslo: 59108
Výměnné nástavby - Termické výměnné nástavby třídy A - Rozměry a všeobecné požadavky.

ČSN EN 13044-1 (26 9379) z 01.07.2011, kat. číslo: 88627
Intermodální nákladové jednotky - Značení - Část 1: Značení pro identifikaci.
Změny: Oprava1 7.14

ČSN EN 13044-2 (26 9379) z 01.07.2011, kat. číslo: 88628
Intermodální nákladové jednotky - Značení - Část 2: Značení výměnných nástaveb pro provoz na železnici.

ČSN EN 13044-3 (26 9379) z 01.07.2011, kat. číslo: 88629
Intermodální nákladové jednotky - Značení - Část 3: Značení návěsů pro provoz na železnici.

ČSN EN 12522-1 (26 9380) z 01.02.2000, kat. číslo: 58419
Činnosti spojené se stěhováním nábytku - Stěhování nábytku pro soukromé osoby - Část 1: Specifikace služby.

ČSN EN 12522-2 (26 9380) z 01.02.2000, kat. číslo: 58420
Činnosti spojené se stěhováním nábytku - Stěhování nábytku pro soukromé osoby - Část 2: Zajištění služby.

ČSN EN 15132 (26 9384) z 01.04.2007, kat. číslo: 78119
Přístřešky pro pojízdné kontejnery na odpad s objemem do 1700 l - Požadavky na provedení a metody zkoušení.

ČSN EN 12507 (26 9386) z 01.05.2006, kat. číslo: 75869
Dopravní služby - Návod pro aplikaci EN ISO 9001: 2000 v oblasti silniční dopravy, skladování, distribuce a železničním odvětví.

ČSN EN 13011 (26 9388) z 01.11.2001, kat. číslo: 63074
Dopravní služby - Přepravní řetězce zboží - Systém deklarace prováděcích podmínek.

ČSN EN 13816 (26 9389) z 01.03.2003, kat. číslo: 66771
Doprava - Logistika a služby - Veřejná přeprava osob - Definice jakosti služby, cíle a měření.

ČSN EN 13876 (26 9390) z 01.11.2003, kat. číslo: 68753
Doprava - Logistika a služby - Přepravní řetězce zboží - Směrnice pro zajištění služeb nákladní přepravy.

ČSN P CEN/TS 13853 (26 9391) z 01.01.2005, kat. číslo: 71916
Výměnné nástavby pro kombinovanou dopravu - Stohovatelné výměnné nástavby typu C 745-S16 - Rozměry, konstrukční požadavky a zkoušení.
Změny: op.chybV2/05

ČSN P CEN/TS 14993 (26 9392) z 01.12.2005, kat. číslo: 74633
Výměnné nástavby pro kombinovanou dopravu - Stohovatelné výměnné nástavby typu A 1371 - Rozměry, konstrukční požadavky a zkoušení.

ČSN EN 14873-1 (26 9393) z 01.02.2006, kat. číslo: 75133
Činnosti spojené se stěhováním nábytku - Skladování nábytku a osobního majetku soukromých osob - Část 1: Specifikace skladovacích zařízení a souvisící zajištění skladu.

ČSN EN 14873-2 (26 9393) z 01.02.2006, kat. číslo: 75134
Činnosti spojené se stěhováním nábytku - Skladování nábytku a osobního majetku soukromých osob - Část 2: Zajištění služby.

ČSN ISO 1496-1 (26 9343) z 01.03.2017, kat. číslo: 501861
Kontejnery řady 1 - Technické požadavky a zkoušení - Část 1: Kontejnery pro všeobecný náklad pro všeobecné použití.

ČSN EN 12642 (26 9376) z 01.05.2017, kat. číslo: 501815
Fixace nákladu na silničních vozidlech - Konstrukce karosérie na užitkových vozidlech - Minimální požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12574-1 (26 9382) z 01.08.2017, kat. číslo: 502510
Stacionární kontejnery na odpad - Část 1: Kontejnery s objemem do 10000 l s plochým nebo klenutým víkem (víky), pro vyklápěcí zařízení s čepovými, dvoučepovými nebo s kapsovými závěsy - Rozměry a provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12574-2 (26 9382) z 01.08.2017, kat. číslo: 502511
Stacionární kontejnery na odpad - Část 2: Požadavky na provedení a metody zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12574-3 (26 9382) z 01.08.2017, kat. číslo: 502509
Stacionární kontejnery na odpad - Část 3: Bezpečnostní a zdravotní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16973 (26 9399) z 01.05.2018, kat. číslo: 504307
Silniční vozidla pro kombinovanou dopravu - Návěs - Vertikální překládka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16815 (26 9394) z 01.10.2019, kat. číslo: 507829
CleANopen - Profil aplikace pro obecní vozidla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13071-1 (26 9383) z 01.01.2020, kat. číslo: 508526
Stacionární kontejnery na odpad do 5000 l, zdvihané za vrch a vyprazdňované spodem - Část 1: Všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13071-2 (26 9383) z 01.01.2020, kat. číslo: 508525
Stacionární kontejnery na odpad do 5000 l, zdvihané za vrch a vyprazdňované spodem - Část 2: Další požadavky pro systémy zcela nebo částečně zapuštěné do země (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13071-3 (26 9383) z 01.04.2020, kat. číslo: 509040
Stacionární kontejnery na odpad do 5000 l, zdvihané shora a vyprázdňované spodem - Část 3: Doporučená zdvihací spojení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12640 (26 9373) z 01.06.2020, kat. číslo: 509695
Intermodální nakládací jednotky a užitková vozidla - Vázací body pro ochranu zboží - Minimální požadavky a zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12641-1 (26 9376) z 01.06.2020, kat. číslo: 509694
Intermodální nákladové jednotky a užitková vozidla - Plachty - Část 1: Minimální požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12641-2 (26 9376) z 01.06.2020, kat. číslo: 509693
Intermodální nákladové jednotky a užitková vozidla - Plachty - Část 2: Minimální požadavky na postranní závěsy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 840-1 (26 9381) z 01.10.2020, kat. číslo: 510545
Pojízdné kontejnery na odpad a recyklaci - Část 1: Kontejnery se dvěma koly a objemem do 400 l pro vyklápěcí zařízení s hřebenovou lištou - Rozměry a provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 6.21

ČSN EN 840-2 (26 9381) z 01.10.2020, kat. číslo: 510546
Pojízdné kontejnery na odpad a recyklaci - Část 2: Kontejnery se čtyřmi koly a objemem do 1300 l s plochým víkem (plochými víky) pro vyklápěcí zařízení se závěsy pro čepy a/nebo s hřebenovou lištou - Rozměry a provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 840-3 (26 9381) z 01.10.2020, kat. číslo: 510547
Pojízdné kontejnery na odpad a recyklaci - Část 3: Kontejnery se čtyřmi koly a objemem do 1300 l s klenutým víkem (klenutými víky) pro vyklápěcí zařízení se závěsy pro čepy a/nebo s hřebenovou lištou - Rozměry a provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 840-4 (26 9381) z 01.10.2020, kat. číslo: 510548
Pojízdné kontejnery na odpad a recyklaci - Část 4: Kontejnery se čtyřmi koly a objemem do 1700 l s plochým víkem (plochými víky) pro široké vyklápěcí zařízení se závěsy pro čepy nebo BG vyklápěcí zařízení a/nebo široké vyklápěcí zařízení s hřebenovou lištou - Rozměry a provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 840-5 (26 9381) z 01.10.2020, kat. číslo: 510549
Pojízdné kontejnery na odpad a recyklaci - Část 5: Požadavky na provedení a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 840-6 (26 9381) z 01.10.2020, kat. číslo: 510550
Pojízdné kontejnery na odpad a recyklaci - Část 6: Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14803 (26 9384) z 01.12.2020, kat. číslo: 510992
Identifikace a/nebo určení množství odpadu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17366 (26 9395) z 01.12.2020, kat. číslo: 510991
Odpadové hospodářství - Kontrola přístupu ke sběrným kontejnerům - Identifikace a autorizace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6346 (26 9342) z 01.11.2022, kat. číslo: 515516
Nákladní kontejnery - Kódování, identifikace a značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16194 (26 9387) z 01.12.2023, kat. číslo: 518057
Mobilní záchodové kabiny bez připojení na kanalizaci - Požadavky na služby a výrobky související s umisťováním kabin a sanitárními výrobky (Norma k přímému použití jako ČSN).

2695 Regály

ČSN 26 9505 z 24.10.1981, kat. číslo: 23043
Regály. Názvosloví a rozdělení.

2696 Skladová technika. Regály

ČSN EN 15629 (26 9634) z 01.05.2009, kat. číslo: 83275
Ocelové statické skladovací systémy - Specifikace skladovacího zařízení.

ČSN EN 15635 (26 9635) z 01.07.2009, kat. číslo: 83791
Ocelové statické skladovací systémy - Používání a údržba skladovacího zařízení.

ČSN EN 15878 (26 9638) z 01.01.2011, kat. číslo: 87268
Ocelové statické skladovací systémy - Termíny a definice.

ČSN EN 16681 (26 9637) z 01.12.2016, kat. číslo: 500864
Ocelové statické skladovací systémy - Přestavitelné paletové regálové systémy - Principy pro seismický návrh (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15620 (26 9633) z 01.01.2022, kat. číslo: 513271
Ocelové statické skladovací systémy - Tolerance, deformace a vůle (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15512+A1 (26 9636) z 01.09.2022, kat. číslo: 515711
Ocelové statické skladovací systémy - Přestavitelné paletové regálové systémy - Zásady navrhování konstrukce.

2697 Vyrovnávací můstky

ČSN EN 1398 (26 9710) z 01.09.2009, kat. číslo: 84065
Vyrovnávací můstky - Bezpečnostní požadavky.

ČSN EN 1756-2+A1 (26 9711) z 01.01.2010, kat. číslo: 84718
Zdvižná čela - Plošinová zdvižná čela určená k namontování na kolová vozidla - Bezpečnostní požadavky - Část 2: Zdvižná čela pro dopravu osob.

ČSN EN 1756-1 (26 9711) z 01.01.2023, kat. číslo: 516056
Zdvižná čela - Plošinová zdvižná čela určená k namontování na kolová vozidla - Bezpečnostní požadavky - Část 1: Nákladní zdvižná čela.

2698 Nákupní vozíky

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 1929-1 (26 9800) z 01.03.1999, kat. číslo: 54955
Nákupní vozíky - Část 1: Požadavky na nákupní vozíky se zařízením na přepravu dětí nebo bez něho a jejich zkoušení.

ČSN EN 1929-2 (26 9800) z 01.09.2005, kat. číslo: 74105
Nákupní vozíky - Část 2: Požadavky na nákupní vozíky se zařízením na přepravu dětí nebo bez něho, určených pro použití na pohyblivých chodnících, jejich zkoušky a kontrola.
Změny: Oprava1 9.13

ČSN EN 1929-3 (26 9800) z 01.11.2005, kat. číslo: 74349
Nákupní vozíky - Část 3: Požadavky na nákupní vozíky se zařízením(i) pro přepravu dalšího nákladu, se zařízením na přepravu dětí nebo bez něho a jejich zkoušky.

ČSN EN 1929-4 (26 9800) z 01.11.2005, kat. číslo: 74348
Nákupní vozíky - Část 4: Požadavky na nákupní vozíky se zařízením(i) pro přepravu dalšího nákladu, se zařízením na přepravu dětí nebo bez něho, určené pro použití na pohyblivých chodnících a jejich zkoušky.

ČSN EN 1929-7 (26 9800) z 01.11.2005, kat. číslo: 74347
Nákupní vozíky - Část 7: Požadavky na nákupní vozíky se zařízeními na přepravu kojenců a dětí a jejich zkoušky.

ČSN EN 12674-1 (26 9820) z 01.02.2000, kat. číslo: 58155
Rozvážkové vozíky - Část 1: Terminologie.

27 ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ, STROJE PRO POVRCHOVOU TĚŽBU, STROJE A ZAŘÍZENÍ PRO ZEMNÍ, STAVEBNÍ A SILNIČNÍ PRÁCE

2700 Dopravní zařízení, všeobecně

ČSN ISO 4306-1 (27 0000) z 01.03.2010, kat. číslo: 85261
Jeřáby - Slovník - Část 1: Všeobecně.

ČSN 27 0005 z 01.03.1994, kat. číslo: 15463
Ilustrovaný slovník jeřábů a těžkých zdvihadel.

ČSN ISO 7363 (27 0008) z 01.11.1992, kat. číslo: 32703
Jeřáby a zdvihací zařízení. Technické charakteristiky a přejímací dokumenty.
Změny: 1 5.96, Z2 4.24

ČSN ISO 4304 (27 0010) z 01.09.1992, kat. číslo: 23051
Jeřáby jiné než mobilní a plovoucí. Všeobecné požadavky na stabilitu.

ČSN ISO 2374 (27 0011) z 01.05.1992, kat. číslo: 23052
Zdvihací zařízení. Řada maximálních nosností pro základní typy.

ČSN ISO 4301-1 (27 0020) z 01.11.1992, kat. číslo: 23054
Jeřáby a zdvihací zařízení. Klasifikace. Část 1: Všeobecně.
Změny: 1 5.96

ČSN ISO 4301-4 (27 0023) z 01.10.1994, kat. číslo: 16542
Jeřáby a zdvihací zařízení. Klasifikace. Část 4: Jeřáby výložníkového typu.

ČSN ISO 4301-5 (27 0024) z 01.02.1994, kat. číslo: 15344
Jeřáby. Klasifikace. Část 5: Mostové a portálové mostové jeřáby.

ČSN ISO 9374-1 (27 0030) z 01.10.1993, kat. číslo: 28812
Jeřáby. Poskytované informace. Část 1: Všeobecně.

ČSN ISO 9374-4 (27 0033) z 01.11.1993, kat. číslo: 28851
Jeřáby. Poskytované informace. Část 4: Jeřáby výložníkového typu.

ČSN ISO 9374-5 (27 0034) z 01.10.1993, kat. číslo: 28813
Jeřáby. Poskytované informace. Část 5: Mostové a portálové mostové jeřáby.

ČSN EN 12077-2+A1 (27 0035) z 01.11.2008, kat. číslo: 82241
Bezpečnost jeřábů - Zdravotní a bezpečnostní požadavky - Část 2: Omezující a indikující zařízení.

ČSN EN 12644-1+A1 (27 0036) z 01.02.2009, kat. číslo: 82536
Jeřáby - Informace pro používání a zkoušení - Část 1: Návody k používání.

ČSN EN 12644-2+A1 (27 0036) z 01.02.2009, kat. číslo: 82529
Jeřáby - Informace pro používání a zkoušení - Část 2: Značení.

ČSN ISO 9927-1 (27 0041) z 01.10.2014, kat. číslo: 96037
Jeřáby - Inspekce - Část 1: Obecně.

ČSN ISO 9927-3 (27 0041) z 01.03.2007, kat. číslo: 77475
Jeřáby - Inspekce - Část 3: Věžové jeřáby.

ČSN ISO 4308-2 (27 0051) z 01.11.1992, kat. číslo: 23056
Jeřáby a zdvihací zařízení. Volba ocelových lan. Část 2: Mobilní jeřáby - Součinitel bezpečnosti Zp.
Změny: 1 5.96

ČSN ISO 9926-1 (27 0060) z 01.10.1993, kat. číslo: 28814
Jeřáby. Výcvik jeřábníků. Část 1: Všeobecně.

ČSN ISO 10973 (27 0075) z 01.11.1997, kat. číslo: 26254
Jeřáby - Příručka náhradních dílů.

ČSN EN 818-1+A1 (27 0083) z 01.01.2009, kat. číslo: 82373
Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné přejímací podmínky.

ČSN EN 818-2+A1 (27 0083) z 01.01.2009, kat. číslo: 82374
Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 2: Řetězy střední tolerance pro řetězové vázací prostředky - Třída 8.

ČSN EN 818-3+A1 (27 0083) z 01.01.2009, kat. číslo: 82375
Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 3: Řetězy střední tolerance pro řetězové vázací prostředky - Třída 4.

ČSN EN 818-4+A1 (27 0083) z 01.01.2009, kat. číslo: 82376
Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 4: Vázací řetězy - Třída 8.

ČSN EN 818-5+A1 (27 0083) z 01.01.2009, kat. číslo: 82377
Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 5: Vázací řetězy - Třída 4.

ČSN EN 818-6+A1 (27 0083) z 01.01.2009, kat. číslo: 82378
Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 6: Vázací řetězy - Specifikace k informacím pro používání a údržbu poskytované výrobcem.

ČSN EN 818-7+A1 (27 0083) z 01.01.2009, kat. číslo: 82379
Krátkočlánkové řetězy pro účely zdvihání - Bezpečnost - Část 7: Řetězy s přesnou tolerancí pro řetězová zdvihadla - Třída T (provedení T, DAT a DT).

ČSN ISO 12482 (27 0040) z 01.12.2019, kat. číslo: 508921
Jeřáby - Sledování návrhové pracovní doby jeřábu. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

2701 Dopravní zařízení, všeobecně

ČSN 27 0100 z 15.04.1977, kat. číslo: 02361
Zdvihací zařízení. Výpočet ocelových lan pro jeřáby a zdvihadla.
Změny: a 12.84

ČSN EN 13001-1 (27 0105) z 01.11.2015, kat. číslo: 98672
Jeřáby - Návrh všeobecně - Část 1: Základní principy a požadavky.

ČSN EN 13001-3-2 (27 0105) z 01.03.2015, kat. číslo: 96860
Jeřáby - Návrh všeobecně - Část 3-2: Mezní stavy a prokázání způsobilosti ocelových lan v lanových systémech.

ČSN EN 13001-3-3 (27 0105) z 01.05.2015, kat. číslo: 97223
Jeřáby - Návrh všeobecně - Část 3-3: Mezní stavy a prokázání způsobilosti kontaktů kolo/kolejnice.

ČSN 27 0108 z 13.05.1978, kat. číslo: 02365
Jeřáby. Grafické symboly.

ČSN ISO 13200 (27 0109) z 01.06.1997, kat. číslo: 21836
Jeřáby - Bezpečnostní značky a zobrazení rizika - Všeobecné zásady.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN ISO 7296-1 (27 0110) z 01.07.1994, kat. číslo: 16460
Jeřáby. Grafické značky. Část 1: Všeobecně.

ČSN ISO 7296-2 (27 0110) z 01.04.1999, kat. číslo: 54909
Jeřáby - Grafické značky - Část 2: Mobilní jeřáby.

ČSN ISO 7752-4 (27 0133) z 01.12.1993, kat. číslo: 15300
Jeřáby. Ovládání, uspořádání a charakteristiky. Část 4: Jeřáby výložníkového typu.

ČSN ISO 7752-5 (27 0134) z 01.02.1994, kat. číslo: 15343
Zdvihací zařízení. Ovládání. Uspořádání a charakteristiky. Část 5: Mostové a portálové mostové jeřáby.

ČSN EN 13557+A2 (27 0135) z 01.11.2008, kat. číslo: 82238
Jeřáby - Ovládání a ovládací místa obsluhy.

ČSN EN 14502-1 (27 0138) z 01.10.2010, kat. číslo: 86922
Jeřáby - Zařízení pro zdvihání osob - Část 1: Závěsné koše.

ČSN EN 14502-2+A1 (27 0138) z 01.11.2008, kat. číslo: 82239
Jeřáby - Zařízení pro zdvihání osob - Část 2: Svisle pohyblivá ovládací místa obsluhy.

ČSN ISO 12480-1 (27 0143) z 01.06.1999, kat. číslo: 56075
Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně.

ČSN ISO 12480-3 (27 0143) z 01.03.2007, kat. číslo: 77476
Jeřáby - Bezpečné používání - Část 3: Věžové jeřáby.

ČSN ISO 8792 (27 0144) z 01.10.1993, kat. číslo: 28816
Ocelová vázací lana. Bezpečnostní kritéria a postup kontroly při používání.
Změny: 1 5.96

ČSN EN 1492-1+A1 (27 0147) z 01.07.2009, kat. číslo: 83795
Textilní vázací prostředky - Bezpečnost - Část 1: Vázací popruhy ze syntetických vláken pro všeobecné použití.

ČSN EN 1492-2+A1 (27 0147) z 01.07.2009, kat. číslo: 83796
Textilní vázací prostředky - Bezpečnost - Část 2: Vinuté smyčky ze syntetických vláken pro všeobecné použití.

ČSN EN 1492-4+A1 (27 0147) z 01.07.2009, kat. číslo: 83797
Textilní vázací prostředky - Bezpečnost - Část 4: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce vyrobené z lan z přírodních a ze syntetických vláken.

ČSN 27 0161 z 08.12.1986, kat. číslo: 23071
Bezpečnostní technika. Jeřáby. Metody zkoušek hydraulických zařízení.

ČSN ISO 9373 (27 0180) z 01.03.1994, kat. číslo: 15974
Jeřáby a příbuzná zařízení. Požadavky na přesnost měřených parametrů při zkoušení.

ČSN EN 13001-3-1+A2 (27 0105) z 01.12.2018, kat. číslo: 506300
Jeřáby - Obecný návrh - Část 3-1: Mezní stavy a prokázání způsobilosti ocelových konstrukcí.

ČSN EN 13135+A1 (27 0136) z 01.10.2019, kat. číslo: 508459
Jeřáby - Bezpečnost - Navrhování - Požadavky na vybavení.

ČSN EN 13001-3-4 (27 0105) z 01.03.2020, kat. číslo: 509634
Jeřáby - Návrh obecně - Část 3-4: Mezní stavy a prokázání způsobilosti strojního zařízení - Ložiska.

ČSN EN 13586 (27 0137) z 01.01.2022, kat. číslo: 513854
Jeřáby - Přístupy.

ČSN EN 13155 (27 0139) z 01.05.2022, kat. číslo: 513857
Jeřáby - Bezpečnost - Volně zavěšené prostředky pro uchopení břemen.

ČSN EN 13001-2 (27 0105) z 01.11.2022, kat. číslo: 515108
Jeřáby - Návrh obecně - Část 2: Účinky zatížení.

ČSN EN 13001-3-5+A1 (27 0105) z 01.11.2022, kat. číslo: 515350
Jeřáby - Návrh obecně - Část 3-5: Mezní stavy a prokázání způsobilosti kovaných a odlévaných háků.

ČSN EN 13001-3-6+A1 (27 0105) z 01.11.2022, kat. číslo: 515109
Jeřáby - Návrh obecně - Část 3-6: Mezní stavy a prokázání způsobilosti strojního zařízení - Hydraulické válce.

ČSN 27 0142 z 01.08.2023, kat. číslo: 517810
Jeřáby a zdvihadla - Zkoušení provozovaných jeřábů a zdvihadel.

2702 Jeřáby mostové, sloupové, portálové a konzolové

ČSN ISO 12488-1 (27 0202) z 01.12.2012, kat. číslo: 92019
Jeřáby - Tolerance pro pojezdová kola a pro jeřábové a příčné dráhy - Část 1: Obecně.

ČSN EN 15011 (27 0210) z 01.01.2022, kat. číslo: 513851
Jeřáby - Mostové a portálové jeřáby.

ČSN EN 16851+A1 (27 0211) z 01.01.2022, kat. číslo: 513856
Jeřáby - Systémy lehkých jeřábů.

2705 Jeřáby různých konstrukcí

ČSN ISO 11662-1 (27 0509) z 01.06.1997, kat. číslo: 21899
Mobilní jeřáby - Experimentální určení výkonnosti jeřábu - Část 1: Zatížení a vyložení způsobující překlopení.

ČSN 27 0521 z 09.04.1980, kat. číslo: 02377
Bezpečnostní technika. Jeřáby. Jeřáby kontejnerové.
Změny: a 3.82

ČSN 27 0531 z 13.07.1980, kat. číslo: 02378
Bezpečnostní technika. Jeřáby. Jeřáby s nosnými lany.
Změny: a 7.-8.87

ČSN EN 13157+A1 (27 0550) z 01.02.2010, kat. číslo: 85258
Jeřáby - Bezpečnost - Ručně poháněné jeřáby.

ČSN EN 14238+A1 (27 0555) z 01.02.2010, kat. číslo: 85260
Jeřáby - Ručně vedená manipulační zařízení.

ČSN EN 13852-1 (27 0560) z 01.03.2014, kat. číslo: 94964
Jeřáby - Offshore jeřáby na těžebních plošinách ropy - Část 1: Offshore jeřáby obecného použití.

ČSN EN 13852-2 (27 0560) z 01.06.2005, kat. číslo: 73107
Jeřáby - Offshore jeřáby na těžebních plošinách ropy - Část 2: Plovoucí jeřáby.

ČSN EN 13000+A1 (27 0570) z 01.10.2014, kat. číslo: 96025
Jeřáby - Mobilní jeřáby.

ČSN EN 14439+A2 (27 0580) z 01.12.2009, kat. číslo: 84662
Jeřáby - Bezpečnost - Věžové jeřáby.

ČSN EN 14985 (27 0590) z 01.07.2012, kat. číslo: 91003
Jeřáby - Otočné výložníkové jeřáby.

ČSN EN 13852-3 (27 0560) z 01.09.2021, kat. číslo: 512538
Jeřáby - Offshore jeřáby - Část 3: Lehké offshore jeřáby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12999 (27 0540) z 01.12.2021, kat. číslo: 513850
Jeřáby - Nakládací jeřáby.

ČSN EN 17076 (27 0585) z 01.02.2022, kat. číslo: 513855
Věžové jeřáby - Antikolizní systémy - Bezpečnostní požadavky.

2706 Zdvihadla, kladkostroje

ČSN EN 14492-1+A1 (27 0610) z 01.04.2010, kat. číslo: 85790
Jeřáby - Vrátky, kladkostroje a zdvihové jednotky se strojním pohonem - Část 1: Vrátky se strojním pohonem.
Změny: Oprava1 6.10

ČSN EN 14492-2 (27 0610) z 01.11.2020, kat. číslo: 511038
Jeřáby - Vrátky, kladkostroje a zdvihové jednotky se strojním pohonem - Část 2: Kladkostroje a zdvihové jednotky se strojním pohonem.

2708 Stojanové zvedáky

ČSN 27 0808 z 01.08.1995, kat. číslo: 17927
Zdvihací zařízení. Mechanické stojanové zvedáky. Bezpečnostní požadavky na konstrukci a provoz.

ČSN EN 1494+A1 (27 0810) z 01.04.2010, kat. číslo: 85727
Mobilní a přemístitelné zvedáky a souvisící zdvihací zařízení.

ČSN EN 1493 (27 0809) z 01.04.2023, kat. číslo: 516577
Zvedáky vozidel (Norma k přímému použití jako ČSN).

2718 Lanové bubny a kladky

ČSN 27 1820 z 22.10.1956, kat. číslo: 02379
Zdvihací zařízení. Kladky a bubny pro ocelová lana.
Změny: a 3.72

ČSN ISO 8087 (27 1822) z 01.11.1992, kat. číslo: 23087
Zdvihací zařízení. Velikosti bubnů a kladek. Mobilní jeřáby.

2719 Háky, pojistný materiál, koncové narážky

ČSN ISO 1837 (27 1901) z 01.02.1996, kat. číslo: 18975
Zdvihací háky - Terminologie.

ČSN EN 1677-1+A1 (27 1910) z 01.08.2009, kat. číslo: 83955
Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 1: Kované ocelové součásti - Třída 8.

ČSN EN 1677-2+A1 (27 1910) z 01.01.2009, kat. číslo: 82371
Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 2: Kované ocelové zdvihací háky s pojistkou - Třída 8.

ČSN EN 1677-3+A1 (27 1910) z 01.01.2009, kat. číslo: 82372
Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 3: Kované ocelové zdvihací samozavírací háky - Třída 8.

ČSN EN 1677-4+A1 (27 1910) z 01.07.2009, kat. číslo: 83763
Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 4: Články, Třída 8.

ČSN EN 1677-5+A1 (27 1910) z 01.08.2009, kat. číslo: 83954
Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 5: Kované ocelové zdvihací háky s pojistkou - Třída 4.

ČSN EN 1677-6+A1 (27 1910) z 01.08.2009, kat. číslo: 83953
Součásti pro vázací prostředky - Bezpečnost - Část 6: Články - Třída 4.

ČSN EN 13889+A1 (27 1912) z 01.08.2009, kat. číslo: 83952
Kované ocelové třmeny pro všeobecné účely zdvihání - Rovné a prohnuté třmeny - Třída 6 - Bezpečnost.

ČSN EN ISO 3266 (27 1914) z 01.11.2010, kat. číslo: 87186
Kované ocelové šrouby s okem třídy 4 pro všeobecné zdvihací účely.
Změny: A1 7.16

ČSN EN 15056+A1 (27 1925) z 01.12.2009, kat. číslo: 84661
Jeřáby - Požadavky na závěsné rámy pro manipulaci s kontejnery.

2724 Názvosloví konstrukčních dílců jeřábových drah

ČSN 27 2435 z 30.12.1970, kat. číslo: 02387
Jeřábové dráhy dočasné.

2730 Visuté lanové dráhy osobní

ČSN EN 1908 (27 3011) z 01.02.2016, kat. číslo: 99319
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Napínací zařízení.

ČSN EN 12408 (27 3014) z 01.05.2005, kat. číslo: 73234
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Zabezpečování kvality.

ČSN EN 12930 (27 3017) z 01.04.2016, kat. číslo: 99320
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Výpočty.

ČSN EN 13107 (27 3018) z 01.07.2016, kat. číslo: 500126
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Stavební objekty.
Změny: Oprava1 12.16

ČSN EN 13243 (27 3020) z 01.05.2016, kat. číslo: 99343
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Elektrická zařízení mimo poháněcí zařízení.

ČSN EN 1909 (27 3012) z 01.01.2018, kat. číslo: 503665
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Obnovení provozu a evakuace.

ČSN EN 1907 (27 3002) z 01.06.2018, kat. číslo: 504505
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Terminologie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12397 (27 3013) z 01.09.2019, kat. číslo: 508231
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Provoz.

ČSN EN 13796-1 (27 3021) z 01.10.2019, kat. číslo: 508232
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Vozy - Část 1: Uchycení, běhouny, vozové brzdy, kabiny, sedačky, uzavřené vozy, montážní vozy, vlečné závěsy.

ČSN EN 17064 (27 3022) z 01.10.2019, kat. číslo: 508488
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Prevence a boj proti požáru.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 1709 (27 3010) z 01.01.2020, kat. číslo: 508895
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Inspekce před uvedením do provozu, údržba, provozní kontroly a zkoušky.

ČSN EN 12927 (27 3015) z 01.06.2020, kat. číslo: 510162
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Lana.

ČSN EN 13796-2+A1 (27 3021) z 01.12.2022, kat. číslo: 515681
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Vozy - Část 2: Zkoušky odporu uchycení proti skluzu (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 8.23

ČSN EN 12929-2+A1 (27 3016) z 01.04.2023, kat. číslo: 516575
Bezpečnostní požadavky pro osobní lanové dráhy - Obecné požadavky - Část 2: Doplňující požadavky na kyvadlové dvoulanové visuté lanové dráhy bez brzd na běhounu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13796-3+A1 (27 3021) z 01.05.2023, kat. číslo: 516741
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Vozy - Část 3: Zkoušení na únavu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12929-1+A1 (27 3016) z 01.10.2023, kat. číslo: 517596
Bezpečnostní požadavky pro osobní lanové dráhy - Obecné požadavky - Část 1: Požadavky na všechna zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13223+A1 (27 3019) z 01.11.2023, kat. číslo: 517877
Bezpečnostní požadavky na osobní lanové dráhy - Poháněcí a další mechanická zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

2732 Visuté lanové dráhy nákladní

ČSN 27 3200 z 05.01.1972, kat. číslo: 02389
Lanové dráhy. Visuté nákladní lanové dráhy. Základní parametry.

ČSN 27 3205 z 28.11.1966, kat. číslo: 02390
Nákladní lanové dráhy. Projektování, konstruování, zkoušení a provoz.

2733 Dopravní pásy pro přepravu osob

ČSN EN 15700 (27 3300) z 01.02.2024, kat. číslo: 518386
Bezpečnost dopravních pásů pro zimní sporty nebo turistické použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

2736 Lanové jeřáby a shrnovače

ČSN 27 3600 z 18.10.1967, kat. číslo: 02391
Lanové jeřáby. Hlavní parametry.
Změny: a 7.-8.87

2740 Výtahy, všeobecně

ČSN 27 4000 z 08.12.1986, kat. číslo: 23090
Elektrické výtahy. Názvosloví.

TNI CEN/TR 115-3 (27 4000) z 01.06.2010, kat. číslo: 86230
Bezpečnost pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků - Část 3: Vztah mezi EN 115: 1995 a jejími dodatky a EN 115-1: 2008.

TNI CEN/TR 81-10 (27 4001) z 01.04.2010, kat. číslo: 85613
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Základní pravidla a interpretace - Část 10: Systém soustavy norem EN 81.

ČSN EN 81-3+A1 (27 4003) z 01.01.2009, kat. číslo: 82530
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 3: Elektrické a hydraulické malé nákladní výtahy.
Změny: Oprava1 10.09, Oprava2 10.11, Oprava3 3.20

ČSN P CEN/TS 81-11 (27 4003) z 01.10.2011, kat. číslo: 89251
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Základní pravidla a interpretace - Část 11: Interpretace k souboru norem EN 81.

TNI CEN/TR 81-12 (27 4003) z 01.09.2015, kat. číslo: 98229
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Základní teze a intepretace - Část 12: Používání EN 81-20 a EN 81-50 na specifických trzích.

ČSN EN 81-31 (27 4003) z 01.10.2010, kat. číslo: 86936
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy určené pouze pro dopravu nákladů - Část 31: Výtahy pro dopravu nákladů s možností vstupu.
Změny: Oprava1 10.11

ČSN EN 81-41 (27 4003) z 01.07.2011, kat. číslo: 88536
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 41: Svislé zdvihací plošiny pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu.
Změny: Oprava1 12.11

ČSN EN 81-43 (27 4003) z 01.01.2010, kat. číslo: 84947
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 43: Výtahy pro jeřáby.

ČSN P CEN/TS 81-76 (27 4003) z 01.05.2012, kat. číslo: 90568
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úprava výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 76: Evakuace osob s omezenou schopností pohybu a orientace za použití výtahů.

ČSN EN 81-82 (27 4003) z 01.05.2014, kat. číslo: 95236
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Existující výtahy - Část 82: Zlepšení přístupnosti existujících výtahů pro osoby včetně osob se zdravotním postižením.

ČSN P CEN/TS 81-83 (27 4003) z 01.06.2010, kat. číslo: 86229
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Existující výtahy - Část 83: Předpisy pro zvýšení odolnosti proti vandalismu.

ČSN EN ISO 25745-3 (27 4006) z 01.12.2015, kat. číslo: 98145
Energetická náročnost výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků - Část 3: Výpočet a klasifikace energie pro pohyblivé schody a pohyblivé chodníky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14798 (27 4008) z 01.09.2013, kat. číslo: 93685
Výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky - Metodika posuzování a snižování rizika.

ČSN 27 4010 z 01.07.2016, kat. číslo: 99321
Slovník elektrických výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků.

TNI 27 4012 z 01.07.2011, kat. číslo: 88595
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob nebo osob a nákladů - Nové výtahy instalované v šachtách výtahů s nedostatečnými bezpečnostními rozměry krajních poloh.

ČSN 27 4014 z 01.02.2007, kat. číslo: 77884
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob nebo osob a nákladů - Evakuační výtahy.
Změny: Oprava1 10.11, Z1 1.09

ČSN ISO 4190-5 (27 4060) z 01.01.2013, kat. číslo: 91878
Zřizování výtahů - Část 5: Ovládací prvky, signalizace a další příslušenství.

ČSN ISO 7465 (27 4081) z 01.01.2009, kat. číslo: 82451
Osobní a malé nákladní výtahy - Vodítka klecí a vyvažovacích závaží typu T.
Změny: Oprava1 4.23

ČSN EN 13015+A1 (27 4090) z 01.01.2009, kat. číslo: 82531
Údržba výtahů a pohyblivých schodů - Pravidla pro návody pro údržbu.

ČSN EN ISO 25745-2 (27 4006) z 01.12.2016, kat. číslo: 500867
Energetická náročnost výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků - Část 2: Výpočet a klasifikace energie pro výtahy (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 4.24

ČSN 27 4011 z 01.02.2018, kat. číslo: 504179
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Podstatné změny výtahů určených pro dopravu osob nebo osob a nákladů.

ČSN 27 4002 z 01.10.2018, kat. číslo: 505581
Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Provoz a servis výtahů.

ČSN EN 81-21 (27 4003) z 01.11.2018, kat. číslo: 506062
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 21: Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách.

ČSN EN 81-58 (27 4003) z 01.01.2019, kat. číslo: 506291
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří.

ČSN EN 81-28+AC (27 4003) z 01.08.2019, kat. číslo: 507132
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů.

ČSN EN 81-71+AC (27 4003) z 01.08.2019, kat. číslo: 507133
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob a nákladů - Část 71: Výtahy odolné vandalům.

ČSN EN 81-77 (27 4003) z 01.09.2019, kat. číslo: 508235
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 77: Výtahy vystavené seizmickým podmínkám.

ČSN EN 81-80-ed.2 (27 4003) z 01.08.2020, kat. číslo: 509679
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Existující výtahy - Část 80: Předpisy pro zvyšování bezpečnosti existujících výtahů určených pro dopravu osob nebo osob a nákladů.

ČSN EN 81-20-ed.2 (27 4003) z 01.02.2021, kat. číslo: 511234
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů.
Změny: Oprava1 4.24

ČSN EN 81-50-ed.2 (27 4003) z 01.02.2021, kat. číslo: 511236
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Přezkoušení a zkoušky - Část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent.

ČSN 27 4007 z 01.09.2021, kat. číslo: 513077
Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Prohlídky a zkoušky výtahů v provozu.

ČSN EN 81-40-ed.2 (27 4003) z 01.03.2022, kat. číslo: 513102
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 40: Schodišťové výtahy a šikmé zvedací plošiny pro dopravu osob s omezenou pohyblivostí.

ČSN EN 81-72-ed.3 (27 4003) z 01.03.2022, kat. číslo: 513114
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a nákladů - Část 72: Požární výtahy.

ČSN EN 81-73-ed.2 (27 4003) z 01.03.2022, kat. číslo: 513112
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73: Funkce výtahů při požáru.

ČSN EN 81-70-ed.3 (27 4003) z 01.09.2022, kat. číslo: 515070
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 70: Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

ČSN EN 81-22-ed.2 (27 4003) z 01.10.2022, kat. číslo: 515065
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 22: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů s nakloněnou dráhou.

ČSN EN 81-21-ed.2 (27 4003) z 01.11.2022, kat. číslo: 515515
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 21: Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 81-58-ed.2 (27 4003) z 01.11.2022, kat. číslo: 515514
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 81-71 (27 4003) z 01.11.2022, kat. číslo: 515513
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob a výtahů na dopravu nákladů - Část 71: Výtahy odolné vandalům (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 81-77-ed.2 (27 4003) z 01.11.2022, kat. číslo: 515512
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 77: Výtahy vystavené seizmickým podmínkám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 81-28 (27 4003) z 01.12.2022, kat. číslo: 515682
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 81-70+A1 (27 4003) z 01.01.2023, kat. číslo: 515781
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 70: Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 25745-1 (27 4006) z 01.01.2024, kat. číslo: 518245
Energetická náročnost výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků - Část 1: Měření spotřeby energie a její ověřování (Norma k přímému použití jako ČSN).

2741 Výtahy. Pohyblivé schody a pohyblivé chodníky. Elektromagnetická kompatibilita

ČSN EN 12016 (27 4101) z 01.05.2014, kat. číslo: 95235
Elektromagnetická kompatibilita - Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky - Odolnost.

ČSN EN 12015 (27 4100) z 01.12.2020, kat. číslo: 510988
Elektromagnetická kompatibilita - Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky - Vyzařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

2742 Výtahy - Hluk

ČSN 27 4210 z 01.07.2004, kat. číslo: 70801
Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách.

ČSN EN 16719 (27 4209) z 01.03.2019, kat. číslo: 506061
Přepravní plošiny.

2743 Šachty a strojovny výtahů

ČSN ISO 4190-6 (27 4310) z 01.05.1992, kat. číslo: 23107
Elektrické výtahy. Část 6: Osobní výtahy pro bytové domy - Navrhování a výběr.

ČSN ISO 4190-1 (27 4315) z 01.01.2013, kat. číslo: 91877
Zřizování výtahů - Část 1: Výtahy třídy I, II, III a VI.

ČSN ISO 4190-3 (27 4333) z 01.09.1992, kat. číslo: 23115
Elektrické výtahy. Část 3: Malé nákladní výtahy třídy V.

2744 Stavební výtahy

ČSN EN 12159 (27 4403) z 01.01.2014, kat. číslo: 94559
Stavební výtahy pro dopravu osob a materiálu se svisle vedenými klecemi.

ČSN EN 12158-2+A1 (27 4404) z 01.12.2010, kat. číslo: 87261
Nákladní stavební výtahy - Část 2: Nakloněné výtahy s nepřístupnými nosnými zařízeními.

ČSN EN 12158-1 (27 4404) z 01.06.2022, kat. číslo: 514372
Nákladní stavební výtahy - Část 1: Výtahy s přístupnými plošinami (Norma k přímému použití jako ČSN).

2746 Výtahy, provoz

ČSN EN 627 (27 4610) z 01.03.1997, kat. číslo: 21798
Zásady pro sledování a zaznamenávání výstupních údajů u výtahů, pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků.

2748 Šachty a strojovny výtahů

ČSN ISO 9589 (27 4810) z 01.02.1998, kat. číslo: 51520
Pohyblivé schody - Stavební rozměry.

ČSN EN 115-1 (27 4802) z 01.12.2018, kat. číslo: 506197
Bezpečnost pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků - Část 1: Konstrukce a montáž.
Změny: Oprava1 4.24

ČSN P CEN/TS 115-4 (27 4802) z 01.07.2021, kat. číslo: 512438
Bezpečnost pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků - Část 4: Interpretace týkající se souboru norem EN 115.

ČSN EN 115-2-ed.2 (27 4802) z 01.09.2022, kat. číslo: 515072
Bezpečnost pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků - Část 2: Předpisy pro zvýšení bezpečnosti pohyblivých schodů a pohyblivých chodníků.
Změny: Oprava1 4.24

2750 Pohyblivé plošiny

ČSN EN 1808 (27 5003) z 01.12.2015, kat. číslo: 98871
Bezpečnostní požadavky na závěsné plošiny - Konstrukční výpočty, kritéria stability, konstrukce - Prohlídky a zkoušky.

ČSN ISO 18893 (27 5006) z 01.10.2014, kat. číslo: 96122
Pojízdné zdvihací pracovní plošiny - Bezpečnostní zásady, prohlídky, údržba a provoz.

ČSN ISO 20381 (27 5007) z 01.03.2010, kat. číslo: 85355
Pojízdné zdvihací pracovní plošiny - Značky pro ovladače a jiná zobrazovací zařízení.

ČSN ISO 16653-3 (27 5008) z 01.12.2012, kat. číslo: 92006
Pojízdné zdvihací pracovní plošiny - Návrh, výpočty, bezpečnostní požadavky a zkušební metody související se zvláštními vlastnostmi - Část 3: Pojízdné zdvihací pracovní plošiny pro zahradní práce.

ČSN EN 1495+A2 (27 5010) z 01.01.2010, kat. číslo: 84719
Zdvihací plošiny - Stožárové šplhací pracovní plošiny.

ČSN EN 1570-1+A1 (27 5011) z 01.05.2015, kat. číslo: 97215
Bezpečnostní požadavky na zdvihací stoly - Část 1: Zdvihací stoly sloužící do úrovně dvou pevných nakládacích míst.

ČSN ISO 18878 (27 5005) z 01.12.2016, kat. číslo: 501324
Pojízdné zdvihací pracovní plošiny - Školení obsluhy.

ČSN EN 1570-2 (27 5011) z 01.09.2017, kat. číslo: 503242
Bezpečnostní požadavky na zdvihací stoly - Část 2: Zdvihací stoly obsluhující více než dvě pevná nakládací místa budovy pro zdvihání zboží s vertikální pojezdovou rychlostí nepřekračující 0,15 m/s.

ČSN EN 280-2 (27 5004) z 01.12.2022, kat. číslo: 516066
Pojízdné zdvihací pracovní plošiny - Část 2: Dodatečné bezpečnostní požadavky na zařízení pro zdvihání břemen na výsuvné zvedací konstrukci a pracovní plošině.

ČSN EN 280-1 (27 5004) z 01.02.2023, kat. číslo: 516500
Pojízdné zdvihací pracovní plošiny - Část 1: Konstrukční výpočty - Kritéria stability - Konstrukce - Bezpečnost - Přezkoušení a zkoušky.

2754 Parkovací systémy

ČSN EN 14010+A1 (27 5410) z 01.01.2010, kat. číslo: 84716
Bezpečnost strojních zařízení - Poháněná zařízení pro parkování motorových vozidel - Požadavky na bezpečnost a elektromagnetickou kompatibilitu pro navrhování, výrobu, montáž a uvádění do provozu.

2760 Prostředky lidové zábavy

ČSN EN 13782 (27 6002) z 01.02.2016, kat. číslo: 99318
Dočasné konstrukce - Stany - Bezpečnost.

ČSN EN 13814-3 (27 6001) z 01.04.2021, kat. číslo: 512154
Bezpečnost zábavních jízd a zábavních zařízení - Část 3: Požadavky na inspekce během návrhu, výroby, provozu a používání.

ČSN EN 13814-2 (27 6001) z 01.12.2022, kat. číslo: 515706
Bezpečnost zábavních jízd a zábavních zařízení - Část 2: Provoz, údržba a používání.

ČSN EN 13814-1 (27 6001) z 01.01.2023, kat. číslo: 515707
Bezpečnost zábavních jízd a zábavních zařízení - Část 1: Návrh a výroba.

ČSN EN 17736 (27 6010) z 01.04.2023, kat. číslo: 516576
Zábavní technologie - Specifikace pro návrh a výrobu hliníkových jevištních palub a rámů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 17959 (27 6003) z 01.02.2024, kat. číslo: 518385
Bezpečnost zábavních drah a zařízení: Doporučení kvality výroby pro strojní součásti (Norma k přímému použití jako ČSN).

2770 Rýpadla a zakladače

ČSN ISO 10567 (27 7002) z 01.01.2011, kat. číslo: 87481
Stroje pro zemní práce - Hydraulická lopatová rýpadla - Nosnost. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN 27 7004 z 01.09.1993, kat. číslo: 28755
Stroje pro povrchovou těžbu. Označování kolesových a korečkových rýpadel, zakládačů a nakládačů.

ČSN 27 7005 z 01.02.1996, kat. číslo: 18719
Stroje pro povrchovou těžbu - Kolesová rýpadla a nakládače - Korečková rýpadla a zakládače - Základní parametry.

ČSN 27 7007 z 09.04.1975, kat. číslo: 02406
Názvosloví dobývacích a zakládacích strojů. Korečková rýpadla a zakladače. Definice základních pojmů.

ČSN 27 7008 z 01.01.2007, kat. číslo: 77553
Navrhování ocelových konstrukcí rypadel, nakladačů a zakladačů.

ČSN 27 7013 z 01.05.1992, kat. číslo: 23119
Stroje pro povrchovou těžbu. Kolesová rýpadla a nakládače. Termíny a definice.
Změny: 1 2.96

ČSN 27 7015 z 01.01.2007, kat. číslo: 77554
Stroje pro povrchové dobývání - Technické požadavky.
Změny: Z1 4.09

ČSN 27 7020 z 01.12.2007, kat. číslo: 79726
Stroje pro povrchovou těžbu - Ocelová lana pro rýpadla, nakladače, zakladače a zařízení DPD - Navrhování a výpočet.

ČSN 27 7022 z 01.02.1996, kat. číslo: 18717
Stroje pro povrchovou těžbu - Kolesová rýpadla - Metody výpočtu výkonnosti.
Změny: Oprava1 5.16

ČSN ISO 6015 (27 7030) z 01.09.2006, kat. číslo: 76528
Stroje pro zemní práce - Hydraulická lopatová rýpadla a rýpadlo-nakladače - Metody stanovení sil na nástroji. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 1009-1 (27 7040) z 01.12.2020, kat. číslo: 510990
Stroje pro mechanické zpracování nerostů a podobných pevných materiálů - Bezpečnost - Část 1: Společné požadavky na strojní zařízení a zpracovatelské závody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1009-2 (27 7040) z 01.12.2020, kat. číslo: 510987
Stroje pro mechanické zpracování nerostů a podobných pevných materiálů - Bezpečnost - Část 2: Zvláštní požadavky na plnicí strojní zařízení a dopravníky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1009-3 (27 7040) z 01.12.2020, kat. číslo: 510986
Stroje pro mechanické zpracování nerostů a podobných pevných materiálů - Bezpečnost - Část 3: Zvláštní požadavky na drticí a mlecí strojní zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1009-4 (27 7040) z 01.12.2020, kat. číslo: 510985
Stroje pro mechanické zpracování nerostů a podobných pevných materiálů - Bezpečnost - Část 4: Zvláštní požadavky na prosévací strojní zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1009-5 (27 7040) z 01.12.2020, kat. číslo: 510984
Stroje pro mechanické zpracování nerostů a podobných pevných materiálů - Bezpečnost - Část 5: Zvláštní požadavky na strojní zařízení pro čištění, recyklaci, třídění a zpracování kalu (Norma k přímému použití jako ČSN).

2774 Stroje a zařízení pro zemní, stavební a silniční práce. Terminologie

ČSN EN 15144 (27 7402) z 01.02.2008, kat. číslo: 80373
Zařízení pro zimní údržbu - Terminologie - Termíny pro zimní údržbu.

ČSN ISO 8927 (27 7403) z 01.05.1994, kat. číslo: 16165
Stroje pro zemní práce. Pohotovost stroje. Terminologie.

ČSN ISO 7133 (27 7430) z 01.04.2015, kat. číslo: 97103
Stroje pro zemní práce - Skrejpry - Terminologie a obchodní specifikace.

ČSN ISO 7134 (27 7440) z 01.04.2015, kat. číslo: 97111
Stroje pro zemní práce - Grejdry - Terminologie a obchodní specifikace.

ČSN ISO 15219 (27 7451) z 01.05.2005, kat. číslo: 72577
Stroje pro zemní práce - Lanová rýpadla - Terminologie a obchodní specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15429-1 (27 7452) z 01.04.2008, kat. číslo: 80256
Zametače - Část 1: Klasifikace a terminologie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15429-2 (27 7452) z 01.06.2013, kat. číslo: 92614
Zametače - Část 2: Technické požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15429-3 (27 7452) z 01.10.2015, kat. číslo: 97876
Zametače - Část 3: Účinnost sběru částic materiálu - Zkoušení a vyhodnocení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15429-4 (27 7452) z 01.10.2015, kat. číslo: 97877
Zametače - Část 4: Značky pro ovládače obsluhy a ostatní zobrazovací jednotky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6165 (27 7400) z 01.07.2023, kat. číslo: 517483
Strojní zařízení pro zemní práce - Základní typy - Identifikace a slovník.

ČSN ISO 7131 (27 7410) z 01.12.2023, kat. číslo: 518431
Strojní zařízení pro zemní práce - Nakladače - Terminologie a obchodní specifikace.

ČSN ISO 7132+Amd.1 (27 7411) z 01.02.2024, kat. číslo: 518647
Strojní zařízení pro zemní práce - Dampry - Terminologie a obchodní specifikace.

ČSN ISO 7136 (27 7412) z 01.02.2024, kat. číslo: 518649
Strojní zařízení pro zemní práce - Pokladače potrubí - Terminologie a obchodní specifikace.

ČSN ISO 7135+Amd.1 (27 7450) z 01.03.2024, kat. číslo: 518648
Strojní zařízení pro zemní práce - Hydraulická lopatová rýpadla - Terminologie a obchodní specifikace.

ČSN ISO 8812 (27 7445) z 01.04.2024, kat. číslo: 518952
Strojní zařízení pro zemní práce - Rýpadlo-nakladače - Terminologie a obchodní specifikace.

ČSN ISO 16417 (27 7455) z 01.04.2024, kat. číslo: 519153
Strojní zařízení pro zemní práce - Hydraulická bourací kladiva - Terminologie a obchodní specifikace.

2775 Stroje a zařízení pro zemní práce. Parametry, požadavky, měření a zkoušení

ČSN ISO 9248 (27 7503) z 01.02.1998, kat. číslo: 51055
Stroje pro zemní práce - Jednotky technických parametrů a přesnosti jejich měření.

ČSN ISO 9245 (27 7505) z 01.01.1994, kat. číslo: 15271
Stroje pro zemní práce. Výkonnost stroje. Terminologie, značky a jednotky.

ČSN ISO 9244 (27 7509) z 01.05.2011, kat. číslo: 88089
Stroje pro zemní práce - Bezpečnostní štítky pro stroje - Všeobecné zásady.
Změny: Amd.1 10.16

ČSN ISO 6012 (27 7512) z 01.12.2003, kat. číslo: 68545
Stroje pro zemní práce - Diagnostické přístroje pro servis (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 2860 (27 7515) z 01.07.2009, kat. číslo: 83654
Stroje pro zemní práce - Minimální přístupové rozměry.

ČSN EN ISO 3457 (27 7523) z 01.07.2009, kat. číslo: 83650
Stroje pro zemní práce - Ochranné kryty - Definice a požadavky.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN ISO 8925 (27 7524) z 01.10.1992, kat. číslo: 23126
Stroje pro zemní práce a lopatová rýpadla. Diagnostické otvory.

ČSN EN ISO 2867-ed.2 (27 7525) z 01.03.2012, kat. číslo: 90220
Stroje pro zemní práce - Přístupové soustavy.

ČSN ISO 10262 (27 7532) z 01.05.2006, kat. číslo: 75660
Stroje pro zemní práce - Hydraulická lopatová rýpadla - Laboratorní zkoušky a požadavky na provedení ochranných krytů obsluhy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: Oprava1 2.18

ČSN EN 13531+A1 (27 7533) z 01.07.2009, kat. číslo: 83653
Stroje pro zemní práce - Ochranná konstrukce chránící při převrácení (TOPS) pro kompaktní lopatová rýpadla - Laboratorní zkoušky a požadavky na provedení.

ČSN EN ISO 3471 (27 7535) z 01.12.2008, kat. číslo: 82478
Stroje pro zemní práce - Ochranné konstrukce chránící při převrácení - Požadavky na laboratorní zkoušky a provedení.

ČSN ISO 7451 (27 7536) z 01.01.2011, kat. číslo: 87480
Stroje pro zemní práce - Jmenovitý objem hloubkových a nakládacích lopat hydraulického lopatového rýpadla a rýpadlo-nakladače. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 3449 (27 7537) z 01.07.2009, kat. číslo: 83645
Stroje pro zemní práce - Ochranné konstrukce chránící před padajícími předměty - Laboratorní zkoušky a požadavky na provedení.
Změny: Oprava1 2.14

ČSN EN ISO 3164 (27 7538) z 01.11.2013, kat. číslo: 94148
Stroje pro zemní práce - Laboratorní hodnocení ochranných konstrukcí - Specifikace prostoru vymezujícího deformace.

ČSN EN ISO 6683 (27 7539) z 01.03.2009, kat. číslo: 82941
Stroje pro zemní práce - Sedadlové bezpečnostní pásy a jejich kotevní úchyty - Požadavky na provedení a zkoušky.
Změny: Oprava1 11.13

ČSN ISO 7457 (27 7540) z 01.12.2003, kat. číslo: 68547
Stroje pro zemní práce - Stanovení rozměrů zatáčení strojů na kolovém podvozku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 21507 (27 7543) z 01.05.2011, kat. číslo: 88090
Stroje pro zemní práce - Požadavky na provedení nekovových palivových nádrží. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 6682 (27 7545) z 01.07.2009, kat. číslo: 83647
Stroje pro zemní práce - Optimální a přípustné pohybové prostory pro umístění ovládačů.

ČSN ISO 9247 (27 7555) z 01.03.1994, kat. číslo: 15424
Stroje pro zemní práce. Elektrické dráty a kabely. Zásady identifikace a označování.

ČSN ISO 6749 (27 7585) z 01.03.1993, kat. číslo: 28612
Stroje pro zemní práce. Konzervování a skladování.

ČSN EN 15573 (27 7586) z 01.01.2009, kat. číslo: 81657
Stroje pro zemní práce - Konstrukční požadavky pro provoz na pozemních komunikacích (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 6405-1 (27 7508) z 01.02.2018, kat. číslo: 504185
Stroje pro zemní práce - Značky ovládačů obsluhy a jiné sdělovače - Část 1: Všeobecné značky.

ČSN ISO 6405-2 (27 7508) z 01.02.2018, kat. číslo: 504247
Stroje pro zemní práce - Značky ovládačů obsluhy a jiné sdělovače - Část 2: Značky pro specifické stroje, zařízení a příslušenství.

ČSN EN ISO 5010 (27 7521) z 01.07.2020, kat. číslo: 510428
Stroje pro zemní práce - Kolové stroje - Požadavky na řízení.

ČSN ISO 10968 (27 7510) z 01.04.2024, kat. číslo: 519154
Strojní zařízení pro zemní práce - Ovládače obsluhy.

2776 Stroje a zařízení pro zemní práce. Parametry, požadavky, měření a zkoušení

ČSN ISO 6746-1 (27 7601) z 01.12.2003, kat. číslo: 68549
Stroje pro zemní práce - Definice rozměrů a jejich symboly - Část 1: Základní stroj (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 6746-2 (27 7601) z 01.12.2003, kat. číslo: 68548
Stroje pro zemní práce - Definice rozměrů a jejich symboly - Část 2: Pracovní zařízení a přídavné pracovní prostředky (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 10.04

ČSN EN ISO 7096 (27 7696) z 01.09.2020, kat. číslo: 510392
Stroje pro zemní práce - Laboratorní hodnocení přenosu vibrací sedadlem obsluhy (Norma k přímému použití jako ČSN).

2778 Stroje a zařízení pro zemní práce. Provoz a údržba

ČSN ISO 7130 (27 7800) z 01.07.2014, kat. číslo: 95520
Stroje pro zemní práce - Výcvik obsluhy - Obsah a metody.

ČSN ISO 8152 (27 7803) z 01.02.1994, kat. číslo: 15932
Stroje pro zemní práce. Provoz a údržba. Výcvik mechaniků.

ČSN ISO 12510 (27 7810) z 01.10.2004, kat. číslo: 70737
Stroje pro zemní práce - Provoz a údržba - Pokyny pro udržovatelnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 4510-1 (27 7811) z 01.10.1995, kat. číslo: 18063
Stroje pro zemní práce. Servisní nářadí. Část 1: Běžné nářadí pro údržbu a seřizování.

ČSN ISO 6750-1 (27 7805) z 01.08.2020, kat. číslo: 510652
Stroje pro zemní práce - Návod k používání - Část 1: Obsah a provedení.

2779 Stroje a zařízení pro zemní práce. Bezpečnostní požadavky

ČSN ISO 10570 (27 7907) z 01.05.2005, kat. číslo: 72582
Stroje pro zemní práce - Blokovací zařízení kloubového rámu - Požadavky na provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 10533 (27 7908) z 01.02.1998, kat. číslo: 51054
Stroje pro zemní práce - Podpěrná zařízení výložníku.
Změny: Amd.1 4.06, Amd.1 4.14

ČSN ISO 10264 (27 7909) z 01.02.1996, kat. číslo: 19095
Stroje pro zemní práce - Uzamykatelné soustavy spouštění.

ČSN ISO 13333 (27 7933) z 01.10.1996, kat. číslo: 20298
Stroje pro zemní práce - Podpěrná zařízení korby dampru a sklopné kabiny pro řidiče stroje.

ČSN ISO 12508 (27 7958) z 01.10.1996, kat. číslo: 20297
Stroje pro zemní práce - Stanoviště řidiče stroje a místa provádění údržby - Otupení ostrých hran a rohů.

ČSN ISO 10263-1 (27 7963) z 01.07.2010, kat. číslo: 86362
Stroje pro zemní práce - Prostředí v kabině obsluhy - Část 1: Termíny a definice.

ČSN ISO 10263-2 (27 7963) z 01.07.2010, kat. číslo: 86354
Stroje pro zemní práce - Prostředí v kabině obsluhy - Část 2: Metoda zkoušení vzduchového filtru.

ČSN ISO 10263-3 (27 7963) z 01.07.2010, kat. číslo: 86361
Stroje pro zemní práce - Prostředí v kabině obsluhy - Část 3: Metoda zkoušení přetlakového systému.

ČSN ISO 10263-4 (27 7963) z 01.07.2010, kat. číslo: 86360
Stroje pro zemní práce - Prostředí v kabině obsluhy - Část 4: Metoda zkoušení vytápění, větrání a klimatizace (HVAC) a výkonnost.

ČSN ISO 10263-5 (27 7963) z 01.07.2010, kat. číslo: 86359
Stroje pro zemní práce - Prostředí v kabině obsluhy - Část 5: Metoda zkoušení systému odmrazování čelního skla.

ČSN ISO 10263-6 (27 7963) z 01.07.2010, kat. číslo: 86355
Stroje pro zemní práce - Prostředí v kabině obsluhy - Část 6: Stanovení účinku solárního ohřívání.

ČSN ISO 6393 (27 7964) z 01.09.2013, kat. číslo: 93903
Stroje pro zemní práce - Určování hladiny akustického výkonu - Podmínky stacionární zkoušky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 6394 (27 7965) z 01.09.2013, kat. číslo: 93904
Stroje pro zemní práce - Určování hladiny emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy - Podmínky stacionární zkoušky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 6395 (27 7966) z 01.09.2013, kat. číslo: 93905
Stroje pro zemní práce - Určování hladiny akustického výkonu - Podmínky dynamické zkoušky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 6396 (27 7967) z 01.09.2013, kat. číslo: 93906
Stroje pro zemní práce - Určování hladiny emisního akustického tlaku na stanovišti obsluhy - Podmínky dynamické zkoušky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 16191 (27 7992) z 01.12.2014, kat. číslo: 95974
Stroje pro stavbu tunelů - Bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12110 (27 7994) z 01.12.2014, kat. číslo: 96378
Stroje pro stavbu tunelů - Tlakové vzduchové komory - Bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12111 (27 7995) z 01.12.2014, kat. číslo: 96379
Stroje pro stavbu tunelů - Razicí stroje a kontinuální důlní dobývací stroje - Bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12649+A1 (27 7997) z 01.01.2012, kat. číslo: 89865
Zhutňovače betonu a uhlazovací stroje - Bezpečnost.

ČSN EN 15162 (27 7998) z 01.11.2008, kat. číslo: 82249
Stroje a provozy pro dobývání a zpracování přírodního kamene - Bezpečnostní požadavky na rámové pily.

ČSN ISO 8643 (27 7906) z 01.01.2018, kat. číslo: 503995
Stroje pro zemní práce - Zařízení ovládající spouštění výložníku hydraulického lopatového rýpadla a rýpadlo-nakladače - Požadavky a zkoušky.

ČSN EN 15571 (27 7990) z 01.05.2021, kat. číslo: 511880
Stroje a provozy pro dobývání a zpracování přírodního kamene - Bezpečnost - Požadavky pro stroje na opracování povrchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 474-1 (27 7911) z 01.10.2022, kat. číslo: 515868
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky.

ČSN EN 474-13 (27 7911) z 01.11.2022, kat. číslo: 516069
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 13: Požadavky pro válce.

ČSN EN 15163-1 (27 7999) z 01.12.2022, kat. číslo: 515679
Stroje a provozy pro dobývání a zpracování přírodního kamene - Bezpečnost - Část 1: Požadavky na stacionární diamantové lanové pily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15163-2 (27 7999) z 01.12.2022, kat. číslo: 515680
Stroje a provozy pro dobývání a zpracování přírodního kamene - Bezpečnost - Část 2: Požadavky na přenosné diamantové lanové pily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16228-1+A1 (27 7991) z 01.02.2023, kat. číslo: 516630
Vrtací zařízení a zařízení pro zakládání staveb - Bezpečnost - Část 1: Společné požadavky.

ČSN EN 16228-2+A1 (27 7991) z 01.02.2023, kat. číslo: 516629
Vrtací zařízení a zařízení pro zakládání staveb - Bezpečnost - Část 2: Mobilní vrtné soupravy pro stavební a geotechnické inženýrství v zeminách nebo směsi zemin a hornin.

ČSN EN 16228-3+A1 (27 7991) z 01.02.2023, kat. číslo: 516628
Vrtací zařízení a zařízení pro zakládání staveb - Bezpečnost - Část 3: Zařízení pro horizontální směrové vrtání (HDD).

ČSN EN 16228-4+A1 (27 7991) z 01.02.2023, kat. číslo: 516627
Vrtací zařízení a zařízení pro zakládání staveb - Bezpečnost - Část 4: Zakládací zařízení.

ČSN EN 16228-5+A1 (27 7991) z 01.02.2023, kat. číslo: 516635
Vrtací zařízení a zařízení pro zakládání staveb - Bezpečnost - Část 5: Zařízení pro zhotovení podzemní stěny.

ČSN EN 16228-6+A1 (27 7991) z 01.02.2023, kat. číslo: 516636
Vrtací zařízení a zařízení pro zakládání staveb - Bezpečnost - Část 6: Zařízení pro tryskání, provádění zálivky a injektáže.

ČSN EN 16228-7+A1 (27 7991) z 01.02.2023, kat. číslo: 516637
Vrtací zařízení a zařízení pro zakládání staveb - Bezpečnost - Část 7: Vyměnitelné přídavné zařízení.

ČSN EN 474-2 (27 7911) z 01.05.2023, kat. číslo: 517094
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 2: Požadavky pro dozery.

ČSN EN 474-3 (27 7911) z 01.05.2023, kat. číslo: 516944
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 3: Požadavky pro nakladače.

ČSN EN 474-4 (27 7911) z 01.05.2023, kat. číslo: 516951
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 4: Požadavky pro rýpadlo-nakladače.

ČSN EN 474-5 (27 7911) z 01.05.2023, kat. číslo: 517092
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 5: Požadavky pro hydraulická lopatová rýpadla.

ČSN EN 474-6 (27 7911) z 01.05.2023, kat. číslo: 517090
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 6: Požadavky pro dampry.

ČSN EN 474-7 (27 7911) z 01.05.2023, kat. číslo: 517088
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 7: Požadavky pro skrejpry.

ČSN EN 474-8 (27 7911) z 01.06.2023, kat. číslo: 517165
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 8: Požadavky pro grejdry.

ČSN EN 474-9 (27 7911) z 01.06.2023, kat. číslo: 517167
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 9: Požadavky pro pokladače potrubí.

ČSN EN 474-10 (27 7911) z 01.06.2023, kat. číslo: 517327
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 10: Požadavky pro rýhovače.

ČSN EN 474-11 (27 7911) z 01.06.2023, kat. číslo: 517325
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 11: Požadavky pro kompaktory zeminy a odpadu.

ČSN EN 474-12 (27 7911) z 01.06.2023, kat. číslo: 517323
Strojní zařízení pro zemní práce - Bezpečnost - Část 12: Požadavky pro lanová rýpadla.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

2780 Stroje a zařízení pro zemní, stavební a silniční práce. Všeobecná ustanovení

ČSN EN 15164 (27 8000) z 01.11.2008, kat. číslo: 82270
Stroje a provozy pro dobývání a zpracování přírodního kamene - Bezpečnost - Požadavky na řetězové a pásové drážkovací stroje.

ČSN EN 15572 (27 8002) z 01.02.2016, kat. číslo: 98817
Stroje a provozy pro dobývání a zpracování přírodního kamene - Bezpečnost - Požadavky pro stroje pro konečnou úpravu hran (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 5353 (27 8005) z 01.10.1999, kat. číslo: 56709
Stroje pro zemní práce, traktory a stroje pro zemědělství a lesnictví - Vztažný bod sedadla.

ČSN EN ISO 3411 (27 8007) z 01.02.2008, kat. číslo: 80375
Stroje pro zemní práce - Tělesné rozměry obsluh a minimální obklopující prostor obsluhy.

ČSN ISO 14401-1 (27 8008) z 01.01.2011, kat. číslo: 87595
Stroje pro zemní práce - Pole vidění zrcátky pro dohled a zpětnými zrcátky - Část 1: Zkušební metody. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 14401-2 (27 8008) z 01.01.2011, kat. číslo: 87594
Stroje pro zemní práce - Pole vidění zrcátky pro dohled a zpětnými zrcátky - Část 2: Kritéria provedení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 9533 (27 8010) z 01.02.2011, kat. číslo: 87627
Stroje pro zemní práce - Akustická výstražná zařízení pro jízdu a přední klaksony montované na stroje - Zkušební metody a kritéria provedení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 12509 (27 8014) z 01.05.2005, kat. číslo: 72573
Stroje pro zemní práce - Osvětlovací a světelná signalizační zařízení, označovací/obrysová světla a odrazky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 6016 (27 8020) z 01.01.2011, kat. číslo: 87597
Stroje pro zemní práce - Metody měření hmotnosti celých strojů, jejich pracovních zařízení a součástí. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 9246 (27 8046) z 01.10.1992, kat. číslo: 23141
Stroje na zemní práce. Dozérové radlice traktorů na pásovém a kolovém podvozku. Určení objemu.

ČSN ISO 6747 (27 8047) z 01.02.2014, kat. číslo: 94659
Stroje pro zemní práce - Dozery - Terminologie a obchodní specifikace.

ČSN EN 15436-1 (27 8048) z 01.03.2009, kat. číslo: 82936
Zařízení pro údržbu servisních a provozních prostor silnic - Část 1: Terminologie.

ČSN EN 15436-2 (27 8048) z 01.01.2016, kat. číslo: 98602
Zařízení pro údržbu servisních a provozních prostor silnic - Část 2: Hodnocení technického stavu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15436-3 (27 8048) z 01.01.2016, kat. číslo: 98601
Zařízení pro údržbu servisních a provozních prostor silnic - Část 3: Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15436-4 (27 8048) z 01.02.2010, kat. číslo: 84786
Zařízení pro údržbu servisních a provozních prostor silnic - Část 4: Přejímka strojů uživatelem při dodání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16001 (27 8016) z 01.07.2018, kat. číslo: 504724
Stroje pro zemní práce - Systémy detekce předmětů a pomůcky pro viditelnost - Technické požadavky a zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 5006 (27 8009) z 01.08.2018, kat. číslo: 505672
Stroje pro zemní práce - Pole výhledu obsluhy - Zkušební metoda a kritéria provedení.

ČSN EN ISO 13766-1 (27 8004) z 01.12.2018, kat. číslo: 505762
Stroje pro zemní práce a stavební stroje - Elektromagnetická kompatibilita strojů s vnitřním zdrojem elektrické energie - Část 1: Obecné požadavky EMC za obvyklých elektromagnetických podmínek okolního prostředí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 13766-2 (27 8004) z 01.12.2018, kat. číslo: 505761
Stroje pro zemní práce a stavební stroje - Elektromagnetická kompatibilita strojů s vnitřním zdrojem elektrické energie - Část 2: Doplňující požadavky EMC z hlediska provozní bezpečnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 19014-1 (27 8017) z 01.02.2019, kat. číslo: 506094
Stroje pro zemní práce - Funkční bezpečnost - Část 1: Metoda určení bezpečnostních částí řídicího systému a výkonové požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 19014-3 (27 8017) z 01.04.2019, kat. číslo: 506589
Stroje pro zemní práce - Funkční bezpečnost - Část 3: Požadavky na prostředí a požadavky na zkoušky elektronických a elektrických součástí používaných v bezpečnostních částech řídicího systému (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 19014-4 (27 8017) z 01.02.2021, kat. číslo: 511303
Stroje pro zemní práce - Funkční bezpečnost - Část 4: Návrh a hodnocení softwaru a přenosu dat pro bezpečnostní části řídicího systému (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16564 (27 8001) z 01.05.2021, kat. číslo: 511881
Stroje a provozy pro dobývání a zpracování přírodního kamene - Bezpečnost - Požadavky pro řezací/frézovací stroje včetně číslicově řízených (NC/CNC) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 19014-2 (27 8017) z 01.01.2023, kat. číslo: 515780
Stroje pro zemní práce - Funkční bezpečnost - Část 2: Požadavky na prostředí a požadavky na zkoušky elektronických a elektrických součástí používaných v bezpečnostních částech řídicího systému (Norma k přímému použití jako ČSN).

2781 Stroje a zařízení pro zemní práce. Součásti, díly a komponenty

ČSN ISO 10532 (27 8132) z 01.05.2005, kat. číslo: 72585
Stroje pro zemní práce - Vyprošťovací zařízení namontované na stroji - Požadavky na provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Amd.1 1.06

ČSN EN ISO 3450 (27 8150) z 01.07.2012, kat. číslo: 90866
Stroje pro zemní práce - Kolové nebo pásové stroje s rychloběžnými pryžovými pásy - Technické požadavky a zkušební postupy pro brzdové systémy.

ČSN ISO 17063 (27 8151) z 01.10.2004, kat. číslo: 70734
Stroje pro zemní práce - Brzdové soustavy strojů řízených pěší obsluhou - Požadavky na provedení a zkušební postupy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9249 (27 8170) z 01.01.2011, kat. číslo: 87482
Stroje pro zemní práce - Metody zkoušení motorů - Čistý výkon. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

2782 Stroje a zařízení pro zemní práce. Nakladače, dampry, skrejpry, grejdry a pokladače potrubí

ČSN ISO 8813 (27 8218) z 01.08.1994, kat. číslo: 16489
Stroje pro zemní práce. Nosnost pokladačů potrubí a kolových traktorů nebo kolových nakladačů vybavených bočním výložníkem.

ČSN ISO 6483 (27 8231) z 01.02.1994, kat. číslo: 15395
Stroje pro zemní práce. Korby damprů. Stanovení objemu.

ČSN ISO 21467 (27 8267) z 01.05.2005, kat. číslo: 72586
Stroje pro zemní práce - Horizontální směrové vrtačky - Terminologie a obchodní specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

2783 Pojízdné stroje pro stavbu vozovek

ČSN EN 500-1+A1 (27 8311) z 01.06.2010, kat. číslo: 86209
Pojízdné stroje pro stavbu vozovek - Bezpečnost - Část 1: Společné požadavky.

ČSN EN 500-2+A1 (27 8311) z 01.07.2009, kat. číslo: 83643
Pojízdné stroje pro stavbu vozovek - Bezpečnost - Část 2: Specifické požadavky na stroje pro frézování vozovek.

ČSN EN 500-3+A1 (27 8311) z 01.07.2009, kat. číslo: 83642
Pojízdné stroje pro stavbu vozovek - Bezpečnost - Část 3: Specifické požadavky na stroje pro stabilizaci zeminy a recyklovací stroje.

ČSN EN 500-6+A1 (27 8311) z 01.07.2009, kat. číslo: 83651
Pojízdné stroje pro stavbu vozovek - Bezpečnost - Část 6: Specifické požadavky na finišery na vozovky.

ČSN EN 13020 (27 8320) z 01.05.2016, kat. číslo: 99976
Stroje pro opravy povrchu vozovek - Bezpečnostní požadavky.

ČSN EN 15430-1 (27 8326) z 01.02.2016, kat. číslo: 98818
Zařízení pro zimní práce a údržbu komunikací - Sběr a přenos dat - Část 1: Sběr dat o vozidle (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15431 (27 8327) z 01.08.2008, kat. číslo: 80975
Zařízení pro zimní údržbu a údržbu a opravy silnic - Systém pohonu a odpovídající ovládače - Požadavky na zaměnitelnost a provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15432-1 (27 8328) z 01.03.2012, kat. číslo: 90221
Zařízení pro zimní údržbu a údržbu a opravy silnic - Vpředu montovaná zařízení - Část 1: Pevně montované přední desky.

ČSN EN 15432-2 (27 8328) z 01.11.2013, kat. číslo: 94149
Zařízení pro zimní údržbu a údržbu a opravy silnic - Vpředu montovaná zařízení - Část 2: Zaměnitelnost zdvihacích systémů.

ČSN EN 15583-1 (27 8329) z 01.10.2012, kat. číslo: 91621
Zařízení pro zimní údržbu - Sněhové pluhy - Část 1: Popis a požadavky na výrobek.

ČSN EN 15583-2 (27 8329) z 01.10.2012, kat. číslo: 91622
Zařízení pro zimní údržbu - Sněhové pluhy - Část 2: Zkušební kritéria a jejich požadavky.

ČSN P CEN/TS 15366 (27 8331) z 01.04.2010, kat. číslo: 85436
Zařízení pro zimní práce a údržbu komunikací - Pevná pojiva k použití na komunikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15518-1 (27 8332) z 01.06.2011, kat. číslo: 88213
Zařízení pro zimní údržbu - Silniční meteorologický systém - Část 1: Celkové definice a součásti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15518-2 (27 8332) z 01.06.2011, kat. číslo: 88214
Zařízení pro zimní údržbu - Silniční meteorologický systém - Část 2: Silniční meteorologie - Doporučená pozorování a předpověď (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15518-3 (27 8332) z 01.06.2011, kat. číslo: 88216
Zařízení pro zimní údržbu - Silniční meteorologický systém - Část 3: Požadavky na měřicí hodnoty stacionárních zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 16811-3 (27 8333) z 01.05.2016, kat. číslo: 99421
Zařízení pro zimní údržbu - Rozmrazovací činidla - Část 3: Jiná tuhá a kapalná rozmrazovací činidla - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 536 (27 8336) z 01.02.2016, kat. číslo: 98558
Stroje pro stavbu vozovek - Obalovací soupravy pro materiály pro stavbu vozovek - Bezpečnostní požadavky.

ČSN EN 15906 (27 8338) z 01.06.2012, kat. číslo: 90811
Zařízení pro zimní údržbu - Stroje pro odklízení sněhu s rotačními nástroji - Specifikace a výkon odklízení.

ČSN EN 16330 (27 8339) z 01.10.2013, kat. číslo: 93557
Zařízení pro zimní údržbu a údržbu silnic - Systém pohonu a odpovídající ovládače - Hydraulický systém pohonu a elektrické rozhraní (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16811-1 (27 8334) z 01.02.2017, kat. číslo: 501167
Zařízení a produkty pro zimní údržbu - Rozmrazovací činidla - Část 1: Chlorid sodný - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16811-2 (27 8334) z 01.02.2017, kat. číslo: 501168
Zařízení a produkty pro zimní údržbu - Rozmrazovací činidla - Část 2: Chlorid vápenatý a chlorid hořečnatý - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15597-2 (27 8330) z 01.07.2020, kat. číslo: 510592
Zařízení pro zimní údržbu - Posypové a postřikové stroje - Část 2: Požadavky pro rozhoz a jejich zkoušení.

ČSN EN 15597-1 (27 8330) z 01.12.2020, kat. číslo: 511451
Zařízení pro zimní údržbu - Posypové a postřikové stroje - Část 1: Obecné požadavky a definice.

ČSN EN 17443 (27 8335) z 01.02.2022, kat. číslo: 513462
Zařízení pro zimní údržbu - Systémy vyrábějící solanku - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17106-1 (27 8319) z 01.05.2022, kat. číslo: 514900
Strojní zařízení pro údržbu pozemních komunikací - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky.

ČSN EN 17106-2 (27 8319) z 01.05.2022, kat. číslo: 514899
Strojní zařízení pro údržbu pozemních komunikací - Bezpečnost - Část 2: Zvláštní požadavky pro stroje pro čištění povrchu vozovek.

ČSN EN 17106-3-1 (27 8319) z 01.05.2022, kat. číslo: 514898
Strojní zařízení pro údržbu pozemních komunikací - Bezpečnost - Část 3-1: Stroje pro zimní údržbu - Požadavky pro stroje pro odklízení sněhu s rotačními nástroji a sněžné pluhy.

ČSN EN 17106-3-2 (27 8319) z 01.05.2022, kat. číslo: 514901
Strojní zařízení pro údržbu pozemních komunikací - Bezpečnost - Část 3-2: Stroje pro zimní údržbu - Zvláštní požadavky pro posypové stroje.

ČSN EN 17106-4 (27 8319) z 01.05.2022, kat. číslo: 514902
Strojní zařízení pro údržbu pozemních komunikací - Bezpečnost - Část 4: Stroje pro údržbu servisních oblastí komunikací - Požadavky pro stroje pro sečení trávy a křovin.

2784 Stroje a zařízení pro zhutňování, dopravu a třídění materiálu

ČSN EN 16252 (27 8401) z 01.08.2013, kat. číslo: 93627
Stroje pro zhutňování odpadového materiálu nebo recyklovatelných částí - Horizontální paketovací lisy - Bezpečnostní požadavky.

ČSN EN 16500 (27 8402) z 01.04.2015, kat. číslo: 97014
Stroje pro zhutňování odpadového materiálu nebo recyklovatelných částí - Vertikální paketovací lisy - Bezpečnostní požadavky.

ČSN EN 16486+A1 (27 8403) z 01.02.2021, kat. číslo: 511306
Stroje na zhutňování odpadních materiálů nebo recyklovatelných částí - Zhutňovače - Bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

2785 Stroje a zařízení pro výrobu směsí pro stavebnictví

ČSN EN 12001 (27 8501) z 01.09.2013, kat. číslo: 93851
Stroje pro přepravu, rozstřikování a ukládání betonu a malty - Bezpečnostní požadavky.

ČSN EN 12151 (27 8502) z 01.08.2008, kat. číslo: 81528
Stroje a provozy pro přípravu betonu a malty - Požadavky na bezpečnost.

ČSN EN 12609 (27 8503) z 01.05.2022, kat. číslo: 514807
Automíchače - Bezpečnostní požadavky.

2786 Stroje a zařízení pro zpracování stavebních materiálů

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 12348+A1 (27 8648) z 01.10.2009, kat. číslo: 84291
Stojanové stroje pro vrtání na jádro - Bezpečnost.

ČSN EN 15027+A1 (27 8649) z 01.10.2009, kat. číslo: 84292
Přemístitelné stěnové a lanové pily pro staveniště - Bezpečnost.

ČSN EN ISO 19432-1 (27 8603) z 01.06.2021, kat. číslo: 512635
Stavební stroje a zařízení - Přenosné ruční rozbrušovací stroje se spalovacím motorem - Část 1: Bezpečnostní požadavky pro řezací stroje se středově namontovanými rotujícími rozbrušovacími kotouči.

ČSN EN 12418 (27 8605) z 01.06.2022, kat. číslo: 514380
Řezací stroje na zdivo a kámen pro práce na staveništi - Bezpečnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13862 (27 8612) z 01.07.2022, kat. číslo: 514627
Stroje pro řezání podlah - Bezpečnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

2787 Stroje pro výrobu stavebních výrobků

ČSN EN 12629-1+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 88000
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 1: Společné požadavky.

ČSN EN 12629-2+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 87999
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 2: Stroje pro výrobu bloků.

ČSN EN 12629-3+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 87998
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 3: Stroje s posuvným a otočným stolem.

ČSN EN 12629-4+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 87997
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 4: Stroje pro výrobu betonových krytinových tašek.

ČSN EN 12629-5-1+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 88001
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 5-1: Stroje pro výrobu betonových trubek vyráběných ve svislé poloze.

ČSN EN 12629-5-2+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 88002
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 5-2: Stroje pro výrobu betonových trubek vyráběných ve vodorovné poloze.

ČSN EN 12629-5-3+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 88003
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 5-3: Stroje pro výrobu předpjatých trubek.

ČSN EN 12629-5-4+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 88004
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 5-4: Stroje pro výrobu betonových trubek s ochranným povlakem.

ČSN EN 12629-6+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 88005
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 6: Stacionární a pojízdná zařízení pro výrobu prefabrikovaných vyztužených výrobků.

ČSN EN 12629-7+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 88006
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 7: Stacionární a pojízdná zařízení pro výrobu předpjatých výrobků na pracovní stolici.

ČSN EN 12629-8+A1 (27 8713) z 01.04.2011, kat. číslo: 88007
Stroje pro výrobu stavebních výrobků z betonových a vápeno-silikátových směsí - Bezpečnost - Část 8: Stroje a zařízení pro výrobu stavebních výrobků z vápeno-silikátových směsí (a betonových směsí).

2788 Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu skla

ČSN EN 13035-1 (27 8809) z 01.09.2008, kat. číslo: 81874
Stroje a provozy pro výrobu a zpracování plochého skla - Požadavky na bezpečnost - Část 1: Vnitřní zařízení pro skladování, manipulaci a přepravu.

ČSN EN 13035-2 (27 8809) z 01.09.2008, kat. číslo: 81875
Stroje a provozy pro výrobu a zpracování plochého skla - Požadavky na bezpečnost - Část 2: Venkovní zařízení pro skladování, manipulaci a přepravu.

ČSN EN 13035-3+A1 (27 8809) z 01.04.2010, kat. číslo: 85751
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu plochého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 3: Řezací stroje.
Změny: Oprava1 10.10

ČSN EN 13035-4+A1 (27 8809) z 01.07.2010, kat. číslo: 86356
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu plochého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 4: Naklápěcí stoly.

ČSN EN 13035-5+A1 (27 8809) z 01.07.2010, kat. číslo: 86357
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu plochého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 5: Stroje a zařízení pro stohování a rozebírání.

ČSN EN 13035-6+A1 (27 8809) z 01.07.2010, kat. číslo: 86358
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu plochého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 6: Stroje pro vylamování.

ČSN EN 13035-7+A1 (27 8809) z 01.06.2010, kat. číslo: 86207
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu plochého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 7: Řezací stroje pro vrstvené sklo.

ČSN EN 13035-9+A1 (27 8809) z 01.09.2010, kat. číslo: 86764
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu plochého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 9: Mycí zařízení.

ČSN EN 13035-11+A1 (27 8809) z 01.09.2010, kat. číslo: 86765
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu plochého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 11: Vrtací stroje.

ČSN EN 13042-1+A1 (27 8810) z 01.06.2010, kat. číslo: 86206
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu dutého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 1: Kapkový dávkovač.

ČSN EN 13042-2+A1 (27 8810) z 01.04.2010, kat. číslo: 85626
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu dutého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 2: Manipulační stroje pro dosazování.

ČSN EN 13042-3+A1 (27 8810) z 01.04.2010, kat. číslo: 85625
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu dutého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 3: IS stroje.

ČSN EN 13042-5+A1 (27 8810) z 01.04.2010, kat. číslo: 85624
Stroje a provozy pro výrobu, zpracování a úpravu dutého skla - Bezpečnostní požadavky - Část 5: Lisy.

2789 Víceúčelové stroje a zařízení pro zemní, stavební a silniční práce

ČSN EN 13367+A1 (27 8907) z 01.07.2009, kat. číslo: 83655
Stroje pro výrobu keramiky - Bezpečnost - Překládací rampy a vozy.
Změny: Oprava1 3.10

ČSN EN 13102+A1 (27 8910) z 01.10.2009, kat. číslo: 84243
Stroje pro výrobu keramiky - Bezpečnost - Nakládání a vykládání jemných keramických dlaždic.

2790 Zařízení pro úpravu sněhu

ČSN EN 15059+A1 (27 9010) z 01.11.2015, kat. číslo: 98709
Zařízení pro úpravu sněhu - Bezpečnostní požadavky.

28 KOLEJOVÁ VOZIDLA

2800 Třídění, přehledy, pojmy

ČSN EN 15380-4 (28 0000) z 01.09.2013, kat. číslo: 93909
Železniční aplikace - Systém označování železničních vozidel - Část 4: Funkční skupiny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 28 0001 z 01.12.1996, kat. číslo: 20954
Kolejová vozidla železniční - Základní termíny a definice.

ČSN EN 16683 (28 0020) z 01.07.2016, kat. číslo: 99775
Železniční aplikace - Tísňová volání a komunikační zařízení - Požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15380-1 (28 0081) z 01.09.2006, kat. číslo: 76158
Železniční aplikace - Systém označování kolejových vozidel - Část 1: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15380-2 (28 0081) z 01.09.2006, kat. číslo: 76157
Železniční aplikace - Systém označování kolejových vozidel - Část 2: Výrobkové skupiny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15380-3 (28 0081) z 01.09.2006, kat. číslo: 76156
Železniční aplikace - Systém označování kolejových vozidel - Část 3: Označování montážních míst a poloh (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15380-5 (28 0081) z 01.02.2015, kat. číslo: 96393
Železniční aplikace - Systém označování kolejových vozidel - Část 5: Struktura systému (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 28 0082 z 01.08.1997, kat. číslo: 26017
Kolejová vozidla železniční - Číselné označování hnacích kolejových vozidel.

ČSN EN 15877-2 (28 0083) z 01.06.2014, kat. číslo: 95370
Železniční aplikace - Označení železničních vozidel - Část 2: Vnější označení osobních vozů, hnacích jednotek, lokomotiv a speciálních vozidel.
Změny: Oprava1 12.14

ČSN EN 15877-1+A1 (28 0083) z 01.10.2019, kat. číslo: 508063
Železniční aplikace - Označení železničních vozidel - Část 1: Nákladní vozy.

ČSN EN 17343 (28 0003) z 01.06.2021, kat. číslo: 512071
Železniční aplikace - Obecné termíny a definice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17343 (28 0003) z 01.11.2021, kat. číslo: 513567
Drážní aplikace - Obecné termíny a definice.

2801 Technické dodací předpisy vozidel

ČSN 28 0108 z 20.11.1984, kat. číslo: 23161
Důlní lokomotivy se vznětovým motorem. Typy, základní parametry a rozměry.

ČSN 28 0111 z 31.10.1984, kat. číslo: 23162
Kolejová vozidla. Motorové lokomotivy. Technické požadavky.

ČSN 28 0112 z 13.12.1985, kat. číslo: 23163
Kolejová vozidla. Motorové lokomotivy. Zkoušení a dodávání.

ČSN EN 45545-1 (28 0160) z 01.10.2013, kat. číslo: 93920
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 1: Obecně.

ČSN EN 45545-3 (28 0160) z 01.10.2013, kat. číslo: 93919
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 3: Požadavky na požární odolnost požárních zábran.
Změny: Oprava1 9.14, Oprava2 8.21

ČSN EN 45545-4 (28 0160) z 01.10.2013, kat. číslo: 93918
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 4: Požadavky na konstrukci drážních vozidel z hlediska požární bezpečnosti.

ČSN EN 45545-5+A1 (28 0160) z 01.04.2016, kat. číslo: 99679
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 5: Požadavky na protipožární ochranu elektrických zařízení včetně elektrických zařízení trolejbusů, autobusů s vyhrazenou vodicí dráhou a magneticky nadnášených vozidel.

ČSN EN 45545-6 (28 0160) z 01.10.2013, kat. číslo: 93917
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 6: Systémy protipožární ochrany a jejího řízení.

ČSN EN 45545-7 (28 0160) z 01.10.2013, kat. číslo: 93916
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 7: Požárně-bezpečnostní požadavky na zařízení s hořlavými kapalinami a plyny.

ČSN EN 16989 (28 0161) z 01.04.2019, kat. číslo: 507202
Železniční aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Zkouška chování úplného sedadla při požáru.

ČSN EN 15152 (28 0125) z 01.02.2020, kat. číslo: 508759
Železniční aplikace - Čelní skla pro vlakové kabiny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15153-1 (28 0121) z 01.10.2020, kat. číslo: 510909
Železniční aplikace - Vnější výstražná světelná a zvuková zařízení - Část 1: Čelní světlomety, poziční a koncová světla pro železniční vozidla.

ČSN 28 0101 z 01.02.2021, kat. číslo: 511809
Technickobezpečnostní zkouška drážních vozidel.

ČSN EN 15153-2 (28 0121) z 01.04.2021, kat. číslo: 512189
Železniční aplikace - Vnější výstražná světelná a zvuková zařízení - Část 2: Výstražné houkačky pro železniční vozidla.

ČSN EN 45545-2 (28 0160) z 01.06.2021, kat. číslo: 512185
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 2: Požadavky na požární vlastnosti materiálů a součástí. (Platnost do 30.10.2026).
Změny: Z1 4.24

ČSN EN 15153-4 (28 0121) z 01.08.2021, kat. číslo: 513012
Drážní aplikace - Vnější výstražná světelná a zvuková zařízení - Část 4: Vnější výstražná zvuková zařízení pro městskou kolejovou dopravu.

ČSN EN 15153-3 (28 0121) z 01.07.2022, kat. číslo: 515275
Drážní aplikace - Vnější výstražná světelná a zvuková zařízení - Část 3: Vnější výstražná světelná zařízení pro městské dráhy.

ČSN EN 17084 (28 0162) z 01.08.2022, kat. číslo: 515294
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Zkouška toxicity materiálů a komponent.

ČSN EN 15020 (28 0120) z 01.02.2023, kat. číslo: 516198
Železniční aplikace - Nouzové spřáhlo - Požadavky na vlastnosti, specifická geometrie rozhraní, metody zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15551 (28 0127) z 01.02.2023, kat. číslo: 516197
Železniční aplikace - Železniční vozidla - Nárazníky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15566 (28 0119) z 01.08.2023, kat. číslo: 517493
Železniční aplikace - Železniční vozidla - Táhlové ústrojí a šroubovka.

ČSN EN 45545-2+A1 (28 0160) z 01.04.2024, kat. číslo: 519211
Drážní aplikace - Protipožární ochrana drážních vozidel - Část 2: Požadavky na požární vlastnosti materiálů a součástí.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

2803 Výpočty, konstrukční směrnice

ČSN 28 0312 z 16.04.1976, kat. číslo: 06377
Obrysy pro kolejová vozidla s rozchodem 1435 a 1520 mm. Technické předpisy.
Změny: a 12.85

ČSN 28 0318 z 01.03.2015, kat. číslo: 96727
Průjezdné průřezy tramvajových tratí a obrysy pro vozidla provozovaná na tramvajových dráhách.
Změny: Z1 11.22

ČSN EN 12663-1+A1 (28 0320) z 01.06.2015, kat. číslo: 97533
Železniční aplikace - Pevnostní požadavky na konstrukce skříní kolejových vozidel - Část 1: Lokomotivy a vozidla osobní dopravy (a alternativní metoda pro nákladní vozy).

ČSN EN 12663-2 (28 0320) z 01.10.2010, kat. číslo: 86893
Železniční aplikace - Pevnostní požadavky na konstrukce skříní kolejových vozidel - Část 2: Nákladní vozy.

ČSN EN 16404 (28 0322) z 01.07.2016, kat. číslo: 500271
Železniční aplikace - Požadavky na nakolejování a vyprošťování drážních vozidel.

ČSN 28 0338 z 01.05.1994, kat. číslo: 16226
Obrysy pro kolejová vozidla metra.

ČSN EN 16235 (28 0350) z 01.12.2014, kat. číslo: 96358
Železniční aplikace - Přejímací zkoušky jízdních charakteristik kolejových vozidel - Nákladní vozy - Podmínky pro upuštění od jízdních zkoušek podle EN 14363 u nákladních vozů s definovanými charakteristikami.
Změny: Oprava1 1.24

ČSN EN ISO 3095 (28 0350) z 01.03.2014, kat. číslo: 94904
Akustika - Železniční aplikace - Měření hluku vyzařovaného kolejovými vozidly.

ČSN EN 15273-1+A1 (28 0340) z 01.05.2017, kat. číslo: 501810
Železniční aplikace - Průjezdné průřezy tratí a obrysy vozidel - Část 1: Obecně - Společné zásady pro infrastrukturu a vozidla (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 7.17

ČSN EN 15273-2+A1 (28 0340) z 01.05.2017, kat. číslo: 501811
Železniční aplikace - Průjezdné průřezy tratí a obrysy vozidel - Část 2: Obrysy vozidel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15273-3+A1 (28 0340) z 01.05.2017, kat. číslo: 501812
Železniční aplikace - Průjezdné průřezy tratí a obrysy vozidel - Část 3: Průjezdné průřezy tratí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16910-1 (28 0330) z 01.11.2018, kat. číslo: 506049
Železniční aplikace - Vozidla - Požadavky na nedestruktivní zkoušení pojezdu při údržbě - Část 1: Dvojkolí.

ČSN EN 15663+A1 (28 0360) z 01.09.2019, kat. číslo: 508061
Železniční aplikace - Referenční hmotnosti vozidel.

ČSN EN 17095 (28 0332) z 01.01.2020, kat. číslo: 509403
Železniční aplikace - Údržba drážních vozidel - Záznamy o údržbě.

ČSN EN 17285 (28 0351) z 01.05.2021, kat. číslo: 512191
Drážní aplikace - Akustika - Měření zvukových výstražných signálů dveří.

ČSN EN 15227 (28 0321) z 01.06.2021, kat. číslo: 512190
Železniční aplikace - Požadavky na kolizní odolnost kolejových vozidel.
Změny: Oprava1 10.23

ČSN EN 17018 (28 0333) z 01.08.2021, kat. číslo: 513024
Drážní aplikace - Údržba drážních vozidel - Termíny a definice.

ČSN EN 17023 (28 0331) z 01.11.2021, kat. číslo: 513428
Železniční aplikace - Údržba železničních vozidel - Tvorba a změna plánu údržby.

ČSN EN 15302 (28 0355) z 01.04.2022, kat. číslo: 513927
Železniční aplikace - Metoda stanovení ekvivalentní konicity - Definice a metody vyhodnocení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16116-2 (28 0327) z 01.05.2022, kat. číslo: 514697
Železniční aplikace - Konstrukční požadavky na stupačky, madla a související přístup pro personál - Část 2: Nákladní vozy.

ČSN EN 14752+A1 (28 0326) z 01.06.2022, kat. číslo: 515049
Železniční aplikace - Boční vstupní systémy kolejových vozidel.

ČSN P CEN/TS 17843 (28 0308) z 01.04.2023, kat. číslo: 516574
Železniční aplikace - Vyšetřování na vozidlech pro kvantifikaci zatížení koleje v obloucích o poloměrech do 250 m (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15016-4 (28 0305) z 01.11.2023, kat. číslo: 517876
Drážní aplikace - Technické dokumenty - Část 4: Výměna dat (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14363+A2 (28 0307) z 01.01.2024, kat. číslo: 518482
Železniční aplikace - Zkoušení a simulace pro schvalování železničních vozidel z hlediska jízdních vlastností - Jízdní chování a stacionární zkoušky.

ČSN EN 16116-1 (28 0327) z 01.01.2024, kat. číslo: 518483
Železniční aplikace - Konstrukční požadavky na stupačky, madla a přístup posádky - Část 1: Vozidla osobní dopravy, zavazadlové vozy a lokomotivy.

ČSN EN 16839 (28 0329) z 01.01.2024, kat. číslo: 518487
Železniční aplikace - Železniční vozidla - Uspořádání čelníku.

ČSN EN 15016-1 (28 0305) z 01.02.2024, kat. číslo: 518381
Železniční aplikace - Technické výkresy - Část 1: Obecné zásady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15016-2 (28 0305) z 01.02.2024, kat. číslo: 518382
Železniční aplikace - Technické výkresy - Část 2: Seznamy částí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15016-3 (28 0305) z 01.02.2024, kat. číslo: 518383
Železniční aplikace - Technické výkresy - Část 3: Změny technických dokumentů (Norma k přímému použití jako ČSN).

2805 Pojezdy a podvozky

ČSN EN 15827 (28 0506) z 01.10.2011, kat. číslo: 89339
Železniční aplikace - Požadavky na podvozky a pojezdy.

ČSN EN 14865-1+A1 (28 0541) z 01.05.2011, kat. číslo: 88117
Železniční aplikace - Maziva nápravových ložisek - Část 1: Metoda zkoušení mazacích schopností.

ČSN EN 14865-2+A2 (28 0541) z 01.04.2011, kat. číslo: 87698
Železniční aplikace - Maziva nápravových ložiskových skříní - Část 2: Metoda zkoušení mechanické odolnosti do rychlosti vozidel až 200 km/h (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15049 (28 0550) z 01.02.2008, kat. číslo: 79873
Železniční aplikace - Součásti závěsu - Ocelové torsní tyče (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15313 (28 0510) z 01.11.2017, kat. číslo: 503165
Železniční aplikace - Požadavky na dvojkolí v provozu - Údržba dvojkolí v provozu na vozidlech a po demontáži.

ČSN EN 12081 (28 0540) z 01.12.2018, kat. číslo: 506470
Železniční aplikace - Nápravová ložiska - Plastická maziva.

ČSN EN 15654-2 (28 0515) z 01.10.2019, kat. číslo: 507830
Železniční aplikace - Měření svislých sil na kolech a dvojkolích - Část 2: Dílenská zkouška nových, změněných a opravovaných vozidel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17069-1 (28 0560) z 01.10.2019, kat. číslo: 507831
Železniční aplikace - Systémy a postupy změny rozchodu koleje - Část 1: Automatické systémy měnitelného rozchodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 13103-2 (28 0513) z 01.12.2020, kat. číslo: 510981
Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Část 2: Konstrukční metoda pro nápravy s vnitřními ložiskovými čepy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13260 (28 0520) z 01.03.2021, kat. číslo: 511517
Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Dvojkolí - Požadavky na výrobek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13262 (28 0521) z 01.03.2021, kat. číslo: 511519
Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Kola - Požadavky na výrobek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13261 (28 0522) z 01.03.2021, kat. číslo: 511518
Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Nápravy - Požadavky na výrobek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13715 (28 0526) z 01.04.2021, kat. číslo: 512188
Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Kola - Jízdní obrysy kol.

ČSN EN 12082+A1 (28 0535) z 01.01.2022, kat. číslo: 514016
Železniční aplikace - Nápravová ložiska - Zkouška výkonnosti.

ČSN EN 13749 (28 0505) z 01.05.2022, kat. číslo: 514701
Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Metoda specifikování pevnostních požadavků na rámy podvozků.

ČSN EN 13979-1 (28 0525) z 01.05.2022, kat. číslo: 514702
Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Celistvá kola - Postup technického schvalování - Část 1: Kovaná a válcovaná kola.

ČSN EN 15427-2-1 (28 0555) z 01.11.2022, kat. číslo: 515511
Železniční aplikace - Řízení tření mezi kolem a kolejnicí - Část 2-1: Vlastnosti a charakteristiky - Maziva okolku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15427-1-1 (28 0555) z 01.02.2023, kat. číslo: 516079
Železniční aplikace - Řízení tření mezi kolem a kolejnicí - Část 1-1: Mazací zařízení a nanášení - Mazání okolků.

ČSN EN 12080+A1 (28 0530) z 01.03.2023, kat. číslo: 516766
Železniční aplikace - Nápravová ložiska - Valivá ložiska.

ČSN EN 13103-1+A1 (28 0513) z 01.07.2023, kat. číslo: 517050
Železniční aplikace - Dvojkolí a podvozky - Část 1: Konstrukční metoda pro nápravy s vnějšími ložiskovými čepy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15437-1+A1 (28 0542) z 01.10.2023, kat. číslo: 517954
Železniční aplikace - Monitorování stavu ložiskových skříní - Požadavky na rozhraní a provedení - Část 1: Traťová zařízení a ložisková skříň železničních vozidel.

ČSN EN 15437-2+A1 (28 0542) z 01.10.2023, kat. číslo: 517955
Železniční aplikace - Monitorování stavu ložiskových skříní - Požadavky na rozhraní a provedení - Část 2: Požadavky na technické vlastnosti a konstrukci palubních systémů sledování teploty.

ČSN EN 15654-1+A1 (28 0515) z 01.12.2023, kat. číslo: 518488
Železniční aplikace - Měření svislých sil na kolech a dvojkolích - Část 1: Měřicí místa v koleji pro vozidla za provozu.

ČSN P CEN/TS 15427-1-2 (28 0555) z 01.03.2024, kat. číslo: 518613
Železniční aplikace - Řízení tření mezi kolem a kolejnicí - Část 1-2: Vybavení a aplikace - Materiály temene kolejnice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 15427-1-3 (28 0555) z 01.03.2024, kat. číslo: 518612
Železniční aplikace - Řízení tření mezi kolem a kolejnicí - Část 1-3: Vybavení a aplikace - Přilnavé materiály (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 15427-2-2 (28 0555) z 01.03.2024, kat. číslo: 518610
Železniční aplikace - Řízení tření mezi kolem a kolejnicí - Část 2-2: Vlastnosti a charakteristiky - Materiály temene kolejnice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN P CEN/TS 15427-2-3 (28 0555) z 01.03.2024, kat. číslo: 518609
Železniční aplikace - Řízení tření mezi kolem a kolejnicí - Část 2-3: Vlastnosti a charakteristiky - Přilnavé materiály (Norma k přímému použití jako ČSN).

2807 Cisternové vozy

ČSN EN 12561-1 (28 0701) z 01.11.2011, kat. číslo: 89601
Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 1: Štítky cisternových vozů pro přepravu nebezpečného zboží.

ČSN EN 12561-2 (28 0701) z 01.11.2011, kat. číslo: 89602
Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 2: Spodní vyprazdňovací zařízení pro kapalné látky včetně odvodu plynů.

ČSN EN 12561-3 (28 0701) z 01.11.2011, kat. číslo: 89603
Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 3: Spodní plnicí a vyprazdňovací zařízení pro plyny zkapalněné pod tlakem.
Změny: Oprava1 6.15

ČSN EN 12561-4 (28 0701) z 01.11.2011, kat. číslo: 89604
Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 4: Zařízení pro horní plnění a vyprazdňování kapalných látek.

ČSN EN 12561-5 (28 0701) z 01.11.2011, kat. číslo: 89605
Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 5: Zařízení pro odvod plynů při plnění nebo vyprazdňování kapalných látek.

ČSN EN 12561-6 (28 0701) z 01.11.2011, kat. číslo: 89606
Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 6: Průlezy.

ČSN EN 12561-7 (28 0701) z 01.11.2011, kat. číslo: 89607
Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 7: Pracovní plošiny a žebříky.

ČSN EN 12561-8 (28 0701) z 01.11.2011, kat. číslo: 89599
Železniční aplikace - Cisternové vozy - Část 8: Přípojky topení.

2809 Nákladní vozy

ČSN EN 13775-1 (28 0911) z 01.01.2004, kat. číslo: 68323
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 1: Principy měření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13775-2 (28 0911) z 01.01.2004, kat. číslo: 68324
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 2: Podvozkové nákladní vozy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13775-3 (28 0911) z 01.01.2004, kat. číslo: 68325
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 3: Dvounápravové nákladní vozy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13775-4 (28 0911) z 01.02.2005, kat. číslo: 71410
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 4: Dvounápravové podvozky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13775-5 (28 0911) z 01.02.2005, kat. číslo: 71409
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 5: Třínápravové podvozky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13775-6 (28 0911) z 01.02.2005, kat. číslo: 71408
Železniční aplikace - Měření nových a modifikovaných nákladních vozů - Část 6: Vícedílné a článkové vozy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15839+A1 (28 0912) z 01.04.2016, kat. číslo: 99646
Železniční aplikace - Přejímací zkoušky jízdních charakteristik železničních vozidel - Nákladní vozy - Zkoušky jízdní bezpečnosti při působení podélných tlakových sil.

ČSN EN 15723 (28 0920) z 01.08.2010, kat. číslo: 86336
Železniční aplikace - Uzavírací a zajišťovací prostředky zařízení pro ochranu nákladu před vlivy okolního prostředí - Požadavky na odolnost, obsluhu, označení, údržbu a likvidaci.

ČSN EN 16860 (28 0921) z 01.05.2022, kat. číslo: 514705
Železniční aplikace - Požadavky a obecné zásady pro zajištění nákladu v železniční nákladní dopravě.

2810 Stroje a zařízení pro stavbu a údržbu kolejí

ČSN EN 13977 (28 1002) z 01.10.2011, kat. číslo: 88954
Železniční aplikace - Kolej - Bezpečnostní požadavky na přenosné stroje a vozíky pro stavbu a údržbu.

ČSN EN 15954-1 (28 1010) z 01.01.2014, kat. číslo: 94523
Železniční aplikace - Kolej - Trajlery a jejich přídavná zařízení - Část 1: Technické požadavky na jízdu a pracovní nasazení.

ČSN EN 15954-2 (28 1010) z 01.01.2014, kat. číslo: 94522
Železniční aplikace - Kolej - Trajlery a jejich přídavná zařízení - Část 2: Obecné bezpečnostní požadavky.

ČSN EN 15955-1 (28 1011) z 01.01.2014, kat. číslo: 94614
Železniční aplikace - Kolej - Odstranitelné stroje a jejich přídavná zařízení - Část 1: Technické požadavky na jízdu a pracovní nasazení.

ČSN EN 15955-2 (28 1011) z 01.01.2014, kat. číslo: 94615
Železniční aplikace - Kolej - Odstranitelné stroje a jejich přídavná zařízení - Část 2: Obecné bezpečnostní požadavky.

ČSN EN 14033-1 (28 1005) z 01.12.2017, kat. číslo: 503346
Železniční aplikace - Kolej - Kolejové stroje pro stavbu a údržbu - Část 1: Technické požadavky na jízdu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14033-2 (28 1005) z 01.12.2017, kat. číslo: 503349
Železniční aplikace - Kolej - Kolejové stroje pro stavbu a údržbu - Část 2: Technické požadavky na přepravu a pracovní nasazení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14033-3 (28 1005) z 01.12.2017, kat. číslo: 503347
Železniční aplikace - Kolej - Kolejové stroje pro stavbu a údržbu - Část 3: Obecné bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14033-4 (28 1005) z 01.08.2019, kat. číslo: 507386
Železniční aplikace - Kolej - Kolejové stroje pro stavbu a údržbu - Část 4: Technické požadavky na jízdu, přesuny a pracovní nasazení na městských kolejových systémech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15746-1 (28 1007) z 01.07.2021, kat. číslo: 512220
Železniční aplikace - Kolej - Dvoucestné stroje a jejich přídavná zařízení - Část 1: Technické požadavky na jízdu a pracovní nasazení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15746-2 (28 1007) z 01.07.2021, kat. číslo: 512221
Železniční aplikace - Kolej - Dvoucestné stroje a jejich přídavná zařízení - Část 2: Obecné bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15746-3 (28 1007) z 01.07.2021, kat. číslo: 512222
Železniční aplikace - Kolej - Dvoucestné stroje a jejich přídavná zařízení - Část 3: Technické požadavky na jízdu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15746-4 (28 1007) z 01.07.2021, kat. číslo: 512224
Železniční aplikace - Kolej - Dvoucestné stroje a jejich přídavná zařízení - Část 4: Technické požadavky na jízdu, převážení a pracovní nasazení na městských kolejových systémech (Norma k přímému použití jako ČSN).

2813 Vozidla městské dopravy

ČSN 28 1300 z 01.06.1998, kat. číslo: 51611
Tramvajová vozidla - Technické požadavky a zkoušky (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: Z1 3.02, Z2 12.06

ČSN 28 1310 z 01.11.1998, kat. číslo: 53755
Vozy metra pro přepravu cestujících - Základní technické požadavky a zkoušky (Částečně zrušena a nahrazena - viz neplatné normy).
Změny: Z1 3.02, Z2 12.06

ČSN EN ISO 19659-1 (28 1346) z 01.02.2024, kat. číslo: 518384
Železniční aplikace - Systémy vytápění, větrání a klimatizace pro vozidla - Část 1: Termíny a definice (Norma k přímému použití jako ČSN).

2815 Vnitřní prostředí kolejových vozidel

ČSN EN 16286-1 (28 1512) z 01.10.2013, kat. číslo: 94025
Železniční aplikace - Zařízení pro přechod mezi vozidly - Část 1: Hlavní aplikace.

ČSN EN 16286-2 (28 1512) z 01.10.2013, kat. číslo: 94026
Železniční aplikace - Zařízení pro přechod mezi vozidly - Část 2: Akustická měření.

ČSN EN 16362 (28 1513) z 01.07.2014, kat. číslo: 95549
Železniční aplikace - Pozemní služby - Zařízení pro doplňování vody.

ČSN EN 16507 (28 1514) z 01.04.2015, kat. číslo: 97185
Železniční aplikace - Pozemní služby - Zařízení pro doplňování motorové nafty.

ČSN EN 14750-1 (28 1521) z 01.12.2006, kat. číslo: 77250
Železniční aplikace - Klimatizace pro městská a příměstská kolejová vozidla - Část 1: Parametry pohodlí.

ČSN EN 14813-1+A1 (28 1521) z 01.06.2011, kat. číslo: 88123
Železniční aplikace - Klimatizace stanoviště strojvedoucího/řidiče - Část 1: Parametry pohodlí.

ČSN EN 14750-2 (28 1521) z 01.12.2006, kat. číslo: 77251
Železniční aplikace - Klimatizace pro městská a příměstská kolejová vozidla - Část 2: Typové zkoušky.

ČSN EN 14813-2+A1 (28 1521) z 01.06.2011, kat. číslo: 88120
Železniční aplikace - Klimatizace stanoviště strojvedoucího/řidiče - Část 2: Typové zkoušky.

ČSN EN 12299 (28 1541) z 01.12.2009, kat. číslo: 84757
Železniční aplikace - Jízdní pohodlí cestujících - Měření a vyhodnocení.

ČSN EN 13129 (28 1521) z 01.09.2018, kat. číslo: 505497
Železniční aplikace - Klimatizace pro kolejová vozidla hlavních tratí - Parametry pohodlí a typové zkoušky.

ČSN EN 16186-2 (28 1551) z 01.12.2018, kat. číslo: 506051
Železniční aplikace - Kabina strojvedoucího - Část 2: Sdružování obrazovek, ovládačů a ukazatelů.

ČSN EN 16186-1+A1 (28 1551) z 01.09.2019, kat. číslo: 508059
Železniční aplikace - Kabina strojvedoucího - Část 1: Antropometrická data a výhledové poměry.

ČSN EN 16186-4 (28 1551) z 01.11.2019, kat. číslo: 508083
Železniční aplikace - Kabina strojvedoucího - Část 4: Rozmístění a přístup (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16922+A1 (28 1515) z 01.01.2020, kat. číslo: 508527
Železniční aplikace - Pozemní služby - Vybavení k vyprazdňování tekutého odpadu z vozidla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17355 (28 1561) z 01.04.2021, kat. číslo: 512186
Drážní aplikace - Komunikační zařízení pro městské dráhy - Systémové požadavky.

ČSN EN ISO 3381 (28 1531) z 01.03.2022, kat. číslo: 513704
Železniční aplikace - Akustika - Měření hluku uvnitř kolejových vozidel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13272-1 (28 1511) z 01.05.2022, kat. číslo: 514698
Drážní aplikace - Elektrické osvětlení v kolejových vozidlech veřejných dopravních systémů - Část 1: Železnice.

ČSN EN 13272-2 (28 1511) z 01.05.2022, kat. číslo: 514699
Drážní aplikace - Elektrické osvětlení v kolejových vozidlech veřejných dopravních systémů - Část 2: Městské dráhy.

ČSN EN 16186-8 (28 1551) z 01.11.2022, kat. číslo: 515922
Drážní aplikace - Kabina řidiče - Část 8: Uspořádání a přístup u tramvajových vozidel.

ČSN EN 17530 (28 1571) z 01.02.2023, kat. číslo: 516335
Drážní aplikace - Vnitřní zasklení pro kolejová vozidla.

ČSN EN 16186-3 (28 1551) z 01.05.2023, kat. číslo: 516892
Drážní aplikace - Stanoviště strojvedoucího - Část 3: Provedení zobrazovacích jednotek železničních vozidel.

ČSN EN 17824 (28 1515) z 01.08.2023, kat. číslo: 517264
Železniční aplikace - Pozemní služby - Vybavení pro doplňování tekutiny pro ošetření výfukových plynů (AUS 32) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16186-5+A1 (28 1551) z 01.02.2024, kat. číslo: 518826
Drážní aplikace - Kabina řidiče - Část 5: Vnější výhledové poměry pro tramvajová vozidla.

ČSN EN 17863 (28 1516) z 01.04.2024, kat. číslo: 518793
Železniční aplikace - Pozemní služby - Hygienické vybavení vozidel pro přepravu cestujících (Norma k přímému použití jako ČSN).

2819 Aerodynamika

ČSN EN 14067-1 (28 1901) z 01.11.2003, kat. číslo: 68020
Železniční aplikace - Aerodynamika - Část 1: Značky a jednotky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14067-3 (28 1901) z 01.11.2003, kat. číslo: 68022
Železniční aplikace - Aerodynamika - Část 3: Aerodynamika v tunelech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14067-4+A1 (28 1901) z 01.09.2019, kat. číslo: 508062
Železniční aplikace - Aerodynamika - Část 4: Požadavky a zkušební postupy pro aerodynamiku na širé trati.

ČSN EN 14067-6+A1 (28 1901) z 01.01.2023, kat. číslo: 515783
Železniční aplikace - Aerodynamika - Část 6: Požadavky a zkušební postupy pro hodnocení účinku bočního větru (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14067-5 (28 1901) z 01.04.2023, kat. číslo: 516899
Železniční aplikace - Aerodynamika - Část 5: Požadavky a postupy posuzování pro aerodynamiku v tunelech.

2838 Táhlové a narážecí ústrojí, spřáhla ruční a samočinná

ČSN EN 16019 (28 3800) z 01.09.2014, kat. číslo: 95841
Železniční aplikace - Automatické spřáhlo - Požadavky na provedení, specifická geometrie rozhraní a zkušební metoda.

2840 Brzdová soustava

ČSN EN 13452-1 (28 4011) z 01.08.2004, kat. číslo: 68828
Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové systémy pro hromadnou dopravu - Část 1: Požadavky na provedení.

ČSN EN 13452-2 (28 4011) z 01.08.2004, kat. číslo: 68829
Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové systémy pro hromadnou dopravu - Část 2: Zkušební metody.

ČSN EN 15806 (28 4015) z 01.10.2011, kat. číslo: 89009
Železniční aplikace - Brzdění - Stacionární zkoušky brzd.

ČSN EN 16451 (28 4032) z 01.12.2015, kat. číslo: 98345
Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové čelisti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15179 (28 4041) z 01.04.2008, kat. číslo: 80903
Železniční aplikace - Brzdění - Požadavky na brzdové systémy osobních vozů.

ČSN EN 14531-2 (28 4007) z 01.03.2017, kat. číslo: 501727
Železniční aplikace - Metody výpočtu zábrzdných drah a brzdných drah a zabrzdění proti samovolnému pohybu - Část 2: Postupné výpočty pro vlakové soupravy nebo jednotlivá vozidla.

ČSN EN 15220 (28 4054) z 01.06.2017, kat. číslo: 502656
Železniční aplikace - Brzdové ukazatele.

ČSN EN 16241+A1 (28 4046) z 01.07.2017, kat. číslo: 502604
Železniční aplikace - Stavěč odlehlosti zdrží.

ČSN EN 14478 (28 4001) z 01.06.2018, kat. číslo: 504506
Železniční aplikace - Brzdění - Obecný slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17065 (28 4059) z 01.04.2019, kat. číslo: 507201
Železniční aplikace - Brzdění - Postup zkoušky u osobních vozů.

ČSN EN 16834 (28 4047) z 01.10.2019, kat. číslo: 507832
Železniční aplikace - Brzdění - Brzdový výkon (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14535-1 (28 4031) z 01.12.2019, kat. číslo: 508920
Železniční aplikace - Brzdové kotouče pro kolejová vozidla - Část 1: Brzdové kotouče nalisované nebo natažené za tepla na nápravu nebo na hnací hřídel, rozměry a požadavky na kvalitu.

ČSN EN 15329 (28 4047) z 01.01.2020, kat. číslo: 509404
Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové botky a zajišťovací klíny brzdových špalíků.

ČSN EN 16185-1+A1 (28 4022) z 01.11.2020, kat. číslo: 511414
Železniční aplikace - Brzdové systémy ucelených vlakových jednotek - Část 1: Požadavky a definice.

ČSN EN 14535-2 (28 4031) z 01.11.2020, kat. číslo: 511216
Železniční aplikace - Brzdové kotouče pro kolejová vozidla - Část 2: Brzdové kotouče montované do kol, rozměry a požadavky na kvalitu.

ČSN EN 14531-1+A1 (28 4007) z 01.01.2021, kat. číslo: 511612
Železniční aplikace - Metody výpočtu zábrzdných a brzdných drah a zabrzdění proti samovolnému pohybu - Část 1: Základní algoritmy využívající výpočet střední hodnoty pro vlakové soupravy nebo jednotlivá vozidla.

ČSN EN 16452+A1 (28 4048) z 01.04.2021, kat. číslo: 511845
Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové špalíky.

ČSN EN 15328 (28 4033) z 01.07.2021, kat. číslo: 512187
Železniční aplikace - Brzdění - Brzdové destičky.

ČSN EN 15807 (28 4044) z 01.09.2021, kat. číslo: 512539
Železniční aplikace - Brzdové spojky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15625 (28 4058) z 01.10.2021, kat. číslo: 513225
Železniční aplikace - Brzdění - Samočinné spojité snímače zatížení.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 15624 (28 4042) z 01.05.2022, kat. číslo: 514704
Železniční aplikace - Brzdění - Přestavovače prázdný-ložený.

ČSN EN 16334-2 (28 4045) z 01.05.2022, kat. číslo: 514706
Železniční aplikace - Systém nouzové signalizace pro cestující - Část 2: Systémové požadavky pro městské dráhy.

ČSN EN 15734-1+A1 (28 4060) z 01.06.2022, kat. číslo: 515047
Železniční aplikace - Brzdové systémy vysokorychlostních vlaků - Část 1: Požadavky a definice.

ČSN EN 15734-2+A1 (28 4060) z 01.06.2022, kat. číslo: 515048
Železniční aplikace - Brzdové systémy vysokorychlostních vlaků - Část 2: Zkušební metody.

ČSN EN 14601+A2 (28 4051) z 01.07.2022, kat. číslo: 515131
Železniční aplikace - Přímé a úhlové uzavírací kohouty pro brzdová potrubí a potrubí hlavního vzduchojemu.

ČSN EN 14198+A2 (28 4021) z 01.11.2022, kat. číslo: 515923
Železniční aplikace - Brzdění - Požadavky na brzdový systém vlaků tažených lokomotivou.

ČSN EN 16185-2+A1 (28 4022) z 01.11.2022, kat. číslo: 515924
Železniční aplikace - Brzdové systémy ucelených vlakových jednotek - Část 2: Zkušební metody.

ČSN EN 16334-1+A1 (28 4045) z 01.11.2022, kat. číslo: 515509
Železniční aplikace - Systém nouzové signalizace pro cestující - Část 1: Systémové požadavky pro železnici (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16207+A1 (28 4065) z 01.11.2022, kat. číslo: 515925
Železniční aplikace - Brzdění - Funkční a výkonnostní požadavky na systémy magnetické kolejnicové brzdy pro použití na železničních kolejových vozidlech.

ČSN EN 15612 (28 4057) z 01.02.2023, kat. číslo: 516414
Železniční aplikace - Brzdění - Potrubní zrychlovač.

ČSN EN 15611+A1 (28 4056) z 01.05.2023, kat. číslo: 517103
Železniční aplikace - Brzdění - Reléové ventily.

ČSN EN 15355+A1 (28 4042) z 01.11.2023, kat. číslo: 518275
Železniční aplikace - Brzdění - Rozváděče a vypínače brzdy.

ČSN EN 15595+A1 (28 4043) z 01.04.2024, kat. číslo: 519208
Železniční aplikace - Brzdění - Protismyková ochrana kola.

2842 Vypružení

ČSN EN 13298 (28 4205) z 01.09.2003, kat. číslo: 67409
Železniční aplikace - Součásti vypružení - Ocelové vinuté pružiny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14200 (28 4207) z 01.08.2004, kat. číslo: 70140
Železniční aplikace - Součásti vypružení - Ocelové parabolické pružnice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14817 (28 4209) z 01.09.2006, kat. číslo: 76167
Železniční aplikace - Prvky vypružení - Regulační prvky vzduchového vypružení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13802 (28 4210) z 01.06.2014, kat. číslo: 95358
Železniční aplikace - Součásti vypružení - Hydraulické tlumiče.

ČSN EN 13597 (28 4220) z 01.01.2004, kat. číslo: 68827
Železniční aplikace - Pryžové součásti vypružení - Pryžové membrány pro pneumatické závěsné pružiny.

ČSN EN 13913 (28 4240) z 01.01.2004, kat. číslo: 68778
Železniční aplikace - Pryžové součásti vypružení - Mechanické díly na bázi elastomérů.

2844 Svařování kolejových vozidel

ČSN EN 15085-2 (28 4401) z 01.12.2021, kat. číslo: 513786
Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich součástí - Část 2: Požadavky na výrobce při svařování.
Změny: Oprava1 1.22

ČSN EN 17460 (28 4451) z 01.05.2023, kat. číslo: 516894
Železniční aplikace - Lepení na železničních vozidlech a jejich částech.

ČSN EN 15085-3+A1 (28 4401) z 01.10.2023, kat. číslo: 518109
Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich součástí - Část 3: Konstrukční požadavky.

ČSN EN 15085-4 (28 4401) z 01.11.2023, kat. číslo: 518274
Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich součástí - Část 4: Výrobní požadavky.

ČSN EN 15085-5 (28 4401) z 01.01.2024, kat. číslo: 518485
Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich součástí - Část 5: Kontrola, zkoušení a dokumentace.

ČSN EN 15085-6 (28 4401) z 01.01.2024, kat. číslo: 518486
Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich součástí - Část 6: Požadavky na svařování při údržbě.

ČSN EN 15085-1 (28 4401) z 01.04.2024, kat. číslo: 519210
Železniční aplikace - Svařování železničních kolejových vozidel a jejich částí - Část 1: Obecně.

2872 Osvětlení, vytápění a klimatizace, příslušenství

ČSN EN 16586-1 (28 7250) z 01.10.2017, kat. číslo: 502877
Železniční aplikace - Konstrukce pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace - Přístupnost vozidel pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace - Část 1: Stupně pro přístup a odchod (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16586-2 (28 7250) z 01.10.2017, kat. číslo: 502874
Železniční aplikace - Konstrukce pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace - Přístupnost vozidel pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace - Část 2: Pomůcky pro nastupování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16584-1 (28 7252) z 01.12.2017, kat. číslo: 503697
Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace - Obecné požadavky - Část 1: Kontrast.

ČSN EN 16584-2 (28 7252) z 01.12.2017, kat. číslo: 503696
Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace - Obecné požadavky - Část 2: Informace.

ČSN EN 16584-3 (28 7252) z 01.12.2017, kat. číslo: 503695
Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace - Obecné požadavky - Část 3: Optické a třecí vlastnosti.

ČSN EN 16587 (28 7253) z 01.12.2017, kat. číslo: 503348
Železniční aplikace - Konstrukce pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace - Požadavky na bezbariérové trasy v rámci infrastruktury (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16585-1 (28 7251) z 01.03.2018, kat. číslo: 504212
Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace - Vybavení a komponenty v kolejových vozidlech - Část 1: Toalety.

ČSN EN 16585-2 (28 7251) z 01.03.2018, kat. číslo: 504213
Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace - Vybavení a komponenty v kolejových vozidlech - Část 2: Prvky pro sezení, stání a pohyb.

ČSN EN 16585-3 (28 7251) z 01.03.2018, kat. číslo: 504214
Železniční aplikace - Konstrukční úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace - Vybavení a komponenty v kolejových vozidlech - Část 3: Volné průchody a vnitřní dveře.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

30 SILNIČNÍ VOZIDLA

3000 Silniční vozidla, všeobecně

ČSN 30 0024 z 14.09.1981, kat. číslo: 23165
Základní automobilové názvosloví. Druhy silničních vozidel. Definice základních pojmů.
Změny: a 5.91

ČSN 30 0025 z 20.12.1967, kat. číslo: 06490
Základní automobilové názvosloví. Základní části a ústrojí vozidel, příslušenství, výstroj a výbava. Definice základních pojmů.
Změny: a 7.84

ČSN 30 0026 z 20.02.1979, kat. číslo: 06491
Základní automobilové názvosloví. Rozměry vozidel. Definice základních pojmů.

ČSN 30 0027 z 23.11.1979, kat. číslo: 02454
Základní automobilové názvosloví. Motory vozidel. Definice základních pojmů.
Změny: opr.

ČSN 30 0029 z 10.04.1983, kat. číslo: 23166
Základní automobilové názvosloví. Údaje o vozidle. Názvosloví.

ČSN ISO 1176 (30 0030) z 01.01.1994, kat. číslo: 15199
Silniční vozidla. Hmotnosti. Terminologie a kódy.

ČSN 30 0031 z 20.12.1967, kat. číslo: 02455
Základní automobilové názvosloví. Díly vozidel. Definice druhů a názvy dílů.

ČSN 30 0033 z 02.02.1972, kat. číslo: 06507
Názvosloví provozu, údržby a oprav silničních vozidel pro motorovou dopravu.
Změny: a 4.87

ČSN 30 0038 z 03.05.1984, kat. číslo: 23171
Základní automobilové názvosloví. Třírozměrná referenční soustava. Definice.

ČSN EN 722-1 (30 0043) z 01.08.2005, kat. číslo: 72874
Obytná vozidla pro volný čas - Vytápěcí systémy na kapalná paliva - Část 1: Karavany a mobilní domovy.

ČSN EN 29367-1 (30 0045) z 01.05.1996, kat. číslo: 19585
Silniční vozidla. Vázací a zajišťovací zařízení na silničních vozidlech pro přepravu na moři. Všeobecné požadavky. Část 1: Užitková vozidla a jejich kombinace s výjimkou návěsů (ISO 9367-1: 1989) (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 29367-2 (30 0045) z 01.05.1996, kat. číslo: 19586
Silniční vozidla. Vázací a zajišťovací zařízení na silničních vozidlech pro přepravu na moři. Všeobecné požadavky. Část 2: Návěsy (ISO 9367-2: 1994) (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 1645-2 (30 0046) z 01.12.2008, kat. číslo: 81812
Obytná vozidla pro volný čas - Karavany - Část 2: Užitečná zatížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1646-2 (30 0047) z 01.12.2008, kat. číslo: 81811
Obytná vozidla pro volný čas - Motorové karavany - Část 2: Užitečná zatížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16661 (30 0051) z 01.12.2015, kat. číslo: 98388
Silniční vozidla a měřiče tlaku pneumatik (TPG) - Vzájemná slučitelnost mezi systémem informací o pneumatikách (TIS) a TPG - Rozhraní a požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12195-1 (30 0080) z 01.06.2011, kat. číslo: 88340
Zajišťování břemen na silničních vozidlech - Bezpečnost - Část 1: Výpočet zajišťovacích sil.
Změny: Oprava1 9.13

ČSN EN 12195-2 (30 0080) z 01.04.2003, kat. číslo: 65912
Prostředky pro zajišťování břemen na silničních vozidlech - Bezpečnost - Část 2: Přivazovací popruhy ze syntetických vláken.

ČSN EN 12195-3 (30 0080) z 01.06.2002, kat. číslo: 64508
Prostředky pro zajišťování břemen na silničních vozidlech - Bezpečnost - Část 3: Přivazovací řetězy.

ČSN EN 12195-4 (30 0080) z 01.11.2004, kat. číslo: 71611
Prostředky pro zajišťování břemen na silničních vozidlech - Bezpečnost - Část 4: Přivazovací ocelová drátěná lana.

ČSN EN 16882 (30 0059) z 01.06.2017, kat. číslo: 502056
Silniční vozidla - Zabezpečení mechanických plomb použitých na tachografech - Požadavky a zkušební postupy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8936 (30 0049) z 01.08.2017, kat. číslo: 502504
Stanové přístřešky pro obytná vozidla pro volný čas - Požadavky a metody zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1646-1 (30 0047) z 01.08.2018, kat. číslo: 504931
Obytná vozidla pro volný čas - Motorové karavany - Část 1: Požadavky na obyvatelnost z hlediska zdraví a bezpečnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1645-1 (30 0046) z 01.11.2018, kat. číslo: 505518
Obytná vozidla pro volný čas - Karavany - Část 1: Požadavky na obyvatelnost z hlediska zdraví a bezpečnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16923 (30 0087) z 01.05.2019, kat. číslo: 507062
Plnicí stanice na zemní plyn - CNG stanice pro plnění vozidel.

ČSN EN ISO 16924 (30 0088) z 01.05.2019, kat. číslo: 507063
Plnicí stanice na zemní plyn - LNG stanice pro plnění vozidel.

ČSN EN ISO 18243 (30 0036) z 01.09.2019, kat. číslo: 507567
Elektricky poháněné mopedy a motocykly - Specifikace zkoušek a bezpečnostní požadavky pro lithium-ion bateriové systémy (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: A1 3.21

ČSN EN 17186 (30 0037) z 01.09.2019, kat. číslo: 507568
Identifikace kompatibility vozidel a infrastruktur - Grafické vyjádření informací pro zákazníky na dobíjecím místě pro elektromobily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13878 (30 0010) z 01.03.2020, kat. číslo: 509039
Obytná vozidla pro volný čas - Termíny a definice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 721 (30 0044) z 01.05.2020, kat. číslo: 509525
Obytná vozidla pro volný čas - Požadavky na bezpečnostní větrání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 17409 (30 0056) z 01.09.2020, kat. číslo: 510391
Elektricky poháněná silniční vozidla - Vodivý přenos energie - Bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13423 (30 0085) z 01.09.2021, kat. číslo: 512541
Vozidla na zemní plyn - Požadavky na dílny pro NGV a správu vozidel na stlačený zemní plyn (CNG) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1647+A1 (30 0048) z 01.02.2022, kat. číslo: 513465
Obytná vozidla pro volný čas - Mobilní domovy - Požadavky na obyvatelnost z hlediska zdraví a bezpečnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18246 (30 0035) z 01.10.2023, kat. číslo: 517593
Elektricky poháněné mopedy a motocykly - Bezpečnostní požadavky pro vodivé spojení s vnějším elektrickým zdrojem energie (Norma k přímému použití jako ČSN).

3001 Symboly, značení

ČSN 30 0171 z 04.07.1985, kat. číslo: 23177
Silniční vozidla. Světový kód výrobců (WMI).

ČSN 30 0172 z 04.07.1985, kat. číslo: 23178
Silniční vozidla. Identifikační číslo vozidla (VIN). Umístění a upevnění.

ČSN ISO 3779 (30 0170) z 01.04.2019, kat. číslo: 507230
Silniční vozidla - Identifikační číslo vozidla (VIN) - Obsah a struktura. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

3002 Vozidla pro dopravu osob

ČSN EN 16230-1+A1 (30 0204) z 01.08.2015, kat. číslo: 97156
Motokáry pro volný čas - Část 1: Bezpečnostní požadavky a zkušební metody pro motokáry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN 30 0250 z 01.11.1998, kat. číslo: 53327
Trolejbusy - Technické požadavky a zkoušky (Od 1.1.2012 dle V 10/09 částečně zrušena a nahrazena ČSN CLC/TS 50502 (34 1515) z 1.10.2009).
Změny: Z1 10.09

ČSN EN 13447 (30 0251) z 01.09.2002, kat. číslo: 64933
Elektricky poháněná silniční vozidla - Terminologie.

ČSN EN 16230-2 (30 0204) z 01.05.2017, kat. číslo: 501808
Motokáry pro volný čas - Část 2: Bezpečnostní požadavky na zařízení pro motokáry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12617 (30 0225) z 01.09.2017, kat. číslo: 502880
Silniční vozidla - Konektor pro doplňování zkapalněného zemního plynu - 3,1 MPa konektor (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14469 (30 0220) z 01.04.2018, kat. číslo: 504059
Silniční vozidla - Konektor pro doplňování stlačeného zemního plynu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16380 (30 0228) z 01.01.2019, kat. číslo: 505926
Silniční vozidla - Plnicí přípojka pro míchaná paliva (Norma k přímému použití jako ČSN).

3003 Vozidla nákladní pro zvláštní účely

ČSN EN 1501-1 (30 0350) z 01.09.2022, kat. číslo: 514856
Vozidla pro odvoz odpadu - Obecné požadavky a požadavky na bezpečnost - Část 1: Vozidla pro odvoz odpadu se zadním nakládáním.

ČSN EN 1501-2 (30 0350) z 01.09.2022, kat. číslo: 514857
Vozidla pro odvoz odpadu - Obecné požadavky a požadavky na bezpečnost - Část 2: Vozidla pro odvoz odpadu s vyklápěcím zařízením na boku.

ČSN EN 1501-3-ed.2 (30 0350) z 01.10.2022, kat. číslo: 515705
Vozidla pro odvoz odpadu - Obecné požadavky a požadavky na bezpečnost - Část 3: Vozidla pro odvoz odpadu s vyklápěcím zařízením vpředu.

ČSN EN 1501-5-ed.2 (30 0350) z 01.10.2022, kat. číslo: 514858
Vozidla pro odvoz odpadu - Obecné požadavky a požadavky na bezpečnost - Část 5: Vyklápěcí zařízení pro vozidla pro odvoz odpadu.

ČSN EN 1501-4 (30 0350) z 01.10.2023, kat. číslo: 517595
Vozidla pro svoz odpadu - Obecné požadavky a bezpečnostní požadavky - Část 4: Postup zkoušení hluku vozidel pro svoz odpadu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17367 (30 0351) z 01.10.2023, kat. číslo: 517594
Odpadové hospodářství - Datová komunikace mezi systémem řízení komunikace a back office systémem pro stacionární sběrné nádoby na odpad - Funkční specifikace a sémantický datový model (Norma k přímému použití jako ČSN).

3004 Traktory, kolopásová a pásová vozidla, předpisy

ČSN ISO 3965 (30 0425) z 01.02.1993, kat. číslo: 28560
Zemědělské kolové traktory. Nejvyšší rychlosti. Metoda měření.

ČSN ISO 5721-1 (30 0426) z 01.12.2015, kat. číslo: 98938
Zemědělské traktory - Požadavky, zkušební postupy a přejímací kritéria pro pole výhledu obsluhy - Část 1: Pole výhledu dopředu.

ČSN ISO 5721-2 (30 0426) z 01.12.2015, kat. číslo: 98937
Zemědělské traktory - Požadavky, zkušební postupy a přejímací kritéria pro pole výhledu obsluhy - Část 2: Pole výhledu do stran a dozadu.

ČSN ISO 8935 (30 0429) z 01.10.1992, kat. číslo: 23201
Zemědělské a lesnické traktory. Montážní body a otvory pro ovládače přípojných zařízení.

ČSN ISO 789-4 (30 0444) z 01.10.1995, kat. číslo: 18213
Zemědělské traktory. Zkušební metody. Část 4: Měření kouřivosti.

ČSN ISO 789-5 (30 0445) z 01.01.1996, kat. číslo: 18714
Zemědělské traktory. Zkušební metody. Část 5: Částečný výkon na vývodovém hřídeli - Výkon přenášený nemechanicky.

ČSN ISO 789-7 (30 0447) z 01.12.1995, kat. číslo: 18566
Zemědělské traktory. Zkušební metody. Část 7: Výkon na hnací nápravě.

3005 Zkoušky vozidel, měření spotřeby, jízdní vlastnosti

ČSN 30 0506 z 30.11.1976, kat. číslo: 02457
Dlouhodobá zkouška motorů silničních vozidel.
Změny: a 12.77

ČSN 30 0507 z 05.05.1972, kat. číslo: 02458
Dlouhodobá zkouška vozidel pro silniční motorovou dopravu.

ČSN 30 0515 z 02.02.1987, kat. číslo: 23204
Spotřeba paliva. Nákladní automobily a autobusy.

ČSN 30 0521 z 31.12.1955, kat. číslo: 02460
Statická kontrola silničních vozidel. Kontrola základních rozměrů.

ČSN 30 0522 z 15.09.1976, kat. číslo: 02461
Statická kontrola silničních vozidel. Kontrolní zkouška hmotnosti silničních vozidel.

ČSN EN 12736 (30 0532) z 01.10.2002, kat. číslo: 64872
Elektricky poháněná silniční vozidla - Vnitřní hluk vozidla při nabíjení vestavěným nabíječem - Stanovení hladiny akustického výkonu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3469 (30 0543) z 01.03.1994, kat. číslo: 15961
Osobní automobily. Ostřikovací systémy čelního skla. Zkušební metody.

ČSN 30 0552 z 29.01.1970, kat. číslo: 02462
Zjišťování stopových a obrysových průměrů zatáčení a průjezdnosti kruhovým obloukem silničních vozidel pro motorovou dopravu.

ČSN 30 0554 z 14.03.1974, kat. číslo: 02463
Silniční motorová vozidla. Dojezdová zkouška silničních motorových vozidel.

ČSN 30 0556 z 01.04.1992, kat. číslo: 23206
Silniční vozidla. Rychlostní vlastnosti. Metody zkoušek.

ČSN 30 0560 z 08.04.1970, kat. číslo: 02464
Pérování vozidel. Měření dynamických součinitelů při jízdě vozidla přes překážky.

ČSN 30 0566 z 04.07.1975, kat. číslo: 02465
Silniční vozidla. Zkoušky chlazení motoru ve vozidle.

ČSN ISO 3795 (30 0577) z 01.01.1994, kat. číslo: 15250
Silniční vozidla, traktory, zemědělské a lesnické stroje. Stanovení hořlavosti materiálů použitých v interiéru vozidla.

ČSN EN ISO 15118-2 (30 0559) z 01.10.2016, kat. číslo: 500451
Silniční vozidla - Komunikační rozhraní vozidla s rozvodnou sítí - Část 2: Požadavky na síťový a aplikační protokol (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15118-3 (30 0559) z 01.10.2016, kat. číslo: 500404
Silniční vozidla - Komunikační rozhraní vozidla s rozvodnou sítí - Část 3: Požadavky na fyzickou a datovou vrstvu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18541-6 (30 0558) z 01.08.2018, kat. číslo: 504932
Silniční vozidla - Normalizovaný přístup k informaci o opravě a údržbě automobilu (RMI) - Část 6: Případy použití a požadavky na RMI pro vozidla kategorie L (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18541-5 (30 0558) z 01.03.2019, kat. číslo: 506350
Silniční vozidla - Normalizovaný přístup k informaci o opravě a údržbě automobilu (RMI) - Část 5: Zvláštní opatření pro nákladní automobily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15118-4 (30 0559) z 01.08.2019, kat. číslo: 507387
Silniční vozidla - Komunikační rozhraní vozidla s rozvodnou sítí - Část 4: Zkouška shody síťového a aplikačního protokolu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15118-5 (30 0559) z 01.08.2019, kat. číslo: 507388
Silniční vozidla - Komunikační rozhraní vozidla s rozvodnou sítí - Část 5: Zkouška shody fyzické vrstvy a datové vrstvy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15118-1 (30 0559) z 01.11.2019, kat. číslo: 508084
Silniční vozidla - Komunikační rozhraní vozidla s rozvodnou sítí - Část 1: Obecná informace a definice případu použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15118-8 (30 0559) z 01.04.2021, kat. číslo: 511745
Silniční vozidla - Komunikační rozhraní vozidla s rozvodnou sítí - Část 8: Požadavky na fyzickou vrstvu a datovou vrstvu pro bezdrátovou komunikaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18541-1 (30 0558) z 01.01.2022, kat. číslo: 513276
Silniční vozidla - Normalizovaný přístup k informacím o opravě a údržbě automobilu (RMI) - Část 1: Obecné informace a definice případu použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18541-2 (30 0558) z 01.01.2022, kat. číslo: 513275
Silniční vozidla - Normalizovaný přístup k informacím o opravě a údržbě automobilu (RMI) - Část 2: Technické požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18541-3 (30 0558) z 01.01.2022, kat. číslo: 513274
Silniční vozidla - Normalizovaný přístup k informacím o opravě a údržbě automobilu (RMI) - Část 3: Požadavky na funkční uživatelské rozhraní (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18541-4 (30 0558) z 01.01.2022, kat. číslo: 513273
Silniční vozidla - Normalizovaný přístup k informacím o opravě a údržbě automobilu (RMI) - Část 4: Zkouška shody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17507 (30 0501) z 01.03.2022, kat. číslo: 513705
Silniční vozidla - Přenosné systémy měření emisí (PEMS) - Hodnocení výkonu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17003 (30 0501) z 01.05.2022, kat. číslo: 514257
Silniční vozidla - Válcové zkoušečky brzd pro vozidla nad 3,5 tuny GVW - Bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15118-20 (30 0559) z 01.11.2022, kat. číslo: 515507
Silniční vozidla - Komunikační rozhraní vozidla s rozvodnou sítí - Část 20: Požadavky na síťovou vrstvu a aplikační vrstvu 2. generace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15118-9 (30 0559) z 01.03.2024, kat. číslo: 518617
Silniční vozidla - Komunikační rozhraní vozidla s rozvodnou sítí - Část 9: Zkouška shody fyzické a datové vrstvy pro bezdrátovou komunikaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

3006 Silniční dopravní telematika

ČSN EN ISO 15006 (30 0612) z 01.04.2012, kat. číslo: 90312
Silniční vozidla - Ergonomická hlediska dopravních informačních a řídicích systémů - Specifikace a postupy hodnocení shody pro prezentaci zvukových informací ve vozidle. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 17287 (30 0615) z 01.11.2003, kat. číslo: 68148
Silniční vozidla - Ergonomické aspekty dopravních informačních a řídicích systémů - Postup pro hodnocení vhodnosti pro jejich použití při jízdě (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI ISO/TR 16352 (30 0617) z 01.10.2008, kat. číslo: 82118
Silniční vozidla - Ergonomická hlediska sledování informací poskytovaných inteligentními dopravními systémy ve vozidle - Varovné systémy (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 16673 (30 0618) z 01.10.2008, kat. číslo: 82119
Silniční vozidla - Ergonomická hlediska inteligentních dopravních systémů - Metody okluze k ověření odpoutání zraku při sledování informací poskytovaných systémy ve vozidle. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15075 (30 0630) z 01.09.2008, kat. číslo: 81783
Inteligentní dopravní systémy - Navigační systém ve vozidle - Požadavky nastavení komunikačních zpráv. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 15624 (30 0633) z 01.09.2008, kat. číslo: 81781
Inteligentní dopravní systémy - Varovné systémy před dopravní překážkou (TIWS) - Systémové požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 22840 (30 0640) z 01.12.2010, kat. číslo: 87179
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Podpůrné systémy při couvání - Podpůrné systémy sledování překážky při nižších a středních rychlostech. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/PAS 17684 (30 0641) z 01.08.2011, kat. číslo: 88698
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Navigační vozidlové systémy - Převaděč zpráv ITS na definice formátu ASN.1 (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 17384 (30 0643) z 01.08.2011, kat. číslo: 88697
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Interaktivní centrálně řízené navádění po trase - Sada zpráv pro bezdrátové rozhraní, obsah a formát (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 11067 (30 0644) z 01.03.2016, kat. číslo: 99503
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Varovné systémy před nepřiměřenou rychlostí vozidla při vjezdu do zatáčky (CSWS) - Funkční požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 26684 (30 0644) z 01.02.2016, kat. číslo: 99249
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Kooperativní křižovatkové signální informace a varovné systémy přestupku (CIWS) - Funkční požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 11270 (30 0645) z 01.11.2014, kat. číslo: 96218
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Asistenční systémy pro udržení vozidla v jízdním pruhu (LKAS) - Funkční požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 17361 (30 0634) z 01.02.2018, kat. číslo: 504206
Inteligentní dopravní systémy - Varovné systémy před neúmyslným výjezdem z jízdního pruhu - Funkční požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 15005 (30 0611) z 01.03.2018, kat. číslo: 503545
Silniční vozidla - Ergonomické aspekty dopravních informačních a řídicích systémů - Zásady řízení dialogu a postupy hodnocení shody. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 15008 (30 0614) z 01.03.2018, kat. číslo: 503544
Silniční vozidla - Ergonomické aspekty dopravních informačních a řídicích systémů - Specifikace a postupy pro posouzení shody vizuální prezentace informací ve vozidle. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

TNI ISO/TR 20545 (30 0648) z 01.03.2018, kat. číslo: 504424
Inteligentní dopravní systémy - Varovné a kontrolní systémy ve vozidle a na pozemní komunikaci - Zpráva o normalizaci automatizovaných řídicích systémů vozidel (RoVAS)/Asistenční systémy bez kontroly řidičem. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 16787 (30 0647) z 01.06.2018, kat. číslo: 505043
Inteligentní dopravní systémy - Systémy asistovaného parkování (APS) - Funkční požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 15622 (30 0631) z 01.04.2019, kat. číslo: 507266
Inteligentní dopravní systémy (ITS) - Systémy adaptivního tempomatu (ACC) - Funkční požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 20035 (30 0650) z 01.08.2019, kat. číslo: 508024
Inteligentní dopravní systémy - Systémy kooperativního adaptivního tempomatu (CACC) - Funkční požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 20900 (30 0651) z 01.01.2020, kat. číslo: 509458
Inteligentní dopravní systémy - Částečně automatizované parkovací systémy (PAPS) - Funkční požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 22078 (30 0641) z 01.09.2020, kat. číslo: 510899
Inteligentní dopravní systémy - Systémy pro detekci cyklistů a zmírnění následků střetu (BDCMS) - Funkční požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 22737 (30 0643) z 01.01.2022, kat. číslo: 514090
Inteligentní dopravní systémy - Systémy automatizované jízdy při nízkých rychlostech (LSAD) pro předdefinované trasy - Funkční a systémové požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 4272 (30 0639) z 01.05.2023, kat. číslo: 516961
Inteligentní dopravní systémy - Systémy (podpory) jízdy nákladních vozidel v konvoji (TPS) - Funkční a provozní požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 17386 (30 0635) z 01.12.2023, kat. číslo: 518446
Inteligentní dopravní systémy - Asistence při manévrování v nízkých rychlostech (MALSO) - Funkční požadavky a zkušební postupy. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 23374-1 (30 0652) z 01.03.2024, kat. číslo: 518978
Inteligentní dopravní systémy - Systémy pro automatizaci (parkování typu) Valet Parking (AVPS) - Část 1: Systémový rámec, požadavky na automatizované řízení a komunikační rozhraní. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN P ISO/TS 23374-2 (30 0652) z 01.03.2024, kat. číslo: 518985
Inteligentní dopravní systémy - Systémy pro automatizaci (parkování typu) Valet Parking (AVPS) - Část 2: Zabezpečení pro systém AVP typu 3. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

3007 Konstrukční směrnice a předpisy

ČSN 30 0723 z 04.07.1975, kat. číslo: 02466
Silniční motorová vozidla. Rozměry vnitřního prostoru karosérie osobních automobilů.
Změny: a 11.90

ČSN 30 0724 z 27.08.1990, kat. číslo: 23209
Silniční motorová vozidla. Poloha sedících osob v osobním automobilu.

ČSN 30 0725 z 04.12.1984, kat. číslo: 23210
Silniční vozidla. Figurína a kreslicí šablona.
Změny: a 6.88

ČSN 30 0734 z 20.12.1984, kat. číslo: 23212
Silniční vozidla. Pracovní místo řidiče.
Změny: opr.

3010 Zátky, pera apod.

ČSN 30 1036 z 22.05.1952, kat. číslo: 02468
Pera těsná a volná. Drážky a přiřadění ke hřídelům.
Změny: a 1.63

ČSN 30 1037 z 22.05.1952, kat. číslo: 02469
Pera Woodruffova. Drážky a přiřadění ke hřídelům.
Změny: a 1.63, b 7.-8.64

3013 Zátky, pera apod.

ČSN 30 1382 z 22.05.1952, kat. číslo: 02470
Pera těsná nezaoblená.
Změny: a 1.63, b 8.63, c 4.77

ČSN 30 1385 z 22.05.1952, kat. číslo: 02472
Pera Woodruffova.
Změny: a 1.63, b 7.-8.64, c 4.77

3020 Motory, všeobecně

ČSN 30 2001 z 15.12.1956, kat. číslo: 02478
Smysl otáčení a pořadí válců motorů vozidel pro silniční motorovou dopravu.
Změny: a 12.68

ČSN 30 2008 z 06.11.1978, kat. číslo: 02479
Motory automobilové. Zkoušky na brzdovém stanovišti.

3024 Vstřikovací zařízení, karburátory, čištění paliva a oleje

ČSN ISO 7576 (30 2450) z 01.10.1993, kat. číslo: 28821
Silniční vozidla. Dvojité čističe paliva pro vznětové motory. Montážní a připojovací rozměry.

ČSN ISO 7774 (30 2451) z 01.08.1993, kat. číslo: 28727
Silniční vozidla. Jednoduché čističe paliva pro vznětové motory. Montážní a připojovací rozměry.

ČSN ISO 22241-3 (30 2460) z 01.07.2019, kat. číslo: 507786
Vznětové motory - Činidlo pro snížení NOx, vodný roztok močoviny (AUS 32) - Část 3: Manipulace, doprava a skladování. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 22241-1 (30 2460) z 01.08.2019, kat. číslo: 507989
Vznětové motory - Činidlo pro snížení NOx, vodný roztok močoviny (AUS 32) - Část 1: Požadavky na kvalitu.
Změny: Amd.1 4.20

ČSN ISO 22241-4 (30 2460) z 01.07.2020, kat. číslo: 510621
Vznětové motory - Činidlo pro snížení NOx, vodný roztok močoviny (AUS 32) - Část 4: Plnicí rozhraní. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 22241-5 (30 2460) z 01.07.2020, kat. číslo: 510620
Vznětové motory - Činidlo pro snížení NOx, vodný roztok močoviny (AUS 32) - Část 5: Plnicí rozhraní pro osobní automobily. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 22241-2 (30 2460) z 01.10.2023, kat. číslo: 517935
Vznětové motory - Činidlo pro snížení NOx, vodný roztok močoviny (AUS 32) - Část 2: Zkušební metody.

3033 Součásti ovládání a řízení

ČSN ISO 7803 (30 3305) z 01.03.1993, kat. číslo: 28613
Nákladní automobily. Kulové čepy řízení.

3035 Brzdy kapalinové, vzduchové

ČSN 30 3502 z 01.11.1992, kat. číslo: 23224
Silniční vozidla. Díly hydraulických brzd. Technické předpisy.
Změny: 1 4.96, op.chybV4.96

3036 Spojení tahače a přívěsu

ČSN 30 3606 z 25.03.1975, kat. číslo: 02498
Silniční vozidla pro motorovou dopravu. Vzájemná zapojitelnost tahače a přívěsu. Rozměry.

ČSN 30 3661 z 18.07.1975, kat. číslo: 02501
Silniční vozidla pro motorovou dopravu. Závěsy 50 pro silniční vozidla.

ČSN 30 3664 z 29.03.1961, kat. číslo: 02502
Závěsné zařízení návěsu. Točnice návěsového tahače.
Změny: a 4.87

ČSN 30 3665 z 30.08.1984, kat. číslo: 23240
Návěsné čepy automobilových návěsů. Typy a základní rozměry.
Změny: a 1.87

ČSN 30 3682 z 25.03.1975, kat. číslo: 02503
Silniční vozidla pro motorovou dopravu. Oko 50 oje pro silniční přívěsy. Rozměry.

3037 Ráfky, kola

ČSN 30 3704 z 12.08.1983, kat. číslo: 23242
Kola silničních vozidel. Kuličková a pásová měřidla pro měření obvodu ráfků. Rozměry a technické požadavky.

3040 Elektrická výstroj, všeobecně

ČSN 30 4002 z 09.08.1974, kat. číslo: 02518
Elektrická zařízení motorových vozidel.
Změny: a 11.82, b 2.91

ČSN 30 4003 z 20.11.1990, kat. číslo: 32631
Zkouška elektrického a světelného zařízení motorového vozidla.

ČSN 30 4011 z 01.04.1993, kat. číslo: 28653
Elektrické příslušenství motorových vozidel. Elektromagnetická slučitelnost. Konduktivní rušení z vodičů. Požadavky a metody zkoušek.

ČSN EN 1648-1 (30 4020) z 01.07.2018, kat. číslo: 504728
Obytná vozidla pro volný čas - Elektrická instalace malého stejnosměrného napětí 12 V - Část 1: Obytné přívěsy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1648-2 (30 4020) z 01.07.2018, kat. číslo: 504729
Obytná vozidla pro volný čas - Elektrická instalace malého stejnosměrného napětí 12 V - Část 2: Obytné automobily (Norma k přímému použití jako ČSN).

3042 Spouštěče, dynama, elektromotorky

ČSN 30 4208 z 19.12.1974, kat. číslo: 02530
Elektrická zařízení motorových vozidel. Elektrické spouštěče pro spalovací motory.
Změny: a 3.84, b 4.85

ČSN ISO 8856 (30 4209) z 01.04.2019, kat. číslo: 507229
Silniční vozidla - Elektrické vlastnosti startérů - Zkušební metody a obecné požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

3043 Světlomety a svítilny

ČSN 30 4304 z 11.11.1982, kat. číslo: 23276
Optické vložky automobilových světlometů. Základní a připojovací rozměry.

3044 Pojistky, spínače, spojení a svorkovnice

ČSN EN ISO 8092-1 (30 4440) z 01.06.1999, kat. číslo: 54586
Silniční vozidla - Spoje pro palubní elektrickou instalaci - Část 1: Nože pro jednopólové spoje - Rozměry a specifické požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8092-2 (30 4440) z 01.06.2006, kat. číslo: 75350
Silniční vozidla - Spoje pro palubní elektrickou instalaci - Část 2: Definice, zkušební metody a všeobecné požadavky na provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8092-3 (30 4440) z 01.05.2000, kat. číslo: 57597
Silniční vozidla - Spoje pro palubní elektrickou instalaci - Část 3: Nože pro vícepólové spoje - Rozměry a specifické požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8092-4 (30 4440) z 01.05.2000, kat. číslo: 57596
Silniční vozidla - Spoje pro palubní elektrickou instalaci - Část 4: Kolíky pro jedno- a vícepólové spoje - Rozměry a specifické požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4165 (30 4442) z 01.12.2003, kat. číslo: 68128
Silniční vozidla - Elektrická spojení - Dvoupólové spojení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18542-1 (30 4445) z 01.08.2013, kat. číslo: 93036
Silniční vozidla - Normalizovaná terminologie informací o opravě a údržbě (RMI) - Část 1: Obecná informace a definice případu použití (ISO 18542-1: 2012) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 18542-2 (30 4445) z 01.12.2014, kat. číslo: 95730
Silniční vozidla - Normalizovaná terminologie informací o opravě a údržbě (RMI) - Část 2: Normalizovaný postup implementace požadavků, Registrační orgán (Norma k přímému použití jako ČSN).

3045 Vysokonapěťové součástky

ČSN 304540-1 (30 4540) z 04.01.1991, kat. číslo: 23280
Silniční vozidla. Vývody vysokého napětí zapalovacích cívek a rozdělovačů zapalování.

3051 Elektrické měřicí přístroje

ČSN 30 5100 z 17.12.1982, kat. číslo: 23283
Kontrolní a měřicí přístroje automobilů. Všeobecné technické požadavky. Metody zkoušení.

ČSN 30 5102 z 24.01.1983, kat. číslo: 23284
Palivoměry elektrické automobilové. Technické požadavky. Metody zkoušení.

ČSN EN 50148 (30 5110) z 01.08.1997, kat. číslo: 21860
Elektronické taxametry.

ČSN EN 50436-1-ed.2 (30 5120) z 01.10.2014, kat. číslo: 96041
Protialkoholová blokovací zařízení - Zkušební metody a požadavky na vlastnosti - Část 1: Přístroje určené pro programy bezpečnosti dopravy, zabraňující řízení vozidla po požití alkoholu. (Platnost do 19.6.2026).
Změny: Z1 1.24

ČSN EN 50436-2-ed.2 (30 5120) z 01.10.2014, kat. číslo: 96043
Protialkoholová blokovací zařízení - Zkušební metody a požadavky na vlastnosti - Část 2: Přístroje s náustkem pro měření množství alkoholu ve vydechovaném vzduchu pro obecné preventivní použití. (Platnost do 19.6.2026).
Změny: A1 12.15, Z1 1.24

ČSN EN 50436-6 (30 5120) z 01.12.2015, kat. číslo: 97755
Protialkoholová blokovací zařízení - Zkušební metody a požadavky na vlastnosti - Část 6: Zabezpečení dat (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 50436-3 (30 5120) z 01.09.2017, kat. číslo: 503173
Protialkoholová blokovací zařízení - Zkušební metody a požadavky na vlastnosti - Část 3: Pokyny pro správní orgány, osoby s rozhodovací pravomocí, odběratele a uživatele.

ČSN EN 50436-7 (30 5120) z 01.09.2017, kat. číslo: 503174
Protialkoholová blokovací zařízení - Zkušební metody a požadavky na vlastnosti - Část 7: Dokument pro instalaci.

ČSN EN 50436-4 (30 5120) z 01.02.2020, kat. číslo: 509470
Protialkoholová blokovací zařízení - Zkušební metody a požadavky na vlastnosti - Část 4: Spojení a digitální rozhraní mezi protialkoholním blokovacím zařízením a vozidlem. (Platnost do 20.6.2025).
Změny: Z1 5.23

ČSN EN 50980-1 (30 5120) z 01.07.2020, kat. číslo: 510601
Zařízení pro dálkové monitorování alkoholu - Zkušební metody a požadavky na výkon - Část 1: Nástroje pro hodnocení programů.

ČSN EN 50436-4-ed.2 (30 5120) z 01.05.2023, kat. číslo: 516805
Protialkoholová blokovací zařízení - Zkušební metody a požadavky na vlastnosti - Část 4: Spojení a digitální rozhraní mezi protialkoholním blokovacím zařízením a vozidlem.

ČSN EN 50436-1-ed.3 (30 5120) z 01.01.2024, kat. číslo: 518242
Protialkoholová blokovací zařízení - Zkušební metody a požadavky na vlastnosti - Část 1: Přístroje určené pro programy bezpečnosti dopravy, zabraňující řízení vozidla po požití alkoholu (Norma k přímému použití jako ČSN).

3070 Traktory, všeobecně a součásti

ČSN ISO 4004 (30 7001) z 01.10.1995, kat. číslo: 18173
Zemědělské traktory a stroje. Rozchody.

3072 Terénní vozidla

ČSN EN 15997 (30 7203) z 01.05.2013, kat. číslo: 92912
Terénní vozidla (ATVs - Čtyřkolky) - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 16029 (30 7206) z 01.03.2014, kat. číslo: 94689
Motorová vozidla s vezoucí se obsluhou, určená pro přepravu osob a neurčená k provozu na veřejných komunikacích - Jednostopá dvoukolová motorová vozidla - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 16990 (30 7209) z 01.11.2020, kat. číslo: 510696
Lehká motorová vozidla pro přepravu osob a zboží a souvisejících zařízení nepodléhající schválení typu pro použití na pozemních komunikacích - Čtyřkolová terénní vozidla (SbS, SxS, SSV) - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17128 (30 7211) z 01.04.2021, kat. číslo: 511746
Lehká motorová vozidla pro přepravu osob a zboží a souvisejících zařízení, která nepodléhají schválení typu pro použití na silnici - Osobní lehká elektrická vozidla (PLEV) - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

3090 Jízdní kola

ČSN EN ISO 4210-1 (30 9000) z 01.11.2015, kat. číslo: 98082
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 1: Termíny a definice. (Platnost do 31.7.2024).
Změny: Z1 8.23

ČSN EN ISO 4210-3 (30 9000) z 01.11.2015, kat. číslo: 98083
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 3: Obecné zkušební metody. (Platnost do 31.7.2024).
Změny: Z1 8.23

ČSN EN ISO 4210-4 (30 9000) z 01.11.2015, kat. číslo: 98081
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 4: Zkušební metody pro brzdění. (Platnost do 31.7.2024).
Změny: Z1 8.23

ČSN EN ISO 4210-5 (30 9000) z 01.11.2015, kat. číslo: 98265
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 5: Zkušební metody pro řízení. (Platnost do 31.7.2024).
Změny: Z1 8.23

ČSN EN 15532 (30 9001) z 01.04.2010, kat. číslo: 85041
Jízdní kola - Terminologie.

ČSN ISO 6692 (30 9038) z 01.02.1994, kat. číslo: 15468
Jízdní kola. Značení dílů jízdních kol.

ČSN EN 16054 (30 9049) z 01.02.2014, kat. číslo: 94249
Jízdní kola BMX - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 15496 (30 9060) z 01.05.2015, kat. číslo: 97216
Jízdní kola - Požadavky a zkušební metody pro zámky jízdních kol.

ČSN EN ISO 4210-2 (30 9000) z 01.04.2018, kat. číslo: 504611
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 2: Požadavky na městská a trekkingová jízdní kola, na jízdní kola pro mládež, na horská a závodní jízdní kola. (Platnost do 31.7.2024).
Změny: Z1 8.23

ČSN EN 15918+A2 (30 9070) z 01.04.2018, kat. číslo: 504612
Jízdní kola - Přívěsy za jízdní kola - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 15194 (30 9080) z 01.07.2019, kat. číslo: 507255
Jízdní kola - Jízdní kola s pomocným elektrickým pohonem - Jízdní kola EPAC.
Změny: Oprava1 12.20

ČSN EN ISO 4210-6 (30 9000) z 01.12.2020, kat. číslo: 511476
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 6: Zkušební metody pro rám a vidlici. (Platnost do 31.7.2024).
Změny: Z1 8.23

ČSN EN 17406+A1 (30 9081) z 01.03.2022, kat. číslo: 513706
Klasifikace pro použití jízdních kol (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17404 (30 9080) z 01.11.2022, kat. číslo: 515508
Jízdní kola - Elektricky poháněná kola - Horská kola EPAC (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8098-ed.2 (30 9043) z 01.07.2023, kat. číslo: 517047
Jízdní kola - Požadavky na bezpečnost dětských jízdních kol (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 8.23

ČSN EN ISO 4210-1-ed.2 (30 9000) z 01.08.2023, kat. číslo: 517255
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 1: Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4210-2-ed.2 (30 9000) z 01.08.2023, kat. číslo: 517256
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 2: Požadavky na městská a trekkingová jízdní kola, na jízdní kola pro mládež, na horská a závodní jízdní kola (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4210-3-ed.2 (30 9000) z 01.08.2023, kat. číslo: 517258
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 3: Obecné zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4210-4-ed.2 (30 9000) z 01.08.2023, kat. číslo: 517257
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 4: Zkušební metody pro brzdění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4210-5-ed.2 (30 9000) z 01.08.2023, kat. číslo: 517259
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 5: Zkušební metody pro řízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4210-6-ed.2 (30 9000) z 01.08.2023, kat. číslo: 517260
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 6: Zkušební metody pro rám a vidlici (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4210-7 (30 9000) z 01.08.2023, kat. číslo: 517261
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 7: Zkušební metody pro kola a ráfky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4210-8 (30 9000) z 01.08.2023, kat. číslo: 517263
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 8: Zkušební metody pro systém pohonu a pedálů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 4210-9 (30 9000) z 01.08.2023, kat. číslo: 517262
Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 9: Zkušební metody pro sedlo a sedlovku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8098 (30 9043) z 01.11.2015, kat. číslo: 98331
Jízdní kola - Požadavky na bezpečnost dětských jízdních kol. (Platnost do 31.7.2024).
Změny: Z1 8.23

ČSN P CEN/TS 17831 (30 9044) z 01.10.2023, kat. číslo: 517402
Jízdní kola - Jízdní kola s pomocným elektrickým pohonem - Opatření proti neoprávněné manipulaci (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15194+A1 (30 9080) z 01.01.2024, kat. číslo: 518241
Jízdní kola - Jízdní kola s pomocným elektrickým pohonem - Jízdní kola EPAC (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11243 (30 9047) z 01.02.2024, kat. číslo: 518380
Jízdní kola - Nosiče zavazadel na jízdní kola - Požadavky a zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

3094 Jízdní kola

ČSN ISO 6695 (30 9435) z 01.11.1992, kat. číslo: 23307
Jízdní kola. Montážní podskupiny. Spojení kliky a hřídele středového složení se čtyřhranem.

31 LETECTVÍ A KOSMONAUTIKA

3100 Všeobecně. Terminologie, rozdělení letadel apod.

ČSN 31 0001 z 01.05.2005, kat. číslo: 67955
Letectví a kosmonautika - Terminologie.

ČSN EN 4617 (31 0003) z 01.12.2006, kat. číslo: 76756
Letectví a kosmonautika - Doporučené pokyny pro normalizaci podnikových norem (Norma k přímému použití jako ČSN).

3101 Letadlo všeobecně (rozměry, hmotnosti, letové vlastnosti a výkony)

ČSN ISO 12 (31 0131) z 01.04.1993, kat. číslo: 28657
Letectví a kosmonautika. Potrubí. Identifikace.

ČSN ISO 3323 (31 0134) z 01.12.2023, kat. číslo: 518466
Letadla - Hydraulické součásti - Značení udávající kapalinu, pro kterou je součást schválena.

3102 Veličiny a jednotky, standardní atmosféra, symboly

ČSN 31 0201 z 20.06.1975, kat. číslo: 02563
Pojmy, veličiny a značky v mechanice letu.

3104 Zabezpečení jakosti, způsobilost výrobků, značení

ČSN EN 9200 (31 0403) z 01.05.2005, kat. číslo: 72441
Letectví a kosmonautika - Management programu - Směrnice pro specifikaci managementu projektu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9102 (31 0404) z 01.07.2016, kat. číslo: 99759
Letectví a kosmonautika - Systémy kvality - Požadavky na první kontrolovaný kus (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9104-001 (31 0405) z 01.10.2013, kat. číslo: 93802
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Část 001: Požadavky na certifikační programy systému managementu kvality pro letectví, kosmonautiku a obranu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9104-003 (31 0405) z 01.11.2010, kat. číslo: 86858
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Část 003: Požadavky na vzdělání a kvalifikaci auditorů systému managementu kvality (AQMS) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9137 (31 0407) z 01.07.2012, kat. číslo: 90535
Systémy managementu kvality - Pokyny k provádění AQAP 2110 v systému managementu kvality v EN 9100 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9320 (31 0408) z 01.07.2015, kat. číslo: 97361
Letectví a kosmonautika - Management programu - Všeobecné pokyny pro získávání a dodávání otevřených systémů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9277 (31 0409) z 01.03.2016, kat. číslo: 98998
Letectví a kosmonautika - Management programu - Návod pro správu systémového inženýrství (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9103 (31 0413) z 01.07.2015, kat. číslo: 97362
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Management změn klíčových charakteristik (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 5.16

ČSN EN 9111 (31 0415) z 01.06.2006, kat. číslo: 75516
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Hodnocení použitelné pro organizace údržby (založené na ISO 9001: 2000) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9121 (31 0417) z 01.11.2009, kat. číslo: 83739
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Hodnocení použitelné pro distributory produktů, kteří zajišťují jejich skladování (založené na ISO 9001: 2000) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9116 (31 0422) z 01.07.2016, kat. číslo: 99747
Letectví a kosmonautika - Požadavky na oznámení o změně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-003 (31 0450) z 01.04.2013, kat. číslo: 92308
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 003: Základní pojmy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-004 (31 0450) z 01.07.2013, kat. číslo: 92860
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 004: Popis metod (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-011 (31 0450) z 01.07.2013, kat. číslo: 92861
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 011: Referenční popis procesu "Příprava dat" (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-012 (31 0450) z 01.07.2013, kat. číslo: 92857
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 012: Referenční popis procesu "Přijímání dat" (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-013 (31 0450) z 01.07.2013, kat. číslo: 92859
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 013: Referenční popis procesu "Archivace dat" (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-014 (31 0450) z 01.07.2013, kat. číslo: 92858
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 014: Referenční popis procesu "Obnova dat" (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-015 (31 0450) z 01.07.2013, kat. číslo: 92856
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 015: Referenční popis procesu "Odstranění dat" (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2424 (31 0460) z 01.12.2008, kat. číslo: 81825
Letectví a kosmonautika - Značení výrobků letecké a kosmické techniky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4300 (31 0461) z 01.12.2008, kat. číslo: 81663
Letectví a kosmonautika - Identifikační značení částí motorů - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4301 (31 0462) z 01.12.2009, kat. číslo: 83888
Letectví a kosmonautika - Způsoby identifikačního značení částí motoru - Technické požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9104-002 (31 0405) z 01.12.2016, kat. číslo: 500871
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Část 002: Požadavky na dohled na certifikační registrační programy systému managementu kvality (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9239 (31 0411) z 01.11.2016, kat. číslo: 500628
Letectví a kosmonautika - Management programu - Pokyn pro management rizik (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 9132 (31 0406) z 01.09.2017, kat. číslo: 502642
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Matice údajů požadavků na kvalitu pro značení částí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9117 (31 0423) z 01.04.2018, kat. číslo: 504072
Letectví a kosmonautika - Delegované ověřování výrobku před dodáním (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-005 (31 0450) z 01.04.2018, kat. číslo: 504078
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 005: Autentifikace a ověřování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-007 (31 0450) z 01.04.2018, kat. číslo: 504079
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 007: Termíny a dokumenty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9223-100 (31 0424) z 01.09.2018, kat. číslo: 505158
Management programu - Management konfigurace - Část 100: Příručka pro aplikaci zásad managementu konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9223-101 (31 0424) z 01.09.2018, kat. číslo: 505159
Management programu - Management konfigurace - Část 101: Identifikace konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9223-102 (31 0424) z 01.09.2018, kat. číslo: 505160
Management programu - Management konfigurace - Část 102: Vykazování stavu konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9223-103 (31 0424) z 01.09.2018, kat. číslo: 505161
Management programu - Management konfigurace - Část 103: Ověřování konfigurace, revize a audity (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9223-104 (31 0424) z 01.09.2018, kat. číslo: 505162
Management programu - Management konfigurace - Část 104: Řízení konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9223-105 (31 0424) z 01.09.2018, kat. číslo: 505163
Management programu - Management konfigurace - Část 105: Slovník pojmů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-10 (31 0450) z 01.10.2018, kat. číslo: 505347
Kosmické inženýrství - Obecné požadavky systémového inženýrství (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-200 (31 0450) z 01.10.2018, kat. číslo: 505350
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 200: Společné pojmy pro dlouhodobou archivaci a vyhledávání údajů o struktuře produktu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9100 (31 0401) z 01.11.2018, kat. číslo: 506027
Systémy managementu kvality - Požadavky pro organizace v letectví, kosmonautice a obraně.

ČSN EN 9136 (31 0470) z 01.11.2018, kat. číslo: 505524
Letectví a kosmonautika - Analýza hlavních příčin a řešení problémů (Metodologie 9S) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9133 (31 0402) z 01.12.2018, kat. číslo: 505756
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Postup kvalifikace normalizovaných výrobků pro letectví a kosmonautiku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9110 (31 0414) z 01.12.2018, kat. číslo: 505758
Systémy managementu kvality - Požadavky pro organizace letecké údržby (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9120 (31 0416) z 01.12.2018, kat. číslo: 505757
Systémy managementu kvality - Požadavky pro distributory v letectví, kosmonautice a obraně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9162 (31 0425) z 01.12.2018, kat. číslo: 505755
Letectví a kosmonautika - Programy pro verifikaci pracovníky v letectví a kosmonautice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-010 (31 0450) z 01.12.2018, kat. číslo: 505759
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 010: Přehled o datovém toku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-002 (31 0450) z 01.01.2019, kat. číslo: 505928
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 002: Požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-100 (31 0450) z 01.01.2019, kat. číslo: 505932
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 100: Společné pojmy pro dlouhodobou archivaci a vyhledávání údajů systému CAD 3D (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-115 (31 0450) z 01.01.2019, kat. číslo: 505929
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 115: Explicitní struktura sestav CAD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9278 (31 0426) z 01.02.2019, kat. číslo: 506123
Letectví a kosmonautika - Základní principy managementu zastarávání chemických látek, materiálů a procesů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9145 (31 0427) z 01.05.2019, kat. číslo: 506882
Letectví a kosmonautika - Požadavky na pokročilé plánování kvality výrobku a proces schvalování výroby součástí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9146 (31 0428) z 01.05.2019, kat. číslo: 506881
Letectví a kosmonautika - Program prevence poškození cizím předmětem (FOD) - Požadavky pro organizace v letectví, kosmonautice a obraně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-110 (31 0450) z 01.05.2019, kat. číslo: 506886
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 110: Technické údaje o explicitní CAD 3D geometrii výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9115 (31 0420) z 01.09.2019, kat. číslo: 508450
Systémy managementu kvality - Požadavky pro organizace v letectví, kosmonautice a obraně - Dodávaný software (dodatek k EN 9100).

ČSN EN 9107 (31 0429) z 01.09.2019, kat. číslo: 507595
Letectví a kosmonautika - Systémy kvality - Oprávnění pro přímé dodávky - Směrnice pro letecký a kosmický průmysl (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62668-2 (31 0435) z 01.02.2020, kat. číslo: 508760
Management procesu pro letectví - Ochrana před padělky - Část 2: Správa elektronických součástek z nefrančízovaných zdrojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9138 (31 0431) z 01.06.2020, kat. číslo: 509536
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Statistický produkt - Požadavky přejímky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9130 (31 0432) z 01.01.2021, kat. číslo: 511105
Letectví a kosmonautika - Systémy kvality - Uchovávání záznamu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9131 (31 0433) z 01.01.2021, kat. číslo: 511106
Letectví a kosmonautika - Systémy managementu kvality - Definice a dokumentace údajů o neshodách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9208 (31 0434) z 01.04.2022, kat. číslo: 513929
Letectví a kosmonautika - Management programu - Vyjádření potřeby - Návod a formát pro technickou specifikaci (potřeby) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4179 (31 0430) z 01.06.2022, kat. číslo: 514383
Letectví a kosmonautika - Kvalifikace a certifikace pracovníků pro nedestruktivní zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9721 (31 0480) z 01.06.2022, kat. číslo: 514384
Letectví a kosmonautika - Obecná doporučení pro architekturu BIT v integrovaném systému (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9147 (31 0436) z 01.05.2023, kat. číslo: 516735
Letectví a kosmonautika - Management nepoužitelných položek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9114 (31 0421) z 01.07.2023, kat. číslo: 517036
Letectví a kosmonautika - Systémy kvality - Přímé dodávky - Návod pro letecké firmy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9215 (31 0437) z 01.12.2023, kat. číslo: 518054
Management programu - Definice zdůvodnění a kvalifikace - Návod k vypracování plánu odůvodnění definice a dokumentace odůvodnění definice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4880 (31 0463) z 01.01.2024, kat. číslo: 518238
Letectví a kosmonautika - Obecná technická specifikace pro normalizované díly (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9101 (31 0414) z 01.04.2024, kat. číslo: 518790
Letectví a kosmonautika - Systémy řízení kvality - Požadavky na provádění auditů systémů managementu kvality v letectví, kosmonautice a obraně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-120 (31 0450) z 01.04.2024, kat. číslo: 518791
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 120: Explicitní CAD 3D geometrie s informacemi o grafickém produktu a výrobě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-121 (31 0450) z 01.04.2024, kat. číslo: 518792
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 121: Sémantické vyjádření explicitní CAD 3D geometrie s informacemi o produktu a výrobě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 9300-125 (31 0450) z 01.04.2024, kat. číslo: 518781
Letectví a kosmonautika - LOTAR - Dlouhodobá archivace a vyhledávání v digitální technické dokumentaci produktu 3D, CAD a PDM dat - Část 125: Explicitní struktura CAD sestavy s grafickými informacemi o produktu a výrobě (PMI) (Norma k přímému použití jako ČSN).

3105 Kosmonautika

ČSN EN 16601-00-01 (31 0501) z 01.09.2015, kat. číslo: 97742
Kosmické systémy - Terminologie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16601-10 (31 0501) z 01.09.2015, kat. číslo: 97740
Management kosmického projektu - Plánování a realizace projektu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16601-10-01 (31 0501) z 01.04.2015, kat. číslo: 96763
Management kosmického projektu - Část 10-01: Organizace a přezkoumání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16601-40 (31 0501) z 01.04.2015, kat. číslo: 96767
Management kosmického projektu - Část 40: Management konfigurace a informací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16601-60 (31 0501) z 01.04.2015, kat. číslo: 96768
Management kosmického projektu - Část 60: Management nákladů a termínů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16601-80 (31 0501) z 01.04.2015, kat. číslo: 96764
Management kosmického projektu - Část 80: Management rizik (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-10-04 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97402
Zabezpečování kosmických produktů - Řízení kritických prvků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-20-10 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97399
Zabezpečování kosmických produktů - Dostupné součástky využívané v kosmických systémech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-30-02 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97398
Zabezpečování kosmických produktů - Analýza režimů, vlivů (a kritického stavu) poruch (FMEA/FMECA) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-30-09 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97397
Zabezpečování kosmických produktů - Analýza dostupnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-40-02 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97395
Zabezpečování kosmických produktů - Analýza nebezpečí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-40-12 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97394
Zabezpečování kosmických produktů - Analýza stromu poruchových stavů - Přijetí standardu ECSS/IEC 61025 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-60-02 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97393
Zabezpečování kosmických produktů - Vývoj ASIC a FPGA (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-60-05 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97392
Zabezpečování kosmických produktů - Obecné požadavky na opatřování hybridních obvodů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-60-12 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97391
Zabezpečování kosmických produktů - Návrh, výběr, opatřování a použití monolitických mikrovlnných integrovaných obvodů (MMICs) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-60-15 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97365
Zabezpečování kosmických produktů - Zjištění odolnosti záření součástek EEE (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-01 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97275
Zabezpečování kosmických produktů - Kontrola čistoty a znečištění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-02 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97331
Zabezpečování kosmických produktů - Tepelná zkouška uvolňování plynu ve vakuu pro vyšetření kosmických materiálů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-03 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97330
Zabezpečování kosmických produktů - Černá anodizace kovů anorganickými barvivy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-04 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97329
Zabezpečování kosmických produktů - Tepelné zkoušení pro vyhodnocení materiálů, procesů, mechanických částí a sestav (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-05 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97328
Zabezpečování kosmických produktů - Detekce organické kontaminace povrchů infračervenou spektroskopií (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-06 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97327
Zabezpečování kosmických produktů - Zkoušení kosmických materiálů zářením částic a UV zářením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-09 (31 0510) z 01.09.2015, kat. číslo: 97750
Zabezpečování kosmických produktů - Měření tepelně-optických vlastností materiálů pro řízení teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-13 (31 0510) z 01.09.2015, kat. číslo: 97747
Zabezpečování kosmických produktů - Měření pevnosti odlupování a odtrhávání povlaků a povrchových úprav použitím samolepicích pásků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-18 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97325
Zabezpečování kosmických produktů - Příprava, sestavení a montáž koaxiálních RF kabelů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-20 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97323
Zabezpečování kosmických produktů - Stanovení citlivosti postříbřených měděných drátů a vodičů na korozi "red-plague" (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-21 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97324
Zabezpečování kosmických produktů - Zkoušení hořlavosti pro vyšetření kosmických materiálů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-22 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97322
Zabezpečování kosmických produktů - Kontrola materiálů s časově omezenou použitelností (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-28 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97320
Zabezpečování kosmických produktů - Oprava a úprava sestav desek plošných spojů pro použití v kosmu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-29 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97318
Zabezpečování kosmických produktů - Stanovení plynných látek uvolňujících se z materiálů a sestav v prostoru pro posádku pilotovaného kosmického prostředku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-30 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97291
Zabezpečování kosmických produktů - Navíjení drátů pro elektrické spojení s vysokou spolehlivostí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-31 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97290
Zabezpečování kosmických produktů - Aplikace nátěrů a povlaků na konstrukční části pro použití v kosmu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-36 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97289
Zabezpečování kosmických produktů - Výběr materiálu pro regulování korozního praskání za napětí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-37 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97288
Zabezpečování kosmických produktů - Stanovení citlivosti kovů na korozní praskání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-45 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97276
Zabezpečování kosmických produktů - Mechanické zkoušení kovových materiálů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-46 (31 0510) z 01.07.2015, kat. číslo: 97319
Zabezpečování kosmických produktů - Požadavky na výrobu a obstarávání spojovacích součástek se závitem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-50 (31 0510) z 01.09.2015, kat. číslo: 97741
Zabezpečování kosmických produktů - Monitorování znečištění částicemi v systémech kosmických lodí a čistých prostorech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-53 (31 0510) z 01.09.2015, kat. číslo: 97751
Zabezpečování kosmických produktů - Zkoušky kompatibility materiálů a konstrukčních částí pro postupy sterilizace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-55 (31 0510) z 01.04.2016, kat. číslo: 99180
Zabezpečování kosmických produktů - Zjišťování mikrobiologické kontaminace hardwaru a čistých prostorů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-56 (31 0510) z 01.04.2016, kat. číslo: 99179
Zabezpečování kosmických produktů - Snižování mikrobiologické kontaminace plynnou fází v letových konstrukčních částech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-57 (31 0510) z 01.04.2016, kat. číslo: 99178
Zabezpečování kosmických produktů - Snižování mikrobiologické kontaminace suchým teplem v letových konstrukčních částech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-58 (31 0510) z 01.04.2016, kat. číslo: 99177
Zabezpečování kosmických produktů - Kontrola mikrobiologické kontaminace v čistých prostorech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16091 (31 0521) z 01.06.2003, kat. číslo: 66828
Kosmické systémy - Integrované logistické zabezpečení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-10-06 (31 0540) z 01.04.2015, kat. číslo: 96766
Kosmické inženýrství - Část 10-06: Specifikace technických požadavků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-10-09 (31 0540) z 01.03.2015, kat. číslo: 96654
Kosmické inženýrství - Referenční souřadnicový systém (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-10-11 (31 0540) z 01.04.2015, kat. číslo: 96770
Kosmické inženýrství - Ergonomie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-10-12 (31 0540) z 01.03.2015, kat. číslo: 96657
Kosmické inženýrství - Metoda výpočtu dávek záření a jejich účinků a postup konstrukčních tolerancí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-31 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97363
Kosmické inženýrství - Obecné požadavky na řízení teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-32 (31 0540) z 01.04.2015, kat. číslo: 96772
Kosmické inženýrství - Všeobecné konstrukční požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-32-02 (31 0540) z 01.04.2015, kat. číslo: 96774
Kosmické inženýrství - Konstrukční návrh a ověřování konstrukčních částí pod tlakem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-32-03 (31 0540) z 01.04.2015, kat. číslo: 96775
Kosmické inženýrství - Konstrukční modely konečných prvků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-32-11 (31 0540) z 01.04.2015, kat. číslo: 96777
Kosmické inženýrství - Hodnocení modálních vlastností (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-34 (31 0540) z 01.04.2015, kat. číslo: 96778
Kosmické inženýrství - Část 34: Řízení prostředí a podpora života (ECLS) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-35 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97375
Kosmické inženýrství - Obecné požadavky na pohon (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-35-01 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97374
Kosmické inženýrství - Kapalinové a elektrické pohony družic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-35-02 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97373
Kosmické inženýrství - Pohony na tuhé palivo pro družice a nosné rakety (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-35-03 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97372
Kosmické inženýrství - Kapalinové pohony pro nosné rakety (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-35-10 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97370
Kosmické inženýrství - Zkoušení kompatibility součástí, subsystémů a systémů pro kapalinové pohony (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-40 (31 0540) z 01.04.2015, kat. číslo: 96779
Kosmické inženýrství - Část 40: Software (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-02 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97386
Kosmické inženýrství - Měření vzdálenosti a Dopplerovské sledování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-05 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97383
Kosmické inženýrství - Radiofrekvence a modulace (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 9.17

ČSN EN 16603-50-13 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97382
Kosmické inženýrství - Rozhraní a komunikační protokol pro MIL-STD-1553B datovou sběrnici na palubě družice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-14 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97381
Kosmické inženýrství - Diskrétní rozhraní družice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-51 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97380
Kosmické inženýrství - Identifikace protokolu SpaceWire (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-52 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97379
Kosmické inženýrství - SpaceWire - Protokol přístupu ke vzdálené paměti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-53 (31 0540) z 01.09.2015, kat. číslo: 97739
Kosmické inženýrství - SpaceWire - Paketový přenosový protokol CCSDS (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-60-10 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97378
Kosmické inženýrství - Parametry řízené soustavy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-60-30 (31 0540) z 01.04.2016, kat. číslo: 99171
Kosmické inženýrství - Požadavky na systémy řízení orientace a dráhy satelitu (AOCS) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-70 (31 0540) z 01.09.2015, kat. číslo: 97746
Kosmické inženýrství - Pozemní systémy a provozní činnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-70-01 (31 0540) z 01.09.2015, kat. číslo: 97745
Kosmické inženýrství - Palubní postupy řízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-70-11 (31 0540) z 01.09.2015, kat. číslo: 97743
Kosmické inženýrství - Provozuschopnost kosmického celku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-70-31 (31 0540) z 01.09.2015, kat. číslo: 97744
Kosmické inženýrství - Pozemní systémy a provozní činnosti - Monitorování a definice řídicích dat (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-70-32 (31 0540) z 01.07.2015, kat. číslo: 97376
Kosmické inženýrství - Jazyk pro zkušební a provozní postupy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-20-07 (31 0510) z 01.02.2017, kat. číslo: 501120
Zabezpečování kosmických produktů - Zabezpečování kvality a bezpečnosti zkušebních středisek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-20-08 (31 0510) z 01.02.2017, kat. číslo: 501121
Zabezpečování kosmických produktů - Skladování, manipulace a přeprava konstrukčních částí družice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-71 (31 0510) z 01.02.2017, kat. číslo: 501127
Zabezpečování kosmických produktů - Materiály, postupy a výběr jejich dat (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-32-08 (31 0540) z 01.02.2017, kat. číslo: 501122
Kosmické inženýrství - Materiály (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70 (31 0510) z 01.04.2017, kat. číslo: 501603
Zabezpečování kosmických produktů - Materiály, mechanické části a postupy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-12 (31 0510) z 01.04.2017, kat. číslo: 501602
Zabezpečování kosmických produktů - Pravidla návrhu desek plošných spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-10 (31 0510) z 01.08.2017, kat. číslo: 502501
Zabezpečování kosmických produktů - Management zabezpečování výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-15 (31 0540) z 01.12.2017, kat. číslo: 503359
Kosmické inženýrství - CANbus rozšířený protokol (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-70-41 (31 0540) z 01.04.2018, kat. číslo: 504060
Kosmické inženýrství - Využití paketů dálkového měření a dálkového ovládání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-30 (31 0510) z 01.10.2018, kat. číslo: 505349
Zabezpečování kosmických produktů - Spolehlivost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-40 (31 0510) z 01.10.2018, kat. číslo: 505348
Zabezpečování kosmických produktů - Bezpečnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17030 (31 0570) z 01.11.2018, kat. číslo: 505519
Kosmos - Pozorování Země - Úrovně zpracování obrazu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-20-20 (31 0540) z 01.02.2019, kat. číslo: 506124
Kosmické inženýrství - Požadavky na návrh a připojení zdroje energie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-10-24 (31 0540) z 01.03.2019, kat. číslo: 506361
Kosmické inženýrství - Management rozhraní (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-31-02 (31 0540) z 01.03.2019, kat. číslo: 506358
Kosmické inženýrství - Zařízení pro dvoufázový přenos tepla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-60-21 (31 0540) z 01.03.2019, kat. číslo: 506357
Kosmické inženýrství - Terminologie gyroskopů a technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16601-00 (31 0501) z 01.07.2019, kat. číslo: 507149
Kosmické systémy - Soubor EN 16600 - Popis, realizace, všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-14 (31 0510) z 01.07.2019, kat. číslo: 507148
Zabezpečování kosmických produktů - Koroze (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-39 (31 0510) z 01.07.2019, kat. číslo: 507145
Zabezpečování kosmických produktů - Svařování kovových materiálů pro hardware (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-80 (31 0510) z 01.07.2019, kat. číslo: 507146
Zabezpečování kosmických produktů - Zabezpečování softwarových produktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-10-02 (31 0540) z 01.07.2019, kat. číslo: 507147
Kosmické inženýrství - Ověřování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-26 (31 0510) z 01.09.2019, kat. číslo: 507599
Zabezpečování kosmických produktů - Zamačkávání elektrických spojení s vysokou spolehlivostí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-54 (31 0510) z 01.09.2019, kat. číslo: 507598
Zabezpečování kosmických produktů - Čištění letových konstrukčních částí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-31-04 (31 0540) z 01.09.2019, kat. číslo: 507596
Kosmické inženýrství - Výměna dat tepelné analýzy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-33-01 (31 0540) z 01.10.2019, kat. číslo: 507858
Kosmické inženýrství - Zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-33-11 (31 0540) z 01.10.2019, kat. číslo: 507857
Kosmické inženýrství - Výbušné systémy a zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-60 (31 0510) z 01.01.2020, kat. číslo: 508543
Zabezpečování kosmických produktů - Kvalifikace a obstarávání zakázek na desky plošných spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16604-10 (31 0550) z 01.01.2020, kat. číslo: 508542
Udržitelný vesmír - Požadavky na snížení kosmického odpadu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-11 (31 0540) z 01.06.2020, kat. číslo: 509704
Kosmické inženýrství - Definice úrovní technologické připravenosti (TRL) a jejich kritéria hodnocení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16604-20 (31 0550) z 01.07.2020, kat. číslo: 509951
Udržitelný vesmír - Planetární ochrana (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-10-09 (31 0510) z 01.09.2020, kat. číslo: 510380
Zabezpečování kosmických produktů - Systém řízení neshody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-20 (31 0510) z 01.09.2020, kat. číslo: 510381
Zabezpečování kosmických produktů - Zabezpečování kvality (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-12 (31 0540) z 01.09.2020, kat. číslo: 510379
Kosmické inženýrství - SpaceWire - Spojení, uzly, směrovače a sítě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-17 (31 0510) z 01.10.2020, kat. číslo: 510541
Zabezpečování kosmických produktů - Zkoušení trvanlivosti nátěrů a vzhledu povrchů (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 16603-20-21 (31 0540) z 01.12.2020, kat. číslo: 510982
Kosmické inženýrství - Požadavky na rozhraní elektrických pohonů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-32-10 (31 0540) z 01.12.2020, kat. číslo: 510973
Kosmické inženýrství - Konstrukční faktory bezpečnosti pro letové konstrukční části (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-40-07 (31 0540) z 01.12.2020, kat. číslo: 510983
Kosmické inženýrství - Simulační modelovací platforma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16604-30-03 (31 0550) z 01.01.2021, kat. číslo: 511107
Kosmos - Dohled nad průzkumem kosmu - Část 30-03: Zpráva s údaji systému pozorování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 17350 (31 0504) z 01.02.2021, kat. číslo: 511313
SCM - Plánování a příkazové zprávy - Norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-60-20 (31 0540) z 01.02.2021, kat. číslo: 511315
Kosmické inženýrství - Terminologie a specifikace parametrů pro senzor hvězd (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-60-14 (31 0510) z 01.03.2021, kat. číslo: 511521
Zabezpečování kosmických produktů - Postup oživování - EEE součásti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-20 (31 0540) z 01.03.2021, kat. číslo: 511522
Kosmické inženýrství - Elektrické a elektronické procesy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-20-01 (31 0540) z 01.03.2021, kat. číslo: 511527
Kosmické inženýrství - Vícenásobný přenos, návrh a zkouška (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-20-06 (31 0540) z 01.03.2021, kat. číslo: 511523
Kosmické inženýrství - Nabíjení družice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-11 (31 0540) z 01.03.2021, kat. číslo: 511524
Kosmické inženýrství - SpaceFibre - Vysokorychlostní sériové připojení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16803-1 (31 0560) z 01.03.2021, kat. číslo: 511530
Kosmos - Využití systému GNSS pro určování polohy inteligentními dopravními systémy (ITS) podél pozemní komunikace - Část 1: Definice a postupy systémového inženýrství pro stanovení a hodnocení výkonu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16803-2 (31 0560) z 01.03.2021, kat. číslo: 511529
Kosmos - Využití systému GNSS pro určování polohy inteligentními dopravními systémy (ITS) podél pozemní komunikace - Část 2: Posouzení základních vlastností terminálů GNSS pro určování polohy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16803-3 (31 0560) z 01.03.2021, kat. číslo: 511528
Kosmos - Využití systému GNSS pro určování polohy inteligentními dopravními systémy (ITS) podél pozemní komunikace - Část 3: Posouzení bezpečnostních vlastností terminálů GNSS pro určování polohy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-15 (31 0510) z 01.03.2022, kat. číslo: 513707
Zabezpečování kosmických produktů - Nedestruktivní zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-10-04 (31 0540) z 01.03.2022, kat. číslo: 513708
Kosmické inženýrství - Kosmické prostředí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-16 (31 0510) z 01.05.2022, kat. číslo: 514254
Zabezpečování kosmických produktů - Lepení pro použití pro družice a nosné rakety (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-30-11 (31 0510) z 01.06.2022, kat. číslo: 514382
Zabezpečování kosmických produktů - Snížení zatížení - EEE součásti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-80 (31 0510) z 01.06.2022, kat. číslo: 514385
Zabezpečování kosmických produktů - Požadavky na zpracování a zajištění kvality technologií fúze kovového práškového lože pro vesmírné aplikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-32-01 (31 0540) z 01.06.2022, kat. číslo: 514387
Kosmické inženýrství - Řízení lomu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-16 (31 0540) z 01.06.2022, kat. číslo: 514386
Zabezpečování kosmických produktů - Časově řízený Ethernet (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-35-06 (31 0540) z 01.01.2023, kat. číslo: 515784
Kosmické inženýrství - Požadavky na čistotu součástí pohonných systémů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50 (31 0540) z 01.01.2023, kat. číslo: 515788
Kosmické inženýrství - Komunikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-21 (31 0540) z 01.01.2023, kat. číslo: 515789
Kosmické inženýrství - Oznámení o přijetí CCSDS 131.0-B-3, TM synchronizace a kódování kanálu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-22 (31 0540) z 01.01.2023, kat. číslo: 515792
Kosmické inženýrství - Oznámení o přijetí CCSDS 132.0-B-2, TM Space Data Link Protocol (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-23 (31 0540) z 01.01.2023, kat. číslo: 515791
Kosmické inženýrství - Oznámení o přijetí CCSDS 732.0-B-3, AOS Space Data Link Protocol (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-24 (31 0540) z 01.01.2023, kat. číslo: 515786
Kosmické inženýrství - Oznámení o přijetí CCSDS 231.0-B-3, TC synchronizace a kódování kanálu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-25 (31 0540) z 01.01.2023, kat. číslo: 515790
Kosmické inženýrství - Oznámení o přijetí CCSDS 232.0-B-3, TC Space Data Link Protocol (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-50-26 (31 0540) z 01.01.2023, kat. číslo: 515787
Kosmické inženýrství - Oznámení o přijetí CCSDS 232.1-B-2, Communications Operation Procedure-1 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-10-03 (31 0540) z 01.03.2023, kat. číslo: 516380
Kosmické inženýrství - Zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-20-07 (31 0540) z 01.03.2023, kat. číslo: 516381
Kosmické inženýrství - Elektromagnetická kompatibilita (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-61 (31 0510) z 01.04.2023, kat. číslo: 516570
Zabezpečování kosmických produktů - Vysoce spolehlivé pájení pro povrchovou, smíšenou technologii a ruční elektrická spojení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-60 (31 0510) z 01.12.2023, kat. číslo: 518055
Zabezpečování kosmických produktů - Elektrické, elektronické a elektromechanické součástky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-60-13 (31 0510) z 01.12.2023, kat. číslo: 518056
Zabezpečování kosmických produktů - Standardní elektrické, elektronické a elektromechanické součástky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16602-70-40 (31 0510) z 01.01.2024, kat. číslo: 518240
Zabezpečování kosmických produktů - Požadavky na zpracování a zajištění kvality pro tvrdé pájení kovových materiálů pro letový hardware (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16603-20-08 (31 0540) z 01.02.2024, kat. číslo: 518378
Kosmické inženýrství - Část 20-08: Fotovoltalické sestavy a součásti (Norma k přímému použití jako ČSN).

3110 Výkresová, výrobní a provozní dokumentace (úprava, archivace, značení výrobků apod.)

ČSN EN 2851 (31 1030) z 01.11.1995, kat. číslo: 18018
Letectví a kosmonautika. Značení součástí a sestav kromě motorů. Údaje na výkresech.

ČSN EN 2544 (31 1035) z 01.03.1997, kat. číslo: 21075
Letectví a kosmonautika. Znázorňování nýtů na výkresech konstrukcí pro leteckou a kosmickou techniku.

ČSN EN 2574 (31 1040) z 01.02.1997, kat. číslo: 20981
Letectví a kosmonautika - Svary - Údaje na výkresech.

ČSN EN 2484 (31 1050) z 01.08.1996, kat. číslo: 19941
Letectví a kosmonautika - Mikrosnímkování výkresů - Děrné štítky pro mikrofilm 35 mm (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2499 (31 1051) z 01.08.1996, kat. číslo: 19995
Letectví a kosmonautika - Mikrofiše konverse COM - Mikrofiše A6 (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2547 (31 1052) z 01.08.1996, kat. číslo: 19992
Letectví a kosmonautika - Snímkování dokumentů - Mikrofilm 105 mm (mikrofiš A6) (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2575 (31 1053) z 01.08.1996, kat. číslo: 19994
Letectví a kosmonautika - Snímkování dokumentů - Mikrofilm 16 mm (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

3112 Nerozebíratelné spoje

ČSN EN 4632-001 (31 1201) z 01.12.2008, kat. číslo: 81668
Letectví a kosmonautika - Svařované a pájené dílce pro letecké konstrukce - Svařitelnost a pájitelnost materiálů - Část 001: Všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4632-002 (31 1201) z 01.12.2008, kat. číslo: 81629
Letectví a kosmonautika - Svařované a pájené dílce pro letecké konstrukce - Svařitelnost a pájitelnost materiálů - Část 002: Homogenní dílce z hliníku a slitin hliníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4632-003 (31 1201) z 01.09.2010, kat. číslo: 86485
Letectví a kosmonautika - Svařitelnost a pájitelnost dílců leteckých konstrukcí - Část 003: Svařování a pájení homogenních dílců z nelegovaných a nízkolegovaných ocelí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4632-004 (31 1201) z 01.04.2013, kat. číslo: 92329
Letectví a kosmonautika - Svařitelnost a pájitelnost dílců leteckých konstrukcí - Část 004: Svařování a pájení homogenních dílců z vysokolegovaných ocelí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4632-005 (31 1201) z 01.04.2010, kat. číslo: 85460
Letectví a kosmonautika - Svařované a pájené dílce pro letecké konstrukce - Svařitelnost a pájitelnost materiálů - Část 005: Homogenní dílce ze žáruvzdorných slitin niklu nebo kobaltu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4632-006 (31 1201) z 01.10.2013, kat. číslo: 93801
Letectví a kosmonautika - Svařitelnost a pájitelnost dílců leteckých konstrukcí - Část 006: Homogenní dílce ze slitin titanu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4677-001 (31 1202) z 01.12.2012, kat. číslo: 91177
Letectví a kosmonautika - Svařované a pájené dílce pro letecké konstrukce - Spoje kovových materiálů provedené elektronovým svařováním - Část 001: Kvalita svařovaných součástí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4678 (31 1205) z 01.01.2012, kat. číslo: 89198
Letectví a kosmonautika - Svařované součásti a součásti vyrobené tvrdým pájením pro letecké konstrukce - Spoje kovových materiálů provedené laserovým svařováním - Kvalita svařovaných součástí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4059 (31 1241) z 01.03.2002, kat. číslo: 63434
Letectví a kosmonautika - Tyčinky a dráty z oceli, přídavný kov pro svařování - Průměr 0,5 mm <= D <= 5 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4060 (31 1242) z 01.05.2002, kat. číslo: 64007
Letectví a kosmonautika - Tyčinky a dráty ze žáruvzdorných slitin, přídavný kov pro svařování - Průměr 0,5 mm <= D <= 5 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4058 (31 1243) z 01.05.2002, kat. číslo: 64009
Letectví a kosmonautika - Tyčinky a dráty z titanu a slitin titanu, přídavný kov pro svařování - Průměr 0,5 mm <= D <= 5 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4335 (31 1244) z 01.09.2002, kat. číslo: 64616
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4336 (31 1245) z 01.09.2002, kat. číslo: 64615
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WA3801 (X4CrNiMn20-10-2) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3897 (31 1246) z 01.09.2002, kat. číslo: 64624
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WA4801 (X6CrNiMnNb18-10) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4330 (31 1247) z 01.09.2002, kat. číslo: 64621
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WA4802 (X8CrNiMn27-22-2) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4333 (31 1248) z 01.09.2002, kat. číslo: 64618
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WA4902 (X5CrNiCoMoWMn21-20-20-3-3-2) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4331 (31 1249) z 01.09.2002, kat. číslo: 64620
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WL1804 (25CrMnMo4-2-2) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4332 (31 1250) z 01.09.2002, kat. číslo: 64619
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WL1805 (8CrMnMo12-4-9) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4334 (31 1251) z 01.09.2002, kat. číslo: 64617
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WL1806 (15CrMnMoV5-4-9-3) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4343 (31 1252) z 01.09.2002, kat. číslo: 64613
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WM1001 (X13Cr12) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4344 (31 1253) z 01.03.2002, kat. číslo: 63424
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WM1002 (X13Cr13) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3896 (31 1254) z 01.09.2002, kat. číslo: 64625
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WM1501 (X13CrNiMoCo12-3-2-2) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3890 (31 1255) z 01.09.2002, kat. číslo: 64626
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WM1502 (X11CrNiMoVN12-3) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4328 (31 1256) z 01.09.2002, kat. číslo: 64622
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WM1601 (X18CrWNi13-3-2) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3889 (31 1257) z 01.09.2002, kat. číslo: 64627
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WM3801 (X5CrNiCu17-4) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4700-001 (31 1258) z 01.04.2011, kat. číslo: 87668
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorné oceli a slitiny - Tvářené výrobky - Technická specifikace - Část 001: Plech a pás (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4700-003 (31 1258) z 01.04.2011, kat. číslo: 87670
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorné oceli a slitiny - Tvářené výrobky - Technická specifikace - Část 003: Trubky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4700-004 (31 1258) z 01.05.2011, kat. číslo: 87980
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorné oceli a slitiny - Tvářené výrobky - Technická specifikace - Část 4: Drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4700-005 (31 1258) z 01.04.2011, kat. číslo: 87671
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorné oceli a slitiny - Tvářené výrobky - Technická specifikace - Část 005: Kovářský materiál (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4700-006 (31 1258) z 01.04.2011, kat. číslo: 87672
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorné oceli a slitiny - Tvářené výrobky - Technická specifikace - Část 006: Předvýrobky a kované výrobky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4700-007 (31 1258) z 01.05.2011, kat. číslo: 87979
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorné oceli a slitiny - Tvářené výrobky - Technická specifikace - Část 7: Přetavování vsázky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4683 (31 1260) z 01.01.2012, kat. číslo: 89231
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-WM 3504 (X4CrNiMo16-5-1) - Přetavená na vzduchu - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyče (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3894 (31 1261) z 01.03.2002, kat. číslo: 63544
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WD3201 (NiMo25Fe6Cr5) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4329 (31 1262) z 01.03.2002, kat. číslo: 63430
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WH0001 (NiCr20) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4325 (31 1263) z 01.03.2002, kat. číslo: 63540
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WH1302 (NiCr20Co13Mo4Ti3Al) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3886 (31 1264) z 01.03.2002, kat. číslo: 63548
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WH1303 (NiCo20Cr20Mo5Ti2Al) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3882 (31 1265) z 01.03.2002, kat. číslo: 63552
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WH1801 (NiCr20Co18Ti3Al2) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3883 (31 1266) z 01.03.2002, kat. číslo: 63551
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WH2301 (NiCr22Fe19Mo9Co2) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3884 (31 1267) z 01.03.2002, kat. číslo: 63550
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WH2601 (NiCr19Nb5Mo3Ti) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3885 (31 1268) z 01.03.2002, kat. číslo: 63549
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WH3601 (NiCr22Mo9Nb4) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3895 (31 1269) z 01.03.2002, kat. číslo: 63543
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WH3901 (NiCr16Mo15) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4338 (31 1270) z 01.03.2002, kat. číslo: 63428
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WH3902 (NiCr25Mo10C) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4337 (31 1271) z 01.03.2002, kat. číslo: 63429
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-WH8901 (NiCr16Ti3Mn2) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4327 (31 1272) z 01.03.2002, kat. číslo: 63542
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina CO-WH1401 (CoCr26Ni11W8) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3888 (31 1273) z 01.03.2002, kat. číslo: 63546
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina CO-WH1402 (CoCr22Ni22W15) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4339 (31 1274) z 01.03.2002, kat. číslo: 63427
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina CO-WH4001 (CoCr29W9) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3887 (31 1275) z 01.03.2002, kat. číslo: 63547
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina CO-WH4101 (CoCr20W15Ni) - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4326 (31 1276) z 01.03.2002, kat. číslo: 63541
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina CO-WH4102 (CoCr28W20Ni5V1) - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4340 (31 1277) z 01.09.2002, kat. číslo: 64614
Letectví a kosmonautika - Slitina hořčíku MG-W68001 - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4324 (31 1278) z 01.09.2002, kat. číslo: 64623
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-W42201 - Přídavný kov pro svařování - Tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4341 (31 1279) z 01.03.2002, kat. číslo: 63426
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-W46431 - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3893 (31 1280) z 01.05.2002, kat. číslo: 64008
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-W19001 - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3892 (31 1281) z 01.03.2002, kat. číslo: 63545
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-W64001 - Přídavný kov pro svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4342 (31 1282) z 01.03.2002, kat. číslo: 63425
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-W99001 - Přídavný kov pro svařování - Dráty a tyčinky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3688 (31 1285) z 01.08.2002, kat. číslo: 64083
Letectví a kosmonautika - T kroužky ze slitiny titanu, přídavný kov pro svařování potrubí - 14000 kPa jmenovitý tlak (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3689 (31 1286) z 01.08.2002, kat. číslo: 64082
Letectví a kosmonautika - T kroužky ze slitiny titanu, přídavný kov pro svařování potrubí 28000 kPa jmenovitý tlak (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4700-002 (31 1258) z 01.11.2021, kat. číslo: 512941
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorné oceli a slitiny - Tvářené výrobky - Technická specifikace - Část 002: Tyče a profily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4877-002 (31 1210) z 01.09.2023, kat. číslo: 517403
Letectví a kosmonautika - Přídavné kovy pro svařování - Část 002: Autorizované přídavné kovy (Norma k přímému použití jako ČSN).

3115 Hydraulické a pneumatické soustavy a prvky

ČSN EN 3748 (31 1510) z 01.08.2002, kat. číslo: 64248
Letectví a kosmonautika - Drážky pro O-kroužky - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2602 (31 1515) z 01.07.2006, kat. číslo: 75520
Letectví a kosmonautika - Připojovací otvory pro závitové adaptéry s pojistným kroužkem - Geometrická konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2603 (31 1551) z 01.07.2006, kat. číslo: 75522
Letectví a kosmonautika - Připojovací konce pro závitové adaptéry s pojistným kroužkem - Geometrická konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2604 (31 1552) z 01.07.2006, kat. číslo: 75521
Letectví a kosmonautika - Závitové adaptéry s pojistným kroužkem, s vnitřním úhlem čela 8° 30’ - Geometrická konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2605 (31 1553) z 01.07.2006, kat. číslo: 75523
Letectví a kosmonautika - Závitové adaptéry s pojistným kroužkem, s vnitřním úhlem čela 24° - Geometrická konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2607 (31 1554) z 01.07.2006, kat. číslo: 75524
Letectví a kosmonautika - O-kroužky pro závitové adaptéry s pojistným kroužkem - Přehled (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2608 (31 1555) z 01.07.2006, kat. číslo: 75525
Letectví a kosmonautika - Požadavky na montáž a demontáž závitových adaptérů s pojistným kroužkem, s vnitřním úhlem čela 8° 30’ (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2645 (31 1556) z 01.07.2006, kat. číslo: 75526
Letectví a kosmonautika - Pojistný kroužek pro závitové adaptéry s pojistným kroužkem - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2606 (31 1557) z 01.02.2010, kat. číslo: 84455
Letectví a kosmonautika - Konektor pro závitové adaptéry s pojistným proužkem 60° - Geometrické uspořádání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3706 (31 1560) z 01.12.2012, kat. číslo: 91274
Letectví a kosmonautika - Závitové zátky bez hlavy s křížovou drážkou ze slitiny hliníku 5086 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3707 (31 1561) z 01.12.2012, kat. číslo: 91273
Letectví a kosmonautika - Závitové zátky bez hlavy - Instalační otvory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6123 (31 1565) z 01.09.2016, kat. číslo: 500385
Letectví a kosmonautika - Koncovka s vnitřním kuželem 24° a vnějším závitem, typ bez rozšíření - Závit se zvlášť jemnou roztečí - Palcová řada - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6126 (31 1566) z 01.02.2019, kat. číslo: 506112
Letectví a kosmonautika - Koncovka s vnitřním kuželem 24° a vnějším závitem, typ bez rozšíření, velikost 32, průměr trubky D = 2 palce (D = 50,8 mm), závit se zvlášť jemnou roztečí - Palcová řada - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

3117 Elektrické a elektronické soustavy a prvky

ČSN EN 2282 (31 1700) z 01.01.1996, kat. číslo: 18737
Letectví a kosmonautika. Vlastnosti elektrických soustav letadel.

ČSN ISO 2042 (31 1705) z 01.11.2000, kat. číslo: 58680
Letectví a kosmonautika - Schémata leteckých elektrických obvodů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2283 (31 1710) z 01.05.2011, kat. číslo: 87923
Letectví a kosmonautika - Zkoušky letadlové kabeláže (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6049-002 (31 1711) z 01.09.2010, kat. číslo: 86513
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra z meta-aramidových vláken - Část 002: Všeobecně a seznam norem výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6049-005 (31 1711) z 01.07.2015, kat. číslo: 97350
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra z meta-aramidových vláken - Část 005: Pouzdro pružné po instalaci - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6049-006 (31 1711) z 01.10.2012, kat. číslo: 91125
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra z meta-aramidových vláken - Část 006: Samosmršťovací ochranné pouzdro, pružné po instalaci - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6049-007 (31 1711) z 01.10.2012, kat. číslo: 91124
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra z meta-aramidových vláken - Část 007: Samosmršťovací ochranné pouzdro, pružné po instalaci, pracovní teplota od -55 °C do 260 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6049-009 (31 1711) z 01.09.2016, kat. číslo: 500453
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra z meta-aramidových vláken - Část 009: Samosmršťovací ochranné pouzdro odolné proti ohni, pružné po instalaci, pracovní teplota od -55 °C do 260 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 2574 (31 1712) z 01.11.2000, kat. číslo: 58678
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely - Značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-100 (31 1712) z 01.12.2015, kat. číslo: 98370
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 100: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-308 (31 1712) z 01.07.2015, kat. číslo: 97349
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 308: Rychlá změna teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-406 (31 1712) z 01.10.2014, kat. číslo: 95972
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 406: Vibrace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-501 (31 1712) z 01.09.2010, kat. číslo: 86512
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 501: Zkouška elektrické pevnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-502 (31 1712) z 01.07.2015, kat. číslo: 97348
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 502: Rezistence proti elektrickému oblouku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-504 (31 1712) z 01.02.2015, kat. číslo: 96465
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 504: Růst teploty kabelového svazku vlivem vlastního oteplování v ochranném pouzdře (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-601 (31 1712) z 01.10.2014, kat. číslo: 95973
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 601: Otevírání a zavírání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4199-001 (31 1713) z 01.07.2013, kat. číslo: 92888
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro letadla - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4199-002 (31 1713) z 01.11.2006, kat. číslo: 76440
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro letadla - Část 002: Seznam norem výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4199-003 (31 1713) z 01.10.2014, kat. číslo: 95978
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro letadla - Část 003: Komplementování spojovacího pásu s plochým pleteným měděným vodičem, pocínované od -65 °C do 150 °C a poniklované od -65 °C do 260 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4199-004 (31 1713) z 01.07.2015, kat. číslo: 97334
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro letadla - Část 004: Kruhové spojovací měděné pásy, pocínované od -65 °C do 150 °C a poniklované od -65 °C do 260 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4199-005 (31 1713) z 01.02.2010, kat. číslo: 84477
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro letadla - Část 005: Ploché pletené vodiče měděné pocínované -65 °C až 150 °C, měděné poniklované -65 °C až 260 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4199-006 (31 1713) z 01.11.2006, kat. číslo: 76439
Letectví a kosmonautika - Spojovací pásy pro letadla - Část 006: Kruhové pletené měděné vodiče pro pásy vodivého propojení, pocínované do 150 °C nebo poniklované do 260 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8815 (31 1714) z 01.11.2000, kat. číslo: 58665
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely a kabelové svazky - Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2853 (31 1715) z 01.05.2006, kat. číslo: 75015
Letectví a kosmonautika - Jmenovité proudy vodičů pro elektrické kabely podle EN 2083 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4651 (31 1717) z 01.10.2014, kat. číslo: 95969
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely s vodiči ze slitiny hliníku plátované mědí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3375-002 (31 1718) z 01.07.2012, kat. číslo: 90529
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro digitální přenos dat - Část 002: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3375-003 (31 1718) z 01.04.2008, kat. číslo: 80467
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos digitálních dat - Část 003: Jednoduché opletení - 77 Ohm - Typ KG - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 3375-004 (31 1718) z 01.04.2008, kat. číslo: 80471
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos digitálních dat - Část 004: Dvojité opletení - 77 Ohm - Typ WJ - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3375-005 (31 1718) z 01.04.2008, kat. číslo: 80466
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos digitálních dat - Část 005: Dvojité opletení + spirálové ovinutí kovovým páskem - 77 Ohm - Typ WV - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3375-006 (31 1718) z 01.07.2007, kat. číslo: 78206
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos digitálních dat - Část 006: Jednoduché opletení - 78 ohmů - Typ XM - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3375-008 (31 1718) z 01.12.2009, kat. číslo: 83893
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro digitální přenos dat - Část 008: Jednoduché opletení - Star Quad 100 ohmů - Typ KD - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3375-012 (31 1718) z 01.06.2014, kat. číslo: 95269
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro digitální přenos dat - Část 012: Jednoduché opletení - Star Quad 100 ohmů - 260 °C - Typ KH - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2083 (31 1721) z 01.02.2002, kat. číslo: 64105
Letectví a kosmonautika - Vodiče z mědi a slitin mědi pro elektrické kabely - Výrobková norma.

ČSN EN 4434 (31 1722) z 01.05.2006, kat. číslo: 75260
Letectví a kosmonautika - Lehké vodiče z mědi nebo slitin mědi pro elektrické kabely - Norma výrobku (Normální a přesné tolerance) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-002 (31 1724) z 01.01.2007, kat. číslo: 76855
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jedno a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 002: Stíněné a potahované - Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-003 (31 1724) z 01.06.2006, kat. číslo: 75419
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jedno a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 003: Stíněné (ovinuté) a potahované, značené inkoustem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-004 (31 1724) z 01.02.2007, kat. číslo: 77199
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 004: Stíněné (opletené) a potahované, značené inkoustem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-005 (31 1724) z 01.01.2007, kat. číslo: 76854
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 005: Stíněné (ovinuté) a potahované, značené CO2 laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-006 (31 1724) z 01.02.2007, kat. číslo: 77198
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 006: Stíněné (opletené) a potahované, značené CO2 laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-007 (31 1724) z 01.06.2006, kat. číslo: 75418
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jedno a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 007: Stíněné (ovinuté) a potahované, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-008 (31 1724) z 01.02.2007, kat. číslo: 77197
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 008: Stíněné (opletené) a potahované, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-009 (31 1724) z 01.01.2007, kat. číslo: 76853
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 009: Stíněné (ovinuté) a potahované, značené YAG X3 laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-010 (31 1724) z 01.02.2007, kat. číslo: 77196
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 010: Stíněné (opletené) a potahované, značené YAG X3 laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-011 (31 1724) z 01.01.2007, kat. číslo: 76852
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jedno a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 011: Postříbřená měď stíněná (ovinutím) a potahovaná, značeno UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 2032 (31 1725) z 01.11.2000, kat. číslo: 58669
Letectví a kosmonautika - Teplu odolné vodiče pro letadlo (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-100 (31 1725) z 01.04.2011, kat. číslo: 87782
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 100: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-201 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64573
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 201: Vizuální kontrola (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-202 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64655
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 202: Hmotnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-203 (31 1725) z 01.11.2006, kat. číslo: 76324
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 203: Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-301 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64572
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 301: Elektrický odpor na jednotku délky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-302 (31 1725) z 01.11.2006, kat. číslo: 76450
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 302: Zkouška elektrické pevnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-303 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64571
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 303: Isolační odpor (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-304 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64570
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 304: Povrchový odpor (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-305 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64652
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 305: Odolnost proti přetížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-306 (31 1725) z 01.05.2006, kat. číslo: 75024
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 306: Nepřerušenost vodičů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-307 (31 1725) z 01.12.2015, kat. číslo: 98369
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 307: Zhášení napětí korony (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-401 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64569
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 401: Zrychlené stárnutí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-402 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64568
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 402: Smrštění a delaminace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-403 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64567
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 403: Odolnost proti slepení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-404 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64566
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 404: Tepelný ráz (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-405 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64565
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 405: Ohyb při okolní teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-406 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64564
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 406: Zkouška ohybem při nízké teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-407 (31 1725) z 01.03.2010, kat. číslo: 84804
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 407: Hořlavost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-408 (31 1725) z 01.05.2006, kat. číslo: 75222
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 408: Ohnivzdornost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-409 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64563
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 409: Stárnutí bez přístupu vzduchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-410 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64562
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 410: Tepelná odolnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-412 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65705
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 412: Odolnost proti vlhkosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-413 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65704
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 413: Zkouška odvinutí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-414 (31 1725) z 01.05.2006, kat. číslo: 75021
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 414: Diferenciální snímací kalorimetr (DSC zkouška) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-415 (31 1725) z 01.05.2006, kat. číslo: 75020
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 415: Rychlá změna teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-416 (31 1725) z 01.05.2006, kat. číslo: 75220
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 416: Teplotní stabilita (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-417 (31 1725) z 01.12.2009, kat. číslo: 83892
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 417: Požární odolnost kabelů uvnitř kabelového svazku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-501 (31 1725) z 01.11.2006, kat. číslo: 76563
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 501: Dynamické proseknutí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-502 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64561
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 502: Šíření zářezu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-503 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64559
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 503: Opotřebení odřením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-504 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64575
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 504: Zkoušení krutem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-506 (31 1725) z 01.02.2008, kat. číslo: 79852
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 506: Celistvost pokovení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-507 (31 1725) z 01.02.2008, kat. číslo: 79853
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 507: Přilnavost pokovení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-508 (31 1725) z 01.02.2008, kat. číslo: 79937
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 508: Tloušťka pokovení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-509 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65702
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 509: Pájitelnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-510 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65701
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 510: Pevnost v tahu a prodloužení materiálu protlačované isolace, pláště a potahu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-511 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65700
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 511: Odírání kabelu o kabel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-514 (31 1725) z 01.10.2014, kat. číslo: 95982
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 514: Pórovitost měděného plátování na hliníkových pramencích (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-515 (31 1725) z 01.03.2010, kat. číslo: 84806
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 515: Odolnost proti mačkání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-601 (31 1725) z 01.02.2008, kat. číslo: 79908
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 601: Hustota dýmu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-602 (31 1725) z 01.02.2008, kat. číslo: 79855
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 602: Toxicita (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-702 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64647
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 702: Schopnost znovu natáhnout stínění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-703 (31 1725) z 01.08.2002, kat. číslo: 64646
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 703: Stálost označení výrobce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-704 (31 1725) z 01.02.2008, kat. číslo: 79857
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 704: Pružnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-706 (31 1725) z 01.05.2006, kat. číslo: 75017
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 706: Schopnost označování laserem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-801 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65675
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 801: Kapacita na jednotku délky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-802 (31 1725) z 01.11.2009, kat. číslo: 83725
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 802: Nevyváženost kapacitního odporu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-803 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65673
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 803: Změna kapacitního odporu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-804 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65672
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 804: Rychlost šíření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-805 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65671
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 805: Charakteristická impedance (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-806 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65670
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 806: Útlum (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-807 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65669
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 807: Přenosová impedance (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-808 (31 1725) z 01.01.2003, kat. číslo: 65668
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 808: Přeslech (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 3475-809 (31 1725) z 01.12.2009, kat. číslo: 83885
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 809: Nevyváženost odporu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-810 (31 1725) z 01.11.2009, kat. číslo: 83726
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 810: Konstrukční ztráta odrazem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-811 (31 1725) z 01.12.2009, kat. číslo: 83883
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 811: Útlum nevyvážení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-812 (31 1725) z 01.03.2010, kat. číslo: 84820
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 812: Ztráta odrazem (VSWR) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-100 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72706
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 100: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-201 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72705
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 201: Vizuální kontrola (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-202 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72707
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 202: Rozměry a hmotnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-301 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72828
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 301: Úbytek napětí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-302 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72827
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 302: Izolační odpor (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-303 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72826
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 303: Elektrická pevnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-304 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72825
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 304: Vypínací body (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-305 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72824
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 305: Výkon při zkratu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-306 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72823
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 306: Provozní život (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-307 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72822
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 307: Výkon při blokovaném systému vypnutí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-308 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72818
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 308: Blesk (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-401 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72817
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 401: Písek a prach (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-402 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72816
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 402: Koroze (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-403 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72815
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 403: Vlhkost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-404 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72814
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 404: Nevýbušnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-405 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72813
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 405: Odolnost proti kapalinám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-406 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72812
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 406: Hořlavost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-407 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72811
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 407: Změna teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-501 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72810
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 501: Zdvih spínacího tlačítka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-502 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72809
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 502: Spínací síly (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-503 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72808
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 503: Pevnost spínacích součástek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-504 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72807
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 504: Pevnost montážních prvků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-505 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72806
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 505: Pevnost připojovacích svorek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-506 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72805
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 506: Odolnost vibracím (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-507 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72804
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 507: Mechanické rázy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-508 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72803
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 508: Odstředivé zrychlení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-509 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72802
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 509: Síly k zasunutí a vysunutí signálních kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-510 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72801
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 510: Pevnost signálních kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3841-511 (31 1726) z 01.06.2005, kat. číslo: 72800
Letectví a kosmonautika - Jističe - Zkušební metody - Část 511: Kombinovaná zkouška: teplota, výška a vibrace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-003 (31 1727) z 01.05.2006, kat. číslo: 75030
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jedno a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 003: Stíněné (ovinuté) a potahované, značené inkoustem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-004 (31 1727) z 01.02.2007, kat. číslo: 77195
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 004: Stíněné (opletené) a potahované, značené inkoustem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-005 (31 1727) z 01.01.2007, kat. číslo: 76851
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 005: Stíněné (ovinuté) a potahované, značené CO2 laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-006 (31 1727) z 01.02.2007, kat. číslo: 77194
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 006: Stíněné (opletené) a potahované, značené CO2 laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-007 (31 1727) z 01.05.2006, kat. číslo: 75029
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jedno a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 007: Stíněné (ovinuté) a potahované, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-008 (31 1727) z 01.02.2007, kat. číslo: 77193
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 008: Stíněné (opletené) a potahované, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-009 (31 1727) z 01.04.2008, kat. číslo: 80473
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 009: Stíněné (ovinuté) a potahované, značené YAG X3 laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-010 (31 1727) z 01.02.2007, kat. číslo: 77189
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 010: Stíněné (opletené) a potahované, značené YAG X3 laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-011 (31 1727) z 01.05.2006, kat. číslo: 75028
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jedno a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 011: DM řada, stíněné (ovinuté) a potahované, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-012 (31 1727) z 01.05.2006, kat. číslo: 75027
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jedno a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 012: DM řada, stíněné (opletené) a potahované, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2266-002 (31 1728) z 01.05.2006, kat. číslo: 75269
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 002: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2266-003 (31 1728) z 01.06.2006, kat. číslo: 75422
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 003: Značené inkoustem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2266-005 (31 1728) z 01.05.2006, kat. číslo: 75268
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 005: Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2266-007 (31 1728) z 01.05.2006, kat. číslo: 75265
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 007: Mnohožilové potahované kabely, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2267-002 (31 1729) z 01.02.2016, kat. číslo: 98771
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 002: Obecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2267-003 (31 1729) z 01.05.2006, kat. číslo: 75263
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 003: Značené inkoustem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2267-005 (31 1729) z 01.11.2006, kat. číslo: 76564
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 005: Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2267-007 (31 1729) z 01.05.2006, kat. číslo: 75262
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 007: DMA řada, značené inkoustem, jednožilové a mnohožilové - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2267-008 (31 1729) z 01.05.2006, kat. číslo: 75261
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 008: DM řada, značené UV laserem, jednožilové a mnohožilové - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2267-011 (31 1729) z 01.02.2016, kat. číslo: 98770
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 011: DZA řada, jednožilové a mnohožilové pro použití v nízkotlaké atmosféře - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2267-012 (31 1729) z 01.02.2016, kat. číslo: 98769
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 012: DZ řada, jednožilové, značené UV laserem, pro použití v nízkotlaké atmosféře - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2350 (31 1730) z 01.01.1996, kat. číslo: 18738
Letectví a kosmonautika. Jističe. Technická specifikace.

ČSN EN 2346-002 (31 1732) z 01.11.2006, kat. číslo: 76558
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 002: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2346-003 (31 1732) z 01.11.2006, kat. číslo: 76557
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 003: DL řada, jednožilové - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2346-004 (31 1732) z 01.11.2006, kat. číslo: 76556
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 004: DN řada, jednožilové a vícežilové, značené UV laserem - Lehké - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4608-002 (31 1733) z 01.11.2006, kat. číslo: 76559
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Jednožilové a svinuté vícežilové, stíněné (opletené), s potahem - Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 002: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4608-003 (31 1733) z 01.08.2012, kat. číslo: 90963
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Jednožilové a svinuté vícežilové, stíněné (opletené) s potahem - Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 003: DN řada - Lehké - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4608-004 (31 1733) z 01.12.2015, kat. číslo: 98371
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Jednožilové a svinuté vícežilové, stíněné (opletené), s potahem - Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 004: DW řada - Lehké - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4608-005 (31 1733) z 01.08.2012, kat. číslo: 90967
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Jednožilové a svinuté vícežilové, stíněné (opletené) s potahem - Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 005: DW řada - Lehké dvoužilové 24 pro datový přenos - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4604-002 (31 1734) z 01.03.2010, kat. číslo: 84819
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, pro přenos signálu - Část 002: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4604-004 (31 1734) z 01.04.2008, kat. číslo: 80475
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 004: Kabely mikrokoaxiální, vysoce odolné, 50 Ohm, 200 °C, typ WS - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4604-005 (31 1734) z 01.01.2016, kat. číslo: 98779
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 005: Koaxiální kabel, 50 ohmů, 200 °C, typ WL - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4604-008 (31 1734) z 01.03.2010, kat. číslo: 84818
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 008: Kabel koaxiální, 50 ohmů, 200 °C, typ WD - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2495 (31 1735) z 01.01.1996, kat. číslo: 18587
Letectví a kosmonautika. Jednopólové jističe teplotně kompenzované. Jmenovité proudy do 25 A. Norma výrobku (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2592 (31 1736) z 01.01.1996, kat. číslo: 18588
Letectví a kosmonautika. Třípólové jističe teplotně kompenzované. Jmenovité proudy do 25 A. Norma výrobku (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4612-013 (31 1737) z 01.05.2012, kat. číslo: 90166
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a víceżilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 013: SX, TC a UC - Měděné poniklované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Jednoduchá výtlačně lisovaná izolace pouze pro zařízení s pláštěm a stíněním (ovinutá) - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4681-002 (31 1739) z 01.04.2013, kat. číslo: 92327
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, vodiče z hliníku nebo mědi plátované hliníkem - Část 002: Obecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2665-003 (31 1740) z 01.03.2000, kat. číslo: 57288
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 003: Svorky s metrickým závitem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2665-004 (31 1740) z 01.06.2014, kat. číslo: 95272
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 004: Svorky s UNC závitem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2794-003 (31 1741) z 01.03.2000, kat. číslo: 57294
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 003: Svorky s metrickým závitem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2794-004 (31 1741) z 01.08.2014, kat. číslo: 95455
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 004: Svorky s UNC závitem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3773-001 (31 1742) z 01.07.2015, kat. číslo: 97356
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3773-003 (31 1742) z 01.03.2000, kat. číslo: 57292
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A, vypínací schopnost 65 In/1000 A max - Část 003: Svorky s metrickým závitem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3773-004 (31 1742) z 01.12.2015, kat. číslo: 98407
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 004: Svorky s UNC závitem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3774-001 (31 1743) z 01.07.2015, kat. číslo: 97357
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3774-003 (31 1743) z 01.03.2000, kat. číslo: 57290
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 2 A až 25 A, vypínací schopnost 65 In - Část 003: Svorky s metrickým závitem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3774-004 (31 1743) z 01.03.2015, kat. číslo: 96471
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 004: Svorky s UNC závitem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 530 (31 1746) z 01.11.2000, kat. číslo: 58668
Letectví a kosmonautika - Jednopólové tlačítkové jističe pro všeobecné použití - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 1033 (31 1747) z 01.11.2000, kat. číslo: 58670
Letectví a kosmonautika - Třípólové tlačítkové jističe pro všeobecné použití - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6113 (31 1748) z 01.02.2016, kat. číslo: 98810
Letectví a kosmonautika - Jističe, spojovací a upevňovací součásti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 1467 (31 1750) z 01.11.2000, kat. číslo: 58673
Letectví a kosmonautika - Jednopólové tlačítkové jističe pro letadlo - Výkonnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 1509 (31 1751) z 01.11.2000, kat. číslo: 58674
Letectví a kosmonautika - Třípólové tlačítkové jističe pro letadlo - Výkonnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2995-001 (31 1752) z 01.02.2007, kat. číslo: 77205
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2995-004 (31 1752) z 01.02.2007, kat. číslo: 77204
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 004: Se signálním kontaktem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2995-005 (31 1752) z 01.02.2007, kat. číslo: 77203
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 005: S polarizovaným signálním kontaktem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2996-004 (31 1753) z 01.02.2007, kat. číslo: 77201
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 004: Se signálním kontaktem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2996-005 (31 1753) z 01.02.2007, kat. číslo: 77200
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 005: S polarizovaným signálním kontaktem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3661-001 (31 1754) z 01.02.2007, kat. číslo: 77213
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3661-005 (31 1754) z 01.02.2007, kat. číslo: 77212
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 005: S polarizovaným signálním kontaktem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3661-006 (31 1754) z 01.02.2007, kat. číslo: 77211
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 006: S polarizovaným signálním kontaktem - Sběrnicové provedení - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3662-001 (31 1755) z 01.02.2007, kat. číslo: 77216
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3662-005 (31 1755) z 01.02.2007, kat. číslo: 77215
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 005: S polarizovaným signálním kontaktem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3662-006 (31 1755) z 01.02.2007, kat. číslo: 77214
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 006: S polarizovaným signálním kontaktem - Sběrnicové provedení - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4728 (31 1756) z 01.02.2016, kat. číslo: 98811
Letectví a kosmonautika - Jističe, jednopólové a třípólové modely - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 1466 (31 1760) z 01.11.2000, kat. číslo: 58672
Letectví a kosmonautika - Ručně ovládané páčkové spínače pro letadlo - Výkonnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-201 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77653
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 201: Vnější prohlídka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-202 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77654
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 202: Kontrola rozměrů a hmotnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-301 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77655
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 301: Spínací a odpínací odpor (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-302 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77656
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 302: Isolační odpor (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-303 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77657
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 303: Dielektrická pevnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-304 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77658
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 304: Doba přítahu a odpadnutí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-305 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77659
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 305: Doba odskočení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-306 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77660
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 306: Přetížení stejnosměrným proudem a střídavým proudem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-307 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77661
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 307: Úbytek napětí na kontaktu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-308 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77662
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 308: Proud cívky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-309 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77663
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 309: Přepětí při odpojení stykače (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-310 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77664
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 310: Porušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-312 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77665
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 312: Elektrická životnost - Kombinované zatížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-316 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77666
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 316: Mechanická životnost (Životnost při sníženém zatěžování) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-317 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77667
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 317: Životnost cívky přepínače (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-318 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77668
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 318: Spínací napětí při vysoké teplotě a vypínací napětí při nízké teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-319 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77669
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 319: Zkouška selhání při malém proudu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-402 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77670
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 402: Koroze, slaná mlha (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-405 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77671
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 405: Odolnost proti kapalinám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-407 (31 1761) z 01.03.2007, kat. číslo: 77672
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 407: Nízký tlak v chladu a vlhké teplo (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-409 (31 1761) z 01.11.2007, kat. číslo: 78978
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 409: Odolnost proti ozonu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-410 (31 1761) z 01.11.2007, kat. číslo: 78977
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 410: Plísně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-411 (31 1761) z 01.11.2007, kat. číslo: 78976
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 411: Změna teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-412 (31 1761) z 01.11.2007, kat. číslo: 78975
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 412: Těsnění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-413 (31 1761) z 01.11.2007, kat. číslo: 78974
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 413: Vibrace, sinusové a náhodné (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-414 (31 1761) z 01.11.2007, kat. číslo: 78973
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 414: Mechanický ráz (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-415 (31 1761) z 01.11.2007, kat. číslo: 78972
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 415: Zrychlení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-601 (31 1761) z 01.11.2007, kat. číslo: 78971
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro relé a stykače - Část 601: Bezpečná vzdálenost kompasu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2593-001 (31 1762) z 01.07.2015, kat. číslo: 97332
Letectví a kosmonautika - Podklady pro 10 A elektromagnetické paticové relé, dva a čtyř pólové přepínače - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8816 (31 1775) z 01.11.2000, kat. číslo: 58666
Letectví a kosmonautika - Dálkové ovládání polovodičových stykačů - Všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 10296 (31 1776) z 01.11.2000, kat. číslo: 58667
Letectví a kosmonautika - Hybridní dálkově ovládané stykače - Všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4645-001 (31 1777) z 01.08.2010, kat. číslo: 86177
Letectví a kosmonautika - Konektory, optické, kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem, samosvorné ochranné kroužky o průměru 1,25 mm s odnímatelnou souosou objímkou - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4645-002 (31 1777) z 01.05.2010, kat. číslo: 85397
Letectví a kosmonautika - Konektory, optické, kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem, samosvorné ochranné kroužky o průměru 1,25 mm s odnímatelnou souosou objímkou - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4645-003 (31 1777) z 01.05.2010, kat. číslo: 85398
Letectví a kosmonautika - Konektory, optické, kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem, samosvorné ochranné kroužky o průměru 1,25 mm s odnímatelnou souosou objímkou - Část 003: Čtvercová příruba elektrické zásuvky - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4645-004 (31 1777) z 01.05.2010, kat. číslo: 85394
Letectví a kosmonautika - Konektory, optické, kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem, samosvorné ochranné kroužky o průměru 1,25 mm s odnímatelnou souosou objímkou - Část 004: Pojistná matice elektrické zásuvky - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4645-005 (31 1777) z 01.05.2010, kat. číslo: 85403
Letectví a kosmonautika - Konektory, optické, kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem, samosvorné ochranné kroužky o průměru 1,25 mm s odnímatelnou souosou objímkou - Část 005: Zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4611-008 (31 1778) z 01.08.2012, kat. číslo: 90960
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Část 008: BP - Měděné poniklované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá lisovaná stěna pro otevřené aplikace s přídavnou ochranou v oblastech vysokých vibrací, ohýbání kabelu a znečištění kapalinou - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4611-009 (31 1778) z 01.08.2012, kat. číslo: 90961
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Část 009: BJ - Měděné poniklované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Jednoduchá lisovaná stěna pro použití na kabelové žíly nebo uvnitř vybavení v oblastech vysokých vibrací, ohýbání kabelu a znečištění kapalinou - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4674-002 (31 1779) z 01.09.2015, kat. číslo: 97734
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Samosmršťovací ochranné pouzdro se stíněním (EMI) - Část 002: Všeobecně a přehled norem výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2241 (31 1780) z 01.09.2010, kat. číslo: 86528
Letectví a kosmonautika - Patice žárovek - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3909 (31 1709) z 01.11.2016, kat. číslo: 500629
Letectví a kosmonautika - Zkušební kapaliny a zkušební metody pro elektrické a optické součástky a podsestavy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3375-007 (31 1718) z 01.03.2017, kat. číslo: 501379
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro digitální přenos dat - Část 007: Dvojité opletení - 77 ohmů - Typ WW - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-014 (31 1727) z 01.03.2017, kat. číslo: 501370
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 014: DR řada, 4 až 11 žil, ovázané, stíněné (ovinuté) a potahované, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-202 (31 1712) z 01.07.2017, kat. číslo: 502221
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 202: Rozměry a hmotnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-002 (31 1727) z 01.07.2017, kat. číslo: 502227
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 002: Stíněné a potahované - Obecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4604-009 (31 1734) z 01.09.2017, kat. číslo: 502647
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 009: Koaxiální kabel lehký, 50 ohmů, 180 °C, typ KW (lehký WN) - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4674-001 (31 1779) z 01.09.2017, kat. číslo: 502653
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Samosmršťovací ochranné pouzdro se stíněním (EMI) - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-301 (31 1712) z 01.10.2017, kat. číslo: 502884
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 301: Vystavení slunečnímu záření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-302 (31 1712) z 01.10.2017, kat. číslo: 502883
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 302: Vystavení vysoké teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-304 (31 1712) z 01.10.2017, kat. číslo: 502882
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 304: Hořlavost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2714-013 (31 1727) z 01.12.2017, kat. číslo: 503353
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 013: DR řada, stíněné (ovinuté) a potahované, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3773-006 (31 1742) z 01.12.2017, kat. číslo: 503351
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 006: Plochý konektor 6,3 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4674-003 (31 1779) z 01.12.2017, kat. číslo: 503352
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Samosmršťovací ochranné pouzdro se stíněním (EMI) - Část 003: Pouzdro volné - uvnitř tlakové oblasti - Ochrana EMI 5 kA - Teplotní rozsah -65 °C až 200 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6049-008 (31 1711) z 01.05.2018, kat. číslo: 504309
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra z meta-aramidových vláken - Část 008: Samosmršťovací stíněné ochranné pouzdro (EMI) s nikl-měděným opletením, pružné po instalaci, pracovní teplota od -55 °C do 200 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-303 (31 1712) z 01.05.2018, kat. číslo: 504308
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 303: Odolnost proti kapalinám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-701 (31 1725) z 01.05.2018, kat. číslo: 504322
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 701: Snímatelnost a přilnavost izolace na vodičích (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-707 (31 1725) z 01.05.2018, kat. číslo: 504317
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 707: Stabilizace montáže (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2346-005 (31 1732) z 01.05.2018, kat. číslo: 504319
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 005: DW řada, jednožilové a vícežilové, značené UV laserem - Lehké - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4674-004 (31 1779) z 01.05.2018, kat. číslo: 504311
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Samosmršťovací ochranné pouzdro se stíněním (EMI) - Část 004: Pouzdro volné - mimo tlakovou oblast - Ochrana EMI 10 kA - Teplotní rozsah -65 °C až 200 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-604 (31 1725) z 01.07.2018, kat. číslo: 504730
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 604: Odolnost proti šíření oblouku v suchém prostředí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-605 (31 1725) z 01.07.2018, kat. číslo: 504732
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 605: Zkouška zkratu ve vlhku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-503 (31 1712) z 01.10.2018, kat. číslo: 505356
Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 503: Růst teploty při jmenovitém proudu měřeno na pouzdru (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2267-009 (31 1729) z 01.10.2018, kat. číslo: 505353
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 009: DRA řada, jednožilové a mnohožilové - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2234 (31 1738) z 01.11.2018, kat. číslo: 505520
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-309 (31 1712) z 01.02.2019, kat. číslo: 506130
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 309: Odolnost proti ohni při instalaci v kabelovém svazku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2084 (31 1719) z 01.02.2019, kat. číslo: 506126
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, pro všeobecné užití, s vodiči z mědi nebo slitiny mědi - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3719 (31 1723) z 01.02.2019, kat. číslo: 506114
Letectví a kosmonautika - Vodiče z hliníku nebo slitin hliníku pro elektrické kabely - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-411 (31 1725) z 01.02.2019, kat. číslo: 506120
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 411: Odolnost proti tekutinám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4604-010 (31 1734) z 01.02.2019, kat. číslo: 506122
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 010: Koaxiální kabel lehký, 50 ohmů, 200 °C, typ KX (lehký WD) - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4838-001 (31 1757) z 01.02.2019, kat. číslo: 506115
Letectví a kosmonautika - Jističe proti závadám oblouku, jednopólové, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 3 A až 25 A - Střídavé napětí 115 V při konstantní frekvenci 400 Hz - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4838-004 (31 1757) z 01.02.2019, kat. číslo: 506103
Letectví a kosmonautika - Jističe proti závadám oblouku, jednopólové, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 3 A až 25 A - Střídavé napětí 115 V při konstantní frekvenci 400 Hz - Část 004: Se signálním kontaktem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4611-002 (31 1778) z 01.02.2019, kat. číslo: 506129
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Část 002: Obecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6049-001 (31 1711) z 01.03.2019, kat. číslo: 506354
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra z meta-aramidových vláken - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6049-003 (31 1711) z 01.03.2019, kat. číslo: 506356
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra z meta-aramidových vláken - Část 003: Opletená, trubkovitá, roztažitelná - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-603 (31 1725) z 01.03.2019, kat. číslo: 506360
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 603: Odolnost proti šíření oblouku ve vlhku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4839-001 (31 1758) z 01.04.2019, kat. číslo: 506594
Letectví a kosmonautika - Jističe proti závadám oblouku, třípólové, teplotně kompenzované, jmenovitý proud 3 A až 25 A - Střídavé napětí 115 V při konstantní frekvenci 400 Hz - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4839-003 (31 1758) z 01.04.2019, kat. číslo: 506595
Letectví a kosmonautika - Jističe proti závadám oblouku, třípólové, teplotně kompenzované, jmenovitý proud 3 A až 25 A - Střídavé napětí 115 V při konstantní frekvenci 400 Hz - Část 003: Bez pomocných kontaktů - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4611-005 (31 1778) z 01.04.2019, kat. číslo: 506591
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Část 005: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Jednoduchá lisovaná stěna pro uzavřené aplikace - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4611-006 (31 1778) z 01.04.2019, kat. číslo: 506592
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Část 006: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá lisovaná stěna pro otevřené aplikace - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4611-007 (31 1778) z 01.04.2019, kat. číslo: 506593
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Část 007: Měděné poniklované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá lisovaná stěna pro otevřené aplikace - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN IEC 62239-1 (31 1745) z 01.06.2019, kat. číslo: 506989
Proces managementu pro avioniku - Plán managementu - Část 1: Plán managementu přípravy a údržby elektronických součástí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2267-010 (31 1729) z 01.09.2019, kat. číslo: 507601
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 010: DR řada, jednožilové, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4611-003 (31 1778) z 01.09.2019, kat. číslo: 507600
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Část 003: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Jednoduchá lisovaná stěna pro uzavřené aplikace - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4611-004 (31 1778) z 01.09.2019, kat. číslo: 507579
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Část 004: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Dvojitá lisovaná stěna pro otevřené aplikace - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-402 (31 1712) z 01.10.2019, kat. číslo: 507845
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 402: Ohybové vlastnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-418 (31 1725) z 01.12.2019, kat. číslo: 508366
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 418: Tepelná odolnost vodičů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4608-001 (31 1733) z 01.12.2019, kat. číslo: 508371
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely odolné proti ohni - Jednožilové a svinuté vícežilové, stíněné (opletené), s potahem - Pracovní teplota mezi -65 °C a 260 °C - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4604-001 (31 1734) z 01.12.2019, kat. číslo: 508345
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4681-005 (31 1739) z 01.12.2019, kat. číslo: 508372
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, vodiče z hliníku nebo mědi plátované hliníkem - Část 005: AZ řada, jednožilové, pro použití v nízkotlaké atmosféře - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4681-006 (31 1739) z 01.12.2019, kat. číslo: 508373
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, vodiče z hliníku nebo mědi plátované hliníkem - Část 006: AZA řada, jednožilové a vícežilové, pro použití v nízkotlaké atmosféře - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4838-005 (31 1757) z 01.12.2019, kat. číslo: 508375
Letectví a kosmonautika - Jističe proti závadám oblouku, jednopólové, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 3 A až 25 A - Střídavé napětí 115 V při konstantní frekvenci 400 Hz - Část 005: S polarizovaným signálním kontaktem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2812 (31 1712) z 01.01.2020, kat. číslo: 508532
Letectví a kosmonautika - Odizolování elektrických kabelů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-305 (31 1712) z 01.01.2020, kat. číslo: 508531
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 305: Absorpce tekutin (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-407 (31 1712) z 01.01.2020, kat. číslo: 508529
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 407: Přilnavost značek a trvanlivost potisku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3371 (31 1707) z 01.02.2020, kat. číslo: 508773
Letectví a kosmonautika - Vodivé propojení - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4612-002 (31 1737) z 01.02.2020, kat. číslo: 508768
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 002: Obecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4612-004 (31 1737) z 01.02.2020, kat. číslo: 508767
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 004: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Jednoduchá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm se stíněním (opletená) - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4612-005 (31 1737) z 01.02.2020, kat. číslo: 508766
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 005: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm bez stínění - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4612-006 (31 1737) z 01.02.2020, kat. číslo: 508765
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 006: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm a stíněním (oteplená) - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4612-010 (31 1737) z 01.02.2020, kat. číslo: 508764
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 010: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm a stíněním (oteplená) - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6049-004 (31 1711) z 01.03.2020, kat. číslo: 509026
Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra z meta-aramidových vláken - Část 004: Opletená, trubkovitá, vysoce roztažitelná - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4612-003 (31 1737) z 01.03.2020, kat. číslo: 509035
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 003: Měděné pocínované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 135 °C - Jednoduchá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm bez stínění - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4612-007 (31 1737) z 01.03.2020, kat. číslo: 509020
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 007: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Jednoduchá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm bez stínění - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4612-008 (31 1737) z 01.03.2020, kat. číslo: 509036
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 008: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Jednoduchá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm a stíněním (opletená) - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4612-009 (31 1737) z 01.03.2020, kat. číslo: 509037
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 009: Měděné postříbřené - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm bez stínění - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4612-011 (31 1737) z 01.03.2020, kat. číslo: 509038
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 011: Měděné poniklované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm bez stínění - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4612-012 (31 1737) z 01.03.2020, kat. číslo: 509019
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, jednožilové a vícežilové - Třída XLETFE - Potahované nebo stíněné a potahované - Část 012: Měděné poniklované - Pracovní teplota mezi -65 °C a 150 °C - Dvojitá výtlačně lisovaná izolace pro venkovní použití s pláštěm a stíněním (opletená) - Značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4604-003 (31 1734) z 01.04.2020, kat. číslo: 509209
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 003: Koaxiální kabel, 50 ohmů, 200 °C, typ WZ - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4604-006 (31 1734) z 01.04.2020, kat. číslo: 509208
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 006: Koaxiální kabel, 50 ohmů, 200 °C, typ WM - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 11.20

ČSN EN IEC 62668-1 (31 1749) z 01.04.2020, kat. číslo: 509214
Management procesu pro letectví - Ochrana před padělky - Část 1: Zamezení používání padělků, falešných a recyklovaných elektronických součástek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4604-007 (31 1734) z 01.06.2020, kat. číslo: 509721
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro přenos signálu - Část 007: Koaxiální kabel, 50 ohmů, 200 °C, typ WN - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 11.20

ČSN EN 4681-001 (31 1739) z 01.06.2020, kat. číslo: 509698
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití, vodiče z hliníku nebo mědi plátované hliníkem - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-513 (31 1725) z 01.09.2020, kat. číslo: 510384
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 513: Odolnost proti deformacím (instalování plastického upevnění kabelů) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-512 (31 1725) z 01.09.2021, kat. číslo: 512546
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 512: Trvanlivost ohybu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2854-003 (31 1716) z 01.12.2021, kat. číslo: 513149
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 003: Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2854-002 (31 1716) z 01.06.2022, kat. číslo: 514388
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 260 °C - Část 002: Obecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3830 (31 1706) z 01.08.2022, kat. číslo: 514768
Letectví a kosmonautika - Elektrický systém - Analýza zatížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2713-012 (31 1724) z 01.08.2022, kat. číslo: 514767
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, jednožilové a mnohožilové pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 012: Kabely řady MNA (jednožilový), MNB (dvoužilový), MNC (třížilový), MND (čtyřžilový) - Postříbřené mědí, stíněné (ovinuté) a potahované, značené UV laserem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-705 (31 1725) z 01.08.2022, kat. číslo: 514766
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 705: Měření kontrastu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3838 (31 1708) z 01.11.2022, kat. číslo: 515495
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkoušky uživatelsky aplikovaných značení leteckých elektrických kabelů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6059-401 (31 1712) z 01.11.2022, kat. číslo: 515506
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely, instalace - Ochranná pouzdra - Zkušební metody - Část 401: Oblast rozšíření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2349-001 (31 1761) z 01.01.2023, kat. číslo: 515785
Letectví a kosmonautika - Požadavky a zkušební postupy pro spínací zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3375-001 (31 1718) z 01.04.2023, kat. číslo: 516571
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro digitální přenos dat - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2266-008 (31 1728) z 01.05.2023, kat. číslo: 516739
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro všeobecné použití - Pracovní teplota mezi -55 °C a 200 °C - Část 008: Řada DRP (dvoužilový), ORT (třížilový), DRQ (čtyřžilový), vícežilový kabel, značený UV laserem, potahovaný - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3375-011 (31 1718) z 01.07.2023, kat. číslo: 517023
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro digitální přenos dat - Část 011: Jednoduché opletení - Star Quad 100 ohmů - Lehké - Typ KL - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2235 (31 1731) z 01.07.2023, kat. číslo: 517045
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely jednožilové a mnohožilové, stíněné a potahované - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4650 (31 1708) z 01.08.2023, kat. číslo: 517254
Letectví a kosmonautika - Značení vodičů a kabelů, UV laser (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3475-505 (31 1725) z 01.08.2023, kat. číslo: 517251
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 505: Zkouška tahem vodičů a pramenců (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3375-009 (31 1718) z 01.03.2024, kat. číslo: 518604
Letectví a kosmonautika - Elektrické kabely pro digitální přenos dat - Část 009: Jednoduché opletení - Sběrnice CAN - 120 ohmů - Typ WX - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2665-001 (31 1740) z 01.04.2024, kat. číslo: 518787
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2794-001 (31 1741) z 01.04.2024, kat. číslo: 518788
Letectví a kosmonautika - Jednopólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 20 A až 50 A - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2996-001 (31 1753) z 01.04.2024, kat. číslo: 518789
Letectví a kosmonautika - Třípólové jističe, tepelně kompenzované, jmenovitý proud 1 A až 25 A - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

3118 Elektrické a elektronické soustavy a prvky

ČSN EN 2242 (31 1807) z 01.12.2012, kat. číslo: 91523
Letectví a kosmonautika - Zamačkávání elektrických kabelů s vodiči definovaných podle EN 2083, EN 4434 a EN 2346 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-001 (31 1808) z 01.01.2007, kat. číslo: 76863
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-002 (31 1808) z 01.01.2007, kat. číslo: 76862
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 002: Seznam norem výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-005 (31 1808) z 01.01.2007, kat. číslo: 76896
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 005: Polohovadlo pro mačkací kleště M22520/2-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-006 (31 1808) z 01.01.2007, kat. číslo: 76895
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 006: Polohovadlo pro mačkací kleště M22520/7 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-007 (31 1808) z 01.01.2012, kat. číslo: 89238
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 007: Polohovadlo pro mačkací kleště M22520/2-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-008 (31 1808) z 01.01.2012, kat. číslo: 89230
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 008: Polohovadlo pro mačkací kleště M22520/7-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-011 (31 1808) z 01.01.2007, kat. číslo: 76892
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 011: Polohovadlo pro mačkací kleště M22520/2-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-012 (31 1808) z 01.01.2007, kat. číslo: 76891
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 012: Polohovadlo pro mačkací kleště M22520/2-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-013 (31 1808) z 01.01.2007, kat. číslo: 76890
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 013: Polohovadlo pro mačkací kleště M22520/2-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-014 (31 1808) z 01.11.2006, kat. číslo: 76444
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 014: Hlavice pro mačkací kleště M22520/31-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-015 (31 1808) z 01.04.2008, kat. číslo: 80474
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 015: Hlavice pro mačkací kleště M22520/2-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-017 (31 1808) z 01.07.2007, kat. číslo: 78202
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 017: Hlavice pro mačkací kleště M22520/4-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-018 (31 1808) z 01.02.2015, kat. číslo: 96470
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 018: Polohovadlo pro mačkací kleště M22520/2-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-002 (31 1809) z 01.01.2012, kat. číslo: 89237
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 002: Seznam a použití v kontaktech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-012 (31 1809) z 01.01.2007, kat. číslo: 76848
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 012: Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 8, s kolíky, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-013 (31 1809) z 01.01.2007, kat. číslo: 76847
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 013: Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 8, s dutinkami, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-022 (31 1809) z 01.01.2007, kat. číslo: 76845
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 022: Elektrické kontakty, obdelníkové, s plochými kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-023 (31 1809) z 01.11.2006, kat. číslo: 76221
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 023: Elektrické kontakty, obdelníkové, s plochými dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 3155-024 (31 1809) z 01.11.2006, kat. číslo: 76562
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané v prvcích spojování - Část 024: Elektrické kontakty triaxiální, velikost 8, s kolíky, typ D, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-025 (31 1809) z 01.11.2006, kat. číslo: 76561
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané v prvcích spojování - Část 025: Elektrické kontakty triaxiální, velikost 8, s dutinkami, typ D, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-028 (31 1809) z 01.11.2006, kat. číslo: 76443
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 028: Elektrické kontakty, koaxiální, stíněné, velikost 16, s kolíky, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-029 (31 1809) z 01.11.2007, kat. číslo: 78957
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 029: Elektrické kontakty, koaxiální, stíněné, velikost 16, s dutinkami, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-030 (31 1809) z 01.07.2007, kat. číslo: 78161
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 030: Elektrické kontakty, koaxiální, stíněné, velikost 12, s kolíky, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-031 (31 1809) z 01.07.2007, kat. číslo: 78157
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 031: Elektrické kontakty, koaxiální, stíněné, velikost 12, s dutinkami, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-032 (31 1809) z 01.02.2010, kat. číslo: 84473
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 032: Elektrické kontakty koaxiální, 50 ohmů, velikost 5, s kolíky, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-033 (31 1809) z 01.02.2010, kat. číslo: 84474
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 033: Elektrické kontakty koaxiální, 50 ohmů, velikost 5, s dutinkami, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-034 (31 1809) z 01.04.2008, kat. číslo: 80298
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 034: Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 08, s kolíky, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-035 (31 1809) z 01.10.2012, kat. číslo: 91147
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 035: Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 08, s dutinkami, typ D, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-039 (31 1809) z 01.11.2007, kat. číslo: 78956
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 039: Elektrické kontakty, koaxiální, velikost 16, s dutinkami, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-040 (31 1809) z 01.11.2007, kat. číslo: 78955
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 040: Elektrické kontakty, koaxiální, velikost 12, s kolíky, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-041 (31 1809) z 01.11.2007, kat. číslo: 78890
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 041: Elektrické kontakty, koaxiální, velikost 12, s dutinkami, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-042 (31 1809) z 01.11.2006, kat. číslo: 76218
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 042: Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 08, s kolíky 042, typ D, pájené, třída P - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-043 (31 1809) z 01.11.2006, kat. číslo: 76217
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 043: Elektrické kontakty, triaxiální, velikost 08, s dutinkami 043, typ D, pájené, třída P - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-046 (31 1809) z 01.11.2007, kat. číslo: 78888
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 046: Elektrické kontakty s kolíky, typ A, dvojitý mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-047 (31 1809) z 01.11.2007, kat. číslo: 78887
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 047: Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, dvojitý mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-052 (31 1809) z 01.11.2007, kat. číslo: 78886
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 052: Elektrické kontakty s kolíky 052, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-053 (31 1809) z 01.11.2007, kat. číslo: 78885
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 053: Elektrické kontakty s dutinkami 053, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-054 (31 1809) z 01.01.2007, kat. číslo: 76844
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 054: Elektrické kontakty s kolíky, termočlánek NiAl, typ C, mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-055 (31 1809) z 01.01.2007, kat. číslo: 76843
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 055: Elektrické kontakty s dutinkami, termočlánek NiAl, typ C, mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-056 (31 1809) z 01.01.2007, kat. číslo: 76842
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 056: Elektrické kontakty s kolíky, termočlánek NiCr, typ C, mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-057 (31 1809) z 01.01.2007, kat. číslo: 76841
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 057: Elektrické kontakty s dutinkami, termočlánek NiCr, typ C, mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-058 (31 1809) z 01.01.2007, kat. číslo: 76840
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 058: Elektrické kontakty koaxiální, s kolíky velikost 16, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-059 (31 1809) z 01.07.2007, kat. číslo: 78156
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 059: Elektrické kontakty, koaxiální, velikost 16, s dutinkami, typ D, pájený spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-060 (31 1809) z 01.01.2007, kat. číslo: 76839
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 060: Elektrické kontakty koaxiální, s kolíky velikost 12, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-061 (31 1809) z 01.01.2007, kat. číslo: 76838
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 061: Elektrické kontakty koaxiální, s dutinkami, velikost 12, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-063 (31 1809) z 01.02.2010, kat. číslo: 84471
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 063: Elektrické kontakty koaxiální, 50 ohmů, velikost 1, s kolíky, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-064 (31 1809) z 01.02.2010, kat. číslo: 84472
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 064: Elektrické kontakty koaxiální, 50 ohmů, velikost 1, s dutinkami, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-067 (31 1809) z 01.09.2009, kat. číslo: 83675
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 067: Elektrické kontakty koaxiální, velikost 08, kolíky, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-068 (31 1809) z 01.09.2009, kat. číslo: 83678
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 068: Elektrické kontakty koaxiální, velikost 08, dutinky, typ D, pájené, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-069 (31 1809) z 01.09.2009, kat. číslo: 83672
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 069: Elektrické kontakty koaxiální, velikost 16, dutinky, typ D, pájené, třída P - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-074 (31 1809) z 01.12.2009, kat. číslo: 83895
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 074: Elektrické kontakty Quadrax, velikost 8, s kolíky, typ E, mačkané, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591 (31 1810) z 01.03.1997, kat. číslo: 21313
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Všeobecně.

ČSN EN 2591-101 (31 1810) z 01.12.1996, kat. číslo: 20667
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické spojovací prvky - Metody zkoušek - Část 101: Vizuální kontrola (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-102 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20182
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 102: Kontrola rozměrů a hmotnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-201 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20183
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 201: Přechodový odpor při nízké úrovni signálu (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-202 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20184
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 202: Přechodový odpor při průchodu jmenovitého proudu (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-203 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20185
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 203: Elektrické spojení na mikrovoltové úrovni (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-204 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20186
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 204: Přerušení kontaktů v mikrosekundovém rozsahu (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-205 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20187
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 205: Elektrické propojení krytu (pláště) (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-206 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20188
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 206: Měření izolačního odporu (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-207 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20189
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 207: Elektrická pevnost (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-208 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20190
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 208: Zvýšení teploty při jmenovitém proudu (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-209 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20191
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 209: Snížení proudu s teplotou (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-210 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54161
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 210: Elektrické přetížení (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-211 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65693
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 211: Kapacitní odpor (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-212 (31 1810) z 01.05.2006, kat. číslo: 75037
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 212: Povrchová přenosová impedance (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-213 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54160
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 213: Účinnost stínění od 100 MHz do 1 GHz (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-214 (31 1810) z 01.04.2013, kat. číslo: 92341
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 214: Úder blesku, proudový a napěťový impuls (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-216 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54159
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 216: Hloubka zasunutí kontaktů (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-217 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65681
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 217: Pokles napětí pro daný proud u koncovek a in-line spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-218 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65692
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 218: Stárnutí koncovek a in-line spojů cyklováním teploty a proudu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-219 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65691
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 219: Elektrická pevnost pro isolované koncovky a in-line spoje (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-220 (31 1810) z 01.05.2006, kat. číslo: 75035
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 220: Stárnutí spojky kontaktu s vodičem vlivem cyklů proudu a teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-221 (31 1810) z 01.08.2008, kat. číslo: 81066
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 221: Napěťový poměr stojatých vln (VSWR) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-222 (31 1810) z 01.06.2008, kat. číslo: 80644
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 222: Vložený útlum (I.L.) (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2591-223 (31 1810) z 01.06.2008, kat. číslo: 80685
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 223: Měření charakteristické impendance koaxiálních konektorů nebo kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-224 (31 1810) z 01.06.2008, kat. číslo: 80684
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 224: Vysokofrekvenční rozptyl (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-225 (31 1810) z 01.06.2008, kat. číslo: 80761
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 225: VF vysokopotenciální výdržné napětí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-226 (31 1810) z 01.06.2008, kat. číslo: 80683
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 226: Hladina korony (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-227 (31 1810) z 01.02.2016, kat. číslo: 98809
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 227: Zkouška částečných výbojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-301 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20192
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 301: Stálost při teplotě (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-302 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54158
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 302: Klimatické zkoušky (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-303 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54157
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 303: Nízká teplota, podtlak a vlhké teplo (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-304 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54156
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 304: Vlhké teplo konstantní (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-305 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54155
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 305: Rychlá změna teploty (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-306 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54154
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 306: Plísně (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-307 (31 1810) z 01.02.2013, kat. číslo: 91912
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 307: Slaná mlha (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-308 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54152
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 308: Písek a prach (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-309 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54151
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 309: Suché teplo (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-310 (31 1810) z 01.03.1999, kat. číslo: 54150
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 310: Nízká teplota (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-311 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54149
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 311: Snížený atmosférický tlak (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-312 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54148
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 312: Vzduchotěsnost (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-313 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54147
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 313: Umělý déšť (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-314 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54146
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 314: Ponořením při nízkém tlaku vzduchu (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-315 (31 1810) z 01.05.2016, kat. číslo: 99406
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 315: Odolnost proti kapalinám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-316 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54144
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 316: Odolnost proti ozónu (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-317 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54143
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 317: Hořlavost (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-319 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54141
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 319: Plynotěsnost nepájených ovíjených spojů (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-320 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54140
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 320: Simulované sluneční záření na úrovni země (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-321 (31 1810) z 01.03.1999, kat. číslo: 54139
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 321: Vlhké teplo, cyklická zkouška (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-322 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54138
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 322: Hermetičnost (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-323 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54137
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 323: Tepelný ráz (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-324 (31 1810) z 01.02.1999, kat. číslo: 54126
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 324: Těsnění rozhraní (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-325 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65690
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 325: Odolnost proti námraze (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-401 (31 1810) z 01.09.1996, kat. číslo: 20193
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 401: Zrychlení, ustálený stav (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-402 (31 1810) z 01.02.2013, kat. číslo: 91911
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 402: Rázy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-404 (31 1810) z 01.05.1999, kat. číslo: 54887
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 404: Příčné zatížení (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-405 (31 1810) z 01.05.1999, kat. číslo: 54888
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 405: Osové zatížení (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-406 (31 1810) z 01.05.1999, kat. číslo: 54889
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 406: Mechanická odolnost (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-407 (31 1810) z 01.06.1999, kat. číslo: 54890
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 407: Životnost systému držení kontaktu a těsnění (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-408 (31 1810) z 01.05.1999, kat. číslo: 54891
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 408: Spojovací a rozpojovací síly (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-409 (31 1810) z 01.06.1999, kat. číslo: 54892
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 409: Držení kontaktu v tělese (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-410 (31 1810) z 01.05.1999, kat. číslo: 54893
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 410: Držení tělesa v krytu (osové) (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-411 (31 1810) z 01.05.1999, kat. číslo: 54894
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 411: Držení tělesa v krytu (torzní) (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-412 (31 1810) z 01.06.1999, kat. číslo: 54896
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 412: Síly na zasunutí a vysunutí kontaktů (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-413 (31 1810) z 01.05.1999, kat. číslo: 54897
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 413: Přidržovací síla zemnícího pružinového systému (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-414 (31 1810) z 01.05.1999, kat. číslo: 54900
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 414: Rozpojení konektorů uvolněním lanka (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2591-415 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64229
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 415: Zkouška dutinky poškozením trnem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-416 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64228
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 416: Pevnost kontaktu v ohybu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-417 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64227
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 417: Pevnost v tahu (mačkaný spoj) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-418 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64226
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 418: Měření síly pro zasunutí a vysunutí (dutinek) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-419 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64225
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 419: Stabilita zasunutého kontaktu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-420 (31 1810) z 01.01.2007, kat. číslo: 76897
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 420: Mechanická pevnost koncového příslušenství (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-421 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65689
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 421: Volný pád (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-422 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65688
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 422: Pevnost otvoru pro zajišťovací drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-423 (31 1810) z 01.05.2006, kat. číslo: 75034
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 423: Pevný závitový přístrojový konektor (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-424 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64223
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 424: Síla na stažení nepájených ovíjených spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-425 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64222
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 425: Neodvíjitelnost nepájených ovíjených spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-426 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64221
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 426: Účinnost držení kontaktu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-427 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64220
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 427: Pevnost upevnění ochranné krytky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-428 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65687
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 428: Sinusové vibrace mačkaných koncovek zatížených proudem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-501 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65686
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 501: Schopnost pájení na měkko (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-502 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64214
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 502: Nedovolený vstup (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-503 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64213
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 503: Deformace kontaktu po mačkání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-505 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64212
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 505: Účinnost ochrany kontaktu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-506 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64211
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 506: Použití nástrojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2591-507 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65685
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 507: Pórovitost pokovení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-512 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65684
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 512: Účinnost nesnímatelně upevněného pláště hermeticky utěsněného konektoru (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-513 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65683
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 513: Magnetická permeabilita (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-514 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65682
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 514: Pájitelnost kontaktů, které obsahují pájku a pastu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-515 (31 1810) z 01.05.2006, kat. číslo: 75033
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 515: Stabilita ve vodě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-601 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64210
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 601: Optické prvky - Vložný útlum (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-602 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64209
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 602: Optické prvky - Kolísání útlumu a optická nespojitost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-603 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65721
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 603: Optické prvky - Změna v rozvodu energie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-604 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64208
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 604: Optické prvky - Čisticí schopnost čel optických prvků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-605 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65720
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 605: Optické prvky - Ztráta odrazem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-606 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65719
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 606: Optické prvky - Přeslech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-607 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65718
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 607: Optické prvky - Odolnost proti okolnímu světlu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-609 (31 1810) z 01.05.2006, kat. číslo: 75032
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 609: Optické prvky - Účinnost upevnění kabelu - Cyklické ohyby kabelu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-610 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64207
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 610: Optické prvky - Účinnost připojení kabelů - Pevnost proti vytažení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-611 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64206
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 611: Optické prvky - Účinnost připojení kabelů - Pevnost při kroucení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-612 (31 1810) z 02.07.2002, kat. číslo: 64205
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 612: Optické prvky - Účinnost připojení kabelů - Podélné stlačení kabelu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-613 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65717
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 613: Optické prvky - Zkouška rázem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-614 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65716
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 614: Optické prvky - Radiální stlačení konektoru (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-615 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64204
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 615: Optické prvky - Integrita spojení při teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-617 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65715
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 617: Optické prvky - Teplotní cykly (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-701 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64203
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 701: Elektrické prvky - Měření impedance otevřeného odporu vazebních členů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-702 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64202
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 702: Elektrické prvky - Měření zkreslení signálu vazebních členů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-703 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64201
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 703: Elektrické prvky - Potlačení soufázového signálu vazebních členů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-704 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64200
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 704: Elektrické prvky - Měření poměru závitů transformátoru užitého vazebního členu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-705 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64199
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 705: Elektrické prvky - Měření vstupní impedance odbočky vazebních členů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-706 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64198
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 706: Elektrické prvky - Zkouška přenosu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-707 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64195
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 707: Elektrické prvky - Měření charakteristické impedance sběrnice nebo odbočky koncovky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-708 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64194
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 708: Elektrické prvky - Měření povrchového přenosu impedance vazebních členů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-709 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64193
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 709: Elektrické prvky - Pevnost v tahu vazebních členů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6101 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64238
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6101: Optické prvky - Vnější prohlídka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6301 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64237
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6301: Optické prvky - Stálost při teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6303 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64236
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6303: Optické prvky - Snížená teplota/snížený tlak a vlhké teplo (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6305 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64235
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6305: Optické prvky - Rychlá změna teploty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6306 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64234
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6306: Optické prvky - Růst plísně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6307 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64233
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6307: Optické prvky - Slaná mlha (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6314 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64232
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6314: Optické prvky - Ponoření při nízkém tlaku vzduchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6315 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64231
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6315: Optické prvky - Odolnost proti kapalinám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6316 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64230
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6316: Optické prvky - Odolnost proti ozónu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6317 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64360
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6317: Optické prvky - Hořlavost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6318 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64362
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6318: Optické prvky - Žáruvzdornost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6321 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65723
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6321: Optické prvky - Vlhké teplo, cyklická zkouška (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6323 (31 1810) z 01.01.2003, kat. číslo: 65722
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6323: Optické prvky - Teplotní rázy (Hermeticky utěsněné přístroje) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6324 (31 1810) z 02.07.2002, kat. číslo: 64359
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6324: Optické prvky - Těsnění rozhraní (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6401 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64363
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6401: Optické prvky - Konstantní zrychlení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6402 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64358
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6402: Optické prvky - Rázy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6403 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64357
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6403: Optické prvky - Vibrace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6404 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64356
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6404: Optické prvky - Příčné zatížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6405 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64355
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6405: Optické prvky - Osové zatížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6406 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64354
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6406: Optické prvky - Mechanická odolnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6414 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64353
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6414: Optické prvky - Rozpojení optických konektorů uvolněním lanka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-6415 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64352
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 6415: Optické prvky - Poškození zkušební sondy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-7301 (31 1810) z 01.07.2002, kat. číslo: 64197
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 7301: Elektrické prvky - Teplotní stálost vazebních členů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-003 (31 1811) z 01.12.2012, kat. číslo: 91179
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 003: Zásuvka se čtvercovou přírubou - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-004 (31 1811) z 01.05.2007, kat. číslo: 77832
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 004: Zásuvka připevněná pojistnou maticí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-008 (31 1811) z 01.05.2007, kat. číslo: 77828
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 008: Zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-009 (31 1811) z 01.07.2015, kat. číslo: 97347
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 009: Ochranný kryt pro zásuvku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-010 (31 1811) z 01.07.2015, kat. číslo: 97346
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 010: Ochranný kryt pro zástrčku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-012 (31 1811) z 01.09.2009, kat. číslo: 83674
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 012: Matice pro zásuvky - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-013 (31 1811) z 01.09.2009, kat. číslo: 83673
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 013: Těsnící O-kroužek pro zásuvky připevňované maticí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-015 (31 1811) z 01.11.2011, kat. číslo: 89037
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 015: Zásuvka připevněná pojistnou maticí s integrovaným příslušenstvím - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-016 (31 1811) z 01.05.2011, kat. číslo: 87924
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 016: Zástrčka s integrovaným příslušenstvím - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4165-001 (31 1812) z 01.04.2016, kat. číslo: 99212
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 8.16, Oprava2 3.18

ČSN EN 4165-003 (31 1812) z 01.09.2016, kat. číslo: 500388
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 003: Moduly série 2 a série 3 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-004 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78881
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 004: Těleso spoje pro montáž 2 a 4 modulů, série 2 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-005 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78880
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 005: Těleso spoje pro montáž 2 a 4 modulů, série 3 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-006 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78879
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 006: Zástrčka s vodicím kolíkem pro 2 a 4 moduly, série 2 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-007 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78970
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 007: Zástrčka s vodicím kolíkem pro 2 a 4 moduly, série 3 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-008 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78969
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 008: Zástrčka do panelu pro 2 a 4 moduly, série 2 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-009 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78968
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 009: Zástrčka do panelu pro 2 a 4 moduly, série 3 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-010 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78967
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 010: Zástrčka do panelu s montáží ze zadu pro 2 a 4 moduly, série 2 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-011 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78966
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 011: Těleso spoje s přírubovou montáží pro 2 a 4 moduly, série 2 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-012 (31 1812) z 01.05.2006, kat. číslo: 75234
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 012: Těleso spoje s přírubovou montáží pro 2 a 4 moduly, série 3 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-014 (31 1812) z 01.05.2006, kat. číslo: 75232
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 014: Stínící příslušenství tělesa 2 a 4 modulů pro konektory, série 2 a série 3 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-015 (31 1812) z 01.03.2016, kat. číslo: 99004
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 015: Kruhová průchodka pro příslušenství (1 otvor pro 1 modul) pro 2 a 4 moduly - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-016 (31 1812) z 01.05.2006, kat. číslo: 75230
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 016: Dvojitá oválná průchodka pro příslušenství (1 pro 2 moduly) - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-017 (31 1812) z 01.05.2006, kat. číslo: 75229
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 017: Stavebnicový prvek pro příslušenství (1 otvor pro 1 modul) - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-018 (31 1812) z 01.02.2016, kat. číslo: 98774
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 018: Ochranný kryt pro všechny zásuvky série 2 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-020 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78963
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 020: Klíčovaný spojovací systém pro těleso - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-021 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78962
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 021: Klíčovaný spojovací systém pro zásuvku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-023 (31 1812) z 01.11.2007, kat. číslo: 78959
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 023: Nástroj pro montáž kódovaných součástí tělesa - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-027 (31 1812) z 01.06.2016, kat. číslo: 99416
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 027: Zástrčka do panelu s montáží zezadu pro 2 a 4 moduly, série 3 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3545-001 (31 1813) z 01.02.2009, kat. číslo: 81826
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovacím zařízením, pracovní teploty -55 °C až 175 °C - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3545-002 (31 1813) z 01.02.2009, kat. číslo: 81827
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovacím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-002 (31 1813) z 01.12.2015, kat. číslo: 98412
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 002: Provedení a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3545-003 (31 1813) z 01.05.2006, kat. číslo: 75225
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci s krytem z plastu, s blokovacím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 003: Konektory se zásuvkami - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-003 (31 1813) z 01.09.2015, kat. číslo: 97731
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 003: Zásuvka přichycená čtvercovou přírubou - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3545-004 (31 1813) z 01.05.2006, kat. číslo: 75224
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci s krytem z plastu, s blokovacím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 004: Konektory se zástrčnými kolíky - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3545-005 (31 1813) z 01.07.2015, kat. číslo: 97345
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovacím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 005: Kódování dutinek a připojení systémem montáže na volný konec kabelu (zástrčka) - Normy výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3545-006 (31 1813) z 01.10.2015, kat. číslo: 97898
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovacím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 006: Kódování kolíků a připojení systémem montáže na pevné těleso (zásuvka) - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-006 (31 1813) z 01.10.2015, kat. číslo: 97897
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované třichodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 006: Ochranný kryt pro zásuvku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3545-007 (31 1813) z 01.07.2015, kat. číslo: 97344
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovacím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 007: Kabelová svorka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-007 (31 1813) z 01.10.2015, kat. číslo: 97896
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované třichodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 007: Ochranný kryt pro zástrčku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3545-008 (31 1813) z 01.02.2007, kat. číslo: 77220
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovacím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 008: Nástroje pro montáž/demontáž kódovaného sestavovacího systému - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-008 (31 1813) z 01.09.2015, kat. číslo: 97737
Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované třichodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 008: Ochranný kryt pro zástrčku uzemněnou kroužkem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3545-009 (31 1813) z 01.02.2009, kat. číslo: 81833
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s těsněnými a netěsněnými konci, s krytem z plastu, s blokovacím zařízením, pracovní teplota -55 °C až 175 °C - Část 009: Ochranný kryt pro zástrčku a zásuvku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-011 (31 1813) z 01.07.2007, kat. číslo: 78148
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované trojchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 011: Lankem rozpojitelná zástrčka, uzemněná kroužkem - Typ 1 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-012 (31 1813) z 01.07.2007, kat. číslo: 78147
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované trojchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 012: Lankem rozpojitelná zástrčka, uzemněná kroužkem - Typ 2 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-001 (31 1814) z 01.05.2016, kat. číslo: 99382
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-002 (31 1814) z 01.11.2007, kat. číslo: 78774
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, bajonetové spojování, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-004 (31 1814) z 01.05.2016, kat. číslo: 99381
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 004: Zásuvka, přichycení pojistnou maticí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-007 (31 1814) z 01.12.2015, kat. číslo: 98419
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 007: Zásuvka hermetická, kruhová příruba, připojení svařením nebo pájením natvrdo - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-008 (31 1814) z 01.11.2006, kat. číslo: 76312
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalé pracovní teploty 175 °C nebo 200 °C - Část 008: Zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-009 (31 1814) z 01.12.2015, kat. číslo: 98421
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 009: Ochranný kryt pro zásuvku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-010 (31 1814) z 01.12.2015, kat. číslo: 98420
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 010: Ochranný kryt pro zástrčku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-011 (31 1814) z 01.11.2006, kat. číslo: 76309
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalé pracovní teploty 175 °C nebo 200 °C - Část 011: Prázdná zásuvka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3567-001 (31 1815) z 01.04.2002, kat. číslo: 64480
Letectví a kosmonautika - Připojovací člen pro použití v zařízeních s multiplexovou datovou sběrnicí ve shodě s MIL-STD-1553B - Část 001: Technická specifikace.

ČSN EN 3567-003 (31 1815) z 01.07.2002, kat. číslo: 64192
Letectví a kosmonautika - Připojovací člen pro použití v zařízeních s multiplexovou datovou sběrnicí ve shodě s MIL-STD-1553B - Část 003: Jednoduchý připojovací člen - Výrobková norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3567-004 (31 1815) z 01.07.2002, kat. číslo: 64191
Letectví a kosmonautika - Připojovací člen pro použití v zařízeních s multiplexovou datovou sběrnicí ve shodě s MIL-STD-1553B - Část 004: Dvojitý připojovací člen - Výrobková norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3218-001 (31 1816) z 01.11.2006, kat. číslo: 76333
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3218-002 (31 1816) z 01.11.2006, kat. číslo: 76332
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3218-005 (31 1816) z 01.11.2006, kat. číslo: 76331
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 005: Zástrčka nedemontovatelná s pájenými kontakty velikost 22 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3218-006 (31 1816) z 01.11.2006, kat. číslo: 76330
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 006: Zásuvka nedemontovatelná s pájenými kontakty velikost 22 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3218-007 (31 1816) z 01.11.2006, kat. číslo: 76329
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 007: Zástrčka se zadní montáží, velikost 22, mačkaný spoj - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3218-008 (31 1816) z 01.11.2006, kat. číslo: 76328
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 008: Zásuvka se zadní montáží, velikost 22, mačkaný spoj - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3218-009 (31 1816) z 01.11.2006, kat. číslo: 76327
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 009: Ochranné kryty pro konektory podle EN 3218-005 a EN 3218-007 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3218-010 (31 1816) z 01.11.2006, kat. číslo: 76326
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 010: Ochranné kryty pro konektory podle EN 3218-006 a EN 3218-008 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3218-011 (31 1816) z 01.11.2006, kat. číslo: 76325
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, s kovovým krytem a zajištěné šrouby - Část 011: Nástroj na vyjmutí vložky pro konektory podle EN 3218-005 až EN 3218-008 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3716-001 (31 1817) z 01.11.2006, kat. číslo: 76454
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro přenos digitálních dat - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 3716-002 (31 1817) z 01.11.2006, kat. číslo: 76453
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro přenos digitálních dat - Část 002: Podmínky pro použití a seznam norem výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3716-003 (31 1817) z 01.11.2006, kat. číslo: 76452
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro přenos digitálních dat - Část 003: Pájená zásuvka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3716-004 (31 1817) z 01.07.2015, kat. číslo: 97343
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro digitální přenos dat - Část 004: Pájená zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3716-005 (31 1817) z 01.07.2007, kat. číslo: 78146
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro přenos digitálních dat - Část 005: Zásuvka mačkaný spoj - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3716-006 (31 1817) z 01.07.2007, kat. číslo: 78145
Letectví a kosmonautika - Jednocestný konektor, triaxiální, pro přenos digitálních dat - Část 006: Zástrčka mačkaný spoj - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3682-001 (31 1818) z 01.04.2014, kat. číslo: 94727
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3682-002 (31 1818) z 01.04.2014, kat. číslo: 94726
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 002: Specifikace parametrů a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3682-003 (31 1818) z 01.04.2013, kat. číslo: 92316
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 003: Vložky - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3682-004 (31 1818) z 01.04.2013, kat. číslo: 92340
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 004: Zásuvka velikost 2 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3682-005 (31 1818) z 01.07.2013, kat. číslo: 92884
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 005: Zástrčka velikost 2 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3682-006 (31 1818) z 01.07.2013, kat. číslo: 92883
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 006: Zásuvka velikost 3 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3682-007 (31 1818) z 01.07.2013, kat. číslo: 92885
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 007: Zástrčka velikost 3 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3682-008 (31 1818) z 01.07.2013, kat. číslo: 92886
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 008: Zásuvka velikost 4 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3682-009 (31 1818) z 01.07.2013, kat. číslo: 92887
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, zástrčka a zásuvka, typ s vyměnitelnou vložkou, do panelu, trvalá teplota 150 °C - Část 009: Zástrčka velikost 4 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4529-001 (31 1819) z 01.11.2006, kat. číslo: 76445
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Těsnicí kolíky - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4529-003 (31 1819) z 01.11.2006, kat. číslo: 76449
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Těsnicí kolíky - Část 003: Třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4530-001 (31 1820) z 01.11.2006, kat. číslo: 76429
Letectví a kosmonautika - Těsnicí návleky užívané v prvcích propojení - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4530-002 (31 1820) z 01.11.2006, kat. číslo: 76428
Letectví a kosmonautika - Těsnicí návleky užívané v prvcích propojení - Část 002: Seznam a používání těsnicích návleků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4530-005 (31 1820) z 01.07.2007, kat. číslo: 78201
Letectví a kosmonautika - Těsnicí návleky užívané v prvcích spojení - Část 005: Těsnicí návleky pro kabely s vnějším průměrem 3 mm až 4,1 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4530-006 (31 1820) z 01.07.2007, kat. číslo: 78199
Letectví a kosmonautika - Těsnicí návleky užívané v prvcích spojení - Část 006: Těsnicí návleky pro kabely s vnějším průměrem 4,68 mm až 5,05 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3708-001 (31 1821) z 01.11.2006, kat. číslo: 76438
Letectví a kosmonautika - Systémy modulového propojení - Systémy připojení terminálů - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3708-002 (31 1821) z 01.11.2006, kat. číslo: 76437
Letectví a kosmonautika - Systémy modulového propojení - Systémy připojení terminálů - Část 002: Specifikace výkonu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3708-003 (31 1821) z 01.11.2006, kat. číslo: 76432
Letectví a kosmonautika - Systémy modulového propojení - Systémy připojení terminálů - Část 003: Vyměnitelné moduly zpětné vazby, utěsněné - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3708-004 (31 1821) z 01.11.2006, kat. číslo: 76431
Letectví a kosmonautika - Systémy modulového propojení - Systémy připojení terminálů - Část 004: Vyměnitelné moduly zpětné vazby, neutěsněné - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3708-005 (31 1821) z 01.11.2006, kat. číslo: 76430
Letectví a kosmonautika - Systémy modulového propojení - Systémy připojení terminálů - Část 005: Rámy s příslušenstvím pro vyměnitelné moduly zpětné vazby, utěsněné a neutěsněné - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-002 (31 1822) z 01.07.2016, kat. číslo: 99752
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 002: Seznam norem výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-006 (31 1822) z 01.09.2010, kat. číslo: 86524
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 006: Kabelový vývod samojistný, typu C, přímý, stíněný (zemnicí kužel), netěsněný, s upínkou zachycující tah kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-007 (31 1822) z 01.09.2010, kat. číslo: 86525
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 007: Kabelový vývod samojistný, typu C, 90°, stíněný (zemnicí kužel), netěsněný, s upínkou zachycující tah kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-008 (31 1822) z 01.09.2010, kat. číslo: 86526
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 008: Kabelový vývod samojistný, typu C, 45°, stíněný (zemnicí kužel), netěsněný, s upínkou zachycující tah kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-009 (31 1822) z 01.01.2008, kat. číslo: 79538
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 009: Kabelový vývod typu J, přímý, těsněný, pro teplem smrštitelné zavedení - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-010 (31 1822) z 01.12.2010, kat. číslo: 86953
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 010: Kabelový vývod typu K, přímý, stíněný, těsněný, pro teplem smrštitelné zavedení - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-011 (31 1822) z 01.12.2010, kat. číslo: 86954
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 011: Kabelový vývod typu K, 90°, stíněný, těsněný, pro teplem smrštitelné zavedení - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-012 (31 1822) z 01.09.2008, kat. číslo: 81232
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 012: Průchozí matice typu A pro EN 3372 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-013 (31 1822) z 01.09.2008, kat. číslo: 81231
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 013: Kabelový vývod typu A, přímý, netěsněný, s vybráním pro stahovací pásku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-014 (31 1822) z 01.11.2008, kat. číslo: 81356
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 014: Kabelový vývod typu A, 90°, netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-015 (31 1822) z 01.11.2008, kat. číslo: 81342
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 015: Kabelový vývod typu A, 45°, netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-016 (31 1822) z 01.03.2010, kat. číslo: 84821
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 016: Přesuvná matice typu A, samojistná a nesamojistná pro EN 3645 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-017 (31 1822) z 01.12.2009, kat. číslo: 83890
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 017: Kabelový vývod typu A, přímý, netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-018 (31 1822) z 01.12.2009, kat. číslo: 83891
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 018: Kabelový vývod typu A, 90°, netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-019 (31 1822) z 01.11.2009, kat. číslo: 83727
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 019: Kabelový vývod typu A, 45°, netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-020 (31 1822) z 01.03.2010, kat. číslo: 84805
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 020: Kabelový vývod typu A, přímý, netěsněný, samojistný s upínkou zachycující tah kabelu pro EN 3645 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-021 (31 1822) z 01.03.2010, kat. číslo: 84822
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 021: Kabelový vývod typu A, 90°, netěsněný, samojistný s upínkou zachycující tah kabelu pro EN 3645 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-022 (31 1822) z 01.11.2008, kat. číslo: 81343
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 022: Kabelový vývod typu A, přímý, kompozitní, netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-023 (31 1822) z 01.11.2008, kat. číslo: 81344
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 023: Kabelový vývod typu A, 90°, kompozitní, netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-024 (31 1822) z 01.11.2008, kat. číslo: 81345
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 024: Přesuvná matice typu A, kompozitní - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-025 (31 1822) z 01.07.2013, kat. číslo: 92880
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 025: Kabelový vývod typu A, rovný, netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu pro EN 3646 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-026 (31 1822) z 01.11.2009, kat. číslo: 83730
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 026: Kabelový vývod typu A, 90°, netěsněný, s odlehčením pro upevnění kabelu pro EN 3646 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-027 (31 1822) z 01.07.2013, kat. číslo: 92881
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 027: Kabelový vývod typu A, 45°, netěsněný, s odlehčením pro upevnění pro EN 3646 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-036 (31 1822) z 01.05.2010, kat. číslo: 85451
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 036: Vymezovací podložka pro kabelový vývod, typ Z - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-037 (31 1822) z 01.05.2010, kat. číslo: 85452
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 037: Stahovací průchodka, elastomer, pro kabelový vývod, typ Z - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-038 (31 1822) z 01.07.2013, kat. číslo: 92882
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 038: Ruční nářadí typu Z, pro montáž pásek z nerezové oceli podle EN 3660-033 na příslušenství kabelových vývodů - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3372-001 (31 1823) z 01.01.2008, kat. číslo: 79548
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3372-002 (31 1823) z 01.01.2008, kat. číslo: 79547
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3372-003 (31 1823) z 01.01.2008, kat. číslo: 79546
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 003: Zásuvka se čtvercovou přírubou - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3372-005 (31 1823) z 01.01.2008, kat. číslo: 79545
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 005: Hermetická zásuvka, kruhová příruba, připevněná měkkým pájením - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3372-006 (31 1823) z 01.01.2008, kat. číslo: 79544
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 006: Ochranný kryt pro zásuvku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3372-007 (31 1823) z 01.01.2008, kat. číslo: 79543
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 007: Ochranný kryt pro zástrčku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3372-008 (31 1823) z 01.01.2008, kat. číslo: 79542
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 008: Volná zástrčka uzemněná pružinou - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 3372-009 (31 1823) z 01.01.2008, kat. číslo: 79541
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 009: Zásuvka připevněná pojistnou maticí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3372-011 (31 1823) z 01.01.2008, kat. číslo: 79540
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, střední nebo vyšší počet kontaktů, bajonetové spojování, pracovní teplota -65 °C až 175 °C nebo 200 °C trvale - Část 011: Zásuvka bez kontaktů - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4626-001 (31 1824) z 01.02.2009, kat. číslo: 82235
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktové, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4626-002 (31 1824) z 01.02.2009, kat. číslo: 81669
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktové, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 002: Specifikace výkonu a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4626-003 (31 1824) z 01.02.2009, kat. číslo: 81667
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktové, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 003: Adaptér pro zástrčku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4626-004 (31 1824) z 01.02.2009, kat. číslo: 81666
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktové, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 004: Adaptér pro zásuvku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4626-101 (31 1824) z 01.02.2009, kat. číslo: 81665
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktové, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 101: Optický kontakt (podskupina) pro zástrčku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4626-201 (31 1824) z 01.09.2009, kat. číslo: 83671
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktové, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 201: Optický kontakt (podskupina) pro zásuvku - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4626-202 (31 1824) z 01.02.2010, kat. číslo: 84475
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, vícekontaktové, pro stojany a panely, kontaktní dutiny Quadrax, ferule o průměru 2,5 mm - Provozní teplota mezi -65 °C a 125 °C (závislá na kabelu) - Zapuštěné kontakty - Část 202: Sestava optického kontaktu pro zásuvku 900 µm krytého vlákna - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-003 (31 1825) z 01.09.2016, kat. číslo: 500456
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 003: Obdélníkové vložky - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-011 (31 1825) z 01.08.2016, kat. číslo: 99919
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 011: Zástrčka, velikost 1, bez montážních otvorů, třídy A, C a E - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-012 (31 1825) z 01.05.2016, kat. číslo: 99415
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 012: Zásuvka, velikost 1, třídy A, C a E - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-013 (31 1825) z 01.08.2016, kat. číslo: 99918
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 013: Zástrčka, velikost 1, se zemnicím blokem, bez montážních otvorů, třídy B a F - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-014 (31 1825) z 01.05.2016, kat. číslo: 99414
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 014: Zásuvka, velikost 1, se zemnicím blokem, třídy B a F - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-021 (31 1825) z 01.05.2016, kat. číslo: 99413
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 021: Zástrčka, velikost 2, bez montážních otvorů, třídy A, C a E - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-022 (31 1825) z 01.05.2016, kat. číslo: 99412
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 022: Zástrčka, velikost 2, s montážními otvory, třídy A, C a E - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-023 (31 1825) z 01.05.2016, kat. číslo: 99407
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 023: Zástrčka, velikost 2, se zemnicím blokem, třídy B a F - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-024 (31 1825) z 01.05.2016, kat. číslo: 99409
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 024: Zásuvka, velikost 2, třídy A, C a E - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-025 (31 1825) z 01.05.2016, kat. číslo: 99408
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 025: Zásuvka, velikost 2, s přírubou, třídy A, C a E - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-026 (31 1825) z 01.05.2016, kat. číslo: 99410
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 026: Zásuvka, velikost 2, se zemnicím blokem, třídy B a F - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-131 (31 1825) z 01.08.2016, kat. číslo: 99917
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 131: Zástrčka s vodicím kolíkem do panelu, velikost 3, třídy C a D - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-133 (31 1825) z 01.09.2016, kat. číslo: 500383
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 133: Zásuvka do panelu, velikost 3, třídy C a D - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-141 (31 1825) z 01.09.2016, kat. číslo: 500455
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 141: Zástrčka do panelu, velikost 4, třídy C a D - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-201 (31 1825) z 01.05.2016, kat. číslo: 99411
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 201: Blokovací a kódovací technické vybavení - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4701-001 (31 1826) z 01.07.2015, kat. číslo: 97351
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4531-101 - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4701-003 (31 1826) z 01.11.2013, kat. číslo: 93822
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4531-101 - Část 003: Modulová řada 2 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-001 (31 1828) z 01.12.2015, kat. číslo: 98424
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-110 (31 1828) z 01.03.2016, kat. číslo: 99006
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 110: Typ 1, rozhraní BNC - Verze montáže s upínací maticí - Přímá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-111 (31 1828) z 01.03.2016, kat. číslo: 98995
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 111: Typ 1, rozhraní BNC - Verze montáže s upínací maticí - Pravoúhlá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-112 (31 1828) z 01.03.2016, kat. číslo: 99007
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 112: Typ 1, rozhraní BNC - Verze montáže s upínací maticí - Zásuvka čtvercové příruby - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-113 (31 1828) z 01.03.2016, kat. číslo: 98994
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 113: Typ 1, rozhraní BNC - Verze montáže s upínací maticí - Zásuvka přepážková - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-210 (31 1828) z 01.06.2016, kat. číslo: 99542
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 210: Typ 2, rozhraní TNC - Verze montáže s upínací maticí - Přímá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-211 (31 1828) z 01.03.2016, kat. číslo: 98992
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 211: Typ 2, rozhraní TNC - Verze montáže s upínací maticí - Pravoúhlá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-212 (31 1828) z 01.03.2016, kat. číslo: 98993
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 212: Typ 2, rozhraní TNC - Verze montáže s upínací maticí - Zásuvka čtvercové příruby - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-213 (31 1828) z 01.06.2016, kat. číslo: 99543
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 213: Typ 2, rozhraní TNC - Verze montáže s upínací maticí - Přepážková zásuvka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-310 (31 1828) z 01.03.2016, kat. číslo: 98999
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 310: Typ 3, rozhraní N - Verze montáže s upínací maticí - Přímá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-311 (31 1828) z 01.06.2016, kat. číslo: 99541
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 311: Typ 3, rozhraní N - Verze montáže s upínací maticí - Pravoúhlá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-312 (31 1828) z 01.06.2016, kat. číslo: 99540
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 312: Typ 3, rozhraní N - Verze montáže s upínací maticí - Zásuvka se čtvercovou přírubou - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-313 (31 1828) z 01.06.2016, kat. číslo: 99547
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 313: Typ 3, rozhraní N - Verze montáže s upínací maticí - Přepážková zásuvka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-410 (31 1828) z 01.06.2016, kat. číslo: 99546
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 410: Typ 4, rozhraní C - Verze montáže s upínací maticí - Přímá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-411 (31 1828) z 01.06.2016, kat. číslo: 99545
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 411: Typ 4, rozhraní C - Verze montáže s upínací maticí - Pravoúhlá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-412 (31 1828) z 01.06.2016, kat. číslo: 99544
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 412: Typ 4, rozhraní C - Verze montáže s upínací maticí - Zásuvka se čtvercovou přírubou - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-413 (31 1828) z 01.06.2016, kat. číslo: 99552
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 413: Typ 4, rozhraní C - Verze montáže s upínací maticí - Přepážková zásuvka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4830-001 (31 1829) z 01.07.2016, kat. číslo: 99766
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4639-10X - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4830-002 (31 1829) z 01.07.2016, kat. číslo: 99765
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4639-10X - Část 002: Specifikace provedení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4830-003 (31 1829) z 01.07.2016, kat. číslo: 99764
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4639-10X - Část 003: Modul - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4830-004 (31 1829) z 01.07.2016, kat. číslo: 99763
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4639-10X - Část 004: Extrakční nástroj - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 461-1 (31 1831) z 01.02.2007, kat. číslo: 77816
Letadlo - Konektory pro pozemní dodávky elektřiny - Část 1: Konstrukční, výkonové a zkušební požadavky. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 461-2 (31 1831) z 01.02.2007, kat. číslo: 77817
Letadlo - Konektory pro pozemní dodávky elektřiny - Část 2: Rozměry. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 1966 (31 1835) z 01.11.2000, kat. číslo: 58681
Letectví a kosmonautika - Mačkané spoje leteckých kabelů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 1965 (31 1836) z 01.11.2000, kat. číslo: 58682
Letectví a kosmonautika - Hliníkové koncovky pro mačkané spoje leteckých hliníkových kabelů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8056-3 (31 1837) z 01.11.2000, kat. číslo: 58659
Letectví a kosmonautika - Prodlužovací kabely pro nikl-chromové a nikl-hliníkové termočlánky - Část 3: Kruhové mačkací koncovky - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8056-4 (31 1837) z 01.11.2000, kat. číslo: 58660
Letectví a kosmonautika - Prodlužovací kabely pro nikl-chromové a nikl-hliníkové termočlánky - Část 4: Ploché mačkací koncovky - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8668-3 (31 1838) z 01.11.2000, kat. číslo: 58661
Letectví a kosmonautika - Systémy spojování koncovek - Část 3: Specifikace systému typu 1 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8668-4 (31 1838) z 01.11.2000, kat. číslo: 58662
Letectví a kosmonautika - Systémy spojování koncovek - Část 4: Specifikace systému typu 2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8668-5 (31 1838) z 01.11.2000, kat. číslo: 58663
Letectví a kosmonautika - Systémy spojování koncovek - Část 5: Specifikace systému typu 3 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8668-6 (31 1838) z 01.11.2000, kat. číslo: 58664
Letectví a kosmonautika - Systémy spojování koncovek - Část 6: Specifikace systému typu 4 (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4049-001 (31 1839) z 01.07.2007, kat. číslo: 78144
Letectví a kosmonautika - Prodlužovací vedení pro termočlánek - Pracovní teplota mezi -65 °C až 260 °C - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4049-002 (31 1839) z 01.05.2006, kat. číslo: 75219
Letectví a kosmonautika - Prodlužovací vedení pro termočlánek - Pracovní teplota mezi -65 °C až 260 °C - Část 002: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4049-003 (31 1839) z 01.07.2007, kat. číslo: 78143
Letectví a kosmonautika - Prodlužovací vedení pro termočlánek - Pracovní teplota mezi -65 °C až 260 °C - Část 003: Jednožilový kabel niklchromový/niklhliníkový - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4049-004 (31 1839) z 01.07.2007, kat. číslo: 78142
Letectví a kosmonautika - Prodlužovací vedení pro termočlánek - Pracovní teplota mezi -65 °C až 260 °C - Část 004: Dvoužilový kabel niklchromový/niklhliníkový stíněný a opláštěný - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3373-002 (31 1840) z 01.11.2009, kat. číslo: 83719
Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 002: Všeobecné požadavky a seznam norem výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3373-007 (31 1840) z 01.10.2012, kat. číslo: 91131
Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 007: Hliníková kabelová oka niklovaná pro mačkání na niklované hliníkové kabely pro šrouby palcové řady - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3373-008 (31 1840) z 01.10.2012, kat. číslo: 91132
Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 008: Měděná kabelová oka niklovaná kruhového tvaru pro niklované měděné vodiče pro šrouby palcové řady do teploty 340 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3373-010 (31 1840) z 01.11.2009, kat. číslo: 83720
Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 010: Kabelová oka kruhového tvaru, cínovaná, pro mačkání na měděné vodiče, teplota do 150 °C, pro šrouby metrické a palcové řady - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3373-011 (31 1840) z 01.11.2009, kat. číslo: 83721
Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 011: Kabelová oka kruhového tvaru, niklovaná, pro mačkání na měděné vodiče, teplota do 260 °C, pro šrouby metrické a palcové řady - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3373-012 (31 1840) z 01.06.2006, kat. číslo: 75437
Letectví a kosmonautika - Přímé spojky elektrických ok a elektrických vodičů na zamačkávání - Část 012: Izolované a utěsněné přímé spojky měděných vodičů na zamačkávání, teplota do 150 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3373-013 (31 1840) z 01.06.2006, kat. číslo: 75436
Letectví a kosmonautika - Přímé spojky elektrických ok a elektrických vodičů na zamačkávání - Část 013: Izolované a odolné proti vlhkosti přímé spojky měděných vodičů na zamačkávání, teplota do 260 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3373-014 (31 1840) z 01.11.2009, kat. číslo: 83722
Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 014: Připojení izolovaná a těsněná, pro mačkání na měděné vodiče, teplota do 200 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2756 (31 1844) z 01.07.2010, kat. číslo: 85993
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-001 (31 1845) z 01.05.2010, kat. číslo: 85401
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-002 (31 1845) z 01.05.2010, kat. číslo: 85400
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 002: Základní vlastnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-003 (31 1845) z 01.06.2010, kat. číslo: 85647
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 003: Žárovka, klasifikace 44 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-004 (31 1845) z 01.06.2010, kat. číslo: 85646
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 004: Žárovka, klasifikace 47 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-005 (31 1845) z 01.05.2010, kat. číslo: 85461
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 005: Žárovka, klasifikace 73 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-006 (31 1845) z 01.05.2010, kat. číslo: 85462
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 006: Žárovka, klasifikace 73E - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-007 (31 1845) z 01.05.2010, kat. číslo: 85457
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 007: Žárovka, klasifikace 74 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-008 (31 1845) z 01.05.2010, kat. číslo: 85458
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 008: Žárovka, klasifikace 75 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-009 (31 1845) z 01.05.2010, kat. číslo: 85459
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 009: Žárovka, klasifikace 83 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-010 (31 1845) z 01.06.2010, kat. číslo: 85645
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 010: Žárovka, klasifikace 84 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-011 (31 1845) z 01.07.2010, kat. číslo: 85984
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 011: Žárovka, klasifikace 85 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-012 (31 1845) z 01.07.2010, kat. číslo: 85985
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 012: Žárovka, klasifikace 95 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-013 (31 1845) z 01.07.2010, kat. číslo: 85989
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 013: Žárovka, klasifikace 301 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-014 (31 1845) z 01.07.2010, kat. číslo: 85982
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 014: Žárovka, klasifikace 303 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-015 (31 1845) z 01.07.2010, kat. číslo: 85983
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 015: Žárovka, klasifikace 304 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-016 (31 1845) z 01.07.2010, kat. číslo: 85995
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 016: Žárovka, klasifikace 305 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-017 (31 1845) z 01.07.2010, kat. číslo: 85986
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 017: Žárovka, klasifikace 306 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-018 (31 1845) z 01.07.2010, kat. číslo: 85987
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 018: Žárovka, klasifikace 307 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-019 (31 1845) z 01.07.2010, kat. číslo: 85988
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 019: Žárovka, klasifikace 308 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-020 (31 1845) z 01.07.2010, kat. číslo: 85992
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 020: Žárovka, klasifikace 311 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-021 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86478
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 021: Žárovka, klasifikace 313 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-022 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86479
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 022: Žárovka, klasifikace 315 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-023 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86480
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 023: Žárovka, klasifikace 316 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-024 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86476
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 024: Žárovka, klasifikace 327 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-025 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86470
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 025: Žárovka, klasifikace 328 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-026 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86477
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 026: Žárovka, klasifikace 330 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-027 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86471
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 027: Žárovka, klasifikace 334 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-028 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86472
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 028: Žárovka, klasifikace 337 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-029 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86474
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 029: Žárovka, klasifikace 338 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-030 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86473
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 030: Žárovka, klasifikace 345 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-031 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86475
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 031: Žárovka, klasifikace 356 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-032 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86490
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 032: Žárovka, klasifikace 376 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-033 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86489
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 033: Žárovka, klasifikace 377 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-034 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86486
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 034: Žárovka, klasifikace 382 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-035 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86487
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 035: Žárovka, klasifikace 387 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-036 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86488
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 036: Žárovka, klasifikace 388 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-037 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86481
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 037: Žárovka, klasifikace 394 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-038 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86482
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 038: Žárovka, klasifikace 401 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-039 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86483
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 039: Žárovka, klasifikace 600 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-040 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86484
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 040: Žárovka, klasifikace 680 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-041 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86463
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 041: Žárovka, klasifikace 682 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-042 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86462
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 042: Žárovka, klasifikace 683 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-043 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86460
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 043: Žárovka, klasifikace 685 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-044 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86461
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 044: Žárovka, klasifikace 713 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-045 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86458
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 045: Žárovka, klasifikace 714 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-046 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86459
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 046: Žárovka, klasifikace 715 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-047 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86454
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 047: Žárovka, klasifikace 718 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-048 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86455
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 048: Žárovka, klasifikace 718 NPC - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-049 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86456
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 049: Žárovka, klasifikace 757 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-050 (31 1845) z 01.09.2010, kat. číslo: 86457
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 050: Žárovka, klasifikace 1064 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-051 (31 1845) z 01.08.2011, kat. číslo: 88417
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 051: Žárovka, klasifikace 1163 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-052 (31 1845) z 01.08.2011, kat. číslo: 88416
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 052: Žárovka, klasifikace 1222 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-053 (31 1845) z 01.08.2011, kat. číslo: 88415
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 053: Žárovka, klasifikace 1308 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-054 (31 1845) z 01.08.2011, kat. číslo: 88414
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 054: Žárovka, klasifikace 1317 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-055 (31 1845) z 01.08.2011, kat. číslo: 88413
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 055: Žárovka, klasifikace 1495 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-056 (31 1845) z 01.08.2011, kat. číslo: 88427
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 056: Žárovka, klasifikace 1506 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-057 (31 1845) z 01.08.2011, kat. číslo: 88426
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 057: Žárovka, klasifikace 1512 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-058 (31 1845) z 01.08.2011, kat. číslo: 88425
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 058: Žárovka, klasifikace 1524 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-059 (31 1845) z 01.08.2011, kat. číslo: 88424
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 059: Žárovka, klasifikace 1591 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-060 (31 1845) z 01.08.2011, kat. číslo: 88423
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 060: Žárovka, klasifikace 1619 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-061 (31 1845) z 01.11.2011, kat. číslo: 89059
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 061: Žárovka, klasifikace 1683 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2240-062 (31 1845) z 01.11.2011, kat. číslo: 89060
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 062: Žárovka, klasifikace 1810 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-063 (31 1845) z 01.11.2011, kat. číslo: 89063
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 063: Žárovka, klasifikace 1815 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-064 (31 1845) z 01.11.2011, kat. číslo: 89062
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 064: Žárovka, klasifikace 1819 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-065 (31 1845) z 01.11.2011, kat. číslo: 89061
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 065: Žárovka, klasifikace 1820 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-066 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89220
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 066: Žárovka, klasifikace 1829 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-067 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89221
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 067: Žárovka, klasifikace 1843 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-068 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89214
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 068: Žárovka, klasifikace 1864 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-069 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89215
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 069: Žárovka, klasifikace 1978 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-070 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89216
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 070: Žárovka, klasifikace 2232 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-071 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89201
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 071: Žárovka, klasifikace 3011 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-072 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89185
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 072: Žárovka, klasifikace 3912 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-073 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89186
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 073: Žárovka, klasifikace 4174 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-074 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89187
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 074: Žárovka, klasifikace 5086 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-075 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89188
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 075: Žárovka, klasifikace 5448 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-076 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89189
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 076: Žárovka, klasifikace 5678 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-077 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89190
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 077: Žárovka, klasifikace 6832 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-078 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89191
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 078: Žárovka, klasifikace 6838 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-079 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89192
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 079: Žárovka, klasifikace 6839 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-080 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89181
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 080: Žárovka, klasifikace 7007-704 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-081 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89183
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 081: Žárovka, klasifikace 7070 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-082 (31 1845) z 01.01.2012, kat. číslo: 89184
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 082: Žárovka, klasifikace 7079 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-083 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89399
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 083: Žárovka, klasifikace 7152 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-084 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89398
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 084: Žárovka, klasifikace 7153 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-085 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89397
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 085: Žárovka, klasifikace 7265 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-086 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89396
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 086: Žárovka, klasifikace 7333 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-087 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89395
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 087: Žárovka, klasifikace 7341 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-088 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89394
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 088: Žárovka, klasifikace A7512-12 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-089 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89393
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 089: Žárovka, klasifikace A7512-24 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-090 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89392
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 090: Žárovka, klasifikace 7683 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-091 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89391
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 091: Žárovka, klasifikace 7714 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-092 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89390
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 092: Žárovka, klasifikace 7715 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-093 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89389
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 093: Žárovka, klasifikace 7839 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-094 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89388
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 094: Žárovka, klasifikace 8022 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-095 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89387
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 095: Žárovka, klasifikace 8552 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-096 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89386
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 096: Žárovka, klasifikace 72301-6 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-097 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89385
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 097: Žárovka, klasifikace 72601-12 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-098 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89384
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 098: Žárovka, klasifikace 416650 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-099 (31 1845) z 01.03.2012, kat. číslo: 89383
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 099: Žárovka, klasifikace 416700 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-100 (31 1845) z 01.05.2012, kat. číslo: 90247
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 100: Žárovka, klasifikace 2078 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2240-101 (31 1845) z 01.05.2012, kat. číslo: 90245
Letectví a kosmonautika - Světelné zdroje s žárovkami - Část 101: Žárovka, klasifikace 404-02 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 1198 (31 1850) z 01.11.2000, kat. číslo: 58671
Letectví a kosmonautika - Těsněné přistávací světelné zdroje pro letadla - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 2277 (31 1855) z 01.11.2000, kat. číslo: 58679
Letectví a kosmonautika - Statické měniče pro letadlo (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2570 (31 1870) z 01.06.1998, kat. číslo: 52015
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie - Technická specifikace.

ČSN EN 2985 (31 1871) z 01.06.1998, kat. číslo: 52016
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie typu A.

ČSN EN 2986 (31 1872) z 01.06.1998, kat. číslo: 52017
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie typu B.

ČSN EN 2987 (31 1873) z 01.06.1998, kat. číslo: 52018
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie typu C.

ČSN EN 2988 (31 1874) z 01.06.1998, kat. číslo: 52019
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie typu D.

ČSN EN 2991 (31 1875) z 01.06.1998, kat. číslo: 52020
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie typu E.

ČSN EN 2993 (31 1876) z 01.06.1998, kat. číslo: 52014
Letectví a kosmonautika - Nikl-kadmiové baterie typu F.

ČSN EN 2997-014 (31 1811) z 01.01.2017, kat. číslo: 501064
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 014: Zásuvka s čtvercovou přírubou s integrovaným příslušenstvím - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8056-2+Amd.1 (31 1837) z 01.02.2017, kat. číslo: 501703
Letectví a kosmonautika - Prodlužovací kabely pro nikl-chromové a nikl-hliníkové termočlánky - Část 2: Koncovky - Obecné požadavky a zkoušení. (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3155-001 (31 1809) z 01.03.2017, kat. číslo: 501334
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-005 (31 1811) z 01.03.2017, kat. číslo: 501373
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175°C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 005: Zásuvka s hermetickou čtvercovou přírubou - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-007 (31 1811) z 01.03.2017, kat. číslo: 501376
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 007: Hermetická zásuvka s kruhovou přírubou připevněnou pájením naměkko nebo natvrdo - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-013 (31 1812) z 01.06.2017, kat. číslo: 502058
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 013: Kabelová svorka pro 2 a 4 moduly, série 2 a série 3 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4701-002 (31 1826) z 01.06.2017, kat. číslo: 502057
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, pracovní teplota 125 °C, pro kontakty podle EN 4531-101 - Část 002: Specifikace parametrů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-002 (31 1825) z 01.07.2017, kat. číslo: 502222
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 002: Specifikace parametrů a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4644-142 (31 1825) z 01.07.2017, kat. číslo: 502220
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 142: Zásuvka do panelu, velikost 4 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-003 (31 1808) z 01.09.2017, kat. číslo: 502651
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 003: Polohovadlo pro mačkací kleště M22520/2-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-024 (31 1812) z 01.09.2017, kat. číslo: 502648
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 024: Zástrčka pro jeden modul - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-025 (31 1812) z 01.09.2017, kat. číslo: 502646
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 025: Zásuvka pro jeden modul - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-005 (31 1814) z 01.09.2017, kat. číslo: 502649
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 005: Zásuvka hermetická, čtvercová montážní příruba - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-101 (31 1827) z 01.09.2017, kat. číslo: 502645
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 101: Polyolefinové trubičky - Provozní teplota -55 °C až 135 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-001 (31 1811) z 01.12.2017, kat. číslo: 503358
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4008-004 (31 1808) z 01.03.2018, kat. číslo: 503849
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Mačkací kleště a příslušenství - Část 004: Čelisti pro mačkací kleště M22520/2-01 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-031 (31 1822) z 01.03.2018, kat. číslo: 503842
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 031: Kabelový vývod, typ K, přímý, pro teplem smrštitelný uzávěr, stíněný, utěsněný - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-032 (31 1822) z 01.03.2018, kat. číslo: 503843
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 032: Kabelový vývod, typ K, přímý, pro teplem smrštitelný uzávěr, stíněný, utěsněný - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-034 (31 1822) z 01.03.2018, kat. číslo: 503844
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 034: Paměťové kovové kroužky, typ Z, pro stínění - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-035 (31 1822) z 01.03.2018, kat. číslo: 503845
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 035: Kabelový vývod, typ K, 90°, pro teplem smrštitelný uzávěr, stíněný, utěsněný - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-066 (31 1822) z 01.03.2018, kat. číslo: 503846
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 066: Kabelový vývod, typ K, 90°, pro teplem smrštitelný uzávěr, stíněný, utěsněný - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4644-001 (31 1825) z 01.04.2018, kat. číslo: 504081
Letectví a kosmonautika - Elektrické a optické konektory, obdélníkové, modulové, s obdélníkovými vložkami, trvalá pracovní teplota 175 °C (nebo 125 °C) - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-420 (31 1828) z 01.04.2018, kat. číslo: 504082
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysofrekvenční - Část 420: Typ 4, rozhraní C - Verze montáže pro zalisování - Přímá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-421 (31 1828) z 01.04.2018, kat. číslo: 504083
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysofrekvenční - Část 421: Typ 4, rozhraní C - Verze montáže pro zalisování - Pravoúhlá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-006 (31 1811) z 01.05.2018, kat. číslo: 504318
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 006: Zásuvka připevněná hermetickou pojistnou maticí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-104 (31 1827) z 01.05.2018, kat. číslo: 504324
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 104: Polyvinylidenfluorid polotuhý (PDVF) - Pracovní teplota od -55 °C do 175 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-221 (31 1828) z 01.05.2018, kat. číslo: 504316
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysofrekvenční - Část 221: Typ 2, rozhraní TNC - Verze k zalisování - Pravoúhlá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 7.18

ČSN EN 4652-222 (31 1828) z 01.05.2018, kat. číslo: 504315
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 222: Typ 2, rozhraní TNC - Verze k zalisování - Zásuvka se čtvercovou přírubou - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-320 (31 1828) z 01.05.2018, kat. číslo: 504314
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysofrekvenční - Část 320: Typ 3, rozhraní N - Verze k zalisování - Přímá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-321 (31 1828) z 01.05.2018, kat. číslo: 504313
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysofrekvenční - Část 321: Typ 3, rozhraní N - Verze k zalisování - Pravoúhlá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-322 (31 1828) z 01.05.2018, kat. číslo: 504312
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysofrekvenční - Část 322: Typ 3, rozhraní N - Verze k zalisování - Zásuvka čtvercové příruby - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-220 (31 1828) z 01.10.2018, kat. číslo: 505355
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 220: Typ 2, rozhraní TNC - Verze k zalisování - Přímá zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-301 (31 1827) z 01.11.2018, kat. číslo: 505527
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 301: Polyolefinové trubičky s termoplastickým lepidlem - Pracovní teplota -55 °C až 105 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4731 (31 1846) z 01.11.2018, kat. číslo: 505526
Letectví a kosmonautika - Spektrální kvalita LED svítidel používaných v systémech fotoluminiscenčního značení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-100 (31 1810) z 01.02.2019, kat. číslo: 506119
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 100: Obecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-318 (31 1810) z 01.02.2019, kat. číslo: 506118
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 318: Odolnost proti plameni (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-326 (31 1810) z 01.02.2019, kat. číslo: 506113
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 326: Zkouška vystavením ohni (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-003 (31 1814) z 01.02.2019, kat. číslo: 506121
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 003: Zásuvka, čtvercová montážní příruba - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3646-006 (31 1814) z 01.02.2019, kat. číslo: 506128
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové, bajonetové spojení, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 006: Zásuvka hermetická, přichycení pojistnou maticí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4840-101 (31 1841) z 01.02.2019, kat. číslo: 506116
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné tvarované díly - Část 101: Polyolefinové, polotuhé s omezeným nebezpečím požáru - Teplotní rozsah -30 °C až 105 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4652-002 (31 1828) z 01.03.2019, kat. číslo: 506359
Letectví a kosmonautika - Konektory, koaxiální, vysokofrekvenční - Část 002: Specifikace parametrů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4840-001 (31 1841) z 01.03.2019, kat. číslo: 506355
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné tvarované díly - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-228 (31 1810) z 01.04.2019, kat. číslo: 506602
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 228: Síla vysunutí kovového ochranného kroužku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-403 (31 1810) z 01.04.2019, kat. číslo: 506596
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 403: Sinusové a náhodné vibrace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-102 (31 1827) z 01.04.2019, kat. číslo: 506598
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 102: Velmi ohebný polymer - Pracovní teplota -75 °C až 150 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-106 (31 1827) z 01.04.2019, kat. číslo: 506597
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 106: Trubičky s omezeným nebezpečím požáru - Pracovní teplota -30 °C až 150 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-004 (31 1809) z 01.10.2019, kat. číslo: 507834
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 004: Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-005 (31 1809) z 01.10.2019, kat. číslo: 507835
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 005: Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-004 (31 1813) z 01.10.2019, kat. číslo: 507850
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 004: Hermetická zásuvka přichycená čtvercovou přírubou - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-009 (31 1813) z 01.10.2019, kat. číslo: 507844
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 009: Zásuvka, kruhová příruba, montáž pojistnou maticí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-014 (31 1809) z 01.12.2019, kat. číslo: 508362
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 014: Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-015 (31 1809) z 01.12.2019, kat. číslo: 508363
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 015: Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-078 (31 1809) z 01.12.2019, kat. číslo: 508364
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 078: Elektrické kontakty pro EN 2997, velikost 22, s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-082 (31 1809) z 01.12.2019, kat. číslo: 508365
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 082: Elektrické kontakty, s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-005 (31 1813) z 01.12.2019, kat. číslo: 508367
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 005: Hermetická zásuvka s kruhovou přírubou, přichycená pájením - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-010 (31 1813) z 01.12.2019, kat. číslo: 508368
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 010: Hermetická zásuvka, kruhová příruba, montáž pojistnou maticí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-013 (31 1813) z 01.12.2019, kat. číslo: 508369
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 013: Zásuvka bez kontaktů - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4529-002 (31 1819) z 01.12.2019, kat. číslo: 508344
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Těsnicí kolíky - Část 002: Seznam norem výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-001 (31 1822) z 01.12.2019, kat. číslo: 508370
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-103 (31 1827) z 01.12.2019, kat. číslo: 508353
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 103: Fluoroelastomerové trubičky - Pracovní teplota -55 °C až 200 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-001 (31 1827) z 01.01.2020, kat. číslo: 508530
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4706 (31 1847) z 01.01.2020, kat. číslo: 508540
Letectví a kosmonautika - Klasifikace barvy a jasu LED (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-009 (31 1809) z 01.02.2020, kat. číslo: 508772
Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 009: Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-026 (31 1809) z 01.02.2020, kat. číslo: 508771
Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 026: Elektrické kontakty, s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-027 (31 1809) z 01.02.2020, kat. číslo: 508770
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 027: Elektrické kontakty, s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-008 (31 1809) z 01.03.2020, kat. číslo: 509012
Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 008: Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-065 (31 1809) z 01.03.2020, kat. číslo: 509030
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 065: Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída S, velikost 8 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-070 (31 1809) z 01.03.2020, kat. číslo: 509011
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 070: Elektrické kontakty, s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-071 (31 1809) z 01.03.2020, kat. číslo: 509010
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 071: Elektrické kontakty, s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-079 (31 1809) z 01.03.2020, kat. číslo: 509028
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 079: Elektrické kontakty pro EN 2997, velikost 22, s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-080 (31 1809) z 01.03.2020, kat. číslo: 509031
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 080: Elektrické kontakty pro EN 2997, velikost 22, s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-081 (31 1809) z 01.03.2020, kat. číslo: 509027
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 081: Elektrické kontakty pro EN 2997, velikost 22, s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-083 (31 1809) z 01.03.2020, kat. číslo: 509025
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 083: Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída S, velikost 8 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-105 (31 1827) z 01.03.2020, kat. číslo: 509018
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 105: Polyvinylidenfluorid polotuhý (PDVF) - Teplotní rozsah -55 °C až 150 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-107 (31 1827) z 01.04.2020, kat. číslo: 509207
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 107: Polytetrafluorethylen (PTFE) - Pracovní teplota -65 °C až 260 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-108 (31 1827) z 01.04.2020, kat. číslo: 509206
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 108: Trubičky s omezeným nebezpečím požáru - Pracovní teplota -65 °C až 150 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-003 (31 1809) z 01.06.2020, kat. číslo: 509535
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 003: Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-016 (31 1809) z 01.06.2020, kat. číslo: 509716
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 016: Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-019 (31 1809) z 01.06.2020, kat. číslo: 509715
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 019: Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-044 (31 1809) z 01.06.2020, kat. číslo: 509717
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 044: Elektrické kontakty s kolíky 044, typ A, dvojitý mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 3155-045 (31 1809) z 01.06.2020, kat. číslo: 509718
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 045: Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, dvojitý mačkaný spoj, třída T - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-076 (31 1809) z 01.06.2020, kat. číslo: 509719
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 076: Elektrické kontakty s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-077 (31 1809) z 01.06.2020, kat. číslo: 509720
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 077: Elektrické kontakty s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-011 (31 1811) z 01.06.2020, kat. číslo: 509703
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 011: Zásuvka bez kontaktů - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-022 (31 1812) z 01.06.2020, kat. číslo: 509530
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 022: Nástroj pro montáž a demontáž modulů - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-033 (31 1822) z 01.06.2020, kat. číslo: 509527
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 033: Stahovací páska z korozivzdorné oceli, typ Z, pro upevnění jednotlivého a/nebo celkového stínění ke kabelovým vývodům - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4840-102 (31 1841) z 01.06.2020, kat. číslo: 509697
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné tvarované díly - Část 102: Elastomerní, polotuhé, teplotní rozsah -75 °C až 150 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-017 (31 1809) z 01.07.2020, kat. číslo: 509953
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 017: Elektrické kontakty, releová základna, s dutinkami, typ A, mačkaný spoj, třída P - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-018 (31 1809) z 01.07.2020, kat. číslo: 509954
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 018: Elektrické kontakty, s kolíky, typ A, mačkaný spoj, třída S - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-026 (31 1812) z 01.07.2020, kat. číslo: 509961
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 026: Příslušenství pro konektor jednoho modulu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4705 (31 1848) z 01.08.2020, kat. číslo: 510382
Letectví a kosmonautika - Metody měření týkající se chování světelných jednotek během životního cyklu ve standardizovaném prostředí souvisícím s letadly (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3155-075 (31 1809) z 01.11.2022, kat. číslo: 515498
Letectví a kosmonautika - Elektrické kontakty užívané ve spojovacích prvcích - Část 075: Elektrické kontakty Quadrax, velikost 8, s dutinkami, typ E, mačkané, třída R - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-062 (31 1822) z 01.11.2022, kat. číslo: 515499
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 062: Kabelový vývod, typ K, 90°, pro vyhřívací kabely, stíněné, utěsněné, samosvorné - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-063 (31 1822) z 01.11.2022, kat. číslo: 515500
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 063: Kabelový vývod, typ K, přímý, pro vyhřívací kabely, stíněné, utěsněné, samosvorné - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-064 (31 1822) z 01.11.2022, kat. číslo: 515501
Letectví kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 064: Kabelový vývod, typ K, přímý, pro vyhřívací kabely, stíněné, utěsněné, samosvorné - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-065 (31 1822) z 01.11.2022, kat. číslo: 515502
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 065: Kabelový vývod, typ K, 90°, pro vyhřívací kabely, stíněné, utěsněné, samosvorné - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3373-001 (31 1834) z 01.11.2022, kat. číslo: 515496
Letectví a kosmonautika - Kabelová oka a připojení mačkáním na elektrické vodiče - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3645-001 (31 1813) z 01.02.2023, kat. číslo: 516193
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory kruhové s krytými kontakty, spojované tříchodým závitem, trvalá pracovní teplota 175 °C nebo 200 °C - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4828 (31 1849) z 01.05.2023, kat. číslo: 516737
Letectví a kosmonautika - Tepelný drift LED svítidel - Klasifikace a metody měření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2997-002 (31 1811) z 01.07.2023, kat. číslo: 517044
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory, kruhové, spojované závitovým kroužkem, odolné proti plameni nebo neodolné proti plameni, pracovní teplota -65 °C až 175 °C trvale, 200 °C trvale, 260 °C krátkodobě - Část 002: Specifikace parametrů a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-201 (31 1827) z 01.07.2023, kat. číslo: 517040
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 201: Polyolefinové identifikační trubičky - Pracovní teplota -55 °C až 135 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4708-203 (31 1827) z 01.07.2023, kat. číslo: 517029
Letectví a kosmonautika - Teplem smrštitelné trubičky pro vázání, izolaci a identifikaci - Část 203: Polyvinyliden fluoridové (PVDF) identifikační trubičky - Provozní teplota -55 °C až 225 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4165-002 (31 1812) z 01.12.2023, kat. číslo: 518053
Letectví a kosmonautika - Elektrické konektory obdélníkové, modulové - Trvalá pracovní teplota 175 °C - Část 002: Specifikace parametrů a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-508 (31 1810) z 01.02.2024, kat. číslo: 518376
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 508: Měření tloušťky pokovení na kontaktech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2591-509 (31 1810) z 01.02.2024, kat. číslo: 518375
Letectví a kosmonautika - Prvky elektrického a optického propojení - Zkušební metody - Část 509: Přilnavost pokovení na kontaktech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-003 (31 1822) z 01.03.2024, kat. číslo: 518605
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 003: Průchozí matice typu A - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-004 (31 1822) z 01.03.2024, kat. číslo: 518606
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 004: Kabelový vývod typu A, přímý, netěsněný, s upínkou zachycující tah kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3660-005 (31 1822) z 01.03.2024, kat. číslo: 518607
Letectví a kosmonautika - Příslušenství kabelového vývodu pro kruhové a obdélníkové elektrické a optické konektory - Část 005: Kabelový vývod typu A, 90°, netěsněný, s upínkou zachycující tah kabelu - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

3119 Různé

NORMSERVIS s.r.o.

ČSN EN 4532 (31 1911) z 01.02.2010, kat. číslo: 84479
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, jednotlivé vlákno s jádrem o průměru 200 µm/280 µm, vnější průměr ochranného pláště 2,5 mm - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-100 (31 1925) z 01.02.2009, kat. číslo: 81831
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 100: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-201 (31 1925) z 01.01.2003, kat. číslo: 65667
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 201: Vizuální kontrola (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-203 (31 1925) z 01.09.2008, kat. číslo: 81192
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 203: Rozměry kabelů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-205 (31 1925) z 01.01.2003, kat. číslo: 65666
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 205: Podélná rozměrová stálost kabelu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-301 (31 1925) z 01.12.2012, kat. číslo: 91167
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 301: Útlum (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-302 (31 1925) z 01.01.2003, kat. číslo: 65664
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 302: Numerická apertura (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-303 (31 1925) z 01.02.2008, kat. číslo: 79878
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 303: Šířka pásma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-305 (31 1925) z 01.01.2003, kat. číslo: 65663
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 305: Odolnost proti okolnímu světlu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-306 (31 1925) z 01.05.2006, kat. číslo: 75258
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 306: Změna tlumení během tepelných cyklů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-401 (31 1925) z 01.05.2006, kat. číslo: 75257
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 401: Zrychlené stárnutí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-402 (31 1925) z 01.05.2006, kat. číslo: 75256
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 402: Teplotní cyklování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-405 (31 1925) z 01.02.2013, kat. číslo: 91914
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 405: Zkouška ohybu při nízké/vysoké teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-406 (31 1925) z 01.05.2006, kat. číslo: 75254
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 406: Zkouška ohybu v chladu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-407 (31 1925) z 01.05.2006, kat. číslo: 75253
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 407: Hořlavost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-410 (31 1925) z 01.02.2016, kat. číslo: 98768
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 410: Životnost při teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-501 (31 1925) z 01.06.2006, kat. číslo: 75427
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 501: Zkušební test optických vláken (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-502 (31 1925) z 01.06.2006, kat. číslo: 75426
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 502: Pevnost v tahu pro krátká optická vlákna (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-503 (31 1925) z 01.05.2006, kat. číslo: 75251
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 503: Otěr drhnutím (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-504 (31 1925) z 01.01.2003, kat. číslo: 65662
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 504: Zkouška mikroohybem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-507 (31 1925) z 01.01.2003, kat. číslo: 65661
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 507: Prořízntutí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-508 (31 1925) z 01.01.2003, kat. číslo: 65660
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 508: Krut (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-509 (31 1925) z 01.01.2003, kat. číslo: 65659
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 509: Smyčková zkouška (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-511 (31 1925) z 01.04.2003, kat. číslo: 66186
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 511: Odírání kabelu o kabel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-512 (31 1925) z 01.05.2006, kat. číslo: 75237
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 512: Stálost v ohybu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-513 (31 1925) z 01.05.2006, kat. číslo: 75236
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 513: Odolnost mačkání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-514 (31 1925) z 01.02.2010, kat. číslo: 84480
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 514: Kabel s kroucenými páry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-515 (31 1925) z 01.04.2013, kat. číslo: 92319
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 515: Síla ochranné vrstvy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-601 (31 1925) z 01.02.2008, kat. číslo: 79881
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 601: Hustota dýmu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-602 (31 1925) z 01.09.2008, kat. číslo: 81193
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 602: Jedovatost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-603 (31 1925) z 01.02.2009, kat. číslo: 81830
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 603: Jaderné záření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-701 (31 1925) z 01.01.2003, kat. číslo: 65657
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 701: Stahovatelnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-703 (31 1925) z 01.05.2006, kat. číslo: 75235
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 703: Trvanlivost označení výrobce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-705 (31 1925) z 01.06.2008, kat. číslo: 80643
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 705: Měření kontrastu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4531-002 (31 1930) z 01.07.2016, kat. číslo: 99762
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 002: Provedení a uspořádání kontaktů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4531-003 (31 1930) z 01.12.2012, kat. číslo: 91181
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 003: Zásuvka se čtvercovou přírubou - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4531-004 (31 1930) z 01.12.2012, kat. číslo: 91164
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 004: Zásuvka připevněná maticí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4531-005 (31 1930) z 01.12.2012, kat. číslo: 91165
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 005: Zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4531-101 (31 1930) z 01.07.2016, kat. číslo: 99761
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 101: Optický kontakt pro mnohovidový kabel podle EN 4641, -55 °C až 125 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4531-201 (31 1930) z 01.07.2016, kat. číslo: 99760
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 201: Optický kontakt pro jednovidový kabel podle EN 4641, -55 °C až 125 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4531-901 (31 1930) z 01.12.2012, kat. číslo: 91178
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 901: Plnicí uzávěry - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-001 (31 1931) z 01.02.2010, kat. číslo: 84443
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-002 (31 1931) z 01.09.2008, kat. číslo: 81191
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 002: Seznam norem výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-003 (31 1931) z 01.09.2008, kat. číslo: 81190
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 003: Zástrčka pro kabely podle EN 4532 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-004 (31 1931) z 01.11.2008, kat. číslo: 81346
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 004: Zásuvka, se čtyřmi otvory pro připevnění, pro kabel podle EN 4532 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-005 (31 1931) z 01.06.2008, kat. číslo: 80726
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota 150 °C - Část 005: Zásuvka, připevnění dvěma otvory, pro kabel podle EN 4532 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-006 (31 1931) z 01.09.2008, kat. číslo: 81236
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 006: Zásuvka, připevnění pojistnou maticí, pro kabel podle EN 4532 - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-007 (31 1931) z 01.06.2008, kat. číslo: 80727
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 007: Ferule (optický kontakt) pro EN 4532 (vlákno 200 mikrometrů/280 mikrometrů) - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-008 (31 1931) z 01.02.2007, kat. číslo: 77218
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 008: Zástrčková montážní podskupina pro EN 4532 (vlákno 200 mikrometrů/280 mikrometrů) - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-009 (31 1931) z 01.02.2007, kat. číslo: 77217
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 009: Zásuvková montážní podskupina pro EN 4532 (vlákno 200 mikrometrů/280 mikrometrů) - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-101 (31 1931) z 01.02.2009, kat. číslo: 81832
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 101: Ochranný kryt zásuvky - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-103 (31 1931) z 01.09.2008, kat. číslo: 81235
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 103: Ochranná krytka s vnitřním závitem - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-104 (31 1931) z 01.11.2008, kat. číslo: 81390
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 104: Zásuvka zaslepovací se čtyřmi otvory pro připevnění - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-105 (31 1931) z 01.11.2008, kat. číslo: 81391
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 105: Zásuvka zaslepovací se dvěma otvory pro připevnění - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-106 (31 1931) z 01.09.2008, kat. číslo: 81234
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 106: Zásuvka zaslepovací, připevnění maticí - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3733-108 (31 1931) z 01.09.2008, kat. číslo: 81233
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokanálové, spojované samojistným kroužkem, trvalá pracovní teplota až 150 °C - Část 108: Kabelová ochranná vývodka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4639-001 (31 1932) z 01.06.2008, kat. číslo: 80642
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, vícekontaktové, průměr kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou objímkou - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4639-002 (31 1932) z 01.06.2008, kat. číslo: 80680
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, vícekontaktové, průměr kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou objímkou - Část 002: Seznam norem výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4639-003 (31 1932) z 01.04.2008, kat. číslo: 80465
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, vícekontaktové, průměr kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou objímkou - Část 003: Optický modul s kolíky - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4639-004 (31 1932) z 01.04.2008, kat. číslo: 80464
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, vícekontaktové, průměr kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou objímkou - Část 004: Optický modul s dutinkami - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4639-005 (31 1932) z 01.04.2008, kat. číslo: 80463
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, vícekontaktové, průměr kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou objímkou - Část 005: Snímatelná osově posuvná objímka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4639-101 (31 1932) z 01.06.2008, kat. číslo: 80641
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, vícekontaktové, průměr kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou objímkou - Část 101: Optický kontakt pro kabel EN 4641-100 - Pracovní teplota mezi -65 °C a 125 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4639-102 (31 1932) z 01.06.2008, kat. číslo: 80640
Letectví a kosmonautika - Optické konektory, obdélníkové, modulové, vícekontaktové, průměr kroužku 1,25, se snímatelnou osově posuvnou objímkou - Část 102: Optický kontakt pro kabel EN 4641-102 - Pracovní teplota mezi -55 °C a 100 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4640-001 (31 1933) z 01.11.2009, kat. číslo: 83728
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, pro stojany a panely, vícekontaktové, průměr ferule 1,25, se snímatelnou středicí objímkou - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4640-002 (31 1933) z 01.11.2009, kat. číslo: 83729
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, pro stojany a panely, vícekontaktové, průměr ferule 1,25, se snímatelnou středicí objímkou - Část 002: Seznam norem výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4640-003 (31 1933) z 01.02.2009, kat. číslo: 81829
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, pro stojany a panely, vícekontaktové, průměr ferule 1,25, se snímatelnou středicí objímkou - Část 003: Optická zástrčka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4640-004 (31 1933) z 01.02.2009, kat. číslo: 81828
Letectví a kosmonautika - Optické konektory obdélníkové, pro stojany a panely, vícekontaktové, průměr ferule 1,25, se snímatelnou středicí objímkou - Část 004: Optická zásuvka - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-100 (31 1934) z 01.03.2016, kat. číslo: 99002
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 µm - Část 100: Těsná struktura s průměrem vlákna 62,5/125 µm s gradientním průběhem indexu lomu vlákna 1,8 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-101 (31 1934) z 01.10.2015, kat. číslo: 97895
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 µm - Část 101: Těsná struktura s průměrem vlákna 62,5 µm s gradientním průběhem indexu lomu vlákna 0,9 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-102 (31 1934) z 01.02.2010, kat. číslo: 84478
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 µm - Část 102: S volnou sekundární ochranou s průměrem 62,5/125 µm, s gradientním průběhem indexu lomu vlákna 1,8 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-103 (31 1934) z 01.05.2011, kat. číslo: 87946
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 µm - Část 103: S volnou sekundární ochranou, simplex, robustní konstrukce s průměrem 62,5/125 µm, s gradientním průběhem indexu lomu vlákna 2,74 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-104 (31 1934) z 01.05.2011, kat. číslo: 87941
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 µm - Část 104: S volnou sekundární ochranou, duplex, robustní konstrukce s průměrem 62,5/125 µm, s gradientním průběhem indexu lomu vlákna 4,95 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-105 (31 1934) z 01.05.2011, kat. číslo: 87942
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 µm - Část 105: S volnou sekundární ochranou, kvadrial, robustní konstrukce s průměrem vlákna 62,5/125 µm, s gradientním průběhem indexu lomu vlákna 5,72 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4531-001 (31 1930) z 01.07.2017, kat. číslo: 502229
Letectví a kosmonautika - Optické konektory kruhové, jednokolíkové a vícekolíkové, spojené závitovým kroužkem - Zapuštěné kontakty - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-510 (31 1925) z 01.09.2017, kat. číslo: 502661
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 510: Ohybová zkouška (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-516 (31 1925) z 01.09.2017, kat. číslo: 502660
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 516: Ztížená zkouška kabelu ohybem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-517 (31 1925) z 01.09.2017, kat. číslo: 502659
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 517: Zkouška upínání kabelové spony (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4533-002 (31 1910) z 01.07.2018, kat. číslo: 504731
Letectví a kosmonautika - Systémy optických vláken - Příručka - Část 002: Zkoušky a měření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4533-003 (31 1910) z 01.07.2018, kat. číslo: 504733
Letectví a kosmonautika - Systémy optických vláken - Příručka - Část 003: Způsoby spojování a montáže (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4533-004 (31 1910) z 01.07.2018, kat. číslo: 504734
Letectví a kosmonautika - Systémy optických vláken - Příručka - Část 004: Oprava, údržba, čištění a inspekce (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-505 (31 1925) z 01.02.2019, kat. číslo: 506100
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 505: Pevnost kabelu v tahu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-001 (31 1934) z 01.02.2019, kat. číslo: 506102
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 µm - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-202 (31 1925) z 01.04.2019, kat. číslo: 506599
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 202: Rozměry vlákna (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-200 (31 1934) z 01.05.2019, kat. číslo: 506878
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 um - Část 200: S volnou sekundární ochranou s průměrem vlákna 9/125 um, s gradientním průběhem indexu lomu vlákna 0,9 mm - Norma a výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-411 (31 1925) z 01.09.2019, kat. číslo: 507581
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 411: Odolnost proti tekutinám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-506 (31 1925) z 01.09.2019, kat. číslo: 507580
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 506: Rázová odolnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-106 (31 1934) z 01.09.2019, kat. číslo: 507578
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 µm - Část 106: S volnou sekundární ochranou s průměrem vlákna 62,5/125 µm, s gradientním průběhem indexu lomu vlákna 0,9 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-201 (31 1934) z 01.09.2019, kat. číslo: 507577
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 µm - Část 201: S volnou sekundární ochranou, s průměrem jednovidového vlákna 9/125 µm, vnější průměr 1,8 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-202 (31 1934) z 01.09.2019, kat. číslo: 507576
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 µm - Část 202: S volnou sekundární ochranou, simplex, robusní konstrukce s průměrem jednovidového vlákna 9/125 µm, vnější průměr 2,74 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-404 (31 1925) z 01.03.2020, kat. číslo: 509023
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 404: Teplotní ráz (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4533-001 (31 1910) z 01.09.2020, kat. číslo: 510390
Letectví a kosmonautika - Systémy optických vláken - Příručka - Část 001: Způsoby připojení a nástroje (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4641-301 (31 1934) z 01.09.2022, kat. číslo: 514935
Letectví a kosmonautika - Optické kabely, vnější průměr vlákna 125 um - Část 301: Těsná struktura s průměrem vlákna 50/125 um s gradientním průběhem indexu lomu vlákna 1,8 mm - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3745-412 (31 1925) z 01.11.2022, kat. číslo: 515503
Letectví a kosmonautika - Optická vlákna a kabely pro letecké použití - Zkušební metody - Část 412: Odolnost proti vlhkosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

3120 Kovové materiály. Všeobecně, zkoušení, výběry

ČSN EN 4258 (31 2000) z 01.04.1999, kat. číslo: 55137
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Všeobecné uspořádání normalizace - Vazby mezi druhy EN a jejich použitím.

ČSN EN 2078 (31 2001) z 01.06.2002, kat. číslo: 64912
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Výrobní postup, postup kontroly, protokol o kontrole a zkoušce - Definice, všeobecné zásady, příprava a schvalování.

ČSN EN 2002-001 (31 2002) z 01.05.2006, kat. číslo: 75279
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Zkušební metody - Část 001: Zkouška tahem při okolní teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2002-002 (31 2002) z 01.05.2006, kat. číslo: 75278
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Zkušební metody - Část 002: Zkouška tahem při zvýšené teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3238 (31 2003) z 01.04.2011, kat. číslo: 87777
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Zkušební metody - Zkouška střihem pro dráty a nýty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6072 (31 2005) z 01.12.2010, kat. číslo: 86948
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Zkušební metody - Únavová zkouška konstantní amplitudou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3987 (31 2006) z 01.04.2010, kat. číslo: 85812
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro kovové materiály - Zkoušení vysokocyklové únavy, řízené silou při stálém rozkmitu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3197 (31 2007) z 01.05.2011, kat. číslo: 87951
Letectví a kosmonautika - Projektování a montáž leteckých elektrických a optických systémů propojení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3873 (31 2007) z 01.05.2011, kat. číslo: 87938
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro kovové materiály - Stanovení únavové trhliny zkušebních vzorků pomocí růstu Corner-Cracked (CC) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4050-1 (31 2008) z 01.04.2013, kat. číslo: 92318
Letectví a kosmonautika - Zkušební metoda pro kovové materiály - Kontrola tyčí, desek, přířezů pro kování a výkovků ultrazvukem - Část 1: Obecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4050-2 (31 2008) z 01.04.2013, kat. číslo: 92317
Letectví a kosmonautika - Zkušební metoda pro kovové materiály - Kontrola tyčí, desek, přířezů pro kování a výkovků ultrazvukem - Část 2: Provedení zkoušek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4050-3 (31 2008) z 01.04.2013, kat. číslo: 92326
Letectví a kosmonautika - Zkušební metoda pro kovové materiály - Kontrola tyčí, desek, přířezů pro kování a výkovků ultrazvukem - Část 3: Referenční vzorky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4050-4 (31 2008) z 01.04.2013, kat. číslo: 92325
Letectví a kosmonautika - Zkušební metoda pro kovové materiály - Kontrola tyčí, desek, přířezů pro kování a výkovků ultrazvukem - Část 4: Přejímací kritéria (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4526 (31 2009) z 01.09.2013, kat. číslo: 93571
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Zkušební metody - Vrubová zkouška tahem ostré hrany pro plechy a pásy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2831 (31 2010) z 01.01.1996, kat. číslo: 18626
Letectví a kosmonautika. Vodíková křehkost ocelí. Zkouška pomalým ohybem.

ČSN EN 2832 (31 2011) z 01.01.1996, kat. číslo: 18627
Letectví a kosmonautika. Vodíková křehkost ocelí. Zkouška tahem na zkušebním tělese s vrubem.

ČSN EN 2002-005 (31 2020) z 01.06.2008, kat. číslo: 80607
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro kovové materiály - Část 005: Zkouška tečení bez porušení a zkoušení meze pevnosti při tečení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3718 (31 2021) z 01.10.2012, kat. číslo: 91112
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro kovové materiály - Kontrola trubek ultrazvukem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3683 (31 2040) z 01.11.2007, kat. číslo: 78773
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody - Tvářené výrobky ze slitiny titanu - Stanovení primárního obsahu - Metoda sčítání bodů a metoda přerušení linií (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3684 (31 2041) z 01.11.2007, kat. číslo: 78772
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody - Tvářené výrobky ze slitiny titanu - Stanovení teploty beta přeměny - Metalografická metoda (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3114-001 (31 2042) z 01.07.2007, kat. číslo: 78207
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody - Mikrostruktura (alfa + beta) tvářených výrobků ze slitiny titanu - Část 001: Všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3114-002 (31 2042) z 01.11.2007, kat. číslo: 78771
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody - Mikrostruktura (alfa + beta) tvářených výrobků ze slitiny titanu - Část 002: Mikrostruktura tyčí, profilů, přířezů pro kování a výkovků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3114-003 (31 2042) z 01.07.2007, kat. číslo: 78205
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody - Mikrostruktura (alfa + beta) tvářených výrobků ze slitiny titanu - Část 003: Mikrostruktura desek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3114-004 (31 2042) z 01.07.2007, kat. číslo: 78210
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody - Mikrostruktura (alfa + beta) tvářených výrobků ze slitiny titanu - Část 004: Mikrostruktura plechů pro superplastické tváření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2950 (31 2043) z 01.02.2009, kat. číslo: 82236
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody - Tvářené hutní výrobky a části, ze žáruvzdorných slitin - Podmínky pro makrografickou a mikrografickou zkoušku - Atlas struktur a vad (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2043 (31 2050) z 01.01.2014, kat. číslo: 94172
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Obecné požadavky na kvalifikaci polotovaru (kromě výkovků a odlitků) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2032-2 (31 2060) z 01.06.1996, kat. číslo: 19577
Letectví a kosmonautika. Kovové materiály - Část 2: Kódování stavů při dodání.

ČSN EN 2032-001 (31 2060) z 01.02.2015, kat. číslo: 96472
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Část 001: Smluvní označování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2004-1 (31 2061) z 01.07.1997, kat. číslo: 21965
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro výrobky z hliníku a slitin hliníku - Část 1: Stanovení konduktivity tvářených slitin hliníku.

ČSN EN 4500-001 (31 2062) z 01.04.2013, kat. číslo: 92322
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a prezentaci materiálových norem - Část 001: Obecná pravidla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4500-003 (31 2062) z 01.04.2013, kat. číslo: 92323
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a prezentaci materiálových norem - Část 003: Specifická pravidla pro žáruvzdorné slitiny (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4500-004 (31 2062) z 01.04.2013, kat. číslo: 92331
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a prezentaci materiálových norem - Část 004: Specifická pravidla pro titan a slitiny titanu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4500-005 (31 2062) z 01.04.2013, kat. číslo: 92330
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a prezentaci materiálových norem - Část 005: Specifická pravidla pro oceli (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4268 (31 2063) z 01.04.2013, kat. číslo: 92324
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Zařízení pro tepelné zpracování - Obecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2004-5 (31 2087) z 01.07.1997, kat. číslo: 21966
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro výrobky z hliníku a slitin hliníku - Část 5: Stanovení tloušťky plátovací vrstvy a difuze mědi u plátovaných hutních výrobků.

ČSN EN 2004-7 (31 2061) z 01.03.2018, kat. číslo: 503853
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro výrobky z hliníku a slitin hliníku - Část 7: Referenční bloky pro kalibraci měřicího vybavení používaného pro stanovení elektrické vodivosti tvářeného hliníku a slitin hliníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3875 (31 2064) z 01.03.2018, kat. číslo: 503847
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6018 (31 2022) z 01.05.2018, kat. číslo: 504310
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro kovové materiály - Stanovení hustoty metodou výtlaku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2600 (31 2051) z 01.09.2019, kat. číslo: 507586
Letectví a kosmonautika - Označování kovových polotovarů - Pravidla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2715 (31 2085) z 01.09.2019, kat. číslo: 507594
Letectví a kosmonautika - Makrografické zkoušení tvářených výrobků, přířezů pro kování a výkovků z hliníku a slitiny hliníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2716 (31 2086) z 01.09.2019, kat. číslo: 507569
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody - Určování náchylnosti k mezikrystalové korozi - Tvářené výrobky ze slitiny hliníku řady AL-P2XXX-, AL-P7XXX- a slitin hliník-lithium (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2951 (31 2084) z 01.12.2019, kat. číslo: 508359
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Zkušební metoda - Mikrografické stanovení obsahu nekovových vměstků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2957 (31 2052) z 01.04.2020, kat. číslo: 509212
Letectví a kosmonautika - Metoda přípravy kovaných vzorků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2002-16 (31 2002) z 01.06.2020, kat. číslo: 509705
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Zkušební metody - Část 16: Nedestruktivní zkoušení - Kapilární zkouška (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2002-21 (31 2002) z 01.06.2020, kat. číslo: 509706
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Zkušební metody - Část 21: Radiografické zkoušení odlitků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4260 (31 2053) z 01.11.2022, kat. číslo: 515491
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro návrh a prezentaci technických specifikací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4261 (31 2054) z 01.11.2022, kat. číslo: 515492
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro vypracování a provedení norem, které popisují zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4259 (31 2055) z 01.11.2022, kat. číslo: 515489
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Definice obecných termínů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3879 (31 2065) z 01.08.2023, kat. číslo: 517252
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Přídavný kov pro svařování - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

3121 Oceli. Technické specifikace

ČSN EN 4314 (31 2140) z 01.02.2008, kat. číslo: 79862
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Bez tepelného zpracování, přířezy pro kování a nebo D <= 250 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4317 (31 2141) z 01.02.2008, kat. číslo: 79860
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Bez tepelného zpracování, přířezy pro kování a nebo D <= 200 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4379 (31 2142) z 01.04.2008, kat. číslo: 80476
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PH3601 (NiCr22Mo9Nb) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním, výkovky De <= 200 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2402 (31 2143) z 01.10.2014, kat. číslo: 95971
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina niklu NiCr20Co3Fe3 - Žíhaná - Dráty - D <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4377 (31 2144) z 01.03.2016, kat. číslo: 99003
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NiCr19Fe19Nb5Mo3 (2.4668) - Bez tepelného zpracování - Přířezy pro kování - a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4376 (31 2145) z 01.09.2016, kat. číslo: 500224
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NiCr19Nb5Mo3 (2.4668) tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče a profily, De <= 200 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4315 (31 2150) z 01.02.2008, kat. číslo: 79861
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením, tyče a profily De <= 100 mm - Rm => 900 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4318 (31 2151) z 01.02.2008, kat. číslo: 79876
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením, tyče a profily De <= 100 mm - Rm => 960 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4372 (31 2159) z 01.11.2009, kat. číslo: 83716
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina niklu s mědí NI-PD9001 (NiCu31) - Dráty pro nýty plné - D <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4373 (31 2160) z 01.02.2008, kat. číslo: 79858
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PD9001 (NiCu31) - Žíhaná, trubky bezešvé D <= 75 mm, a <= 3 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2398 (31 2161) z 01.10.2008, kat. číslo: 81321
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601(X6NiCrTiMoV26-15) Rm >= 900 MPa - Tyče pro obráběné šrouby - D <= 25 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4262 (31 2162) z 01.01.2014, kat. číslo: 94171
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - Po kování - Přířezy pro kování - a nebo D <= 200 mm - 690 MPa <= Rm <= 880 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4263 (31 2163) z 01.01.2014, kat. číslo: 94182
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA4901 (X12CrNiCoMoW21-20) - Po kování - Přířezy pro kování - a nebo D <= 200 mm - 690 MPa <= Rm <= 960 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2030 (31 2170) z 01.08.2014, kat. číslo: 95449
Letectví a kosmonautika - Ocel X105CrMo17 (1.3544) - Kalená a popouštěná - Tyče - De <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2226 (31 2171) z 01.02.2015, kat. číslo: 96469
Letectví a kosmonautika - Ocel X105CrMo17 (1.4125) - Kalená a popouštěná - Výkovky volné a zápustkové - De <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4720 (31 2172) z 01.12.2015, kat. číslo: 98410
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Tavená na vzduchu a přetavená elektrostruskou (ESR) - Kalená a popouštěná - Tyč - De <= 200 mm - 1150 MPa <= Rm <= 1300 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4721 (31 2173) z 01.12.2015, kat. číslo: 98409
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Tavená na vzduchu a přetavená elektrostruskou (ESR) - Kalená a popouštěná - Tyč - De <= 200 mm - 900 MPa <= Rm <= 1050 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2278 (31 2174) z 01.12.2015, kat. číslo: 98384
Letectví a kosmonautika - Ocel X12CrNiMoV12-3 (1.4933) - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa - Tyče - De <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2157-1 (31 2181) z 01.06.1998, kat. číslo: 41980
Letectví a kosmonautika - Ocel - Předvýrobky pro kování a výkovky - Technická specifikace - Část 1: Všeobecné požadavky.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2157-2 (31 2182) z 01.06.1998, kat. číslo: 41981
Letectví a kosmonautika - Ocel - Předvýrobky pro kování a výkovky - Technická specifikace - Část 2: Předvýrobky pro kování.

ČSN EN 2157-3 (31 2183) z 01.06.1998, kat. číslo: 41982
Letectví a kosmonautika - Ocel - Předvýrobky pro kování a výkovky - Technická specifikace - Část 3: Vzorové a sériové výkovky.

ČSN EN 2103-1 (31 2191) z 01.01.1997, kat. číslo: 20921
Letectví a kosmonautika - Přetavená vsázka a odlitky z ocelí a ze slitin niklu a kobaltu - Technická specifikace - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN 2103-2 (31 2191) z 01.01.1997, kat. číslo: 20922
Letectví a kosmonautika - Přetavená vsázka a odlitky z ocelí a ze slitin niklu a kobaltu - Technická specifikace - Část 2: Přetavená vsázka.

ČSN EN 2103-3 (31 2191) z 01.02.1997, kat. číslo: 20920
Letectví a kosmonautika - Přetavená vsázka a odlitky z ocelí a ze slitin niklu a kobaltu - Technická specifikace - Část 3: Kontrolní a sériové odlitky.

ČSN EN 2119 (31 2146) z 01.06.2018, kat. číslo: 504511
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Dráty pro nýty - 2 mm <= D <= 10 mm - Rm => 960 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2174 (31 2147) z 01.06.2018, kat. číslo: 504513
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - De <= 100 mm - Rm 850 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2135 (31 2175) z 01.06.2018, kat. číslo: 504512
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL61 - Nauhličená, kalená a popouštěná - Tyče - De <= 40 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2137 (31 2176) z 01.06.2018, kat. číslo: 504510
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL75 - 1100 MPa Rm 1250 MPa - Tyče - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2221 (31 2177) z 01.06.2018, kat. číslo: 504508
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL31 - Kalená a popouštěná - Duté tyče - 3,5 mm <= a <= 55 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2222 (31 2178) z 01.06.2018, kat. číslo: 504509
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL31 - Kalená a popouštěná - Výkovky volné a zápustkové (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2280 (31 2179) z 01.01.2019, kat. číslo: 505931
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM37 - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa - Plechy - a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2540 (31 2130) z 01.02.2019, kat. číslo: 506111
Letectví a kosmonautika - Ocel X7CrNiAl17-7 (1.4568) - Tavená na vzduchu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Plechy a pásy - a <= 6 mm - 1240 MPa <= Rm <= 1450 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2541 (31 2131) z 01.02.2019, kat. číslo: 506110
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA18 - Kalená a tažená za studena - Drát pro pružiny - D <= 4,0 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2279 (31 2180) z 01.02.2019, kat. číslo: 506097
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM37 - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa - Výkovky - De <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2475 (31 2132) z 01.03.2019, kat. číslo: 506353
Letectví a kosmonautika - Ocel 30CrNiMo8 (1.6580) - Tavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Tyče pro obrábění - De <= 100 mm - 1100 MPa <= Rm <= 1300 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2450 (31 2184) z 01.09.2019, kat. číslo: 507588
Letectví a kosmonautika - Ocel 31Ni10 - 1230 MPa <= Rm <= 1420 MPa - Tyče - De <= 40 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2468 (31 2133) z 01.10.2019, kat. číslo: 507842
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA11- Žíhaná na měkko - Trubky - 0,5 mm <= a <= 5 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2470 (31 2134) z 01.10.2019, kat. číslo: 507841
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA11 - Žíhaná na měkko a tažená za studena - Dráty pro nýty - 1 mm <= D <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2952 (31 2148) z 01.10.2019, kat. číslo: 507838
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PH2601 - Tepelně zpracovaná a tvářená za studena - Tyče pro kované spojovací prvky - D <= 50 mm - 1270 MPa <= Rm <= 1550 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3220 (31 2149) z 01.10.2019, kat. číslo: 507837
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina niklu (Ni-P101HT) - Tvářená za studena a žíhaná na měkko - Tyče a dráty pro kontinuální kování nebo pro vytlačování spojovacích dílů - 3 mm <= D <= 30 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3470 (31 2185) z 01.10.2019, kat. číslo: 507851
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovávaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D <= 150 mm - 1200 MPa <= Rm <= 1400 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2959 (31 2152) z 01.12.2019, kat. číslo: 508358
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PH1302 (NiCr20Co13Mo4Ti3Al) - Tepelně zpracovaná a tvářená za studena - Tyče pro kované spojovací prvky - 3 mm <= D <= 30 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3357 (31 2186) z 01.12.2019, kat. číslo: 508374
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1503 (X3CrNIMoAl 13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče pro obrábění - a nebo D <= 150 mm - 1200 MPa <= Rm <= 1400 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3510 (31 2153) z 01.03.2020, kat. číslo: 509024
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče a profily - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2816 (31 2187) z 01.04.2020, kat. číslo: 509213
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D <= 200 mm - Rm >= 965 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2400 (31 2154) z 01.06.2020, kat. číslo: 509707
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina niklu Ni-P96-HT - Tažená za studena a precipitačně žíhaná - Dráty - D <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3018 (31 2155) z 01.06.2020, kat. číslo: 509702
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PH2801 (NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1) - Přetavená odtavnou elektrodou - Drát tažený za studena na výrobu závitových vložek - D <= 3 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3468 (31 2188) z 01.06.2020, kat. číslo: 509710
Letectví a kosmonautika - Ocel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Žíhaná na měkko - 500 MPa <= Rm <= 700 MPa - Výkovky - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3481 (31 2189) z 01.06.2020, kat. číslo: 509709
Letectví a kosmonautika - Ocel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Žíhaná - Referenční tepelné zpracování: Žíhaná na měkko - Duté tyče - 5 mm <= a <= 12 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3482 (31 2190) z 01.06.2020, kat. číslo: 509708
Letectví a kosmonautika - Ocel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Žíhaná - Referenční tepelné zpracování: Žíhaná na měkko - Přířezy pro kování - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2451 (31 2191) z 01.06.2020, kat. číslo: 509711
Letectví a kosmonautika - Ocel 31Ni10 - 1230 MPa <= Rm <= 1420 MPa - Výkovky - De <= 40 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2476 (31 2193) z 01.06.2020, kat. číslo: 509712
Letectví a kosmonautika - Ocel 30CrNiMo8 (1.6580) - 1100 MPa <= Rm <= 1300 MPa - Výkovky - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2502 (31 2193) z 01.06.2020, kat. číslo: 509713
Letectví a kosmonautika - Ocel X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594) - 930 MPa <= Rm <= 1080 MPa - Tyče - De <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2503 (31 2194) z 01.06.2020, kat. číslo: 509714
Letectví a kosmonautika - Ocel X5CrNoMoCuNb14-5 (1.4594) - 930 MPa <= Rm <= 1080 MPa - Výkovky - De <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3484 (31 2196) z 01.06.2020, kat. číslo: 509701
Letectví a kosmonautika - Ocel X5CrNiCuNb16-4 (1.4549 typ 1.4542) - Odlitky - Referenční tepelné zpracování: homogenizovaná, zpracovávaná rozpouštěcím žíháním, precipitačním vytvrzením a při teplotách pod nulou - Přetavení vsázky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3486 (31 2197) z 01.06.2020, kat. číslo: 509700
Letectví a kosmonautika - Ocel X3CrNIMoAl13-8-2 (1.4534) - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - 1400 MPa <= Rm <= 1550 MPa - Výkovky - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3489 (31 2198) z 01.06.2020, kat. číslo: 509699
Letectví a kosmonautika - Ocel X8CrNiTi18-10 (1.4878/1.4544) - Žíhaná na měkko - 500 <= Rm <= 750 MPa - Trubky konstrukční - 0,5 <= a <= 5 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3219 (31 2120) z 01.07.2020, kat. číslo: 509955
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina niklu (Ni-P100HT) - Tvářená za studena a žíhaná na měkko - Tyče a dráty pro kontinuální kování nebo vytlačování spojovacích součástí - 3 mm <= D <= 30 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3666 (31 2121) z 01.07.2020, kat. číslo: 509957
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PH2601 - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a tvářená za studena - Tyče pro kované spojovací prvky - D <= 50 mm - 1550 MPa <= Rm <= 1830 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3358 (31 2136) z 01.07.2020, kat. číslo: 509956
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl 13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovavaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče pro obrábění - a nebo D <= 150 mm - Rm <= 1400 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3761 (31 2137) z 01.07.2020, kat. číslo: 509958
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 - Žíhaná na měkko a tvářená za studena - Tyče pro kované spojovací prvky - D <= 50 mm - 1100 MPa <= Rm <= 1300 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4571 (31 2164) z 01.08.2020, kat. číslo: 510081
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina X12CrNiCoMoW21-20 - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním - Tyče a profily - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4572 (31 2165) z 01.08.2020, kat. číslo: 510082
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina X12CrNICoMoW21-20 - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním - Plechy a pásy - a <= 3 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4573 (31 2166) z 01.08.2020, kat. číslo: 510080
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina X12CrNiCoMoW21-20 - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče a profily - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4574 (31 2167) z 01.08.2020, kat. číslo: 510083
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina X12CrNiCoMoW21 -20 - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4575 (31 2168) z 01.08.2020, kat. číslo: 510084
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina X12CrNiCoMoW21-20 - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a po odstranění okují - Plechy a desky - 3 mm < a <= 50 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2960 (31 2122) z 01.09.2020, kat. číslo: 510383
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina niklu (Ni-P101HT) - Tvářená za studena a zpracovaná rozpouštěcím žíháním - Tyče pro výrobu spojovacích součástí - 3 mm <= D <= 50 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4244 (31 2156) z 01.09.2020, kat. číslo: 510385
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PM1708 - Přetavená elektrickým obloukem ve vakuu - Kalená a popouštěná - Tyče - a nebo D <= 200 mm - 1000 MPa <= Rm <= 1140 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4245 (31 2157) z 01.09.2020, kat. číslo: 510386
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PM1708 - Přetavená elektrickým obloukem ve vakuu - Po kování - Přířezy pro kování - De <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4264 (31 2158) z 01.09.2020, kat. číslo: 510387
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina X4NiCrMoTi43-13 - Po kování - Přířezy pro kování - a nebo D <= 200 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4570 (31 2169) z 01.09.2020, kat. číslo: 510388
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina X12CrNiCoMoW21-20 - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním - Výkovky - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3639 (31 2123) z 01.09.2021, kat. číslo: 512547
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina X6NiCrTiMoV26-15 (1.4980) - Žíhaná na měkko a tvářená za studena - Dráty pro kované spojovací součásti - D <= 15 mm - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4825 (31 2124) z 01.11.2021, kat. číslo: 512940
Letectví a kosmonautika - Ocel X12CrNiMoV12-3 (1.4938) - Tavená na vzduchu a přetavená odtavnou elektrodou - Kalená a popouštěná - Tyče - De <= 150 mm - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4566 (31 2125) z 01.09.2022, kat. číslo: 514934
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina CO-PH4101 (CoCr20W15N1) - Tavená ve vakuu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním - Výkovky - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4890 (31 2126) z 01.11.2022, kat. číslo: 515494
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 - Tavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Plechy - 0,3 mm <= a <= 6 mm - 900 MPa <= Rm <= 1050 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4374 (31 2127) z 01.07.2023, kat. číslo: 517042
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PH1301 (NiCr19Co18Mo4Ti3Al3) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče a profily - De <= 200 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4884 (31 2128) z 01.07.2023, kat. číslo: 517037
Letectví a kosmonautika - Ocel X3CrNiMoAl (1.4534) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovávaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče pro obrábění - a nebo D <= 200 mm - 1200 MPa <= Rm <= 1350 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4882 (31 2129) z 01.07.2023, kat. číslo: 517031
Letectví a kosmonautika - Ocel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) - Přetavená na vzduchu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Plechy a pásy - a <= 6 mm - Rm <= 1070 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3762 (31 2138) z 01.07.2023, kat. číslo: 517038
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina X6NiCrTiMnMoV26-15 (1.4944) - Žíhaná na měkko a tvářená za studena - Tyče pro kované spojovací prvky - D <= 15 mm - 1100 MPa <= Rm <= 1300 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4883 (31 2139) z 01.07.2023, kat. číslo: 517030
Letectví a kosmonautika - Ocel X5CrNiCu 17-4 (1.4542) - Přetavená na vzduchu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Desky - 6 mm <= a <= 100 mm - Rm >= 1070 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4904 (31 2199) z 01.07.2023, kat. číslo: 517032
Letectví a kosmonautika - Ocel 36NiCrMo16 (1.6773) - 1000 MPa <= Rm <= 1200 MPa - Tyče - 100 mm <= D <= 250 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4842 (31 2135) z 01.03.2024, kat. číslo: 518608
Letectví a kosmonautika - Ocel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Přetavená odtavnou elektrodou (ESR nebo VAR) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením (H1025) - Tyče pro obrábění - a nebo D <= 250 mm - 1070 MPa <= Rm <= 1200 MPa - Prémiová kvalita (Norma k přímému použití jako ČSN).

3122 Oceli. Materiálové listy

ČSN EN 3329 (31 2201) z 01.02.2010, kat. číslo: 84476
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1503 (35CrMo4) - Žíhaná - Plechy a pásy - 0,3 mm <= a <= 2 mm - Pro samojistné matice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3524 (31 2202) z 01.10.2007, kat. číslo: 78795
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505 (15CrMoV6) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Plechy a pásy - 2 mm <= a <= 6 mm - 1080 Mpa <= Rm <= 1280 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3526 (31 2203) z 01.10.2007, kat. číslo: 78791
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505 (15CrMoV6) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Plechy a pásy - 0,5 mm <= a <= 6 mm - 980 MPa <= Rm <= 1180 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3531 (31 2204) z 01.10.2007, kat. číslo: 78789
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM2701 (X2NiCoMo18-8-5) - Indukčně tavená ve vákuu a přetavená elektrickým obloukem ve vákuu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Plechy a pásy - a <= 6 mm - 1750 MPa <= Rm <= 2000 Mpa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3638 (31 2205) z 01.10.2007, kat. číslo: 78788
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina FE-PA2601 (X6NiCrTiMoV26-15) - Přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Plechy, pásy a desky - 0,5 mm <= a <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3816 (31 2206) z 01.07.2007, kat. číslo: 78194
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3601 (X6CrNiTi18-10) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná a válcovaná za studena - Plechy a pásy - a <= 3 mm - Rm >= 800 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3361 (31 2207) z 01.02.2008, kat. číslo: 80407
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou elektrodou, tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením, plechy a pásy a <= 6 mm, 1070 MPa <= Rm <= 1220 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3162 (31 2208) z 01.02.2008, kat. číslo: 79868
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu, tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením, plechy a pásy, a <= 6 mm, Rm => 930 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2467 (31 2209) z 01.02.2008, kat. číslo: 79864
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3901 (X2CrNi18-9) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Desky, plechy a pásy - 0,4 mm <= a <= 20 mm - 520 MPa <= Rm <= 670 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3480 (31 2210) z 01.02.2008, kat. číslo: 79870
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3601 (X5CrNiTi18-10) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Desky - 6 mm <= a <= 50 mm - 500 MPa <= Rm <= 700 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3488 (31 2211) z 01.02.2008, kat. číslo: 79872
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3601 (X6CrNiTi18-10) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Plechy a pásy - a <= 6 mm - 500 MPa <= Rm <= 700 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4528 (31 2212) z 01.10.2009, kat. číslo: 83714
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3903 (X10CrNi18-8) - Válcovaná za studena - Pásy na pružiny - a <= 3 mm - 1250 MPa <= Rm <= 1640 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2543 (31 2213) z 01.12.2009, kat. číslo: 83889
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1502(25CrMo4) - Žíhaná - Plechy a pásy - 0,3 mm <= a <= 2 mm - Pro samojistné matice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2252 (31 2214) z 01.07.2012, kat. číslo: 90525
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505 (15CrMoV6) - 1080 MPa <= Rm <= 1250 MPa - Výkovky - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2399 (31 2215) z 01.12.2008, kat. číslo: 81630
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná ocel FE-PA2601 (X4NiCrTiMoV26-15) - Rm >= 900 MPa - Tyče pro kované šrouby D <= 25 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2438 (31 2216) z 01.07.2009, kat. číslo: 83071
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2102 (35NiCr6) - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa - Tyče - De <= 40 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2460 (31 2217) z 01.10.2009, kat. číslo: 83712
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1901 (X12CrNi13) - 600 MPa <= Rm <= 800 MPa - Tyče - De <= 70 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3330 (31 2217) z 01.10.2009, kat. číslo: 83715
Letectví a kosmonautika - Ocel RE-PL1503 (35CrMo4) - Žíhaná - Tyče a dráty - De <= 40 mm - Pro samojistné šestihranné matice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2478 (31 2218) z 01.10.2008, kat. číslo: 81319
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2107 (30NiCrMo16) - 1220 MPa <= Rm <= 1370 MPa - Tyče - De <= 40 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2480 (31 2219) z 01.10.2008, kat. číslo: 81320
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2108 (36NiCrMo16) - 1250 MPa <= Rm <= 1400 MPa - Tyče De <= 75 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3525 (31 2221) z 01.10.2007, kat. číslo: 78794
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505 (15CRMoV6) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Desky - 6 mm <= a < = 20 mm - 180 MPa <= Rm <= 1280 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3532 (31 2222) z 01.10.2007, kat. číslo: 78790
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM2701 (X2NiCoMo18-8-5) - Indukčně tavená ve vákuu a přetavená elektrickým obloukem ve vákuu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Desky - 6 mm <= a <= 20 mm - 1750 Mpa <= Rm <= 2000 Mpa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2206 (31 2223) z 01.07.2009, kat. číslo: 83073
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1502 (25CrMo4) - 650 MPa <= Rm <= 850 MPa - Tyče - De <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2209 (31 2224) z 01.07.2009, kat. číslo: 83066
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1502 (25CrMo4) - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa - Plechy, pásy a desky - 0,5 mm <= a <= 20 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2542 (31 2225) z 01.07.2009, kat. číslo: 83070
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1502 (25CrMo4) - Žíhaná - Tyče a dráty - De <= 40 mm - Pro samojistné matice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2446 (31 2226) z 01.07.2009, kat. číslo: 83074
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1503 (35CrMo4) - 1100 MPa <= Rm <= 1300 MPa - Tyče - De <= 25 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2448 (31 2227) z 01.07.2009, kat. číslo: 83072
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1503 (35CrMo4) - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa - Tyče - De <= 40 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4655 (31 2228) z 01.04.2011, kat. číslo: 87669
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X1CrNiMoAlTi12-10-2) - Tavená indukčně ve vakuu a přetavená jako odtavná elektroda - Provedeno rozpouštěcí zpracování a precipitační vytvrzení - Tyče - nebo D <= 200 mm - Rm >= 1400 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4657 (31 2229) z 01.05.2011, kat. číslo: 87981
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) - Vakuové indukční přetavení a přetavení odtavnou elektrodou - Zpracováno rozpouštěcím žíháním a precipitačním přetavováním - Tyče - nebo D <= 200 mm - Rm >= 1650 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2481 (31 2230) z 01.07.2011, kat. číslo: 88452
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2108 (35NiCrMo16) - 1250 MPa <= Rm <= 1400 MPa - Výkovky - De <= 75 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2482 (31 2231) z 01.07.2011, kat. číslo: 88453
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2108 (35NiCrMo16) - 1100 MPa <= Rm <= 1300 MPa - Tyče - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2483 (31 2232) z 01.07.2011, kat. číslo: 88479
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2108 (35NiCrMo16) - 1100 MPa <= Rm <= 1300 MPa - Výkovky - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2205 (31 2233) z 01.12.2009, kat. číslo: 83884
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1502 (25CrMo4) - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa - Tyče - De <= 40 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4642 (31 2234) z 01.09.2009, kat. číslo: 83677
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM 3504 (X4CrNiMo16-5-1) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Plechy a desky - 0,6 mm <= a <= 50 mm - 900 MPa <= Rm <= 1050 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4631 (31 2236) z 01.09.2013, kat. číslo: 93548
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Tyče - De <= 200 mm - 900 MPa <= Rm <= 1050 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3487 (31 2237) z 01.05.2008, kat. číslo: 80645
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3601 (X6CrNiTi18-10) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Tyče pro obrábění - a nebo D <= 250 mm - 500 MPa <= Rm <= 700 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3161 (31 2238) z 01.02.2008, kat. číslo: 79867
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu, tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením, tyče a nebo D <= 200 mm, Rm => 930 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3160 (31 2239) z 01.02.2008, kat. číslo: 79866
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu, tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením, tyče a nebo D <= 200 mm, Rm => 1310 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2821 (31 2240) z 01.10.2007, kat. číslo: 78797
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče pro obrábění - a nebo D <= 200 mm - Rm => 1310 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3490 (31 2241) z 01.10.2007, kat. číslo: 78776
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3901 (X15CrNi17-3) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Tyče pro obrábění - De <= 200 mm - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3523 (31 2242) z 01.10.2007, kat. číslo: 78796
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505 (15CrMoV6) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Tyče pro obrábění - De <= 100 mm - 1080 MPa <= Rm <= 1280 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3972 (31 2243) z 01.07.2007, kat. číslo: 78197
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1501 (40CrMoV12) - Přetavená odtavnou elektrodou - Kalená a popouštěná - Tyče pro obrábění - De <= 50 mm - 1250 <= Rm <= 1400 Mpa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4461 (31 2244) z 01.01.2008, kat. číslo: 79523
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1200 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4462 (31 2245) z 01.01.2008, kat. číslo: 79524
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1300 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4463 (31 2246) z 01.01.2008, kat. číslo: 79525
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1400 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4467 (31 2247) z 01.01.2008, kat. číslo: 79603
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1200 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4468 (31 2248) z 01.01.2008, kat. číslo: 79598
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1300 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4469 (31 2249) z 01.01.2008, kat. číslo: 79599
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1400 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4382 (31 2250) z 01.07.2007, kat. číslo: 78200
Letectví a kosmonautika - Žárovzdorná slitina NI-PH3601 (NiCr22Mo9Nb) - Kalená - Bezešvé trubky - Pro hydrauliku - D <= 50 mm a <= 3 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4656 (31 2251) z 01.08.2011, kat. číslo: 88465
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním žíháním - Tyče - a nebo D <= 200 mm - Rm >= 1520 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4658 (31 2252) z 01.08.2011, kat. číslo: 88466
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním žíháním - Výkovky - a nebo D <= 200 mm - Rm >= 1520 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4659 (31 2253) z 01.08.2011, kat. číslo: 88467
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním žíháním - Výkovky - a nebo D <= 200 mm - Rm >= 1650 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4670 (31 2254) z 01.08.2011, kat. číslo: 88468
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Žíhána na měkko - Kovářský materiál - a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4671 (31 2255) z 01.08.2011, kat. číslo: 88469
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X1CrNiMoAlTi12-10-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním žíháním - Výkovky - a nebo D <= 200 mm - Rm >= 1400 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4672 (31 2255) z 01.01.2012, kat. číslo: 89199
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1504 (X1CrNiMoAlTi12-10-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená elektrickým obloukem ve vakuu - Žíhaná na měkko - Přířezy pro kování - a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3528 (31 2256) z 01.09.2013, kat. číslo: 93550
Letectví a kosmonautika - Ocel X2NiCoMo18-8-5 (1.6359) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená elektrickým obloukem ve vakuu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Tyče - a nebo D <= 150 mm - 1750 MPa <= Rm <= 2000 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3529 (31 2257) z 01.09.2010, kat. číslo: 86509
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM2701 (X2NiCoMo18-8-5) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená obloukově ve vakuu - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačně zpracovaná - Výkovky - nebo D <= 150 mm - 1750 MPa <= Rm <= 2000 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2815 (31 2258) z 01.04.2010, kat. číslo: 85441
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním žíháním - Tyč pro obrábění - a nebo D <= 200 mm - Rm >= 965 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2817 (31 2259) z 01.04.2010, kat. číslo: 85440
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním žíháním - Tyč pro obrábění - a nebo D <= 200 mm - Rm >= 1070 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2469 (31 2260) z 01.10.2007, kat. číslo: 78799
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3901 (X1CrNi18-10) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Dráty - 0,4 mm <= D <= 12,5 mm - 450 MPa <= Rm <= 650 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2947 (31 2261) z 01.07.2007, kat. číslo: 78192
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3004 (X10CrNi18-9) - Přetavená na vzduchu - Bez tepelného zpracování - Dráty tažené za studena - a nebo D <= 2,3 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2213 (31 2263) z 01.10.2012, kat. číslo: 91114
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1505 (15CrMoV6) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Tyče - De <= 16 mm - 980 MPa <= Rm <= 1180 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2818 (31 2264) z 01.04.2010, kat. číslo: 85443
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním žíháním - Výkovky - a nebo D <= 200 mm - Rm >= 1070 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3469 (31 2265) z 01.04.2010, kat. číslo: 85439
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1802 (X5CrNiCu15-5) - Přetavená odtavnou elektrodou - Zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním žíháním - Výkovky - a nebo D <= 200 mm - Rm >= 1310 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4470 (31 2266) z 01.01.2008, kat. číslo: 79600
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1200 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4471 (31 2267) z 01.01.2008, kat. číslo: 79601
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1300 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4472 (31 2268) z 01.01.2008, kat. číslo: 79602
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1400 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4466 (31 2269) z 01.01.2008, kat. číslo: 79597
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1400 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3476 (31 2270) z 01.07.2007, kat. číslo: 78214
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL 1501 (30CrMo 12) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Přířezy pro kování - a <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3491 (31 2271) z 01.07.2007, kat. číslo: 78215
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3901 (X15CrNi17-3) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Výkovky - De <= 100 mm - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3507 (31 2272) z 01.07.2007, kat. číslo: 78216
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL 1501 (30CrMo12) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Výkovky - De <= 100 mm - 930 MPa <= Rm <= 1080 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3527 (31 2273) z 01.10.2007, kat. číslo: 78793
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1504 (33CrMoV12) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Přířezy pro kování - a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3671 (31 2274) z 01.10.2007, kat. číslo: 78777
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PH3601 (NiCr22Mo9Nb) - Bez tepelného zpracování - Přířezy pro kování - a nebo D <= 250 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3677 (31 2275) z 01.10.2007, kat. číslo: 78778
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D <= 200 mm - Rm => 1310 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3678 (31 2276) z 01.10.2007, kat. číslo: 78785
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D <= 200 mm - Rm => 930 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3668 (31 2277) z 01.07.2007, kat. číslo: 78193
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-PH2301 (NiCR21Fe18Mo9) - Bez tepelného zpracování - Přířezy pro kování - a nebo D <= 250 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3969 (31 2278) z 01.07.2007, kat. číslo: 78195
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1501 (40CrMoV12) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná - Přířezy pro kování - a nebo D <= 350 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3971 (31 2279) z 01.07.2007, kat. číslo: 78196
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1501 (40CrMoV12) - Přetavená odtavnou elektrodou - Žíhaná - Přířezy pro kování - a nebo D <= 350 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3359 (31 2280) z 01.02.2008, kat. číslo: 80406
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1503 (X3CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou, žíhaná na měkko, přířezy pro kování, a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3365 (31 2282) z 01.02.2008, kat. číslo: 80409
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3901 (X15CrNi17-3) - Přetavená na vzduchu, žíhaná na měkko, přířezy pro kování, a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4464 (31 2283) z 01.01.2008, kat. číslo: 79595
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1200 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4465 (31 2284) z 01.01.2008, kat. číslo: 79596
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X5CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Výkovky - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 1300 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3973 (31 2285) z 01.07.2007, kat. číslo: 78198
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-CM3801 (X5CrNiCuNb16-4) - Homogenizovaná, tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Odlitek litý na vytavitelný model - De <= 50 mm - Rm >= 1030 Mpa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4383 (31 2286) z 01.07.2007, kat. číslo: 78191
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-CH2601 (NiCrFe19Nb5Mo3) - Bez tepelného zpracování - Přetavený polotovar (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4384 (31 2287) z 01.01.2008, kat. číslo: 79594
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina NI-CH1303 (NiCo20Cr20Mo5Ti2Al) - Bez tepelného zpracování - Přetavený polotovar (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3163 (31 2288) z 01.02.2008, kat. číslo: 79869
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM3801 (X5CrNiCu17-4) - Přetavená na vzduchu, žíhaná na měkko, přířezy pro kování, a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4098 (31 2289) z 01.02.2008, kat. číslo: 79871
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL1507 (40CrMoV12) - Přetavená, kalená a popouštěná, výkovky De <= 50 mm, 1250 MPa <= Rm => 1400 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4216 (31 2290) z 01.02.2008, kat. číslo: 79863
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-CM3801 (GX5CrNiCuNb16-4) - Homogenizovaná, tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením, odlitek získaný metodou vytavitelného modelu De <= 50 mm, Rm => 900 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4346 (31 2291) z 01.02.2008, kat. číslo: 79859
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1505 (X1CrNiMoAlTi12-9-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou, žíhaná na měkko, přířezy pro kování - a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4347 (31 2292) z 01.02.2008, kat. číslo: 79875
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1506 (X3CrNiMoAl13-8-2) - Indukčně tavená ve vakuu a přetavená odtavnou elektrodou, žíhaná na měkko, přířezy pro kování - a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4629 (31 2294) z 01.10.2013, kat. číslo: 93552
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Přířezy pro kování - De <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4630 (31 2295) z 01.12.2015, kat. číslo: 98408
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Tavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Výkovky - De <= 200 mm - 900 MPa <= Rm <= 1050 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2439 (31 2297) z 01.10.2009, kat. číslo: 83710
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PL2102 (34NiCr6) - 900 MPa <= Rm <= 1100 MPa - Výkovky - De <= 40 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2461 (31 2298) z 01.10.2009, kat. číslo: 83711
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PM1901 (X12CrNi13) - 600 MPa <= Rm <= 800 MPa - Výkovky - De <= 70 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2466 (31 2299) z 01.10.2009, kat. číslo: 83713
Letectví a kosmonautika - Ocel FE-PA3901 (X2CrNi19-11) - Žíhaná - Výkovky - De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2465 (31 2235) z 01.03.2020, kat. číslo: 509013
Letectví a kosmonautika - Ocel X2CrNi18-9 (1.4307) - Žíhaná na měkko - 450 MPa <= Rm <= 680 MPa - Tyče pro obrábění - 4 mm <= De <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2573 (31 2262) z 01.05.2023, kat. číslo: 516740
Letectví a kosmonautika - Ocel X6CrNiTi 18-10 (1.4541) - Přetavená na vzduchu - Žíhaná na měkko - Dráty - 0,25 mm <= De <= 3 mm - Rm <= 780 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3479 (31 2220) z 01.07.2023, kat. číslo: 517025
Letectví a kosmonautika - Letectví a kosmonautika - Ocel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Přetavená odtavnou elektrodou - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a precipitačním vytvrzením - Desky - 6 mm < a <= 20 mm - 1070 MPa <= Rm <= 1220 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3364 (31 2281) z 01.07.2023, kat. číslo: 517022
Letectví a kosmonautika - Ocel X5CrNiCu15-5 (1.4545) - Přetavená odtavnou elektrodou, žíhaná na měkko - Přířezy pro kování - a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4627 (31 2293) z 01.07.2023, kat. číslo: 517027
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNi Mo16-5-1 (1.4418) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Výkovky - De <= 200 mm - 1150 MPa <= Rm <= 1300 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4628 (31 2296) z 01.07.2023, kat. číslo: 517028
Letectví a kosmonautika - Ocel X4CrNiMo16-5-1 (1.4418) - Přetavená na vzduchu - Kalená a popouštěná - Tyče - De <= 200 mm - 1150 MPa <= Rm <= 1300 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

3123 Hliník, hořčík a jejich slitiny. Technické specifikace

ČSN EN 2076-1+A1 (31 2311) z 01.02.1996, kat. číslo: 18844
Letectví a kosmonautika. Ingoty, housky a odlitky ze slitin hliníku a hořčíku. Technické dodací předpisy. Část 1: Všeobecné požadavky (Obsahuje změnu A1: 1993).
Změny: op.chybV6.96

ČSN EN 2076-2 (31 2314) z 01.02.1996, kat. číslo: 18845
Letectví a kosmonautika. Ingoty, housky a odlitky ze slitin hliníku a hořčíku. Technické dodací předpisy. Část 2: Ingoty a housky pro přetavování.

ČSN EN 2070-6 (31 2343) z 01.11.1994, kat. číslo: 16900
Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 6: Dráty na nýty.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2070-4 (31 2363) z 01.01.1996, kat. číslo: 18541
Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 4: Trubky pro konstrukce.

ČSN EN 2070-5 (31 2364) z 01.01.1996, kat. číslo: 18540
Letectví a kosmonautika. Výrobky tvářené z hliníku a slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 5: Trubky pro použití pod tlakem.

ČSN EN 2082-3 (31 2375) z 01.01.1996, kat. číslo: 18846
Letectví a kosmonautika. Přířezy pro kování a výkovky ze slitin hliníku. Technické dodací předpisy. Část 3: Kontrolní a sériové výkovky.

ČSN EN 2076-3 (31 2382) z 01.01.1996, kat. číslo: 18543
Letectví a kosmonautika. Ingoty, housky a odlitky ze slitin hliníku a hořčíku. Technické dodací předpisy. Část 3: Kontrolní a sériové odlitky.

ČSN EN 2731 (31 2383) z 01.02.2006, kat. číslo: 74457
Letectví a kosmonautika - Slitina hořčíku MG-C46001-T6 - Odlitky do písku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2732 (31 2384) z 01.12.2005, kat. číslo: 74229
Letectví a kosmonautika - Slitina hořčíku MG-C46001-T6 - Odlitky z kokil (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4616 (31 2385) z 01.05.2006, kat. číslo: 75039
Letectví a kosmonautika - Slitina hořčíku MG-C18002-T4 - Odlitky z kokil (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4615 (31 2386) z 01.05.2006, kat. číslo: 75040
Letectví a kosmonautika - Slitina hořčíku MG-C18002-T4 - Odlitky do písku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2053 (31 2376) z 01.03.2018, kat. číslo: 503840
Letectví a kosmonautika - Skládané profily U ze slitiny hliníku - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2341 (31 2377) z 01.09.2019, kat. číslo: 507593
Letectví a kosmonautika - Hlinik a slitiny hliníku - Tyče čtvercové a obdélníkové, lisované - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4400-1 (31 2303) z 01.10.2019, kat. číslo: 507849
Letectví a kosmonautika - Hliník a slitiny hliníku a hořčíku - Technická specifikace - Část 1: Desky z hliníku a slitiny hliníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4400-2 (31 2303) z 01.10.2019, kat. číslo: 507848
Letectví a kosmonautika - Hliník a slitiny hliníku a hořčíku - Technická specifikace - Část 2: Plechy a pásy z hliníku a slitiny hliníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4400-3 (31 2303) z 01.10.2019, kat. číslo: 507847
Letectví a kosmonautika - Hliník a slitiny hliníku a hořčíku - Technická specifikace - Část 3: Tyče a profily z hliníku a slitiny hliníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4400-6 (31 2303) z 01.10.2019, kat. číslo: 507846
Letectví a kosmonautika - Hliník a slitiny hliníku a hořčíku - Technická specifikace - Část 6: Přířezy pro kování ze slitiny hliníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2125 (31 2390) z 01.03.2020, kat. číslo: 509015
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku Al-P16 - T6151 - Desky - 6 mm < a <= 120 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2390 (31 2391) z 01.03.2020, kat. číslo: 509016
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 6082-T6 - Trubky konstrukční - 0,6 mm <= a <= 12,5 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6025 (31 2392) z 01.09.2021, kat. číslo: 512550
Letectví a kosmonautika - Desky - Slitina hliníku 2024 - Rovinnost s těsnou tolerancí - Tloušťka - 6 mm <= a <= 55 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4900 (31 2393) z 01.11.2022, kat. číslo: 515497
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 5086 - H111 - Tyče lisované - 10 mm <= D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 3557 (31 2394) z 01.07.2023, kat. číslo: 517043
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6061-T4 - Trubky tažené pro tlakové aplikace - 0,6 mm <= a <= 3 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

3124 Hliník, hořčík a jejich slitiny. Materiálové listy

ČSN EN 2072 (31 2402) z 01.05.2006, kat. číslo: 75049
Letectví a kosmonautika - Hliník AL-P1050A-H14 - Plechy a pásy - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4450 (31 2403) z 01.12.2005, kat. číslo: 74259
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7050-T762 - Plechy - 0,8 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4449 (31 2404) z 01.02.2006, kat. číslo: 74459
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7050-T76 - Plechy - 0,8 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4313 (31 2405) z 01.12.2005, kat. číslo: 74258
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6013-T6 - Plechy a pásy - 0,5 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4204 (31 2406) z 01.02.2006, kat. číslo: 74458
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P8090-T841 - Plechy - 0,6 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2100 (31 2408) z 01.02.1995, kat. číslo: 17323
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P2014A-T4511. Tyče a profily lisované a nebo D <= 200 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2384 (31 2408) z 01.01.1995, kat. číslo: 17288
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P2014A-T6511. Tyče a profily lisované (a) nebo (D) <= 150 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 4203 (31 2409) z 01.12.2005, kat. číslo: 74246
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P8090-T89 - Plechy - 0,6 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4100 (31 2410) z 01.12.2005, kat. číslo: 74242
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2219-T6 nebo T62 - Plechy a pásy - 0,5 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3553 (31 2411) z 01.05.2005, kat. číslo: 72588
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2618A-T6511 - Tyče a profily lisované - a nebo D <= 160 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2085 (31 2412) z 01.05.2005, kat. číslo: 72594
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2618A-T6 - Výkovky volné a zápustkové - a <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2086 (31 2413) z 01.05.2005, kat. číslo: 72593
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2618A-T851 - Výkovky volné a zápustkové - a <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2256 (31 2414) z 01.05.2005, kat. číslo: 72592
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2618A-T852 - Výkovky volné a zápustkové - a <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2318 (31 2415) z 01.02.1995, kat. číslo: 17327
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P2024-T3511. Tyče a profily lisované 1,2 mm <= a nebo D <= 150 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2633 (31 2415) z 01.05.2016, kat. číslo: 99389
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-AlCu4Mg1 - T3511 - Tyče a profily lisované - 1,2 mm <= De <= 160 mm s kontrolou hrubého zrna na obvodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2635 (31 2416) z 01.05.2006, kat. číslo: 75046
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2014A-T6511 - Tyče a profily lisované - a nebo D <= 200 mm s kontrolou hrubého zrna na obvodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3338 (31 2417) z 01.05.2006, kat. číslo: 75044
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7050-T74511 - Tyče a profily lisované - a nebo D <= 150 mm s kontrolou hrubého zrna na obvodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3344 (31 2418) z 01.05.2006, kat. číslo: 75043
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7050-T76511 - Tyče a profily lisované - a nebo D <= 150 mm s kontrolou hrubého zrna na obvodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3342 (31 2419) z 01.05.2006, kat. číslo: 75042
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6061-T4 nebo T42 - Tyče a profily tažené nebo lisované - a nebo D <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2702 (31 2420) z 01.05.2006, kat. číslo: 75045
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6061-T6 nebo T62 - Tyče a profily tažené nebo lisované - a nebo D <= 200 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3997 (31 2421) z 01.05.2016, kat. číslo: 99383
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024 - AlCu4Mg1 - T3 - Plechy a pásy - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3998 (31 2422) z 01.10.2007, kat. číslo: 78761
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-T4 nebo T42 - Plechy a pásy 0,3 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3999 (31 2423) z 01.02.2008, kat. číslo: 79850
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-T351 - Plechy a pásy se zlepšenou schopností pro chemické frézování 1,6 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4001 (31 2424) z 01.10.2007, kat. číslo: 78763
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-T351 - Plechy a pásy plátované se zlepšenou schopností pro chemické frézování 1,6 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4002 (31 2425) z 01.02.2008, kat. číslo: 79851
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2219-T81 - Plechy a pásy 0,5 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4003 (31 2426) z 01.06.2007, kat. číslo: 78208
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2219-T87 - Plechy a pásy 0,5 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4004 (31 2427) z 01.10.2007, kat. číslo: 78764
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P3103-H16 - Plechy a pásy 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4293 (31 2428) z 01.10.2014, kat. číslo: 95970
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7175 - T73511 - Tyče a profily lisované - a nebo D <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2512 (31 2429) z 01.07.2015, kat. číslo: 97366
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7175 - T7351 - Deska - 6 mm < a <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2486 (31 2430) z 01.08.2005, kat. číslo: 73346
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2618A - Přířez pro kování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4287 (31 2431) z 01.08.2005, kat. číslo: 73345
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7010 - Přířez pro kování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4292 (31 2432) z 01.12.2005, kat. číslo: 74257
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-R39002 - Přířezy pro kování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4291 (31 2433) z 01.12.2005, kat. číslo: 74256
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P8090 - Přířezy pro kování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3115 (31 2434) z 01.11.2009, kat. číslo: 83717
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 7050-T73 - Dráty pro nýty plné - D <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

NORMSERVIS s.r.o.

ČSN EN 2115 (31 2435) z 01.09.2009, kat. číslo: 83680
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2117-T42 - Drát pro nýty plné - D <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2116 (31 2436) z 01.09.2009, kat. číslo: 83657
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2017A-T42 - Drát pro nýty plné - D <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2117 (31 2437) z 01.09.2009, kat. číslo: 83679
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P5056A (5056A)-H32 - Drát pro nýty plné - D <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2693 (31 2440) z 01.12.2005, kat. číslo: 74224
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P5086-H111 - Plechy a pásy - 0,3 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2696 (31 2441) z 01.12.2005, kat. číslo: 74227
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7075-T6 nebo T62 - Plechy a pásy - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3474 (31 2442) z 01.12.2005, kat. číslo: 74236
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-T81 - Plechy a pásy - 0,25 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4101 (31 2443) z 01.12.2005, kat. číslo: 74243
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-T4 - Plechy a pásy vhodné pro tváření - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3335 (31 2444) z 01.12.2005, kat. číslo: 74234
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7475-O2 - Plechy pro superplastické tváření (SPF) - 0,8 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2694 (31 2445) z 01.12.2005, kat. číslo: 74225
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6061-T6 nebo T62 - Plechy a pásy - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3979 (31 2446) z 01.12.2005, kat. číslo: 74239
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P8090-O2 - Plechy pro superplastické tváření (SPF) - 0,8 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2695 (31 2447) z 01.12.2005, kat. číslo: 74226
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6081-T6 - Plechy a pásy - 0,3 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2326 (31 2448) z 01.01.1995, kat. číslo: 17287
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P6082-T6. Tyče a profily lisované a nebo D <= 200 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2636 (31 2448) z 01.06.1996, kat. číslo: 19580
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P6082-T6 - Tyče a profily lisované a nebo D <= 200 mm s kontrolou hrubého zrna na obvodu (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3347 (31 2449) z 01.05.2006, kat. číslo: 75041
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-T8511 - Tyče a profily lisované - a nebo D <= 150 mm s kontrolou hrubého zrna na obvodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2632 (31 2450) z 01.05.2006, kat. číslo: 75047
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7075-T73511 - Tyče a profily lisované - a nebo D <= 150 mm s kontrolou hrubého zrna na obvodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3339 (31 2451) z 01.06.2007, kat. číslo: 78209
Letectví a kosmonautika -Slitina hliníku AL-P7010-T76 - Výkovky zápustkové - a <= 200 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2093 (31 2452) z 01.08.1995, kat. číslo: 17804
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P7009-T74. Výkovky volně kované 20 mm <= a <= 150 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2094 (31 2452) z 01.08.1995, kat. číslo: 17762
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P7009-T74. Výkovky zápustkové 3 mm <= a <= 150 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2381 (31 2452) z 01.08.1995, kat. číslo: 17806
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P7009-T7452. Výkovky volně kované 40 mm <= a <= 150 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2385 (31 2452) z 01.08.1995, kat. číslo: 17807
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P7009-T74511. Tyče a profily lisované a nebo D <= 125 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2630 (31 2452) z 01.06.1996, kat. číslo: 19578
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P7009-T74511 - Tyče a profily lisované a nebo D <= 125 mm s kontrolou hrubého zrna na obvodu (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3983 (31 2453) z 01.04.2014, kat. číslo: 94728
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7050 - T7651 - Desky - 6 mm < a <= 160 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2684 (31 2454) z 01.05.2005, kat. číslo: 72590
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7010-T7651 - Deska - 6 mm < a <= 140 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2687 (31 2455) z 01.05.2005, kat. číslo: 72589
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7010-T7451 - Deska - 6 mm < a <= 160 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2681 (31 2456) z 01.05.2005, kat. číslo: 72591
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7010-T74 - Výkovky volné a zápustkové - a <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4286 (31 2457) z 01.12.2005, kat. číslo: 74255
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P8090-T89 - Výkovky zápustkové - a <= 125 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3872 (31 2458) z 01.12.2005, kat. číslo: 74238
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-R39002-H112 - Výkovky zápustkové - a <= 200 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2126 (31 2461) z 01.02.1995, kat. číslo: 17324
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P7075-T651. Desky 6 mm < a <= 80 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2127 (31 2461) z 01.02.1995, kat. číslo: 17325
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P7075-T73511. Tyče a profily lisované a nebo D <= 100 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2128 (31 2461) z 01.02.1995, kat. číslo: 17326
Letectví a kosmonautika. Slitina hliníku AL-P7075-T7351. Tyče tažené 6 mm <= a nebo D <= 75 mm.
Změny: 1 1.96

ČSN EN 3333 (31 2462) z 01.12.2005, kat. číslo: 74233
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7475-T762 - Plechy a pásy - 0,6 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2802 (31 2463) z 01.12.2005, kat. číslo: 74230
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7475-T761 - Plechy a pásy - 0,6 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4007 (31 2464) z 01.12.2005, kat. číslo: 74240
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6082-T6 nebo T62 - Plechy a pásy - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2395 (31 2465) z 01.12.2005, kat. číslo: 74221
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2014A-T4 nebo T42 - Plechy a pásy - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4005 (31 2466) z 01.10.2007, kat. číslo: 78765
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P5052-O - Plechy a pásy 0,3 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4006 (31 2467) z 01.10.2007, kat. číslo: 78767
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6082-T4 nebo T42 - Plechy a pásy 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2089 (31 2468) z 01.12.2005, kat. číslo: 74218
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2014A-T6 nebo T62 - Plechy a pásy - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3341 (31 2469) z 01.12.2005, kat. číslo: 74235
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6061-T4 nebo T42 - Plechy a pásy - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4283 (31 2470) z 01.12.2005, kat. číslo: 74254
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2219-T87 - Desky - 6 mm < a <= 40 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4247 (31 2471) z 01.12.2005, kat. číslo: 74253
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-T42 - Desky - 6 mm < a <= 140 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4215 (31 2472) z 01.12.2005, kat. číslo: 74252
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7175-T651 - Desky - 6 mm < a <= 80 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4214 (31 2473) z 01.12.2005, kat. číslo: 74251
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7010-T651 - Desky - 6 mm < a <= 20 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4213 (31 2474) z 01.12.2005, kat. číslo: 74250
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6061-T651 - Desky - 6 mm < a <= 80 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4212 (31 2475) z 01.12.2005, kat. číslo: 74249
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P5086-H111 - Desky - 6 mm < a <= 80 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4209 (31 2476) z 01.12.2005, kat. číslo: 74247
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2219-T851 - Desky - 6 mm < a <= 50 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4202 (31 2477) z 01.12.2005, kat. číslo: 74245
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P6082-T651 - Desky - 6 mm < a <= 25 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2422 (31 2478) z 01.12.2005, kat. číslo: 74222
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2124-T351 - Desky - 25 mm < a <= 120 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2511 (31 2479) z 01.12.2005, kat. číslo: 74223
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7075-T7351 - Desky - 6 mm < a <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4211 (31 2480) z 01.12.2005, kat. číslo: 74248
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-T42 - Desky plátované - 6 mm < a <= 25 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3552 (31 2481) z 01.12.2005, kat. číslo: 74237
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2618A-T6 nebo T62 - Plechy a pásy plátované - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4102 (31 2482) z 01.12.2005, kat. číslo: 74244
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2219-T81 - Plechy a pásy plátované - 0,5 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2090 (31 2483) z 01.12.2005, kat. číslo: 74219
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-T3 - Plechy a pásy plátované - 0,3 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2088 (31 2484) z 01.02.2006, kat. číslo: 74456
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2014A-T4 nebo T42 - Plechy a pásy plátované - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3332 (31 2485) z 01.12.2005, kat. číslo: 74232
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7475-T762 - Plechy a pásy plátované - 1,0 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2803 (31 2486) z 01.12.2005, kat. číslo: 74231
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7475-T761 - Plechy a pásy plátované - 1,0 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4099 (31 2487) z 01.12.2005, kat. číslo: 74241
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2219-T6 nebo T62 - Plechy a pásy plátované - 0,5 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2703 (31 2488) z 01.12.2005, kat. číslo: 74228
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024-T4 nebo T42 - Plechy a pásy plátované - 0,3 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2092 (31 2489) z 01.12.2005, kat. číslo: 74220
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7075-T6 nebo T62 - Plechy a pásy plátované - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2087 (31 2490) z 01.05.2006, kat. číslo: 75048
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2014A-T6 nebo T62 - Plechy a pásy plátované - 0,4 mm <= a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4725 (31 2491) z 01.07.2015, kat. číslo: 97333
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024 - AlCu4Mg1 - T351 - Deska - 6 mm < a <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3982 (31 2492) z 01.05.2016, kat. číslo: 99384
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7050 - AlZn6CuMgZr - T7451 - Desky - 6 mm < a <= 160 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2704 (31 2493) z 01.05.2016, kat. číslo: 99388
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P2024 - AlCu4Mg1 - T3511 - Tyče tažené - De <= 75 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2319 (31 2494) z 01.02.2019, kat. číslo: 506096
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2024- - T3510 - Tyče tažené - a <= 75 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2387 (31 2495) z 01.02.2019, kat. číslo: 506098
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2014A- - T6 - Trubky konstrukční - 0,6 mm <= a <= 12,5 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2320 (31 2460) z 01.09.2019, kat. číslo: 507597
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2024-T4 - Tyče tažené - a <= 75 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2709 (31 2496) z 01.09.2019, kat. číslo: 507585
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2024- - T3510 - Tyče a profily - 1,2 mm <= (a nebo D) <= 150 mm - S kontrolou hrubého zrna na obvodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2726 (31 2497) z 01.09.2019, kat. číslo: 507584
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-C42201 - T6 - Odlitky odlité do pískové formy - a <= 20 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2728 (31 2498) z 01.09.2019, kat. číslo: 507583
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-C42101 - T6 - Odlitky odlité do pískové formy - a <= 20 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2813 (31 2499) z 01.09.2019, kat. číslo: 507582
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P-6061- - T6 - Trubky tažené pro tlakové aplikace - 0,6 mm <= a <= 12,5 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2699 (31 2438) z 01.10.2019, kat. číslo: 507833
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku (5086) - Žíhaná a rovnaná (H111) - Tyče tažené - 6 mm <= D <= 50 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4289 (31 2439) z 01.10.2019, kat. číslo: 507852
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku AL-P7175 - Přířezy pro kování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2321 (31 2459) z 01.10.2019, kat. číslo: 507836
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2024-T3 - Tyče a profily - a <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2114 (31 2400) z 01.12.2019, kat. číslo: 508348
Letectví a kosmonautika - Hliník 1050A-H14 - Drát pro plné nýty - D <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2510 (31 2401) z 01.12.2019, kat. číslo: 508349
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2024-T42 - Trubky tažené pro konstrukční účely (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2638 (31 2407) z 01.12.2019, kat. číslo: 508361
Letectví a kosmonautika - Slitina hliníku 2024-T3 - Tyče a profily lisované - 1,2 mm <= (a nebo D) <= 150 mm s kontrolou hrubého zrna na obvodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

3125 Titan a slitiny titanu

ČSN EN 2003-009 (31 2503) z 01.11.2007, kat. číslo: 78805
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody - Titan a slitiny titanu - Část 009: Stanovení kontaminace povrchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2003-010 (31 2503) z 01.11.2007, kat. číslo: 78804
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Zkušební metody - Část 010: Odebírání vzorků pro stanovení obsahu vodíku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3976 (31 2504) z 01.07.2007, kat. číslo: 78203
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Zkušební metoda - Chemický rozbor pro určení obsahu vodíku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2955 (31 2505) z 01.12.1997, kat. číslo: 26578
Letectví a kosmonautika - Recyklace odpadů titanu a slitin titanu.

ČSN EN 3464 (31 2506) z 01.02.2013, kat. číslo: 91913
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu Ti-6Al-4V - Žíhaná - Desky - 6 mm < a <= 100 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3456 (31 2507) z 01.02.2013, kat. číslo: 91909
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Žíhaná - Plechy a pásy válcované za tepla - a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3459 (31 2508) z 01.09.2010, kat. číslo: 86511
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P63001 (Ti-4Al-4Mo-2Sn) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a stárnutím - Desky - 6 mm < a <= 50 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2954-001 (31 2509) z 01.09.2010, kat. číslo: 86515
Letectví a kosmonautika - Makrostruktura tvářených výrobků z titanu a slitiny titanu - Část 001: Všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2954-002 (31 2509) z 01.09.2010, kat. číslo: 86514
Letectví a kosmonautika - Makrostruktura tvářených výrobků z titanu a slitiny titanu - Část 002: Makrostruktura tyčí, profilů, přířezů pro kování a výkovků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4675 (31 2521) z 01.01.2012, kat. číslo: 89257
Letectví a kosmonautika - Titan Ti-P63002 (Ti5Al5Mo5V3Cr0.4Fe) - Rm >= 1300 MPa - Tyče - De < 110 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4685 (31 2522) z 01.01.2012, kat. číslo: 89256
Letectví a kosmonautika - Titan Ti10V2Fe3Al - Tyče - D < 110 mm - Rm >= 1240 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2858-1 (31 2532) z 01.08.1996, kat. číslo: 19776
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Přířezy pro kování a výkovky - Technické dodací předpisy - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN 2858-2 (31 2533) z 01.08.1996, kat. číslo: 19777
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Přířezy pro kování a výkovky - Technické dodací předpisy - Část 2: Přířezy pro kování.

ČSN EN 2858-3 (31 2534) z 01.08.1996, kat. číslo: 19778
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Přířezy pro kování a výkovky - Technické dodací předpisy - Část 3: Kontrolní a sériové výkovky.

ČSN EN 2545-1 (31 2541) z 01.10.1997, kat. číslo: 26322
Letectví a kosmonautika - Přetavované materiály a odlitky z titanu a slitin titanu - Technická specifikace - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN 2545-2 (31 2541) z 01.10.1997, kat. číslo: 26323
Letectví a kosmonautika - Přetavované materiály a odlitky z titanu a slitin titanu - Technická specifikace - Část 2: Přetavované materiály.

ČSN EN 2545-3 (31 2541) z 01.10.1997, kat. číslo: 26324
Letectví a kosmonautika - Přetavované materiály a odlitky z titanu a slitin titanu - Technická specifikace - Část 3: Kontrolní a sériové odlitky.

ČSN EN 4800-001 (31 2542) z 01.05.2011, kat. číslo: 87952
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 001: Desky, plechy a pásy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4800-002 (31 2542) z 01.05.2011, kat. číslo: 87950
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 002: Tyče a profily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4800-003 (31 2542) z 01.05.2011, kat. číslo: 87949
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 003: Trubky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4800-004 (31 2542) z 01.05.2011, kat. číslo: 87943
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 004: Dráty (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4800-005 (31 2542) z 01.05.2011, kat. číslo: 87948
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 005: Přířezy pro kování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4800-006 (31 2542) z 01.05.2011, kat. číslo: 87947
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 006: Kontrolní a sériové výkovky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4800-007 (31 2542) z 01.05.2011, kat. číslo: 87944
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 007: Přetavený polotovar (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4800-008 (31 2542) z 01.05.2011, kat. číslo: 87945
Letectví a kosmonautika - Titan a slitiny titanu - Technická specifikace - Část 008: Kontrolní a sériové odlitky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2338 (31 2562) z 01.04.2002, kat. číslo: 63759
Letectví a kosmonautika - Plechy válcované za tepla z titanu a slitin titanu - Tloušťka 0,8 mm <= a <= 6 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2339 (31 2565) z 01.04.2002, kat. číslo: 63758
Letectví a kosmonautika - Plechy válcované za studena z titanu a slitin titanu - Tloušťka 0,2 mm <= a <= 6 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2617 (31 2568) z 01.04.2002, kat. číslo: 63763
Letectví a kosmonautika - Desky z titanu a slitin titanu - Tloušťka 6 mm <= a <= 100 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3354 (31 2570) z 01.09.2013, kat. číslo: 93573
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu Ti-6Al-4V - Žíhaná - Plechy pro superplastické tváření - a <= 6 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3813 (31 2571) z 01.09.2013, kat. číslo: 93569
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Žíhaná - Tyče a dráty pro kované spojovací prvky - De <= 50 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4267 (31 2572) z 01.04.2002, kat. číslo: 63767
Letectví a kosmonautika - Tyče kruhové z titanu a slitin titanu - Průměr 6 mm <= D <= 160 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3311 (31 2573) z 01.04.2010, kat. číslo: 85813
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Žíhaná - Tyče pro obrábění - D < 110 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3310 (31 2574) z 01.05.2012, kat. číslo: 90242
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Bez tepelného zpracování - Předvýrobky pro kování, pro žíhané výkovky - De <= 360 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3120 (31 2575) z 01.07.2012, kat. číslo: 90526
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P64003 - Tvářená za studena a žíhaná ke snížení pnutí - Bezešvé trubky pro tlakové systémy - 4 mm <= D <= 51 mm - 690 MPa <= Rm <= 1030 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4180 (31 2576) z 01.07.2002, kat. číslo: 64365
Letectví a kosmonautika - Trubky kruhové z titanu a slitin titanu pro tekutiny - Souhrn tolerancí - Průměr 4 mm <= D <= 40 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 3312 (31 2577) z 01.08.2012, kat. číslo: 90962
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu Ti-6Al-4V - Žíhaná - Výkovky De <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3355 (31 2578) z 01.10.2012, kat. číslo: 91113
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Žíhaná - Lisovaný profil - De <= 150 mm - 900 MPa <= Rm <= 1160 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3351 (31 2579) z 01.04.2013, kat. číslo: 92320
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P64001 (Ti-6Al-4V) - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a stárnutím - Výkovky - De <= 150 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3451 (31 2569) z 01.03.2018, kat. číslo: 503841
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P99002 - Bez tepelného zpracování - Přířezy pro kování třídy 2 pro žíhané výkovky - a nebo D <= 300 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3315 (31 2580) z 01.05.2019, kat. číslo: 506877
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P64001 - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a stárnutím - Výkovky - De <= 75mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3314 (31 2510) z 01.10.2019, kat. číslo: 507853
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-P64001 - Tepelně zpracovaná rozpouštěcím žíháním a stárnutím - Tyče pro obrábění - D <= 75 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3460 (31 2523) z 01.12.2019, kat. číslo: 508354
Letectví a kosmonautika - Titan TI-P99002 - Žíhaný - Tyče pro obrábění - a nebo D <= 150 mm - Rm >= 390 MPa (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3378 (31 2524) z 01.12.2019, kat. číslo: 508355
Letectví a kosmonautika - Titan TI-P99002 - Žíhaný - Dráty pro nýty - 1,6 mm <= D <= 10 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2003-002 (31 2503) z 01.07.2023, kat. číslo: 517046
Letectví a kosmonautika - Oceli - Zkušební metody - Část 2: Izodova rázová zkouška (Norma k přímému použití jako ČSN).

3126 Těžké neželezné kovy. Pájky

ČSN EN 3959 (31 2640) z 01.04.2002, kat. číslo: 64396
Letectví a kosmonautika - Slitina kobaltu CO-B41601 (CoCr19Ni17Si8W4) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3960 (31 2641) z 01.03.2002, kat. číslo: 63440
Letectví a kosmonautika - Slitina zlata AU-B40001 (AuNi18) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3961 (31 2642) z 01.03.2002, kat. číslo: 63439
Letectví a kosmonautika - Slitina zlata AU-B40001 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3962 (31 2643) z 01.03.2002, kat. číslo: 63438
Letectví a kosmonautika - Slitina zlata AU-B40001 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3963 (31 2644) z 01.03.2002, kat. číslo: 63437
Letectví a kosmonautika - Měď CU-BU9001 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3964 (31 2645) z 01.03.2002, kat. číslo: 63436
Letectví a kosmonautika - Měď CU-BU9001 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3965 (31 2646) z 01.03.2002, kat. číslo: 63435
Letectví a kosmonautika - Slitina titanu TI-B17001 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3917 (31 2651) z 01.08.1999, kat. číslo: 55076
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B41201 (NiCr14Si5B3C) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3918 (31 2652) z 01.08.1999, kat. číslo: 55075
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B41201 (NiCr14Si5B3C) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3919 (31 2653) z 01.08.1999, kat. číslo: 55074
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B41202 (NiCr14Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3922 (31 2654) z 01.08.1999, kat. číslo: 55073
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B41203 (NiCr7Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Boridová folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3924 (31 2655) z 01.08.1999, kat. číslo: 55072
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B41203 (NiCr7Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3928 (31 2656) z 01.08.1999, kat. číslo: 55069
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B40001 (NiSi5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3931 (31 2657) z 01.08.1999, kat. číslo: 55070
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B31001 (NiCr19Si10) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3940 (31 2658) z 01.08.1999, kat. číslo: 55071
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B46001 (NiCo20Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3944 (31 2659) z 01.08.1999, kat. číslo: 55068
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B41204 (NiCr13Si4B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3947 (31 2660) z 01.08.1999, kat. číslo: 55067
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B15701 (NiPd34Au30) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3948 (31 2661) z 01.08.1999, kat. číslo: 55063
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B15701 (NiPd34Au30) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4105 (31 2662) z 01.08.1999, kat. číslo: 55064
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu NI-B40002 (NiSi4B2) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Páska (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3920 (31 2663) z 01.11.2001, kat. číslo: 62295
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B41202 (NiCr14Fe5Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3921 (31 2664) z 01.11.2001, kat. číslo: 62301
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B41203 (NiCr7Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3923 (31 2665) z 01.11.2001, kat. číslo: 62302
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B41203 (NiCr7Si5B3Fe3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3925 (31 2666) z 01.11.2001, kat. číslo: 62303
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B40001 (NiSi5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3926 (31 2667) z 01.11.2001, kat. číslo: 62300
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B40001 (NiSi5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Boridová folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3932 (31 2668) z 01.11.2001, kat. číslo: 62299
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B13001 (NiP11) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3934 (31 2669) z 01.11.2001, kat. číslo: 62298
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B21001 (NiCr15B4) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3935 (31 2670) z 01.11.2001, kat. číslo: 62297
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu NI-B21001 (NiCr15B4) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Boridová folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3938 (31 2671) z 01.11.2001, kat. číslo: 62296
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu Ni-B46001 (NiCo20Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3939 (31 2672) z 01.11.2001, kat. číslo: 62294
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu Ni-B46001 (NiCo20Si5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3941 (31 2673) z 01.11.2001, kat. číslo: 62293
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu Ni-B41204 (NiCr13Si4B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3942 (31 2674) z 01.11.2001, kat. číslo: 62292
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu Ni-B41204 (NiCr13Si4B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Boridová folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3943 (31 2675) z 01.11.2001, kat. číslo: 62291
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu Ni-B41204 (NiCr13Fe4Si4B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3945 (31 2676) z 01.11.2001, kat. číslo: 62286
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu Ni-B48801 (NiMn19Si6Cu4B) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3946 (31 2677) z 01.11.2001, kat. číslo: 62285
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu Ni-B15701 (NiPd34Au30) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4085 (31 2678) z 01.11.2001, kat. číslo: 62284
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu Ni-B40002 (NiSi4B2) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4103 (31 2679) z 01.11.2001, kat. číslo: 62283
Letectví a kosmonautika: Slitina niklu Ni-B40002 (NiSi4B2) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Boridová folie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3927 (31 2680) z 01.03.2002, kat. číslo: 63484
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu Ni-B40001 (NiSi5B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3930 (31 2681) z 01.03.2002, kat. číslo: 63483
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu Ni-B31001 (NiCr19Si10) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3933 (31 2682) z 01.03.2002, kat. číslo: 63482
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu Ni-B13001 (NiP11) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3936 (31 2683) z 01.03.2002, kat. číslo: 63481
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu Ni-B21001 (NiCr15B4) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3937 (31 2684) z 01.03.2002, kat. číslo: 63480
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu Ni-B44101 (NiW12Cr10Si4Fe3B3) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4104 (31 2685) z 01.05.2002, kat. číslo: 64006
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu Ni-B40002 - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4250 (31 2686) z 01.03.2002, kat. číslo: 63433
Letectví a kosmonautika - Slitina niklu Ni-B41001 (NiCr19Si7B) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Amorfní fólie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3952 (31 2690) z 01.03.2002, kat. číslo: 63479
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra AG-B10001 (AgCu 28) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3953 (31 2691) z 01.03.2002, kat. číslo: 63478
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra AG-B12401 (AgCu40Zn5Ni) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3954 (31 2692) z 01.03.2002, kat. číslo: 63477
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra AG-B12401 (AgCu40Zn5Ni) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3955 (31 2693) z 01.03.2002, kat. číslo: 63476
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra AG-B12401 (AgCu40Zn5Ni) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3956 (31 2694) z 01.03.2002, kat. číslo: 63475
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra AG-B14001 (AgCu42Ni2) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3957 (31 2695) z 01.03.2002, kat. číslo: 63474
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra AG-B14001 (AgCu42Ni2) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Prášek nebo pasta (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3958 (31 2696) z 01.03.2002, kat. číslo: 63441
Letectví a kosmonautika - Slitina stříbra AG-B14001 (AgCu42Ni2) - Přídavný kov pro tvrdé pájení - Válcovaná fólie (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2306 (31 2687) z 01.05.2018, kat. číslo: 504321
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina niklu Ni-Cr20Co3Fe3 - Žíhaná - Tyče (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2302 (31 2688) z 01.02.2024, kat. číslo: 518377
Letectví a kosmonautika - Žáruvzdorná slitina na bázi niklu NiCr20Co3Fe3 - Rm >= 650 MPa - Plechy a pásy, válcované za studena - 0,25 mm < a <= 3 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

3127 Hutní výrobky pro letectví. Rozměry

ČSN EN 4000 (31 2701) z 01.10.2002, kat. číslo: 65512
Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a uplatňování rozměrových norem hutních výrobků.

ČSN EN 3848 (31 2705) z 01.04.2002, kat. číslo: 63766
Letectví a kosmonautika - Hutní výrobky - Metody měření úchylek tvaru (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3506 (31 2711) z 01.04.2002, kat. číslo: 63765
Letectví a kosmonautika - Plechy a desky válcované za tepla ze žáruvzdorných slitin - Tloušťka 2,0 mm <= a <= 100 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2071 (31 2716) z 01.07.2002, kat. číslo: 64368
Letectví a kosmonautika - Plechy z hliníku a slitin hliníku - Tloušťka 0,25 mm <= a <= 6 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2599 (31 2717) z 01.02.2002, kat. číslo: 63066
Letectví a kosmonautika - Pásy z hliníku a slitin hliníku - Tloušťka 0,25 mm <= a <= 3,2 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2131 (31 2719) z 01.07.2002, kat. číslo: 64367
Letectví a kosmonautika - Desky ze slitin hliníku - Tloušťka 6 mm < a <= 160 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2344 (31 2731) z 01.04.2002, kat. číslo: 63762
Letectví a kosmonautika - Tyče kruhové obrobené ze žáruvzdorných slitin - Průměr 10 mm <= D <= 180 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3145 (31 2731) z 01.08.2002, kat. číslo: 64658
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče kruhové válcované za tepla - Normální mezní úchylky - Průměr 6 mm <= D <= 250 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3146 (31 2732) z 01.07.2002, kat. číslo: 64290
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče kruhové, válcované za tepla - Zúžené mezní úchylky - Průměr 6 mm <= D <= 250 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2134 (31 2741) z 01.07.2002, kat. číslo: 64366
Letectví a kosmonautika - Tyče kruhové lisované z hliníku a slitin hliníku - Průměr 10 mm <= D <= 220 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2044 (31 2745) z 01.07.2002, kat. číslo: 64371
Letectví a kosmonautika - Tyče kruhové tažené z hliníku a slitin hliníku - Toleranční třída h11 - Průměr 4 mm <= D <= 63 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2045 (31 2746) z 01.07.2002, kat. číslo: 64372
Letectví a kosmonautika - Tyče čtvercové tažené z hliníku a slitin hliníku - Toleranční třída h11 - Tloušťka 6 mm <= a <= 50 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2046 (31 2748) z 01.07.2002, kat. číslo: 64370
Letectví a kosmonautika - Tyče šestihranné tažené z hliníku a slitin hliníku - Toleranční třída h11 - Tloušťka 7 mm <= a <= 50 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2622 (31 2751) z 01.04.2002, kat. číslo: 63764
Letectví a kosmonautika - Trubky kruhové ze žáruvzdorných slitin pro tekutiny - Průměr 3,2 mm <= D <= 100 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4045 (31 2755) z 01.04.2002, kat. číslo: 63768
Letectví a kosmonautika - Kapilární trubky bezešvé ze žáruvzdorných slitin - Průměr 0,6 mm <= D <= 2 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3842 (31 2756) z 01.07.2002, kat. číslo: 64289
Letectví a kosmonautika - Trubky kruhové z korozivzdorných ocelí, pro tekutiny - Průměr 3,2 mm <= D <= 100 mm - Tloušťka stěny 0,32 mm <= a < = 2,5 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2257 (31 2760) z 01.07.1998, kat. číslo: 52427
Letectví a kosmonautika - Trubky kruhové konstrukční z hliníku a slitin hliníku - Průměr 6 mm <= D <= 100 mm - Tloušťka 1 mm <= a <= 6 mm - Rozměry (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2258 (31 2761) z 01.07.1998, kat. číslo: 52428
Letectví a kosmonautika - Trubky kruhové pro kapaliny z hliníku a slitin hliníku - Průměr 3,2 mm <= D <= 100 mm - Tloušťka 0,6 mm <= a <= 2,5 mm - Rozměry (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3717 (31 2770) z 01.10.2008, kat. číslo: 81336
Letectví a kosmonautika - Trubky - Výběr pro tekutinové systémy na motorech (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2066 (31 2775) z 01.07.2002, kat. číslo: 64369
Letectví a kosmonautika - Lisované profily ze slitin hliníku - Všeobecné tolerance (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2050 (31 2776) z 01.02.2002, kat. číslo: 63062
Letectví a kosmonautika - Profily lisované průřezu T ze slitin hliníku - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2047 (31 2777) z 01.02.2002, kat. číslo: 63063
Letectví a kosmonautika - Profily lisované průřezu L zesílené ze slitin hliníku - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2048 (31 2778) z 01.02.2002, kat. číslo: 63064
Letectví a kosmonautika - Profily lisované průřezu L ze slitin hliníku - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2049 (31 2779) z 01.02.2002, kat. číslo: 63065
Letectví a kosmonautika - Profily lisované průřezu U ze slitin hliníku - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2369 (31 2712) z 01.04.2019, kat. číslo: 506603
Letectví a kosmonautika - Dráty ze žáruvzdorných slitin - Průměr 0,2 mm <= D <= 8 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2366 (31 2713) z 01.03.2020, kat. číslo: 509009
Letectví a kosmonautika - Plechy a pásy - Žáruvzdorné slitiny - Válcované za studena - Tloušťka a <= 3 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

3128 Ostatní kovové materiály pro letectví

ČSN EN 2590 (31 2810) z 01.09.2017, kat. číslo: 502644
Letectví a kosmonautika - Ocel - Plechy a desky válcované za tepla - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2589 (31 2811) z 01.09.2017, kat. číslo: 502643
Letectví a kosmonautika - Ocel - Plechy a pásy válcované za studena - Tloušťka 0,1mm <= a <= 3 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2033 (31 2812) z 01.09.2017, kat. číslo: 502650
Letectví a kosmonautika - Pásy válcované za studena z oceli - Tloušťka 0,1 mm <= a <= 2,5 mm - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2034 (31 2813) z 01.03.2018, kat. číslo: 503850
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče kruhové, tažené a/nebo s odstraněnými okujemi - Rozměry - Tolerance h 11 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2036 (31 2814) z 01.03.2018, kat. číslo: 503852
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče kruhové, broušené - Rozměry - Tolerance h 8 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2040 (31 2816) z 01.03.2018, kat. číslo: 503851
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče obdélníkové válcované - Rozměry - Tolerance js 16 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2037 (31 2815) z 01.05.2018, kat. číslo: 504320
Letectví a kosmonautika - Ocelové tyče šestihranné tažené - Rozměry - Tolerance h 11 a h 12 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2031 (31 2817) z 01.02.2019, kat. číslo: 506125
Letectví a kosmonautika - Ocel 102Cr6 (1.2067) - Kalená a popouštěná - Tyče (Norma k přímému použití jako ČSN).

3130 Spojovací a konstrukční součásti. Všeobecné požadavky

ČSN EN 3782 (31 3025) z 01.12.2008, kat. číslo: 81822
Letectví a kosmonautika - Otvory pro šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100° - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 5855-1 (31 3031) z 01.10.2000, kat. číslo: 59187
Letectví a kosmonautika - MJ závity - Část 1: Všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 5855-2 (31 3031) z 01.10.2000, kat. číslo: 59186
Letectví a kosmonautika - MJ závity - Část 2: Mezní rozměry pro šrouby a matice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 5855-3 (31 3031) z 01.10.2000, kat. číslo: 60235
Letectví a kosmonautika - MJ závity - Část 3: Mezní rozměry pro šroubení pro vedení tekutin (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3161 (31 3032) z 01.10.2000, kat. číslo: 59185
Letectví a kosmonautika - UNJ závity - Všeobecné požadavky a mezní rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3043 (31 3036) z 01.12.2008, kat. číslo: 81816
Letectví a kosmonautika - Spojovací součásti s vnějším závitem, ze žáruvzdorné oceli FEPA92HT (A286) - Třída: 900 MPa / 650 °C, výrobní postup volitelný - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3388 (31 3037) z 01.12.2009, kat. číslo: 84501
Letectví a kosmonautika - Spojovací součásti s vnějším závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718) - Třída: 1275 MPa / 650 °C - Výrobní postup volitelný - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3389 (31 3037) z 01.11.2009, kat. číslo: 83724
Letectví a kosmonautika - Spojovací součásti s vnějším závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH1302 (Waspaloy) - Třída 1210 MPa / 730 °C - Výrobní postup volitelný - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3711 (31 3039) z 01.10.2008, kat. číslo: 81337
Letectví a kosmonautika - Klíče oboustranné na dvojšestihrany - Rovné, ohnuté, vyhnuté (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3905 (31 3045) z 01.12.2008, kat. číslo: 81661
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí pro šrouby - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4111 (31 3049) z 01.12.2006, kat. číslo: 76578
Letectví a kosmonautika - Klíče drážkové nástrčné pro trubkové spoje - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3709 (31 3050) z 01.12.2006, kat. číslo: 76480
Letectví a kosmonautika - Klíče a nástrčné hlavice dvojšestihranné - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3710 (31 3050) z 01.10.2008, kat. číslo: 81338
Letectví a kosmonautika - Nástrčné hlavice dvojšestihranné - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3819 (31 3053) z 01.12.2008, kat. číslo: 81823
Letectví a kosmonautika - Volný prostor pro klíče a nástrčné hlavice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 7913 (31 3061) z 01.07.1998, kat. číslo: 51937
Letectví a kosmonautika - Šrouby s metrickým závitem - Tolerance tvaru a polohy.

ČSN EN 4691-1 (31 3080) z 01.04.2018, kat. číslo: 504062
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Část 1: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4692 (31 3081) z 01.04.2018, kat. číslo: 504063
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Pojistná spona (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4693 (31 3082) z 01.04.2018, kat. číslo: 504064
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Sestava A, B a C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4694 (31 3083) z 01.04.2018, kat. číslo: 504065
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Sestava D, E a F (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4695 (31 3084) z 01.04.2018, kat. číslo: 504066
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Sestava G, H a K (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4691-2 (31 3080) z 01.07.2018, kat. číslo: 504735
Letectví a kosmonautika - Spojovací tyč s integrovanými šrouby - Část 2: Přehled montážních sestav (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4859 (31 3011) z 01.08.2019, kat. číslo: 507391
Letectví a kosmonautika - Určování zatížení svorek založené na senzorech pro šrouby s vysokou pevností v tahu - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4852 (31 3054) z 01.12.2019, kat. číslo: 508347
Letectví a kosmonautika - Hlavy s vnější spirálovou drážkou pro závitové součásti - Geometrická definice a konfigurace pro klíč (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4609 (31 3055) z 01.06.2020, kat. číslo: 509537
Letectví a kosmonautika - Hloubky spirálových drážek závitových spojovacích součástí - Geometrické definice a technické požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 7010 (31 3012) z 01.11.2020, kat. číslo: 510698
Letectví a kosmonautika - Konfigurační matrice - Definice a označování výrobkových norem pro spojovací součásti s vnějším závitem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4853 (31 3038) z 01.09.2022, kat. číslo: 514942
Letectví a kosmonautika - Spojovací součásti s vnějším závitem, se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní spirálovou drážkou - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

3131 Šrouby

ČSN EN 4311 (31 3107) z 01.01.2007, kat. číslo: 76769
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby, hrubá tolerance redukovaného dříku, středně dlouhý závit, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4312 (31 3108) z 01.01.2007, kat. číslo: 76770
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby, hrubá tolerance redukovaného dříku, středně dlouhý závit, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, s povlakem hliníkové pigmentace - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4421 (31 3109) z 01.12.2007, kat. číslo: 79534
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby ze slitiny titanu TI-P64001, mazané MoS2, s ozubeným pojišťovacím kroužkem z korozivzdorné oceli - Třída 1100 MPa (při obvyklé teplotě) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9152 (31 3113) z 01.01.2000, kat. číslo: 55787
Letectví a kosmonautika - Šrouby ze slitiny titanu, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa - Technické dodací specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4458 (31 3115) z 01.06.2006, kat. číslo: 75340
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby s MJ závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, mazané MoS2, s ozubeným pojišťovacím kroužkem z korozivzdorné oceli - Třída: 1100 MPa (při obvyklé teplotě) - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4459 (31 3116) z 01.06.2006, kat. číslo: 75002
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby ze slitiny titanu TI-P64001, s ozubeným pojišťovacím kroužkem z korozivzdorné oceli - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4460 (31 3117) z 01.06.2006, kat. číslo: 75003
Letectví a kosmonautika - Závrtné šrouby ze slitiny titanu TI-P64001, s ozubeným pojišťovacím kroužkem z korozivzdorné oceli - Instalace a demontáž (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9256 (31 3119) z 01.08.1999, kat. číslo: 55445
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou velkou, normálním nebo odlehčeným dříkem, dlouhým MJ závitem, kovové, povlakované nebo nepovlakované - Pevnostní třída: 1100 MPa - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4071 (31 3120) z 01.01.2010, kat. číslo: 84450
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2859 (31 3121) z 01.02.2007, kat. číslo: 77039
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída 1100 MPa (při teplotě okolí)/235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2549 (31 3122) z 01.12.2006, kat. číslo: 76574
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s mazivem MoS2 - Třída 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3052 (31 3123) z 01.01.2010, kat. číslo: 84454
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2888 (31 3124) z 01.02.2007, kat. číslo: 77041
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, krátkým závitem, z korozivzdorné oceli, pasivované - Třída 600 MPa (při teplotě okolí)/425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2889 (31 3125) z 01.02.2007, kat. číslo: 77042
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída 900 MPa (při teplotě okolí)/235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4495 (31 3127) z 01.01.2007, kat. číslo: 76774
Letectví a kosmonautika - Šrouby, šestihranná hlava, těsná tolerance dříku, krátký závit, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s povlakem hliníkového pigmentu - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4129 (31 3128) z 01.12.2009, kat. číslo: 84507
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 7.10

ČSN EN 4130 (31 3129) z 01.12.2009, kat. číslo: 84504
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 7.10

ČSN EN 4131 (31 3130) z 01.12.2009, kat. číslo: 84505
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1250 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 7.10

ČSN EN 2887 (31 3131) z 01.08.1997, kat. číslo: 26033
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, závitem k hlavě, z korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 600 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3112 (31 3132) z 01.08.1997, kat. číslo: 26045
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, závitem k hlavě, z legované oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4133 (31 3133) z 01.12.2009, kat. číslo: 84508
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, dlouhým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2937 (31 3134) z 01.03.1997, kat. číslo: 21455
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, závitem k hlavě, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2938 (31 3134) z 01.12.1997, kat. číslo: 26535
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, závitem k hlavě, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída 900 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3308 (31 3135) z 01.08.2001, kat. číslo: 61450
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, se závitem k hlavě, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/ 315°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4134 (31 3136) z 01.12.2009, kat. číslo: 84497
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1250 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4132 (31 3137) z 01.01.2010, kat. číslo: 84448
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3614 (31 3140) z 01.01.2010, kat. číslo: 84451
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), postříbřené - Třída 900 MPa / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3006 (31 3141) z 01.03.1997, kat. číslo: 21454
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3007 (31 3141) z 01.02.1998, kat. číslo: 50955
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3324 (31 3142) z 01.06.2008, kat. číslo: 80702
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PM1708 (FV535) - Třída: 1000 MPa/550 °C - Nepovlakované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3687 (31 3143) z 01.05.2011, kat. číslo: 87961
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1100 MPa / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 5.12

ČSN EN 3008 (31 3144) z 01.03.1999, kat. číslo: 55144
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze slitiny niklu NI-P100HT (Inconel 718) - Třída: 1275 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3009 (31 3144) z 01.03.1999, kat. číslo: 55145
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze slitiny niklu NI-P100HT (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1275 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3010 (31 3145) z 01.03.1999, kat. číslo: 55146
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, s dlouhým závitem, ze slitiny niklu NI-P101HT (Waspaloy) - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3011 (31 3145) z 01.03.1999, kat. číslo: 55147
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, s dlouhým závitem, ze slitiny niklu NI-P101HT (Waspaloy), postříbřené - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3613 (31 3146) z 01.12.2009, kat. číslo: 84500
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1275 MPa / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4127 (31 3147) z 01.12.2009, kat. číslo: 84503
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, krátkým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4128 (31 3148) z 01.09.2016, kat. číslo: 500227
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, krátkým závitem, ze slitiny niklu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1250 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2413 (31 3151) z 01.08.1997, kat. číslo: 26036
Letectví a kosmonautika - Lícované šrouby se šestihrannou hlavou nízkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4501 (31 3153) z 01.01.2007, kat. číslo: 76775
Letectví a kosmonautika - Osazené šrouby, nízká šestihranná hlava, těsná tolerance dříku, krátký závit, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s povlakem hliníkového pigmentu - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3203 (31 3160) z 01.10.2000, kat. číslo: 58558
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, normálním dříkem, s dlouhým MJ závitem, kovové, povlakované nebo nepovlakované, střední pevnost menší nebo rovna 1100 MPa - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: op.chybV10/08

ČSN EN 3063 (31 3161) z 01.03.1997, kat. číslo: 21453
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, s těsnou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, z korozivzdorné niklové slitiny NI-P101HT, pasivované - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2870 (31 3162) z 01.01.1998, kat. číslo: 50937
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3724 (31 3163) z 01.07.2005, kat. číslo: 72721
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, s povlakem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3907 (31 3164) z 01.07.2005, kat. číslo: 72764
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, s normálním dříkem, dlouhým závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, s povlakem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 350 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4322 (31 3165) z 01.07.2005, kat. číslo: 72749
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou s otvory pro pojišťovací drát, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, anodicky oxidované, s povlakem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4135 (31 3166) z 01.12.2009, kat. číslo: 84498
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4136 (31 3167) z 01.12.2009, kat. číslo: 84488
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4137 (31 3168) z 01.12.2009, kat. číslo: 84492
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, osazeným dříkem, dlouhým závitem, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3323 (31 3170) z 01.09.2009, kat. číslo: 83667
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PM 38 (FV 535) - Třída: 1000 MPa / 550 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2925 (31 3172) z 01.03.1997, kat. číslo: 21442
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2926 (31 3172) z 01.01.1998, kat. číslo: 50944
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2927 (31 3173) z 01.01.1998, kat. číslo: 50947
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718) - Třída: 1275 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2928 (31 3173) z 01.01.1998, kat. číslo: 50946
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, z žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1275 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: op.chybV4.98

ČSN EN 2929 (31 3174) z 01.01.1998, kat. číslo: 50945
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy) - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2930 (31 3175) z 01.01.1998, kat. číslo: 50948
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), postříbřené - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 12258 (31 3176) z 01.10.2000, kat. číslo: 58559
Letectví a kosmonautika - Šrouby s redukovanou dvanáctihrannou hlavou, normálním dříkem, s dlouhým MJ závitem, kovové, povlakované nebo nepovlakované - Třída: 1275 MPa - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: op.chybV10/08

ČSN EN 4352 (31 3177) z 01.07.2005, kat. číslo: 72751
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, s otvory pro pojišťovací drát, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH 2601 (Inconel 718), s povlakem MoS2 - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4321 (31 3178) z 01.07.2005, kat. číslo: 72747
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, s otvory pro pojišťovací drát s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH 2601 (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4009 (31 3179) z 01.07.2005, kat. číslo: 72765
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, těsnou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718) - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3832 (31 3180) z 01.07.2005, kat. číslo: 72758
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718) - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3379 (31 3181) z 01.01.1998, kat. číslo: 50962
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou pro vysoké matice, s těsnou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy) - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3444 (31 3182) z 01.02.2007, kat. číslo: 77034
Letectví a kosmonautika - Šrouby s velkou dvojšestihrannou hlavou, těsnou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu, pasivované - Třída: 1250 MPa/650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2874 (31 3184) z 01.01.1998, kat. číslo: 26659
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvanáctihrannou hlavou velkou, s těsnou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny, pasivované - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí)/315°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4498 (31 3185) z 01.07.2006, kat. číslo: 75534
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, těsná tolerance dříku, středně dlouhý závit, ze žáruvzdorné slitiny niklu, s povlakem hliníkové pigmentace - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3327 (31 3186) z 01.12.2008, kat. číslo: 81818
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, s těsnou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-P100HT (Inconel 718), nepovlakované - Třída: 1275 MPa / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3328 (31 3187) z 01.12.2008, kat. číslo: 81819
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, těsnou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PM38 (FV535), nepovlakované - Třída: 1000 MPa / 550 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3686 (31 3188) z 01.12.2008, kat. číslo: 81821
Letectví a kosmonautika - Šrouby s dvojšestihrannou hlavou, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1100 MPa / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9254 (31 3191) z 01.08.1999, kat. číslo: 55454
Letectví a kosmonautika - Šrouby s drážkovanou hlavou, s normálním dříkem nebo s dříkem o středním průměru, s dlouhým MJ závitem, kovové, povlakované nebo nepovlakované - Pevnostní třída menší nebo rovna 1100 MPa - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6105 (31 3102) z 01.03.2017, kat. číslo: 501384
Letectví a kosmonautika - Závrtný šroub s osazením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3820 (31 3126) z 01.04.2018, kat. číslo: 504061
Letectví a kosmonautika - Šrouby se šestihrannou hlavou, hrubou tolerancí dříku, krátkým závitem, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s mazivem MoS2 - Třída 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3302 (31 3104) z 01.10.2018, kat. číslo: 505344
Letectví a kosmonautika - Šrouby ze žáruvzdorné oceli FE-PM1708 (FV535) - Třída: 1000 MPa / 550 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3833 (31 3106) z 01.10.2019, kat. číslo: 507843
Letectví a kosmonautika - Šrouby s MJ závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), pasivované - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2583 (31 3105) z 01.11.2019, kat. číslo: 508094
Letectví a kosmonautika - Šrouby s MJ závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny HI-PH2601 (Inconel 718) - Třída: 1275 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3818 (31 3114) z 01.11.2019, kat. číslo: 508091
Letectví a kosmonautika - Šrouby s MJ závitem, ze slitiny titanu TI-P64001 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3685 (31 3103) z 01.04.2020, kat. číslo: 509211
Letectví a kosmonautika - Šrouby ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) - Třída: 1100 MPa / 650 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3740 (31 3152) z 01.06.2020, kat. číslo: 509528
Letectví a kosmonautika - Lícované šrouby se šestihrannou hlavou nízkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

3132 Šrouby, matice a podložky

ČSN EN 3201 (31 3201) z 01.10.2008, kat. číslo: 81384
Letectví a kosmonautika - Otvory pro metrické šroubové spojovací díly - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2649 (31 3205) z 01.08.1997, kat. číslo: 26048
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, s přímou drážkou, závitem k hlavě, z legované oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2650 (31 3206) z 01.02.1998, kat. číslo: 26655
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, s přímou drážkou, závitem k hlavě z korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 600 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2651 (31 3207) z 01.01.1998, kat. číslo: 26656
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s přímou drážkou, závitem k hlavě, mosazné, pocínované - Třída: 380 MPa (při teplotě okolí)/80°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2897 (31 3211) z 01.01.1998, kat. číslo: 50940
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3037 (31 3212) z 01.05.1998, kat. číslo: 52190
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3038 (31 3213) z 01.05.1998, kat. číslo: 52191
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4075 (31 3214) z 01.11.2008, kat. číslo: 81767
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazená křížová drážka, závit k hlavě, ze žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 490 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2884 (31 3218) z 01.12.1997, kat. číslo: 26531
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dříku, krátkým závitem, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4497 (31 3219) z 01.07.2006, kat. číslo: 75533
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazená křížová drážka, těsná tolerance dříku, krátký závit, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s povlakem hliníkové pigmentace - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3307 (31 3224) z 01.05.1998, kat. číslo: 52195
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, se závitem k hlavě, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4138 (31 3225) z 01.09.2016, kat. číslo: 500386
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3636 (31 3226) z 01.10.2008, kat. číslo: 81341
Letectví a kosmonautika - Šrouby s malou válcovou hlavou zaoblenou, s přesazenou křížovou drážkou, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 900 MPa/650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3303 (31 3231) z 01.07.1998, kat. číslo: 52633
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem, s hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4634 (31 3236) z 01.12.2009, kat. číslo: 84487
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní šesticípou hvězdicí, s krátkým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), pasivované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4635 (31 3237) z 01.12.2009, kat. číslo: 84486
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní šesticípou hvězdicí, s krátkým závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718) - Třída: 1270 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4636 (31 3238) z 01.12.2009, kat. číslo: 84502
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní šesticípou hvězdicí, s krátkým závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, s povlakem hliníkového pigmentu - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3725 (31 3240) z 01.07.2005, kat. číslo: 72722
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, s vnitřní šestihrannou hvězdicí, s normálním dříkem, dlouhým závitem, ze slitiny titanu TI-P64001, anodicky oxidované, potažené MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3912 (31 3241) z 01.10.2007, kat. číslo: 78996
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, s vnitřní šestihrannou hvězdicí, s odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4074 (31 3242) z 01.12.2009, kat. číslo: 84491
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, s vnitřní šestihrannou hvězdicí, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4073 (31 3244) z 01.09.2016, kat. číslo: 500387
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s vnitřní šestihrannou hvězdicí, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4323 (31 3245) z 01.07.2005, kat. číslo: 72750
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní šesticípou hvězdicí, se závitem k hlavě, ze slitiny titanu TI-P64001, anodicky oxidované, s povlakem MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 350 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2652 (31 3251) z 01.07.1998, kat. číslo: 52641
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s přímou drážkou, se závitem k hlavě, z legované oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2653 (31 3255) z 01.02.1998, kat. číslo: 26657
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s přímou drážkou, závitem k hlavě, z korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 600 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2654 (31 3256) z 01.02.1998, kat. číslo: 26658
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s přímou drážkou, závitem k hlavě, mosazné, pocínované - Třída: 380 MPa (při teplotě okolí)/80°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4072 (31 3258) z 01.09.2016, kat. číslo: 500220
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou, s úhlem 100°, křížovou drážkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: OpravaAC 7.17

ČSN EN 3543 (31 3259) z 01.07.1998, kat. číslo: 52632
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou, s úhlem 100°, s křížovou drážkou, s těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2752 (31 3260) z 01.04.1996, kat. číslo: 19233
Letectví a kosmonautika. Matice k přinýtování samojistné, s oboustrannou zkrácenou přírubou a válcovým zahloubením. Třída: 1 100 MPa/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3035 (31 3261) z 01.05.1998, kat. číslo: 52189
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s přesazenou křížovou drážkou, s těsnou tolerancí dříku, s krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3381 (31 3262) z 01.05.1998, kat. číslo: 52196
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z titanu, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa - (při teplotě okolí)/315°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4496 (31 3263) z 01.07.2006, kat. číslo: 75532
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zapuštěnou hlavou s úhlem 100°, přesazená křížová drážka, těsná tolerance dříku, krátký závit, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s povlakem hliníkové pigmentace - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 7.07

ČSN EN 4509 (31 3264) z 01.01.2007, kat. číslo: 76776
Letectví a kosmonautika - Šrouby, zapuštěná hlava s úhlem 100°, přesazená křížová drážka, závit k hlavě, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, s povlakem hliníkového pigmentu - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4162 (31 3265) z 01.09.2016, kat. číslo: 500226
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100° s přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4163 (31 3266) z 01.09.2016, kat. číslo: 500225
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100° s přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dříku, dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3305 (31 3267) z 01.05.1998, kat. číslo: 52194
Letectví a kosmonautika - Šrouby s malou zápustnou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3304 (31 3268) z 01.05.1998, kat. číslo: 52193
Letectví a kosmonautika - Šrouby s malou válcovou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z titanové slitiny, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4499 (31 3269) z 01.11.2009, kat. číslo: 83741
Letectví a kosmonautika - Šrouby s malou zápustnou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z titanové slitiny, anodicky oxidované, s povlakem hliníkové pigmentace - Třída 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2939 (31 3271) z 01.03.1997, kat. číslo: 21451
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100 stupňů, s přesazenou křížovou drážkou, závitem k hlavě, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2940 (31 3272) z 01.12.1997, kat. číslo: 26533
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, závitem k hlavě, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3760 (31 3274) z 01.05.1998, kat. číslo: 52202
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, přesazenou křížovou drážkou, závitem k hlavě, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3306 (31 3275) z 01.08.2001, kat. číslo: 61451
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s přesazenou křížovou drážkou, se závitem k hlavě, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/ 315°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3202 (31 3280) z 01.08.1997, kat. číslo: 26042
Letectví a kosmonautika - Otvory a drážky pro šrouby s hlavou T - Konstrukční norma (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2910 (31 3286) z 01.03.1997, kat. číslo: 21446
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2911 (31 3286) z 01.08.1997, kat. číslo: 26049
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3722 (31 3286) z 01.08.1997, kat. číslo: 26040
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), mazané MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3014 (31 3287) z 01.12.2015, kat. číslo: 98377
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice rýhované ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3015 (31 3288) z 01.12.2015, kat. číslo: 98368
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice rýhované ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), postříbřené - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3325 (31 3290) z 01.06.2008, kat. číslo: 80701
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PM1708 (FV535) - Třída: 1000 MPa/550 °C - Nepovlakované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4121 (31 3290) z 01.02.2016, kat. číslo: 98775
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, rýhované, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), s postříbřeným závitem - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2931 (31 3291) z 01.03.1997, kat. číslo: 21441
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2932 (31 3291) z 01.01.1998, kat. číslo: 50949
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2933 (31 3292) z 01.01.1998, kat. číslo: 50950
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718) - Třída: 1275 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2934 (31 3292) z 01.01.1998, kat. číslo: 50951
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1275 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2935 (31 3293) z 01.01.1998, kat. číslo: 50952
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny, NI-P101HT (Waspaloy) - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2936 (31 3293) z 01.01.1998, kat. číslo: 50953
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, odlehčeným dříkem, dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), postříbřené - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3293 (31 3294) z 01.10.2008, kat. číslo: 81383
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, těsnou tolerancí, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718), nepovlakované - Třída: 1275 MPa/650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3294 (31 3294) z 01.10.2008, kat. číslo: 81382
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, těsnou tolerancí, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), nepovlakované, pro vysoké matice - Třída: 1210 MPa/730 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3301 (31 3294) z 01.06.2008, kat. číslo: 80704
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou T, těsnou tolerancí, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PM1708 (FV535), nepovlakované - Třída: 1000 MPa/550 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3326 (31 3297) z 01.06.2008, kat. číslo: 80700
Letectví a kosmonautika - Šrouby s hlavou D, těsnou tolerancí, středně dlouhým závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH2601 (INCO 718) - Třída: 1275 MPa/650 °C - Nepovlakované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4178 (31 3243) z 01.07.2017, kat. číslo: 502232
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s vnitřní šestihrannou hvězdicí, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4122 (31 3289) z 01.11.2018, kat. číslo: 505522
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) postříbřený závit - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4161 (31 3227) z 01.06.2020, kat. číslo: 509529
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dříku, dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4851 (31 3252) z 01.09.2022, kat. číslo: 514941
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní spirálovou drážkou, hrubou tolerancí dříku, dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4850 (31 3257) z 01.09.2022, kat. číslo: 514940
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní spirálovou drážkou, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4848 (31 3270) z 01.09.2022, kat. číslo: 514939
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s vnitřní spirálovou drážkou, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, ze slitiny titanu, anodicky oxidované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4849 (31 3273) z 01.09.2022, kat. číslo: 515024
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní spirálovou drážkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, ze slitiny titanu, s povlakem hliníku IVD - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4844 (31 3276) z 01.09.2022, kat. číslo: 514936
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní spirálovou drážkou, se závitem k hlavě, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, pasivované - Třída 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4845 (31 3277) z 01.09.2022, kat. číslo: 514937
Letectví a kosmonautika - Šrouby se zápustnou hlavou s úhlem 100°, s vnitřní spirálovou drážkou, s krátkým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE- PA2601 (A286), pasivované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4846 (31 3278) z 01.09.2022, kat. číslo: 514938
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s vnitřní spirálovou drážkou, se závitem k hlavě, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4847 (31 3279) z 01.09.2022, kat. číslo: 514943
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou, s vnitřní spirálovou drážkou, hrubou tolerancí dříku, středně dlouhým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2886 (31 3211) z 01.08.2023, kat. číslo: 517250
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, těsnou tolerancí dříku, krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2885 (31 3217) z 01.08.2023, kat. číslo: 517249
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, hrubou tolerancí dříku, krátkým závitem, z legované oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

3133 Matice

ČSN ISO 9139 (31 3301) z 01.07.2003, kat. číslo: 66823
Letectví a kosmonautika - Matice rovné nebo korunové - Technická dodací specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9140 (31 3302) z 01.07.2003, kat. číslo: 66824
Letectví a kosmonautika - Matice rovné nebo korunové - Zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 5858 (31 3303) z 01.10.2000, kat. číslo: 59188
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s maximální provozní teplotou nižší nebo rovnou 425°C - Technická dodací specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3004 (31 3307) z 01.07.1998, kat. číslo: 52634
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s MJ závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/650°C - Technická specifikace (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3752 (31 3308) z 01.07.2005, kat. číslo: 72755
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s MJ závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), s povlakem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4048 (31 3309) z 01.07.2005, kat. číslo: 72737
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s MJ závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), s povlakem MoS2 - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4443 (31 3310) z 01.10.2012, kat. číslo: 91119
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s eliptickou hlavou, s MJ závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), s povlakem MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3005 (31 3312) z 01.07.2005, kat. číslo: 72720
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s MJ závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH1302 (Waspaloy), postříbřené nebo nepovlakované - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4047 (31 3313) z 01.07.2005, kat. číslo: 72736
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice, s MJ závitem, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 600 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8538 (31 3315) z 01.10.2000, kat. číslo: 58554
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné, se zahloubením a návlečnou podložkou - Třída: 1100 MPa /235°, 1100 MPa/315° a 1100 MPa/425° - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: op.chybV10/08

ČSN EN 2882 (31 3316) z 01.02.2007, kat. číslo: 77040
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné, s válcovým zahloubením a uchycenou podložkou, z oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 - Třída 1100 MPa (při teplotě okolí)/235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3431 (31 3317) z 01.06.2008, kat. číslo: 80699
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné, s válcovým zahloubením a uchycenou podložkou, ze žáruvzdorné oceli, postříbřené - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3033 (31 3318) z 01.10.2008, kat. číslo: 81387
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné s uchycenou podložkou, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), nepovlakované - Třída: 1100 MPa/425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2883 (31 3319) z 01.12.2009, kat. číslo: 84490
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné, s válcovým zahloubením a návlečnou podložkou, ze žáruvzdorné oceli, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3034 (31 3319) z 01.09.2009, kat. číslo: 83681
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné s uchycenou podložkou, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1100 MPa / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 5.12

ČSN EN 3229 (31 3320) z 01.05.2010, kat. číslo: 85643
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice, ploché, nízké, s normálním rozměrem pro klíč, z oceli, kadmiované, s levotočivým závitem - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4069 (31 3322) z 01.12.1997, kat. číslo: 26537
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice, malé, ze žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 600 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3759 (31 3323) z 01.05.1998, kat. číslo: 52201
Letectví a kosmonautika - Šrouby s válcovou hlavou zaoblenou, přesazenou křížovou drážkou, se závitem k hlavě, ze žáruvzdorné a korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 12268 (31 3324) z 01.08.1999, kat. číslo: 55449
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice nízké, s redukovaným rozměrem pro klíč, s MJ závitem - Třída: 450 MPa/425°C, 600 MPa/315°C, 900 MPa/730°C a 1100 MPa/600°C - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3226 (31 3325) z 01.01.2010, kat. číslo: 84449
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice, ploché, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, z oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3227 (31 3326) z 01.06.2010, kat. číslo: 86000
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice, ploché, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, z oceli, kadmiované, levotočivé - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2852 (31 3327) z 01.08.2010, kat. číslo: 86498
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice, ploché, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, ze žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 1100 MPa / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3196 (31 3331) z 01.03.1997, kat. číslo: 21456
Letectví a kosmonautika - Samojistné šestihranné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) postříbřené - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) /425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3377 (31 3333) z 01.01.1998, kat. číslo: 50961
Letectví a kosmonautika - Samojistné šestihranné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: op.chybV1.98

ČSN EN 3536 (31 3334) z 01.02.2007, kat. číslo: 77036
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída 1100 MPa (při teplotě okolí)/315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2647 (31 3335) z 01.01.2007, kat. číslo: 76777
Letectví a kosmonautika - Samojistné šestihranné matice, s kulovou dosedací plochou, z legované oceli, kadmiované, mazané MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3626 (31 3336) z 01.02.2007, kat. číslo: 77035
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné, z oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3763 (31 3337) z 01.06.2010, kat. číslo: 85977
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné, s kulovou dosedací plochou, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3723 (31 3341) z 01.01.1998, kat. číslo: 50964
Letectví a kosmonautika - Samojistné šestihranné matice z žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: op.chybV4.98

ČSN EN 4116 (31 3342) z 01.07.2005, kat. číslo: 72738
Letectví a kosmonautika - Samojistné šestihranné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), s postříbřeným závitem - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9199 (31 3349) z 01.08.1999, kat. číslo: 55447
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice - Třída: 1100 MPa/650°C, 1250 MPa/760°C, 1550 MPa/235°C a 1550 MPa/650°C - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2906 (31 3351) z 01.03.1997, kat. číslo: 21443
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2907 (31 3351) z 01.12.1997, kat. číslo: 26532
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3720 (31 3351) z 01.08.1997, kat. číslo: 26038
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), mazané MoS2 - Třída: 1 100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3012 (31 3352) z 01.12.1997, kat. číslo: 26536
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy) - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3013 (31 3352) z 01.12.1997, kat. číslo: 26538
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), postříbřené - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3239 (31 3353) z 01.12.1997, kat. číslo: 26539
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), s postříbřeným závitem - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí)/730°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4011 (31 3354) z 01.07.2005, kat. číslo: 72731
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihranné matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 600 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4117 (31 3355) z 01.07.2005, kat. číslo: 72739
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihranné matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), s postříbřeným závitem - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 600 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4120 (31 3356) z 01.07.2005, kat. číslo: 72742
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihranné matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH1302 (Waspaloy), s postříbřeným závitem - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4119 (31 3357) z 01.07.2005, kat. číslo: 72741
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihranné matice, s hlubokým válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), s postříbřeným závitem - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4118 (31 3358) z 01.07.2005, kat. číslo: 72740
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihranné matice, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), postříbřený závit - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4012 (31 3359) z 01.07.2005, kat. číslo: 72732
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihranné matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), s povlakem MoS2 - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 13589 (31 3360) z 01.08.1999, kat. číslo: 55429
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice s válcovým zahloubením a MJ závitem - Třída: 1100 MPa/425°C, 1210 MPa/425°C, 1210 MPa/730°C a 1550 MPa/600°C - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2908 (31 3361) z 01.03.1997, kat. číslo: 21440
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice, s hlubokým válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2909 (31 3361) z 01.11.1997, kat. číslo: 26160
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/650°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3721 (31 3361) z 01.08.1997, kat. číslo: 26039
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3843 (31 3362) z 01.04.2011, kat. číslo: 87736
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 4147 (31 3368) z 01.08.1999, kat. číslo: 55455
Letectví a kosmonautika - Šestihranné korunové matice s MJ závitem, metrická řada - Třída 600 MPa/120°C, 900 MPa/425°C, 1100 MPa/650°C, 1550 MPa/600°C - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3230 (31 3369) z 01.06.2002, kat. číslo: 64884
Letectví a kosmonautika - Korunové šestihranné matice, nízké, normální otvor klíče, z oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při obvyklé teplotě okolí)/235°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 10096 (31 3370) z 01.08.1999, kat. číslo: 55451
Letectví a kosmonautika - Korunové matice šestihranné, nízké, redukovaný rozměr pro klíč, s MJ závitem - Třída: 450 MPa/425°C, 600 MPa/315°C, 900 MPa/235°C a 1100 MPa/600°C - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2869 (31 3371) z 01.04.2010, kat. číslo: 85405
Letectví a kosmonautika - Šestihranné korunové matice, s normálním rozměrem pro klíč, ze žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2809 (31 3374) z 01.06.2002, kat. číslo: 64888
Letectví a kosmonautika - Korunové šestihranné matice, nízké, ze žáruvzdorné oceli, postříbřené - Třída: 900 MPa (při obvyklé teplotě)/650°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2810 (31 3375) z 01.06.2002, kat. číslo: 64883
Letectví a kosmonautika - Korunové šestihranné matice, nízké, ze žáruvzdorné oceli, pasivované - Třída: 900 MPa (při obvyklé teplotě)/650°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3064 (31 3381) z 01.01.1998, kat. číslo: 50956
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, rýhované - Pracovní postup (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3148 (31 3381) z 01.10.2008, kat. číslo: 81385
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice s opěrnou plochou - Pracovní postup (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3065 (31 3382) z 01.05.1998, kat. číslo: 52192
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, rýhované - Instalační otvory pro rýhované matice - Konstrukční norma (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3149 (31 3384) z 01.05.1998, kat. číslo: 52188
Letectví a kosmonautika - Stopkové matice - Přírubové instalační otvory s naváděcím kuželem 60° - Konstrukční norma.

ČSN EN 4013 (31 3385) z 01.07.2005, kat. číslo: 72733
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), postříbřené - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 600 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3240 (31 3390) z 01.06.2008, kat. číslo: 80697
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice se sponou, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601(A286), nepovlakované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3741 (31 3390) z 01.07.2005, kat. číslo: 72754
Letectví a kosmonautika - Matice se sponou, metrické - Zástavbové otvory a montáž (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3726 (31 3391) z 01.07.2005, kat. číslo: 72753
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice se sponou, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) s povlakem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3152 (31 3392) z 01.07.2005, kat. číslo: 72673
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice s MJ závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), postříbřené nebo nepovlakované - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) 425 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3241 (31 3393) z 01.12.2008, kat. číslo: 81817
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice se sponou, ze žáruvzdorné oceli FE-PA 92HT (A 286), postříbřené - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4309 (31 3338) z 01.07.2017, kat. číslo: 502223
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné, s plastovým kroužkem, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, z legované oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 120 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4297 (31 3339) z 01.07.2017, kat. číslo: 502233
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice samojistné, s plastovým kroužkem, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, z korozivzdorné oceli, pasivované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 120 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2811 (31 3376) z 01.07.2017, kat. číslo: 502226
Letectví a kosmonautika - Korunové šestihranné matice, z oceli, kadmiované - Třída: 1100 MPa / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3672 (31 3387) z 01.07.2017, kat. číslo: 502224
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-P101HT (Waspaloy), postříbřené, pro 30° roznýtování - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4123 (31 3386) z 01.11.2018, kat. číslo: 505523
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2601 (Inconel 718), postříbřený závit - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 600 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4124 (31 3387) z 01.11.2018, kat. číslo: 505528
Letectví a kosmonautika - Samojistné stopkové matice ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH1302 (Waspaloy), postříbřený závit, pro 60° roznýtování - Třída: 1210 MPa (při teplotě okolí) / 730 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2894 (31 3363) z 01.05.2019, kat. číslo: 506885
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvanáctihranné matice s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné slitiny niklu, pasivované, mazané MoS2 - Třída: 1550 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2868 (31 3377) z 01.09.2019, kat. číslo: 507571
Letectví a kosmonautika - Šestihranné korunové matice, normální výšky, s normálním rozměrem pro klíč, ze žáruvzdorné oceli, postříbřené - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2923 (31 3329) z 01.10.2019, kat. číslo: 507840
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice, ploché, ploché, nízké, s redukovaným rozměrem pro klíč, ze žáruvzdorné oceli, postříbřené - Třída: 600 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2924 (31 3330) z 01.10.2019, kat. číslo: 507839
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice ploché, nízké, s redukovaným rozměrem pro klíč, ze žáruvzdorné oceli, postříbřené, s levotočivým závitem - Třída: 600 MPa (při teplotě okolí) / 425 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2576 (31 3305) z 01.11.2020, kat. číslo: 510697
Letectví a kosmonautika - Šrouby s MJ závitem ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3228 (31 3321) z 01.10.2022, kat. číslo: 515246
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice, ploché, nízké, s normálním rozměrem pro klíč, z oceli, kadmiované - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3434 (31 3372) z 01.07.2023, kat. číslo: 517024
Letectví a kosmonautika - Šestihranné korunové matice, samojistné, z oceli, kadmiované, mazané MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4269 (31 3394) z 01.12.2023, kat. číslo: 518052
Letectví a kosmonautika - Matice k přinýtování samojistné, posuvné, s oboustrannou zkrácenou přírubou, s válcovým zahloubením, z oceli, kadmiované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3637 (31 3352) z 01.01.2024, kat. číslo: 518239
Letectví a kosmonautika - Samojistné dvojšestihranné matice (dvojitě redukované), ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), postříbřené - Třída: 1210 MPa / 730 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2876 (31 3328) z 01.02.2024, kat. číslo: 518374
Letectví a kosmonautika - Šestihranné matice ploché, nízké, s normálním rozměrem pro klíč, ze slitiny hliníku, anodicky oxidované - Třída: 450 MPa (při teplotě okolí) / 120 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

3134 Spojovací součásti bez závitu

ČSN EN 2138 (31 3411) z 01.10.2000, kat. číslo: 59727
Letectví a kosmonautika - Podložky ploché, velké, ocelové, kadmiované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2139 (31 3412) z 01.03.1997, kat. číslo: 21450
Letectví a kosmonautika - Ploché podložky, ze žáruvzdorné oceli (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2122 (31 3413) z 01.05.1997, kat. číslo: 21459
Letectví a kosmonautika - Ploché podložky z hliníkové slitiny, anodicky oxidované nebo chromátované (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: op.chybV6.97, op.chybV8.97, op.chybV8.99

ČSN EN 2913 (31 3414) z 01.10.2000, kat. číslo: 59726
Letectví a kosmonautika - Podložky ploché, ocelové, kadmiované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2914 (31 3415) z 01.01.1998, kat. číslo: 50943
Letectví a kosmonautika - Ploché podložky, velký průměr, ze žáruvzdorné oceli, pasivované (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2912 (31 3416) z 01.01.1998, kat. číslo: 50941
Letectví a kosmonautika - Ploché podložky, velký průměr, ze slitiny hliníku, anodicky oxidované nebo chromátované (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2998 (31 3417) z 01.01.1998, kat. číslo: 50954
Letectví a kosmonautika - Ploché podložky, ze žáruvzdorné oceli, pasivované (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3696 (31 3418) z 01.06.2002, kat. číslo: 63776
Letectví a kosmonautika - Podložky ze žáruvzdorné oceli (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3017 (31 3419) z 01.12.2008, kat. číslo: 81834
Letectví a kosmonautika - Podložky těsnící - Žáruvzdorná ocel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3016 (31 3420) z 01.12.2008, kat. číslo: 81813
Letectví a kosmonautika - Podložky pod zápustné hlavy, pro rozložení zátěže - Žáruvzdorná ocel (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2648 (31 3421) z 01.06.2014, kat. číslo: 95276
Letectví a kosmonautika - Podložky, konkávní, z legované oceli, kadmiované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4494 (31 3422) z 01.01.2007, kat. číslo: 76773
Letectví a kosmonautika - Kroužky, dělené, z oceli (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3368 (31 3430) z 01.10.2008, kat. číslo: 81380
Letectví a kosmonautika - Otvory pro ustavovací čepy - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2236 (31 3440) z 01.03.1997, kat. číslo: 21458
Letectví a kosmonautika - Čepy s hlavou, přesné z legované oceli - Technická specifikace.

ČSN EN 2364 (31 3441) z 01.03.1997, kat. číslo: 21457
Letectví a kosmonautika - Čepy s hlavou, s přesným dříkem (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3150 (31 3445) z 01.08.1997, kat. číslo: 26043
Letectví a kosmonautika - Čepy bez hlavy, s nákružkem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718) (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3777 (31 3446) z 01.04.2011, kat. číslo: 87740
Letectví a kosmonautika - Čepy, rychlouvolňovací, jedno a dvoučinné - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3151 (31 3450) z 01.08.1997, kat. číslo: 26044
Letectví a kosmonautika - Válcové kolíky, hladké, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718) (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 6090 (31 3423) z 01.03.2017, kat. číslo: 501371
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6094 (31 3424) z 01.03.2017, kat. číslo: 501369
Letectví a kosmonautika - Pružná podložka s válcovým zahloubením (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6092 (31 3460) z 01.03.2017, kat. číslo: 501372
Letectví a kosmonautika - Pohyblivá maznice se dvěma oky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3902 (31 3425) z 01.07.2017, kat. číslo: 502225
Podložky pro nýtované spoje, ze slitiny hliníku, anodicky oxidované, metrická řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3908 (31 3461) z 01.07.2017, kat. číslo: 502503
Letectví a kosmonautika - Axiální mazací hlavice z korozivzdorné oceli, pasivované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3903 (31 3426) z 01.09.2017, kat. číslo: 502658
Letectví a kosmonautika - Podložky vrstvené, z korozivzdorné oceli (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3904 (31 3427) z 01.05.2018, kat. číslo: 504323
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky ze slitiny hliníku, anodicky oxidované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2414 (31 3428) z 01.11.2019, kat. číslo: 508095
Letectví a kosmonautika - Podložky, zkosené, s válcovým zahloubením, z legované oceli, kadmiované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6052 (31 3470) z 01.05.2023, kat. číslo: 516736
Letectví a kosmonautika - Systém nýtovacího límce, hliníková slitina, střižný typ, palcová řada - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6093 (31 3462) z 01.02.2024, kat. číslo: 518379
Letectví a kosmonautika - Pohyblivá maznice s jedním okem (Norma k přímému použití jako ČSN).

3135 Pojišťovací prvky

ČSN EN 2367 (31 3501) z 01.03.1997, kat. číslo: 21448
Letectví a kosmonautika - Závlačky z oceli EN 2573 (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 245 (31 3503) z 01.08.1999, kat. číslo: 55476
Letectví a kosmonautika - Pojišťovací drát - Průměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2363 (31 3505) z 01.07.1996, kat. číslo: 19766
Letectví a kosmonautika - Pojistné spony pro matice koncovek na lana řízení - Rozměry (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3380 (31 3510) z 01.11.1997, kat. číslo: 26545
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky - Technická specifikace.

ČSN EN 3425 (31 3511) z 01.01.2007, kat. číslo: 76767
Letectví a kosmonautika - Rozměry drážek pro axiální montáž vnitřních pojistných kroužků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3426 (31 3512) z 01.01.2007, kat. číslo: 76768
Letectví a kosmonautika - Rozměry drážek pro axiální montáž vnějších pojistných kroužků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3427 (31 3513) z 01.01.2007, kat. číslo: 76771
Letectví a kosmonautika - Rozměry drážek pro radiální montáž pojistných kroužků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3781 (31 3514) z 01.10.2008, kat. číslo: 81378
Letectví a kosmonautika - Drážky pro šroubovicově vinuté pojistné kroužky - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3382 (31 3515) z 01.10.2012, kat. číslo: 91144
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky, vnitřní, axiálně namontované, z oceli, fosfátované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3383 (31 3516) z 01.10.2012, kat. číslo: 91145
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky, vnitřní, axiálně namontované, z oceli, kadmiované ve vakuu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3384 (31 3517) z 01.10.2012, kat. číslo: 91146
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky, vnější, axiálně namontované, z oceli, fosfátované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3385 (31 3518) z 01.10.2012, kat. číslo: 91116
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky, vnější, axiálně namontované, z oceli, kadmiované ve vakuu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3386 (31 3519) z 01.10.2012, kat. číslo: 91117
Letectví a kosmonautika - Pojistné kroužky, radiálně namontované, z oceli, fosfátované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2327 (31 3520) z 01.12.2006, kat. číslo: 76571
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s radiálním zoubkováním z legované oceli, kadmiované pro táhla řízení letadel - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2328 (31 3521) z 01.12.2006, kat. číslo: 76572
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s jazýčkem pro táhla řízení letadel, z korozivzdorné oceli, kadmiované - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2546 (31 3522) z 01.12.2006, kat. číslo: 76573
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s radiálním zoubkováním pro táhla řízení letadel, z korozivzdorné oceli, kadmiované - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2586 (31 3523) z 01.07.1996, kat. číslo: 19768
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky pro táhla řízení letadel - Rozměry (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2596 (31 3524) z 01.12.2006, kat. číslo: 76575
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s radiálním ozubením z korozivzdorné oceli, kadmiované, pro táhla řízení letadel - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2948 (31 3528) z 01.07.1998, kat. číslo: 52640
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s jazýčkem, ze žáruvzdorné oceli, pasivované (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2949 (31 3529) z 01.07.1998, kat. číslo: 52636
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s ohnutým jazýčkem, ze žáruvzdorné oceli, pasivované (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4425 (31 3530) z 01.01.2007, kat. číslo: 76772
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky s jazýčkem, z korozivzdorné oceli, pro táhla řízení letadel - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2365 (31 3531) z 01.03.1997, kat. číslo: 21447
Letectví a kosmonautika - Kroužky ze slitiny hliníku (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4396 (31 3533) z 01.11.2008, kat. číslo: 81769
Letectví a kosmonautika - Hřídelové matice samojistné, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4399 (31 3534) z 01.09.2008, kat. číslo: 81216
Letectví a kosmonautika - Závitové kroužky samojistné ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3728 (31 3538) z 01.12.2008, kat. číslo: 81659
Letectví a kosmonautika - Hřídelové matice samojistné, s levým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3729 (31 3539) z 01.12.2008, kat. číslo: 81660
Letectví a kosmonautika - Závitové kroužky samojistné, s levým závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4175 (31 3540) z 01.06.2006, kat. číslo: 75341
Letectví a kosmonautika - Pouzdra, pojištění opěrnou přírubou, střižný typ, z titanu TI-P99002, metrická řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4174 (31 3541) z 01.12.2006, kat. číslo: 76477
Letectví a kosmonautika - Pouzdra, jištěná pěchováním, střižný typ, ze slitiny hliníku 2024, anodicky oxidované nebo chromátované, metrická řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 13599 (31 3545) z 01.07.2003, kat. číslo: 66814
Letectví a kosmonautika - Hladká pouzdra s přesným otvorem, kovová, povlakovaná nebo nepovlakovaná - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 13598 (31 3546) z 01.07.2003, kat. číslo: 66815
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, samojistná, s MJ závitem, redukovaná příruba, zavřený typ, kovová, povlakovaná nebo nepovlakovaná - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 13597 (31 3547) z 01.07.2003, kat. číslo: 66816
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, samojistná, s MJ závitem, otevřený typ, kovová, povlakovaná nebo nepovlakovaná - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 13596 (31 3548) z 01.07.2003, kat. číslo: 66817
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, samojistná, s MJ závitem, zavřený typ, kovová, povlakovaná nebo nepovlakovaná - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 13595 (31 3549) z 01.07.2003, kat. číslo: 66818
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra se samojistnou posuvnou maticí s MJ závitem, kovová, povlakovaná nebo nepovlakovaná - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3236 (31 3550) z 01.03.1999, kat. číslo: 54731
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tenkostěnná, samojistná, krátká, ze žáruvzdorné slitiny na bázi niklu NI-P100HT (Inconel 718), postříbřený vnitřní závit (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3237 (31 3551) z 01.03.1999, kat. číslo: 54725
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tenkostěnná, samojistná, dlouhá, ze žáruvzdorné slitiny na bázi niklu NI-P100HT (Inconel 718), postříbřený vnitřní závit (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3297 (31 3552) z 01.03.1999, kat. číslo: 55050
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tenkostěnná, samojistná se závity MJ, ze žáruvzdorné slitiny na bázi niklu NI-P100HT (Inconel 718) - Technická specifikace.

ČSN EN 3915 (31 3552) z 01.12.2008, kat. číslo: 81662
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra tenkostěnná, samojistná, s MJ závitem, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH2601 (NI-P100HT, Inconel 718), pro opravy součástek - Třída: 1275 MPa (při teplotě okolí) / 550 °C - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3298 (31 3553) z 01.10.2008, kat. číslo: 81381
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra tenkostěnná, samojistná - Montážní a demontážní postup (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3676 (31 3554) z 01.03.1999, kat. číslo: 55049
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tenkostěnná, samojistná - Konstrukční norma.

ČSN EN 2942 (31 3555) z 01.03.1999, kat. číslo: 55151
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra se samojistným závitem pro šroub, ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2801 (Inconel X750), stříbřená (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 4493 (31 3556) z 01.12.2008, kat. číslo: 81664
Letectví a kosmonautika - Drátové závitové vložky, samojistné, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH1801 (NI-P96HT, Nimonic 90), postříbřené (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2945 (31 3558) z 01.03.1999, kat. číslo: 55143
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra se samojistným závitem pro šroub - Montážní postup (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3044 (31 3559) z 01.03.1999, kat. číslo: 55148
Letectví a kosmonautika - Montážní otvory pro závitová pouzdra se samojistným závitem - Konstrukční norma (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2753 (31 3561) z 01.01.1998, kat. číslo: 50936
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, s válcovým zahloubením, pevné, jednostranné, z legované oceli, kadmiované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 3168 (31 3561) z 01.10.2000, kat. číslo: 58556
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování s válcovým zahloubením, pevné, jednostranné - Třída: 1100 MPa/235°, 1100 MPa/315° a 1100 MPa/425° - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: op.chybV10/08

ČSN EN 2867 (31 3562) z 01.04.2010, kat. číslo: 85414
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, jednostranné, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3191 (31 3563) z 01.01.2000, kat. číslo: 55772
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, jednostranné, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C, 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C a 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2866 (31 3564) z 01.04.2010, kat. číslo: 85404
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, jednostranné, s válcovým zahloubením, z oceli, kadmiované, mazané MoS2 - Třída: 1110 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2856 (31 3565) z 01.01.2007, kat. číslo: 76766
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, rohové, redukovaná řada, s válcovým zahloubením - Třída: 1100 MPa/235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2754 (31 3566) z 01.12.2006, kat. číslo: 76481
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, dvouramenné, posuvné, s válcovým zahloubením - Třída: 1100 MPa / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN ISO 3223 (31 3567) z 01.01.2000, kat. číslo: 55777
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, dvoustranné, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C, 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C a 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3225 (31 3568) z 01.01.2000, kat. číslo: 55781
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, dvoustranné, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C, 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C a 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2680 (31 3569) z 01.12.2006, kat. číslo: 76576
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, samostavitelné, se dvěma rameny z legované oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 - Třída 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2881 (31 3570) z 01.12.2006, kat. číslo: 76577
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, odolné palivu, těsněné, posuvné, s dvěma rameny, s válcovým zahloubením, z korozivzdorné oceli, pasivované s mazivem MoS2 - Třída 900 MPa (při teplotě okolí) 120° C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3750 (31 3571) z 01.06.2010, kat. číslo: 85975
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, úhel 90°, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3221 (31 3572) z 01.01.2000, kat. číslo: 55775
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, úhel 90°, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C, 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C a 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2862 (31 3573) z 01.05.2010, kat. číslo: 85644
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, úhel 90°, s válcovým zahloubením, z legované oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9156 (31 3574) z 01.01.2000, kat. číslo: 55788
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, úhel 90°, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C, 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C a 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3757 (31 3575) z 01.04.2010, kat. číslo: 85412
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, samostavitelné, dvoustranné, ze žáruvzdorné oceli, mazané MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4126 (31 3576) z 01.06.2010, kat. číslo: 85970
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, dvoustranné, redukovaná řada, s kuželovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4078 (31 3577) z 01.04.2010, kat. číslo: 85411
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tenkostěnná, uzamykatelná a samojistná, ze žáruvzdorné oceli, mazaná MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4084 (31 3578) z 01.04.2010, kat. číslo: 85410
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, dvoustranné, s válcovým zahloubením, z legované oceli, kadmiované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3222 (31 3579) z 01.01.2000, kat. číslo: 55776
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, uzavřený úhel, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C, 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C a 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 7332 (31 3580) z 01.01.2000, kat. číslo: 55785
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, dvoustranné, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C, 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C a 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2264 (31 3581) z 01.01.1998, kat. číslo: 26654
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, s volitelnou délkou válcového zahloubení, pohyblivé, dvoustranné z legované oceli, kadmiované, mazané MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí)/235°C (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2865 (31 3583) z 01.04.2010, kat. číslo: 85420
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, dvoustranné, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 12272 (31 3584) z 01.10.2000, kat. číslo: 58555
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování s válcovým zahloubením, posuvné, dvoustranné, s MJ závitem - Třída: 900 MPa/235°, 900 MPa/315° a 900 MPa/415° - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: op.chybV10/08

ČSN ISO 12274 (31 3585) z 01.08.1999, kat. číslo: 55428
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, samostavitelné, posuvné, jednostranné, s MJ závitem - Třída: 900 MPa/235°C, 900 MPa/315°C, 900 MPa/425°C - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 12278 (31 3587) z 01.10.2000, kat. číslo: 59184
Letectví a kosmonautika - Samojistné, samostavitelné matice s válcovým sedlem, s MJ závitem - Třída: 900 MPa/235°C, 1100 MPa/235°C, 1250 MPa/235°C, 1550 MPa/235°C - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 12280 (31 3588) z 01.10.2000, kat. číslo: 59183
Letectví a kosmonautika - Pružné pojistky z plechu pro samojistné matice s válcovým sedlem - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4591 (31 3589) z 01.07.2006, kat. číslo: 75535
Letectví a kosmonautika - Matice, válcové, samojistné, kluzné, samostavitelné, ze žáruvzdorné slitiny niklu, mazané MoS2 - Třída: 1550 MPa (při obvyklé teplotě) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4590 (31 3590) z 01.07.2006, kat. číslo: 75536
Letectví a kosmonautika - Pojistné podložky, pružinové, z kovové lamely, pro samojistné válcové matice, z korozivzdorné oceli, pasivované (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3224 (31 3591) z 01.01.2000, kat. číslo: 55779
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, jednostranné, s válcovým zahloubením, s MJ závitem - Třídy: 1100 MPa (při teplotě okolí)/235°C, 1100 MPa (při teplotě okolí)/315°C a 1100 MPa (při teplotě okolí)/425°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3712 (31 3592) z 01.12.2007, kat. číslo: 79535
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, jednostranné, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, z oceli, kadmiované, mazané MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3019 (31 3593) z 01.12.2008, kat. číslo: 81814
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, oboustranné, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286) - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3020 (31 3594) z 01.12.2008, kat. číslo: 81815
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, oboustranné, ze žáruvzdorné oceli FE-PA92HT (A286), postříbřené - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 650 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4125 (31 3595) z 01.07.2010, kat. číslo: 85976
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, dvoustranné, redukovaná řada, s kuželovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3834 (31 3596) z 01.06.2010, kat. číslo: 85974
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, dvoustranné, s kuželovým zahloubením, z korozivzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3435 (31 3597) z 01.06.2010, kat. číslo: 85972
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, dvoustranné, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3653 (31 3598) z 01.06.2010, kat. číslo: 85978
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, posuvné, samostavitelné, jednostranné, z oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3537 (31 3599) z 01.06.2010, kat. číslo: 85996
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, dvoustranné, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2944 (31 3557) z 01.10.2018, kat. číslo: 505352
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra se samojistným závitem pro šroub, z korozivzdorné oceli FE-PA3004 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3542 (31 3560) z 01.10.2018, kat. číslo: 505351
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra se samojistným závitem pro šroub ze žáruvzdorné slitiny niklu NI-PH2801 (Inconel X750) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3299 (31 3532) z 01.01.2020, kat. číslo: 508541
Letectví a kosmonautika - Hřídelové matice a závitové kroužky, samojistné, s pravým nebo levým MJ závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), postříbřené - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2943 (31 3556) z 01.05.2020, kat. číslo: 509538
Letectví a kosmonautika - Drátové závitové vložky, samojistné - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3628 (31 3506) z 01.02.2024, kat. číslo: 518373
Letectví a kosmonautika - Pojišťovací drát, tažený - Korozivzdorná ocel (Norma k přímému použití jako ČSN).

3136 Uzávěry, víka, kryty

ČSN EN 3538 (31 3600) z 01.06.2010, kat. číslo: 85997
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, dvoustranné, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3539 (31 3601) z 01.06.2010, kat. číslo: 85990
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, jednostranné, pevné, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2863 (31 3602) z 01.06.2010, kat. číslo: 85999
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, úhel 90°, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3753 (31 3603) z 01.06.2010, kat. číslo: 85998
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, pevné, úhel 60°, s válcovým zahloubením, z legované oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3768 (31 3604) z 01.10.2012, kat. číslo: 91118
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, jednostranné, pevné, redukovaná řada, s válcovým zahloubením, ze žáruvzdorné oceli, s mazivem MoS2 - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2879 (31 3605) z 01.07.2017, kat. číslo: 502231
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, uzavřené, těsněné, posuvné, dvoustranné, s válcovým zahloubením, z korozivzdorné oceli, pasivované, mazané MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2878+AC (31 3606) z 01.10.2019, kat. číslo: 507855
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, uzavřené, těsněné, posuvné, dvoustranné, s válcovým zahloubením, z legované oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 235 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2880+AC (31 3607) z 01.10.2019, kat. číslo: 507856
Letectví a kosmonautika - Samojistné matice k přinýtování, odolné palivu, těsněné, posuvné, dvoustranné, s válcovým zahloubením, z legované oceli, kadmiované, s mazivem MoS2 - Třída: 900 MPa (při teplotě okolí) / 120 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

3137 Lana, koncovky lan, napínáky

ČSN ISO 9763 (31 3702) z 01.10.2000, kat. číslo: 59182
Letectví a kosmonautika - Montáž lanek pro řízení letadla - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 10955 (31 3703) z 01.10.2000, kat. číslo: 59181
Letectví a kosmonautika - Koncovky a napínáky pro lanka řízení letadla - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2348 (31 3705) z 01.09.1995, kat. číslo: 17907
Letectví a kosmonautika. Sestavy lan řízení. Technická specifikace.

ČSN EN 2641 (31 3706) z 01.08.1995, kat. číslo: 17897
Letectví a kosmonautika. Sestavy lan řízení. Kombinace a rozměry (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2569 (31 3707) z 01.09.1995, kat. číslo: 17908
Letectví a kosmonautika. Koncovky a napínáky lan řízení. Technická specifikace.

ČSN EN 2357 (31 3711) z 01.08.1995, kat. číslo: 17895
Letectví a kosmonautika. Koncovky se závitovým dříkem z korozivzdorné oceli k zalisování na lana řízení. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2358 (31 3712) z 01.08.1995, kat. číslo: 17894
Letectví a kosmonautika. Koncovky s okem z korozivzdorné oceli k zalisování na lana řízení. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2359 (31 3713) z 01.08.1995, kat. číslo: 17892
Letectví a kosmonautika. Vidlicové koncovky z korozivzdorné oceli k zalisování na lana řízení. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2360 (31 3714) z 01.08.1995, kat. číslo: 17893
Letectví a kosmonautika. Vidlicové koncovky pro kuličková ložiska z korozivzdorné oceli k zalisování na lana řízení. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2361 (31 3715) z 01.08.1995, kat. číslo: 17896
Letectví a kosmonautika. Koncovky s koulí a dvěma dříky z korozivzdorné oceli k zalisování na lana řízení. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2362 (31 3716) z 01.08.1995, kat. číslo: 17898
Letectví a kosmonautika. Koncovky s koulí z korozivzdorné oceli k zalisování na lana řízení. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2354 (31 3717) z 01.07.1996, kat. číslo: 19763
Letectví a kosmonautika - Koncovky s okem, se závitem z korozivzdorné oceli na lana řízení - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2355 (31 3718) z 01.07.1996, kat. číslo: 19764
Letectví a kosmonautika - Vidlicové koncovky se závitem z korozivzdorné oceli na lana řízení - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2356 (31 3719) z 01.07.1996, kat. číslo: 19765
Letectví a kosmonautika - Vidlicové koncovky se závitem pro kuličková ložiska z korozivzdorné oceli na lana řízení - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2353 (31 3740) z 01.07.1996, kat. číslo: 19762
Letectví a kosmonautika - Matice koncovek z korozivzdorné oceli na lana řízení - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2609 (31 3741) z 01.07.1996, kat. číslo: 19770
Letectví a kosmonautika - Matice koncovek ze slitiny měď-zinek na lana řízení - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 6138 (31 3750) z 01.10.2017, kat. číslo: 502881
Letectví a kosmonautika - Ochranný kryt, nekovový pro konce tvarovek hydraulického systému o tlaku <= 3000 PSI (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6139 (31 3751) z 01.03.2021, kat. číslo: 511525
Letectví a kosmonautika - Ochranný kryt, nekovový pro koncovky podle EN 6123 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6141 (31 3752) z 01.03.2021, kat. číslo: 511526
Letectví a kosmonautika - Ochranné nekovové zátky pro koncovky podle EN 6123 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6140 (31 3753) z 01.04.2021, kat. číslo: 511748
Letectví a kosmonautika - Ochranné nekovové zátky pro koncovky NAS1760 a pro připojovací hrdla AS33649 (Norma k přímému použití jako ČSN).

3138 Šroubení, potrubí, hadice

ČSN EN 2624 (31 3810) z 01.01.2008, kat. číslo: 79704
Letectví a kosmonautika - Zkoušení součástek hydraulických systémů tlakovými impulsy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3611 (31 3811) z 01.08.1997, kat. číslo: 26041
Letectví a kosmonautika - Středicí nákružky - Rozměry a lícování - Konstrukční norma (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3630 (31 3812) z 01.10.2008, kat. číslo: 81340
Letectví a kosmonautika - Spojky potrubí, přírubové, přímé - Těsnění O-kroužkem pro trubky s tloušťkou stěny 0,8 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3633 (31 3812) z 01.12.2008, kat. číslo: 81820
Letectví a kosmonautika - Instalační otvory pro trubkové spoje s přírubou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3631 (31 3813) z 01.07.2015, kat. číslo: 97368
Letectví a kosmonautika - Spojky potrubí, přírubové, s ohybem 90° - Těsnění O-kroužkem pro trubky s tloušťkou stěny 0,8 mm (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3079 (31 3819) z 01.02.2007, kat. číslo: 77033
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30’ do 28 000 kPa - Adaptéry - Metrická řada - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 11 (31 3820) z 01.07.2003, kat. číslo: 66808
Letadlo - Přípojky pro pozemní tlakové zkoušky přetlakových kabin (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3274 (31 3821) z 01.04.2011, kat. číslo: 87737
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ - Závitový konec - Geometrická konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3273 (31 3822) z 01.08.2002, kat. číslo: 64080
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ - Dynamické těsnění pro kolena, T spojky a křížové spojky - Geometrická konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3272 (31 3823) z 01.08.2002, kat. číslo: 64078
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ - Navařený nákružek pro dynamické těsnění - Geometrická konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3270 (31 3824) z 01.08.2002, kat. číslo: 64079
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Těsněná zátka s aretačním kroužkem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3269 (31 3825) z 01.08.2002, kat. číslo: 64077
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Těsněná záslepka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 45 (31 3825) z 01.07.2003, kat. číslo: 66809
Letadlo - Přípojky pro tlakové doplňování paliva (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3268 (31 3826) z 01.07.2015, kat. číslo: 97367
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8° 30’ ze slitiny titanu - Tlakové zátky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3267 (31 3827) z 01.08.2002, kat. číslo: 64075
Letectví a kosmonautika - Podložky pro průchod přepážkou ze slitiny titanu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3266 (31 3828) z 01.08.2002, kat. číslo: 64074
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí ze slitiny titanu - Matice pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3248 (31 3830) z 01.06.2002, kat. číslo: 63771
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Redukované spojky s aretačním kroužkem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 1465 (31 3831) z 01.07.2003, kat. číslo: 66811
Letadlo - Plnicí přípojky pro tekutý kyslík - Připojovací rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3247 (31 3831) z 01.08.2002, kat. číslo: 64072
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Přímá šroubení pro průchod přepážkou, s koncovkou pro přivaření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3246 (31 3832) z 01.08.2002, kat. číslo: 64071
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Přímá šroubení pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3174 (31 3833) z 01.07.2003, kat. číslo: 66812
Letadlo - Přípojky kontrolních hydraulických systémů při pozemních měřeních - Závitový typ (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3245 (31 3833) z 01.08.2002, kat. číslo: 64070
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Redukované spojky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3244 (31 3834) z 01.08.2002, kat. číslo: 64069
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Přímé spojky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3243 (31 3835) z 01.08.2002, kat. číslo: 64068
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Navařený nákružek pro dynamické těsnění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3084 (31 3836) z 01.06.2002, kat. číslo: 63780
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Přímé šroubení s koncovkou pro svaření a závitem, k opravám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3083 (31 3837) z 01.08.2002, kat. číslo: 64067
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Přímé šroubení pro průchod přepážkou, s koncovkou pro svaření, s delším závitem, k opravám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3082 (31 3838) z 01.06.2002, kat. číslo: 63790
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Přímé šroubení pro průchod přepážkou, s koncovkou pro svaření, k opravám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3081 (31 3839) z 01.06.2002, kat. číslo: 63777
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Navařený nákružek pro dynamické těsnění, k opravám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2656 (31 3840) z 01.06.2002, kat. číslo: 63770
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí - Koncovka pro svařovaný spoj - Geometrická konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3561 (31 3841) z 01.08.2002, kat. číslo: 64066
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Navařený nákružek pro dynamické těsnění a redukovaný pro konec trubky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3566 (31 3842) z 01.08.2002, kat. číslo: 64065
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - redukované spojky s aretačním kroužkem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3690 (31 3843) z 01.08.2002, kat. číslo: 64064
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Přímé spojky pro průchod přepážkou, dlouhé (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3691 (31 3844) z 01.08.2002, kat. číslo: 64063
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Přímé spojky pro průchod přepážkou, dlouhé k svařování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4017 (31 3845) z 01.06.2002, kat. číslo: 63785
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 90° (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4018 (31 3846) z 01.12.2009, kat. číslo: 84511
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 90°, matice s opěrným drátem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4019 (31 3847) z 01.06.2002, kat. číslo: 63787
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 90° s koncovkou k přivaření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4020 (31 3848) z 01.12.2009, kat. číslo: 84489
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 90° s koncovkou k přivaření a maticí s opěrným drátem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4021 (31 3849) z 01.08.2002, kat. číslo: 64061
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 90° pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4022 (31 3850) z 01.08.2002, kat. číslo: 64060
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 90° pro průchod přepážkou a s koncovkou k přivaření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4023 (31 3851) z 01.04.2011, kat. číslo: 87739
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 45° (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4024 (31 3852) z 01.12.2009, kat. číslo: 84509
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 45° s koncovkou k přivaření a maticí s opěrným drátem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4025 (31 3853) z 01.04.2011, kat. číslo: 87738
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 45° pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4026 (31 3854) z 01.06.2002, kat. číslo: 63773
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - T spojky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4027 (31 3855) z 01.06.2002, kat. číslo: 63788
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - T spojky, na odbočce matice s opěrným drátem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4028 (31 3856) z 01.08.2002, kat. číslo: 64056
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - T spojky, na přímém nátrubku matice s opěrným drátem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4029 (31 3857) z 01.06.2002, kat. číslo: 63779
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - T spojky, odbočka pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4030 (31 3858) z 01.06.2002, kat. číslo: 63789
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - T spojky, přímý nátrubek pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4182 (31 3859) z 01.08.2002, kat. číslo: 64055
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Redukční T spojky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4183 (31 3860) z 01.08.2002, kat. číslo: 64053
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 90° k přivaření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4184 (31 3861) z 01.08.2002, kat. číslo: 64054
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 45° k přivaření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4185 (31 3862) z 01.08.2002, kat. číslo: 64052
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - T spojky, dlouhý přímý nátrubek pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4190 (31 3863) z 01.08.2002, kat. číslo: 64051
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Redukční T spojky na přímém nátrubku matice s opěrným drátem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4191 (31 3864) z 01.08.2002, kat. číslo: 64050
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Redukční T spojky, dlouhá odbočka pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4192 (31 3865) z 01.08.2002, kat. číslo: 64049
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Redukční T spojky, odbočka pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4193 (31 3866) z 01.08.2002, kat. číslo: 64048
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Redukční T spojky, dlouhý přímý nátrubek pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4194 (31 3867) z 01.08.2002, kat. číslo: 64047
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Redukční T spojky pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4233 (31 3868) z 01.08.2002, kat. číslo: 64046
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Přímá šroubení s koncovkou pro svaření a se závitem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4188 (31 3869) z 01.08.2002, kat. číslo: 64045
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 90° pro průchod přepážkou, dlouhá, s koncovkou pro svaření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4187 (31 3870) z 01.08.2002, kat. číslo: 64044
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Kolena 90° pro průchod přepážkou, dlouhá (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4186 (31 3871) z 01.08.2002, kat. číslo: 64043
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Křížové spojky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4189 (31 3872) z 01.08.2002, kat. číslo: 64042
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - T spojky, dlouhá odbočka pro průchod přepážkou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4610 (31 3873) z 01.06.2006, kat. číslo: 75918
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30` ze slitiny titanu - Kolena 45°, matice s opěrným drátem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3080 (31 3874) z 01.02.2007, kat. číslo: 77032
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30’ ze slitiny titanu - T spojky, odbočka s maticí s opěrným drátem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4031 (31 3881) z 01.06.2002, kat. číslo: 63774
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Matice pro svařovací nákružky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4032 (31 3882) z 01.06.2002, kat. číslo: 63786
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ ze slitiny titanu - Opěrný drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4686 (31 3883) z 01.07.2015, kat. číslo: 97359
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8° 30’ ze slitiny titanu - Zaslepovací nákružky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3788 (31 3885) z 01.08.2002, kat. číslo: 64041
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ - Ochranné krytky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3789 (31 3886) z 01.06.2002, kat. číslo: 63784
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ - Ochranné zátky s vnějším závitem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3790 (31 3887) z 01.06.2002, kat. číslo: 63772
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ - Ochranné zátky s vnitřním závitem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3663 (31 3890) z 01.08.2002, kat. číslo: 64040
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30´ - O kroužky z pryže NBR, 75 IRHD, teplotní rozsah: -55°C až 135°C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3747 (31 3891) z 01.01.2008, kat. číslo: 79698
Letectví a kosmonautika - O-kroužky z fluorosilikonové pryže (FVMQ) - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3746 (31 3892) z 01.01.2008, kat. číslo: 79700
Letectví a kosmonautika - O-kroužky z fluorosilikonové pryže (FVMQ) - Tvrdost 80 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6075 (31 3893) z 01.11.2017, kat. číslo: 503102
Letectví a kosmonautika - Statické těsnicí prvky - Ethylen-propylenový O-kroužek, lisovaný, odolný vůči esterům fosfátu (-55 °C až 107 °C) - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6076 (31 3894) z 01.11.2017, kat. číslo: 503101
Letectví a kosmonautika - Statické těsnicí prvky - Ethylen-propylenový O-kroužek pro hrdlo trubky s přímým závitem, lisovaný, odolný vůči esterům fosfátu (-55 °C až 107 °C) - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3264 (31 3829) z 01.01.2019, kat. číslo: 505927
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 8°30’ ze slitiny titanu - Matice s opěrným drátem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3275 (31 3820) z 01.11.2019, kat. číslo: 508093
Letectví a kosmonautika - Spojovací trubková šroubení 8°30’ do 28000 kPa - Dynamické těsnění - Metrická série - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4841-1 (31 3895) z 01.12.2022, kat. číslo: 515678
Letectví a kosmonautika - Silentbloky (tlumiče s pouzdry) - Část 1: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4841-2 (31 3895) z 01.12.2022, kat. číslo: 515677
Letectví a kosmonautika - Silentbloky (tlumiče s pouzdry) - Část 2: Technický přehled (Norma k přímému použití jako ČSN).

3139 Nerozebíratelné stroje

ČSN EN 3658 (31 3901) z 01.10.2008, kat. číslo: 81379
Letectví a kosmonautika - Ohyby trubek používaných v motorech - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4550-1 (31 3903) z 01.07.2015, kat. číslo: 97353
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37° - Konstrukční konfigurace - Palcová řada - Část 1: Koncovky s vnější těsnicí kulovou plochou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4550-2 (31 3903) z 01.08.2003, kat. číslo: 67176
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37° - Konstrukční konfigurace - Palcová řada - Část 2: Spojovací koncovky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4550-3 (31 3903) z 01.08.2003, kat. číslo: 67177
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37° - Konstrukční konfigurace - Palcová řada - Část 3: Spojovací otvory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4550-4 (31 3903) z 01.07.2015, kat. číslo: 97352
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37° - Konstrukční konfigurace - Palcová řada - Část 4: Koncovky s vnitřním těsnicím kuželem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4549 (31 3904) z 01.10.2014, kat. číslo: 95979
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí ze žáruvzdorné oceli nebo žáruvzdorné slitiny niklu - Spojovací koncovky, k přivaření - Konstrukční konfigurace - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4054 (31 3905) z 01.07.2005, kat. číslo: 72670
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, volné příruby a těsnění - Těsnění fluorokarbonovou pryží a armatura ze slitiny hliníku - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3869 (31 3906) z 01.07.2005, kat. číslo: 72762
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, volné příruby a těsnění - Těsnění fluorokarbonovou pryží a armatura ze slitiny hliníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3868 (31 3907) z 01.07.2005, kat. číslo: 72761
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, volné příruby a těsnění - Spojovací příruby, k přivaření, ze slitiny titanu TI-P64001 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3867 (31 3908) z 01.07.2005, kat. číslo: 72760
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, volné příruby a těsnění - Příruby ze slitiny titanu TI-P64001 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3851 (31 3910) z 01.09.2003, kat. číslo: 67239
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Přesuvné matice, přímé (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3856 (31 3913) z 01.07.2003, kat. číslo: 66826
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Přesuvné matice pro opěrný drát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3858 (31 3914) z 01.09.2003, kat. číslo: 67267
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Opěrný drát z oceli FE-PA 13 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3854 (31 3916) z 01.07.2003, kat. číslo: 66807
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Těsnicí kužele vnější, k přivaření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3855 (31 3918) z 01.09.2003, kat. číslo: 67264
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Zátky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4051 (31 3920) z 01.09.2003, kat. číslo: 67265
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Připojovací otvory (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3852 (31 3921) z 01.07.2003, kat. číslo: 66806
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Přímé spojky k přivaření, závitové (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3853 (31 3922) z 01.07.2003, kat. číslo: 66805
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Přímé spojky závitové (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3857 (31 3925) z 01.07.2003, kat. číslo: 66804
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001 - Kolena 90°, k přivaření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4560 (31 3930) z 01.01.2016, kat. číslo: 98778
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37°, kulové do 21000 kPa - Palcová řada - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4552 (31 3931) z 01.02.2016, kat. číslo: 98777
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37°, kulové, ze žáruvzdorné oceli - Přímé těsnicí nátrubky k přivaření - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4553 (31 3932) z 01.09.2003, kat. číslo: 67258
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37°, kulové ze žáruvzdorné oceli - Těsnicí kolena 90° k přivaření - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4554 (31 3933) z 01.09.2003, kat. číslo: 67427
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 37°, kulové, ze žáruvzdorné oceli - Přímé spojky závitové - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4557 (31 3934) z 01.09.2003, kat. číslo: 67260
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 37°, kulové, ze žáruvzdorné oceli - Těsnicí T spojky k přivaření - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4551 (31 3938) z 01.07.2015, kat. číslo: 97358
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 37°, ze žáruvzdorné oceli - Přesuvné matice - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4555 (31 3940) z 01.09.2003, kat. číslo: 67259
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 37°, ze žáruvzdorné oceli - Těsnicí kužele vnitřní k přivaření - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4556 (31 3941) z 01.09.2003, kat. číslo: 67242
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí 37°, ze žáruvzdorné oceli - Sestavy zátek - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4561 (31 3942) z 01.09.2003, kat. číslo: 67261
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí svařením, žáruvzdorné oceli - Koleno 90° - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4562 (31 3943) z 01.09.2003, kat. číslo: 67262
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí svařením, žáruvzdorné oceli - Redukce - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4563 (31 3944) z 01.09.2003, kat. číslo: 67263
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí svařením, žáruvzdorné oceli - T spojky - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3635 (31 3945) z 01.07.2015, kat. číslo: 97369
Letectví a kosmonautika - Konce potrubí pro svařování - Geometrické uspořádání (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2245 (31 3946) z 01.10.2012, kat. číslo: 91115
Letectví a kosmonautika - Potrubí pro kapaliny a plyny - Definice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4801 (31 3960) z 01.11.2017, kat. číslo: 503096
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Otočná příruba se 3 upevňovacími otvory, ze žáruvzdorné oceli - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4802 (31 3961) z 01.11.2017, kat. číslo: 503097
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Otočná příruba se 3 upevňovacími otvory, ze slitiny niklu - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4803 (31 3962) z 01.11.2017, kat. číslo: 503095
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Otočná příruba se 4 upevňovacími otvory, ze žáruvzdorné oceli - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4808 (31 3967) z 01.11.2017, kat. číslo: 503103
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Svařovaný spoj, koleno 90°, ze slitiny niklu - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4810 (31 3969) z 01.11.2017, kat. číslo: 503094
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Ploché těsnění s těsněním typu C ze slitiny niklu na desce ze žáruvzdorné oceli se 3 upevňovacími otvory - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4811 (31 3970) z 01.11.2017, kat. číslo: 503104
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Ploché těsnění s fluorokarbonovým těsněním na hliníkové desce se 4 upevňovacími otvory - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4812 (31 3971) z 01.11.2017, kat. číslo: 503105
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Ploché těsnění s těsněním typu C ze slitiny niklu na desce ze žáruvzdorné oceli se 4 upevňovacími otvory - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4813 (31 3972) z 01.11.2017, kat. číslo: 503106
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Víko ze žáruvzdorné oceli - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4814 (31 3973) z 01.11.2017, kat. číslo: 503107
Letectví a kosmonautika - Přírubová spojka pro tlak do 21000 kPa - Technická specifikace - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4816 (31 3975) z 01.11.2017, kat. číslo: 503108
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Ploché těsnění s těsněním typu C ze slitiny niklu - Technická specifikace - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4804 (31 3963) z 01.12.2017, kat. číslo: 503354
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Otočná příruba se 4 upevňovacími otvory, ze slitiny niklu - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4805 (31 3964) z 01.12.2017, kat. číslo: 503355
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Svařovaný spoj, přímý, ze žáruvzdorné oceli - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4806 (31 3965) z 01.12.2017, kat. číslo: 503356
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Svařovaný spoj, přímý, ze slitiny niklu - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4807 (31 3966) z 01.12.2017, kat. číslo: 503350
Letectví a kosmonautika - Přírubové spojky - Svařovaný spoj, koleno 90°, ze žáruvzdorné oceli - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4809 (31 3968) z 01.12.2017, kat. číslo: 503357
Letectví a kosmonautika - Ploché těsnění s fluorokarbonovým těsněním na hliníkové desce se 3 upevňovacími otvory - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4510 (31 3923) z 01.02.2019, kat. číslo: 506099
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí, 60°, kulové, ze slitiny titanu TI-P64001, adaptér, přímý, oboustranný s pojistným kroužkem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4832 (31 3980) z 01.02.2019, kat. číslo: 506104
Letectví a kosmonautika - Adaptér, spojování potrubí s kuželem 24° do 35000 kPa (5080 psi) - Armatura zajištěná kroužkem a redukce armatury zajištěná kroužkem - Palcová řada - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4833 (31 3981) z 01.02.2019, kat. číslo: 506105
Letectví a kosmonautika - Spojování potrubí s kuželem 24° do 35000 kPa (5080 psi) - Armatura zajištěná kroužkem - Konec bez rozšíření - Palcová řada - Závit se zvlášť jemnou roztečí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4834 (31 3982) z 01.02.2019, kat. číslo: 506109
Letectví a kosmonautika - Adaptér, spojování potrubí s kuželem 24° do 35000 kPa (5080 psi) - Otvor pro armaturu zajištěnou kroužkem - Palcová řada - Geometrická konfigurace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4835 (31 3983) z 01.02.2019, kat. číslo: 506108
Letectví a kosmonautika - Požadavky na instalaci a demontáž armatury zajištěné kroužkem a redukce s kuželem 24° do 35000 kPa (5080 psi) - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4836 (31 3984) z 01.02.2019, kat. číslo: 506107
Letectví a kosmonautika - Adaptér, spojování potrubí s kuželem 24° do 35000 kPa (5080 psi) - Armatura zajištěná kroužkem - Redukce - Konec bez rozšíření - Palcová řada - Závit se zvlášť jemnou roztečí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3086 (31 3985) z 01.12.2019, kat. číslo: 508356
Letectví a kosmonautika - Hadicové sestavy - Značení omezeno na 15 číslic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3572 (31 3986) z 01.10.2021, kat. číslo: 512763
Letectví a kosmonautika - Sestava ohebných hadic z PTFE se spirálovou vnitřní trubicí pro jmenovitý tlak do 6800 kPa a titanovou tvarovkou 8°30’ - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

3141 Držáky a svěrky

ČSN EN 3730 (31 4111) z 01.03.2010, kat. číslo: 84807
Letectví a kosmonautika - Příchytky sedlové pevné a posuvné ze slitiny hliníku s pryžovou podložkou - Rozměry, hmotnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4113 (31 4112) z 01.05.2010, kat. číslo: 85408
Letectví a kosmonautika - Příchytky uzavřené (typu "P") z korozivzdorné oceli s pryžovou podložkou - Rozměry, hmotnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4114 (31 4113) z 01.05.2010, kat. číslo: 85407
Letectví a kosmonautika - Příchytky uzavřené (typu "P") ze slitiny hliníku a pryžovou podložkou - Rozměry, hmotnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4115 (31 4114) z 01.09.2010, kat. číslo: 86622
Letectví a kosmonautika - Podložky, pryžové pro příchytky - Rozměry, hmotnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4168 (31 4115) z 01.07.2005, kat. číslo: 72841
Letectví a kosmonautika - Příchytky s předpětím, třídílné - Vnější příchytky ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4420 (31 4115) z 01.09.2003, kat. číslo: 67257
Letectví a kosmonautika - Pružinové příchytky, ze slitiny oceli FE-PA3903 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4167 (31 4116) z 01.07.2005, kat. číslo: 72842
Letectví a kosmonautika - Příchytky s předpětím, třídílné - Vnitřní příchytky ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4585 (31 4116) z 01.09.2003, kat. číslo: 67425
Letectví a kosmonautika - Pružinové příchytky - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4166 (31 4117) z 01.07.2005, kat. číslo: 72843
Letectví a kosmonautika - Příchytky s předpětím, třídílné - PTFE vložky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-100 (31 4120) z 01.07.2007, kat. číslo: 78141
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 100: Všeobecně (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-201 (31 4120) z 01.05.2006, kat. číslo: 75277
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 201: Vnější prohlídka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-202 (31 4120) z 01.05.2006, kat. číslo: 75276
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 202: Kontrola hmotnosti a rozměrů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-301 (31 4120) z 01.05.2006, kat. číslo: 75275
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 301: Zkouška ve slané mlze (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-302 (31 4120) z 01.07.2007, kat. číslo: 78140
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 302: Hořlavost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-303 (31 4120) z 01.05.2006, kat. číslo: 75274
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 303: Odolnost proti kapalinám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-304 (31 4120) z 01.07.2007, kat. číslo: 78139
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 304: Pevnost oka v tahu při maximální pracovní teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-305 (31 4120) z 01.05.2006, kat. číslo: 75273
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 305: Stálost barvy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-306 (31 4120) z 01.07.2007, kat. číslo: 78138
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 306: Zkouška stárnutí působením tepla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-307 (31 4120) z 01.07.2007, kat. číslo: 78133
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 307: Odolnost proti ultrafialovému záření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-401 (31 4120) z 01.07.2007, kat. číslo: 78136
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 401: Pevnost oka v tahu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-402 (31 4120) z 01.10.2014, kat. číslo: 95980
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 402: Životnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-404 (31 4120) z 01.07.2007, kat. číslo: 78183
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 404: Montáž při nízkých teplotách (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-405 (31 4120) z 01.05.2006, kat. číslo: 75272
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 405: Okruh bezpečné vzdálenosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-406 (31 4120) z 01.07.2007, kat. číslo: 78184
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 406: Držení zámkem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4057-407 (31 4120) z 01.05.2006, kat. číslo: 75271
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Zkušební metody - Část 407: Ověřování nastavení použitého nástroje (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4056-001 (31 4121) z 01.12.2015, kat. číslo: 98411
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Část 001: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4056-002 (31 4121) z 01.02.2015, kat. číslo: 96468
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Část 002: Seznam norem výrobků (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4056-004 (31 4121) z 01.07.2015, kat. číslo: 97354
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Část 004: Plastové příchytky kabelů - Pro pracovní teploty -55 °C až 105 °C a -55 °C až 150 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4056-006 (31 4121) z 01.02.2015, kat. číslo: 96467
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Část 006: Uchycení kabelů - Pro pracovní teploty -55 °C až 240 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4710-02 (31 4123) z 01.04.2016, kat. číslo: 99160
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace - Část 02: Kombinace třmenu pružnice a svorníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4710-04 (31 4123) z 01.04.2016, kat. číslo: 99157
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace - Část 04: Třmen pružnice - Kompenzace jednostranné tolerance (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4710-05 (31 4123) z 01.04.2016, kat. číslo: 99156
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace - Část 05: Třmen pružnice - Kompenzace dvoustranné tolerance (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4710-06 (31 4123) z 01.04.2016, kat. číslo: 99154
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace - Část 06: Svorníkový rychloupínací systém (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4710-07 (31 4123) z 01.04.2016, kat. číslo: 99153
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace - Část 07: Přídržná průchodka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4702-02 (31 4124) z 01.04.2018, kat. číslo: 504068
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace a aplikace obložení - Část 02: Kombinace třmenu a pružnice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4702-03 (31 4124) z 01.04.2018, kat. číslo: 504067
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace a aplikace obložení - Část 03: Svorník - mechanismus pro rychlé vypnutí a zajištění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4702-04 (31 4124) z 01.04.2018, kat. číslo: 504069
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace a aplikace obložení - Část 04: Třmen pružnice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4702-05 (31 4124) z 01.04.2018, kat. číslo: 504070
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace a aplikace obložení - Část 05: Pojistná podložka (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4710-01 (31 4123) z 01.05.2019, kat. číslo: 506884
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace - Část 01: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4710-03 (31 4123) z 01.05.2019, kat. číslo: 506883
Letectví a kosmonautika - Rychloupínací systémy pro nekonstrukční aplikace - Část 03: Třmen pružnice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4056-003 (31 4121) z 01.03.2020, kat. číslo: 509021
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Část 003: Plastové příchytky kabelů - Pracovní teploty -65 °C až 105 °C a -65 °C až 150 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4234 (31 4122) z 01.02.2021, kat. číslo: 511314
Letectví a kosmonautika - Spony, utahování šnekem - Rozměry, hmotnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3077 (31 4125) z 01.10.2022, kat. číslo: 515243
Letectví a kosmonautika - Svorky se šnekovým závitem - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4056-005 (31 4121) z 01.08.2023, kat. číslo: 517253
Letectví a kosmonautika - Kabelová spona pro přichycení - Část 005: Plastové příchytky kabelů s kovovými zámky - Pro pracovní teploty -65 °C až 105 °C a -65 °C až 150 °C - Norma výrobku (Norma k přímému použití jako ČSN).

3142 Vložky

ČSN EN 4014 (31 4203) z 01.07.2005, kat. číslo: 72734
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tlustostěnná, samojistná - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4015 (31 4204) z 01.07.2005, kat. číslo: 72735
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tlustostěnná, samojistná - Postup při montáži a odstraňování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3899 (31 4205) z 01.07.2005, kat. číslo: 72763
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tlustostěnná, samojistná, se závity MJ, ze žáruvzdorné oceli FE-PM3801 (17-4PH) - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3831 (31 4206) z 01.07.2005, kat. číslo: 72757
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, tlustostěnná, samojistná, s MJ závitem, ze žáruvzdorné oceli FE-PM3801 (17-4PH), s povlakem MoS2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3913 (31 4207) z 01.10.2007, kat. číslo: 78995
Letectví a kosmonautika - Vložky tenkostěnné, samojistné, krátké, ze žáruvzdorné slitiny niklu Ni-PH2601 (Ni-P100HT, Inconel 718), postříbřený vnitřní závit, pro opravy součástek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3914 (31 4208) z 01.12.2008, kat. číslo: 81824
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra tenkostěnná, samojistná, dlouhá, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH2601 (NI-P100HT, Inconel 718), s postříbřeným vnitřním závitem, pro opravy součástek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3916 (31 4209) z 01.03.2009, kat. číslo: 82294
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra tenkostěnná - Postup při opravách součástí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4619 (31 4210) z 01.08.2010, kat. číslo: 86497
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, se závity MJ, samojistná, se samonastavovacími klíči - Postup instalace a demontáže (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4620 (31 4211) z 01.08.2010, kat. číslo: 86496
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, se závity MJ, samojistná, se samonastavovacími klíči - Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4621 (31 4212) z 01.08.2010, kat. číslo: 86495
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, se závity MJ, samojistná, se samonastavovacími klíči - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4622 (31 4213) z 01.09.2010, kat. číslo: 86620
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, s MJ závity, samojistná, se samodotlačovacími čepy, ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), povlakovaná MoS2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4623 (31 4214) z 01.09.2010, kat. číslo: 86623
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, s MJ závity, samojistná, se samodotlačovacími čepy, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH2601 (Inconel 718), postříbřená (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4624 (31 4215) z 01.09.2010, kat. číslo: 86621
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, s MJ závity, samojistná, se samodotlačovacími čepy, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-PH1302 (Waspaloy), postříbřená (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4673-001 (31 4216) z 01.02.2011, kat. číslo: 87295
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, s UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími klíči - Část 001: Postup instalace a demontáže (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4673-002 (31 4216) z 01.02.2011, kat. číslo: 87299
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, s UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími klíči - Část 002: Konstrukční norma (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4673-003 (31 4216) z 01.02.2011, kat. číslo: 87300
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, s UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími klíči - Část 003: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4673-004 (31 4216) z 01.02.2011, kat. číslo: 87301
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, s UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími klíči - Část 004: Ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P100HT (Inconel 718), postříbřená (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4673-005 (31 4216) z 01.02.2011, kat. číslo: 87302
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, s UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími klíči - Část 005: Ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P101HT (Waspaloy), postříbřená (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4673-006 (31 4216) z 01.02.2011, kat. číslo: 87303
Letectví a kosmonautika - Závitová pouzdra, s UNJ závity, samojistná, se samonastavovacími klíči - Část 006: Ze žáruvzdorné oceli FE-PA2601 (A286), povlakovaná MoS2 (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4303 (31 4220) z 01.07.2006, kat. číslo: 75528
Letectví a kosmonautika - Pouzdra trubková pro šrouby se zapuštěnou hlavou, namáhaná tahem, z korozivzdorné oceli, pasivované (tloušťka stěny 0,25 mm) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4304 (31 4221) z 01.07.2006, kat. číslo: 75529
Letectví a kosmonautika - Pouzdra trubková pro šrouby se zapuštěnou hlavou, namáhaná na střih, z korozivzdorné oceli, pasivované (tloušťka stěny 0,25 mm) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4306 (31 4222) z 01.07.2006, kat. číslo: 75530
Letectví a kosmonautika - Pouzdra trubková pro šrouby se zapuštěnou hlavou, namáhaná tahem, z korozivzdorné oceli, pasivované (tloušťka stěny 0,50 mm) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4307 (31 4223) z 01.07.2006, kat. číslo: 75531
Letectví a kosmonautika - Pouzdra trubková pro šrouby se zapuštěnou hlavou namáhaná na střih, z korozivzdorné oceli, pasivované (tloušťka stěny 0,50 mm) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3278 (31 4225) z 01.06.2020, kat. číslo: 509526
Letectví a kosmonautika - Pouzdra trubková s vyčnívající hlavou, z korozivzdorné oceli, pasivovaná (tloušťka stěny 0,25 mm) (Norma k přímému použití jako ČSN).

3143 Nýty

ČSN ISO 17057 (31 4301) z 01.07.2003, kat. číslo: 66813
Letectví a kosmonautika - Nýty plné - Zkušební metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9418 (31 4303) z 01.10.2000, kat. číslo: 58561
Letectví a kosmonautika - Nýty plné z hliníku a slitin hliníku - Technické dodací specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 2898 (31 4304) z 01.10.2008, kat. číslo: 81389
Letectví a kosmonautika - Korozivzdorné a žáruvzdorné ocelové nýty - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2941 (31 4305) z 01.10.2008, kat. číslo: 81388
Letectví a kosmonautika - Nýty ze slitin niklu - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 12288 (31 4306) z 01.07.2003, kat. číslo: 66820
Letectví a kosmonautika - Nýty plné ze slitin niklu - Technické dodací specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 12290 (31 4307) z 01.07.2003, kat. číslo: 66819
Letectví a kosmonautika - Nýty plné z titanu nebo slitin titanu - Technické dodací specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2309 (31 4310) z 01.01.1996, kat. číslo: 18617
Letectví a kosmonautika. Rozměry děr pro plné nýty (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2143 (31 4320) z 01.01.1996, kat. číslo: 18613
Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s ploskovypuklou hlavou, z hliníku 1050A, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2145 (31 4321) z 01.03.1997, kat. číslo: 21439
Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s ploskovypuklou hlavou, ze slitiny hliníku 2117, anodicky oxidované nebo chromátované, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2146 (31 4321) z 01.01.1996, kat. číslo: 18611
Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s ploskovypuklou hlavou, ze slitiny hliníku 2017A, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2148 (31 4322) z 01.01.1996, kat. číslo: 18610
Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s ploskovypuklou hlavou, ze slitiny hliníku 5056A, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2149 (31 4323) z 01.01.1998, kat. číslo: 50965
Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s ploskovypuklou hlavou, ze slitiny hliníku 5056A, anodicky oxidované nebo chromátované, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2144 (31 4324) z 01.03.1997, kat. číslo: 21444
Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s ploskovypuklou hlavou, ze slitiny hliníku 2117, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2550 (31 4324) z 01.01.1996, kat. číslo: 18619
Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou zápustnou hlavou s úhlem 100°, z hliníku 1050A, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2551 (31 4325) z 01.01.1996, kat. číslo: 18616
Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou zápustnou hlavou s úhlem 100° s kompenzátorem, ze slitiny hliníku 2117, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2552 (31 4326) z 01.01.1996, kat. číslo: 18614
Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou zápustnou hlavou s úhlem 100° s kompenzátorem, ze slitiny hliníku 2117, anodicky oxidované nebo chromátované, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2553 (31 4327) z 01.01.1996, kat. číslo: 18612
Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou zápustnou hlavou s úhlem 100° s kompenzátorem, ze slitiny hliníku 2017A, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2555 (31 4328) z 01.01.1996, kat. číslo: 18623
Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou zápustnou hlavou s úhlem 100° s kompenzátorem, ze slitiny hliníku 5056A, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2556 (31 4329) z 01.01.1996, kat. číslo: 18622
Letectví a kosmonautika. Nýty plné, s plochou zápustnou hlavou s úhlem 100° s kompenzátorem, ze slitiny hliníku 5056A, anodicky oxidované nebo chromátované, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 12281 (31 4330) z 01.10.2000, kat. číslo: 59180
Letectví a kosmonautika - Nýty plné, se zápustnou hlavou s úhlem 100°, kovové, chráněné nebo nechráněné - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3135 (31 4331) z 01.01.1998, kat. číslo: 50957
Letectví a kosmonautika - Nýty plné s ploskovypuklou hlavou, z korozivzdorné oceli FE-PA11, pasivované, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3136 (31 4332) z 01.01.1998, kat. číslo: 50958
Letectví a kosmonautika - Nýty plné s ploskovypuklou hlavou, z korozivzdorné oceli FE-PA92HT (A286), pasivované, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3141 (31 4333) z 01.01.1998, kat. číslo: 50959
Letectví a kosmonautika - Nýty plné s ploskovypuklou hlavou, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P11, kadmiované, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3142 (31 4333) z 01.01.1998, kat. číslo: 50960
Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s ploskovypuklou hlavou, ze žáruvzdorné niklové slitiny NI-P11, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3643 (31 4343) z 01.05.1998, kat. číslo: 52198
Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s plochou zápustnou hlavou s úhlem 100° z titanové slitiny TI-PO2, anodicky oxidované, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3642 (31 4344) z 01.05.1998, kat. číslo: 52197
Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s plochou hlavou s úhlem 100° s kompenzátorem, z titanové slitiny TI-PO2, anodicky oxidované, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3644 (31 4345) z 01.05.1998, kat. číslo: 52199
Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s ploskovypuklou hlavou, z titanové slitiny TI-PO2, anodicky oxidované, palcová řada (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8280 (31 4350) z 01.08.1999, kat. číslo: 55475
Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s ploskovypuklou hlavou, kovové, povlakované nebo nepovlakované - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 3230 (31 4351) z 01.08.1999, kat. číslo: 55474
Letectví a kosmonautika - Nýty plné s plochou zápustnou hlavou, s úhlem 100°, s kompenzátorem, kovové, povlakované nebo nepovlakované - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3140 (31 4360) z 01.06.2002, kat. číslo: 64881
Letectví a kosmonautika - Nýty plné se zápustnou hlavou s úhlem 100°, z korozivzdorné oceli FE-PA2601, pasivované, palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3139 (31 4361) z 01.06.2002, kat. číslo: 64887
Letectví a kosmonautika - Nýty plné se zápustnou hlavou s úhlem 100°, z korozivzdorné oceli FE-PA11, pasivované, palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3138 (31 4362) z 01.06.2002, kat. číslo: 64882
Letectví a kosmonautika - Nýty plné se zápustnou hlavou s úhlem 100° s kompenzátorem, z korozivzdorné oceli FE-PA2601, pasivované, palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3417 (31 4363) z 01.10.2012, kat. číslo: 91120
Letectví a kosmonautika - Nýty plné, s ploskovypuklou hlavou, ze slitiny niklu NI-P11, metrická řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4176 (31 4370) z 01.07.2006, kat. číslo: 75527
Letectví a kosmonautika - Pojišťovací šrouby se zapuštěnou hlavou s úhlem 100° nebo nezapuštěnou hlavou, typ tah/střih, s těsnou tolerancí, ze slitiny titanu TI-P64001, alkalicky oxidované nebo s povlakem hliníkového pigmentu - Nákružky z titanu TI-P99002 nebo slitiny hliníku 2024 - Metrická řada - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4172 (31 4371) z 01.12.2006, kat. číslo: 76479
Letectví a kosmonautika - Pojistné šrouby, vyčnívající hlava, střižný typ, těsná tolerance, ze slitiny titanu TI-P64001, anodicky oxidované, metrická řada - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4173 (31 4372) z 01.12.2006, kat. číslo: 76478
Letectví a kosmonautika - Pojistné šrouby se zapuštěnou hlavou s úhlem 100 °, střižný typ, s těsnou tolerancí, ze slitiny titanu TI-P64001, anodicky oxidované, metrická řada - Třída 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4401 (31 4373) z 01.12.2006, kat. číslo: 76476
Letectví a kosmonautika - Pojistné šrouby, vyčnívající hlava, střižný typ, těsná tolerance, ze slitiny titanu TI-P64001, s povlakem hliníkového pigmentu, metrická řada - Třída 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4402 (31 4374) z 01.12.2006, kat. číslo: 76579
Letectví a kosmonautika - Pojistné šrouby se zapuštěnou hlavou s úhlem 100°, střižný typ, s těsnou tolerancí, ze slitiny titanu TI-P64001, s povlakem hliníkového pigmentu, metrická řada - Třída: 1100 MPa (při teplotě okolí) / 315 °C (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6129 (31 4380) z 01.03.2017, kat. číslo: 501383
Letectví a kosmonautika - Trhací nýty vysokopevnostní s plochou hlavou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6128 (31 4381) z 01.04.2018, kat. číslo: 504071
Letectví a kosmonautika - Trhací nýt vysokopevnostní se zápustnou hlavou s úhlem 100° (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6069 (31 4334) z 01.07.2023, kat. číslo: 517033
Letectví a kosmonautika - Nýty s redukovanou zápustnou hlavou s úhlem 100°, přesné - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6080 (31 4364) z 01.07.2023, kat. číslo: 517034
Letectví a kosmonautika - Nýty s normální zápustnou hlavou s úhlem 100°, přesné - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6081 (31 4365) z 01.07.2023, kat. číslo: 517021
Letectví a kosmonautika - Nýty s univerzální hlavou, přesné - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6101 (31 4366) z 01.07.2023, kat. číslo: 517035
Letectví a kosmonautika - Nýty se střední zápustnou hlavou s úhlem 100°, přesné - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

3145 Mechanické převody

ČSN EN 3612 (31 4510) z 01.02.1998, kat. číslo: 50963
Letectví a kosmonautika - Zápichy pro drážkování - Konstrukční norma (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 8399-1 (31 4550) z 01.01.2000, kat. číslo: 55786
Letectví a kosmonautika - Příslušenství motorů a montážní příruby - Metrická řada - Část 1: Konstrukční kriteria (Norma k přímému použití jako ČSN).

3147 Táhla a jejich příslušenství

ČSN EN 2068 (31 4710) z 01.03.1997, kat. číslo: 21257
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s kulovým kluzným ložiskem se samomaznou výstelkou - Technická specifikace.

ČSN EN 2067 (31 4711) z 01.03.1997, kat. číslo: 21403
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s kuličkovým ložiskem naklápěcím - Technická specifikace.

ČSN EN 2644 (31 4712) z 01.04.1999, kat. číslo: 54673
Letectví a kosmonautika - Sestavy táhel řízení - Technická specifikace.

ČSN EN 4198 (31 4722) z 01.11.2006, kat. číslo: 76567
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka, se samostavitelným kulovým ložiskem se samomaznou výstelkou a závitovým dříkem z korozivzdorné oceli - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4424 (31 4723) z 01.11.2006, kat. číslo: 76646
Letectví a kosmonautika - Jednoduché stavitelné vidlice se závitovým dříkem s hloubkou zašroubování od 1,5násobku průměru dříku, ze slitiny titanu - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4156 (31 4724) z 01.06.2014, kat. číslo: 95270
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s naklápěcím dvouřadým kuličkovým ložiskem a závitovým dříkem z oceli - Vnitřní kroužek a kuličky z korozivzdorné oceli - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2289 (31 4760) z 01.02.1998, kat. číslo: 51092
Letectví a kosmonautika - Trubky táhel řízení ze slitiny hliníku - Technická specifikace.

ČSN EN 2290-1 (31 4761) z 01.07.1999, kat. číslo: 55066
Letectví a kosmonautika - Trubky táhel řízení ze slitiny hliníku, pro stavitelné koncovky - Část 1: Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2601 (31 4765) z 01.02.1998, kat. číslo: 51093
Letectví a kosmonautika - Stavitelné vidlicové koncovky - Technická specifikace.

ČSN EN 2498 (31 4770) z 01.08.1995, kat. číslo: 17932
Letectví a kosmonautika. Stavitelná oka s kloubovým ložiskem se samomaznou výstelkou, závitovým dříkem. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2515 (31 4771) z 01.08.1995, kat. číslo: 17933
Letectví a kosmonautika. Jednoduché stavitelné vidlice se závitovým dříkem. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2587 (31 4772) z 01.08.1995, kat. číslo: 17929
Letectví a kosmonautika. Dvojité stavitelné vidlice se závitovým dříkem. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2790 (31 4773) z 01.08.1995, kat. číslo: 17930
Letectví a kosmonautika. Stavitelná oka s kloubovým ložiskem se samomaznou výstelkou, závitovým dříkem s hloubkou zašroubování od 1,5 násobku průměru dříku. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2791 (31 4774) z 01.08.1995, kat. číslo: 17934
Letectví a kosmonautika. Jednoduché stavitelné vidlice se závitovým dříkem s hloubkou zašroubování od 1,5 násobku průměru dříku. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2792 (31 4775) z 01.08.1995, kat. číslo: 17935
Letectví a kosmonautika. Dvojité stavitelné vidlice se závitovým dříkem s hloubkou zašroubování od 1,5 násobku průměru dříku. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3541 (31 4776) z 01.07.1996, kat. číslo: 19771
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s kloubovým kuličkovým ložiskem se samomaznou výstelkou, se závitovým dříkem - Rozměry, momenty rozběhu, vůle a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 6029 (31 4777) z 01.07.2017, kat. číslo: 502230
Letectví a kosmonautika - Jednoduché stavitelné vidlice s UNJ závitovým dříkem, s hloubkou zašroubování od 1,5násobku průměru dříku, z korozivzdorné oceli - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6055 (31 4778) z 01.11.2019, kat. číslo: 508087
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s ložiskem podle EN 4265 z korozivzdorné oceli, se závitovým dříkem - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6056 (31 4779) z 01.11.2019, kat. číslo: 508088
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s ložiskem podle EN 4614 z korozivzdorné oceli, se samomaznou výstelkou, se závitovým dříkem - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 6098 (31 4780) z 01.11.2019, kat. číslo: 508089
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s ložiskem podle EN 6097 z korozivzdorné oceli, s širším vnitřním kroužkem, se závitovým dříkem - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6133 (31 4781) z 01.11.2019, kat. číslo: 508090
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s ložiskem podle EN 6096 z korozivzdorné oceli, se samomaznou výstelkou a širším vnitřním kroužkem, se závitovým dříkem - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6057 (31 4782) z 01.05.2021, kat. číslo: 511882
Letectví a kosmonautka - Stavitelná oka s ložiskem podle EN 4265 z korozivzdorné oceli, s vnitřním závitovým dříkem - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4035 (31 4720) z 01.09.2021, kat. číslo: 512548
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka, s naklápěcím dvouřadým kuličkovým ložiskem z korozivzdorné oceli, redukovanou vnitřní radiální vůlí a závitovým dříkem ze slitiny titanu - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4036 (31 4721) z 01.09.2021, kat. číslo: 512549
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka, s naklápěcím dvouřadým kuličkovým ložiskem a závitovým dříkem z korozivzdorné oceli, redukovanou vnitřní radiální vůlí - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6099 (31 4783) z 01.10.2021, kat. číslo: 512764
Letectví a kosmonautika - Stavitelná oka s kulovým kluzným ložiskem, kov na kov - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

3148 Kluzná ložiska

ČSN EN 2064 (31 4800) z 01.12.1995, kat. číslo: 17944
Letectví a kosmonautika. Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou. Technická specifikace.

ČSN EN 2337 (31 4801) z 01.10.2006, kat. číslo: 76457
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4540 (31 4803) z 01.07.2012, kat. číslo: 90533
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou se zvýšenou únosností při nízkých oscilacích - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2335 (31 4810) z 01.06.2006, kat. číslo: 75421
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli bez montážní drážky - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2336 (31 4811) z 01.06.2006, kat. číslo: 75420
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli s montážními drážkami - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2022 (31 4812) z 01.07.1995, kat. číslo: 17640
Letectví a kosmonautika. Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou. Lehká řada. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2501 (31 4814) z 01.07.1995, kat. číslo: 17642
Letectví a kosmonautika. Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou a širším vnitřním kroužkem. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: 1 1.96

ČSN EN 2588 (31 4815) z 01.10.2006, kat. číslo: 76456
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli s montážní drážkou - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3048 (31 4818) z 01.09.2002, kat. číslo: 64012
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Lehká řada - Zvýšené únosnosti při okolní teplotě - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4040 (31 4819) z 01.10.2006, kat. číslo: 76320
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou s širším vnitřním kroužkem - Zvýšené únosnosti při okolní teplotě - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4538-2 (31 4823) z 01.02.2015, kat. číslo: 96466
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou se zvýšenou únosností při nízkých oscilacích - Úzká řada - Rozměry a únosnosti - Část 2: Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4538-003 (31 4823) z 01.08.2011, kat. číslo: 88463
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou se zvýšenou únosností za nízké oscilace - Úzká řada - Rozměry a únosnost - Část 003: Palcová řada s nízkým součinitelem tření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4539-003 (31 4824) z 01.08.2011, kat. číslo: 88464
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou se zvýšenou únosností za nízké oscilace - Široká řada - Rozměry a únosnost - Část 003: Palcová řada s nízkým součinitelem tření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4265 (31 4825) z 01.09.2013, kat. číslo: 93563
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli, kov na kov - Široká řada - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4266 (31 4826) z 01.10.2013, kat. číslo: 93803
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli, kadmiovaná, kov na kov - Široká řada - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4536-2 (31 4866) z 01.12.2009, kat. číslo: 84495
Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra bez příruby, z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou, se zvýšenou únosností - Část 2: Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4537-2 (31 4867) z 01.12.2009, kat. číslo: 84512
Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra s přírubou z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou, zvýšená únosnost - Část 2: Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4534-2 (31 4864) z 01.03.2017, kat. číslo: 501378
Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra bez příruby, ze slitiny hliníku se samomaznou výstelkou, se zvýšenou únosností - Část 2: Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4535-2 (31 4865) z 01.03.2017, kat. číslo: 501375
Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra s přírubou, ze slitiny hliníku se samomaznou výstelkou, se zvýšenou únosností - Část 2: Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2311 (31 4850) z 01.10.2017, kat. číslo: 502886
Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra se samomaznou výstelkou - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2285 (31 4860) z 01.11.2017, kat. číslo: 503100
Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra bez příruby ze slitiny hliníku se samomaznou výstelkou - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2286 (31 4861) z 01.11.2017, kat. číslo: 503099
Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra s přírubou ze slitiny hliníku se samomaznou výstelkou - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2288 (31 4863) z 01.08.2019, kat. číslo: 507390
Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra s přírubou z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2584 (31 4816) z 01.09.2019, kat. číslo: 507572
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Úzká řada - Zvýšené únosnosti při okolní teplotě - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2585 (31 4817) z 01.09.2019, kat. číslo: 507573
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Široká řada - Zvýšené únosnosti při okolní teplotě - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6096 (31 4827) z 01.11.2019, kat. číslo: 508086
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou a širším vnitřním kroužkem - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6097 (31 4828) z 01.11.2019, kat. číslo: 508085
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli s širším vnitřním kroužkem, kov na kov - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4854-1 (31 4822) z 01.06.2020, kat. číslo: 509532
Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou, nízkým počátečním točivým momentem a nízkým koeficientem tření, zvýšenými pracovními cykly při nízkých oscilacích v různých provozních podmínkách, úzká řada - Část 1: Rozměry a únosnosti pro úzkou řadu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4854-2 (31 4822) z 01.06.2020, kat. číslo: 509533
Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou, nízkým počátečním točivým momentem a nízkým koeficientem tření, zvýšenými pracovními cykly při nízkých oscilacích v různých provozních podmínkách, široká řada - Část 2: Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4854-3 (31 4822) z 01.06.2020, kat. číslo: 509534
Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou, nízkým počátečním točivým momentem a nízkým koeficientem tření, zvýšenými pracovními cykly při nízkých oscilacích v různých provozních podmínkách, úzká řada - Část 3: Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4539-2 (31 4824) z 01.06.2020, kat. číslo: 509531
Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou se zvýšenou únosností za nízké oscilace - Široká řada - Rozměry a únosnosti - Část 2: Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6046 (31 4829) z 01.10.2020, kat. číslo: 510542
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli - Úzká řada - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2755 (31 4802) z 01.05.2022, kat. číslo: 514253
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Zvýšené únosnosti při okolní teplotě - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4613 (31 4820) z 01.05.2022, kat. číslo: 514255
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou, úzká řada - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4614 (31 4821) z 01.05.2022, kat. číslo: 514256
Letectví a kosmonautika - Kulová kluzná ložiska z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou, široká řada - Rozměry a únosnosti - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2287 (31 4862) z 01.02.2023, kat. číslo: 516194
Letectví a kosmonautika - Ložisková pouzdra bez příruby z korozivzdorné oceli se samomaznou výstelkou - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

3149 Valivá ložiska

ČSN EN 3280 (31 4900) z 01.01.2012, kat. číslo: 89549
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2130 (31 4901) z 01.12.2002, kat. číslo: 64731
Letectví a kosmonautika - Přesná kuličková ložiska z korozivzdorné oceli pro přístroje a vybavení - Technická specifikace.

ČSN EN 3182 (31 4902) z 01.10.2012, kat. číslo: 91110
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska z korozivzdorné oceli kadmiovaná, určená na ovládání kladek - Rozměry a zatížení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3045 (31 4911) z 01.01.1996, kat. číslo: 18942
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z oceli - Průměrové řady 0 a 2 - Redukované vůle - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3046 (31 4913) z 01.01.1996, kat. číslo: 18943
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z oceli, kadmiovaná - Průměrové řady 0 a 2 - Redukované vůle - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3047 (31 4914) z 01.01.1996, kat. číslo: 18944
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli - Průměrové řady 0 a 2 - Redukované vůle - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3053 (31 4915) z 01.01.1996, kat. číslo: 18945
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Soudečková ložiska jednořadá z oceli - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3054 (31 4916) z 01.01.1996, kat. číslo: 18946
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Soudečková ložiska jednořadá z oceli, kadmiovaná - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3055 (31 4918) z 01.01.1996, kat. číslo: 18947
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Soudečková ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3056 (31 4919) z 01.01.1996, kat. číslo: 18948
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska dvouřadá z oceli - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3057 (31 4921) z 01.01.1996, kat. číslo: 18949
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska dvouřadá z oceli, kadmiovaná - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: op.chybV5.96

ČSN EN 3058 (31 4922) z 01.01.1996, kat. číslo: 18950
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska dvouřadá z korozivzdorné oceli - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2009 (31 4923) z 01.07.1996, kat. číslo: 19887
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z oceli - Průměrové řady 8 a 9 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3281 (31 4923) z 01.01.1996, kat. číslo: 18951
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z oceli - Průměrové řady 8 a 9 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3282 (31 4924) z 01.04.1996, kat. číslo: 19300
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z oceli, kadmiovaná - Průměrové řady 8 a 9 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2011 (31 4925) z 01.05.1994, kat. číslo: 16119
Ložiska pro letectví a kosmonautiku. Kuličková ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli průměrových řad 8 a 9. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: 1 1.96, 2 2.96

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 3283 (31 4925) z 01.04.1996, kat. číslo: 19301
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli - Průměrové řady 8 a 9 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2012 (31 4926) z 01.07.1996, kat. číslo: 19888
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z oceli - Průměrové řady 0 a 2 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3284 (31 4926) z 01.04.1996, kat. číslo: 19299
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z oceli - Průměrové řady 0 a 2 - Normální vůle - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3285 (31 4927) z 01.03.1996, kat. číslo: 19220
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z oceli, kadmiovaná - Průměrové řady 0 a 2 - Normální vůle - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2014 (31 4928) z 01.05.1994, kat. číslo: 16120
Ložiska pro letectví a kosmonautiku. Kuličková ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli průměrových řad 0 a 2. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: 1 1.96, 2 2.96

ČSN EN 3286 (31 4928) z 01.03.1996, kat. číslo: 19221
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska jednořadá z korozivzdorné oceli - Průměrové řady 0 a 2 - Normální vůle - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2015 (31 4929) z 01.07.1996, kat. číslo: 19889
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí z oceli - Průměrová řada 2 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3287 (31 4929) z 01.03.1996, kat. číslo: 19222
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí z oceli - Průměrová řada 2 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3288 (31 4930) z 01.03.1996, kat. číslo: 19223
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí z oceli, kadmiovaná - Průměrová řada 2 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2017 (31 4931) z 01.05.1994, kat. číslo: 16121
Ložiska pro letectví a kosmonautiku. Kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí z korozivzdorné oceli průměrové řady 2. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: 1 1.96, 2 2.96

ČSN EN 3289 (31 4931) z 01.03.1996, kat. číslo: 19183
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí z korozivzdorné oceli - Průměrová řada 2 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2018 (31 4932) z 01.07.1996, kat. číslo: 19890
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Soudečková ložiska jednořadá z oceli - Průměrové řady 3 a 4 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3290 (31 4932) z 01.03.1996, kat. číslo: 19224
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Soudečková ložiska jednořadá z oceli - Průměrové řady 3 a 4 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3291 (31 4933) z 01.03.1996, kat. číslo: 19182
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Soudečková ložiska jednořadá z oceli, kadmiovaná - Průměrové řady 3 a 4 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2020 (31 4934) z 01.05.1994, kat. číslo: 16118
Ložiska pro letectví a kosmonautiku. Soudečková ložiska jednořadá naklápěcí z korozivzdorné oceli průměrových řad 3 a 4. Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).
Změny: 1 1.96, 2 2.96

ČSN EN 3292 (31 4934) z 01.03.1996, kat. číslo: 19225
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Soudečková ložiska jedořadá z korozivzdorné oceli - Průměrové řady 3 a 4 - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2079 (31 4935) z 01.07.1996, kat. číslo: 19891
Letectví a kosmonautika - Přesná kuličková ložiska s přírubou z korozivzdorné oceli, pro přístroje a příslušenství - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3446 (31 4936) z 01.07.1996, kat. číslo: 19892
Letectví a kosmonautika - Přesná kuličková ložiska bez příruby z korozivzdorné oceli, pro přístroje a příslušenství - Rozměry a únosnosti (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN ISO 13411 (31 4937) z 01.01.2000, kat. číslo: 55884
Letectví a kosmonautika - Jehlová ložiska, válečková ložiska a vodicí kladky pro draky letadel - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14190 (31 4938) z 01.01.2000, kat. číslo: 55847
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Kuličková a soudečková ložiska - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14191 (31 4939) z 01.01.2000, kat. číslo: 55848
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, průměrová řada 3 a 4 - Metrické řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14192 (31 4940) z 01.01.2000, kat. číslo: 55849
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, krytá, střední výkon - Metrické řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14193 (31 4941) z 01.01.2000, kat. číslo: 55850
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, širší vnitřní kroužek, těsněná, střední výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14194 (31 4942) z 01.01.2000, kat. číslo: 55851
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, širší vnitřní kroužek, těsněná, těžký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14195 (31 4943) z 01.01.2000, kat. číslo: 55855
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, těsněná, vřetenové provedení, lehký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14196 (31 4944) z 01.01.2000, kat. číslo: 55856
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, těsněná, kulová oběžná dráha vnitřního kroužku, těžký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14197 (31 4945) z 01.01.2000, kat. číslo: 55857
Letectví a kosmonautika - Soudečková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, těsněná, střední výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14201 (31 4946) z 01.01.2000, kat. číslo: 55858
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, průměrová řada 2 - Metrické řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14202 (31 4947) z 01.01.2000, kat. číslo: 55859
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, průměrová řada 0 a 2 - Metrické řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14203 (31 4948) z 01.01.2000, kat. číslo: 55860
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, průměrová řada 8 a 9 - Metrické řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14204 (31 4949) z 01.01.2000, kat. číslo: 55861
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, tuhá, průměrová řada 0 - Metrické řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14206 (31 4950) z 01.01.2000, kat. číslo: 55862
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, těsněná, lehký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14207 (31 4951) z 01.01.2000, kat. číslo: 55863
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, přesná, těsněná, lehký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14208 (31 4952) z 01.01.2000, kat. číslo: 55864
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, těsněná, střední výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14209 (31 4953) z 01.01.2000, kat. číslo: 55865
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, přesná, těsněná, střední výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14210 (31 4954) z 01.01.2000, kat. číslo: 55866
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, těsněná, vřetenové provedení, lehký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14211 (31 4955) z 01.01.2000, kat. číslo: 55867
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, přesná, těsněná, vřetenové provedení, lehký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14212 (31 4956) z 01.01.2000, kat. číslo: 55868
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, těsněná, vřetenové provedení, zvláště lehký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14213 (31 4957) z 01.01.2000, kat. číslo: 55869
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, tuhá, přesná, těsněná, vřetenové provedení, zvláště lehký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14214 (31 4958) z 01.01.2000, kat. číslo: 55870
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, tuhá, těsněná, těžký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14215 (31 4959) z 01.01.2000, kat. číslo: 55871
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, tuhá, přesná, těsněná, těžký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14216 (31 4960) z 01.01.2000, kat. číslo: 55872
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, těsněná, těžký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14217 (31 4961) z 01.01.2000, kat. číslo: 55873
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel dvouřadá, naklápěcí, přesná, těsněná, těžký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14218 (31 4962) z 01.01.2000, kat. číslo: 55874
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, těsněná, těžký výkon - Palcová řada (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14219 (31 4963) z 01.01.2000, kat. číslo: 55875
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, přesná, těsněná, těžký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14220 (31 4964) z 01.01.2000, kat. číslo: 55876
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, těsněná, lehký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 14221 (31 4965) z 01.01.2000, kat. číslo: 55877
Letectví a kosmonautika - Kuličková ložiska pro draky letadel jednořadá, naklápěcí, přesná, těsněná, lehký výkon - Palcové řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3059 (31 4966) z 01.01.2008, kat. číslo: 79518
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Jednořadá tuhá kuličková ložiska z oceli, s přírubovým samostavitelným pouzdrem, kadmiovaná - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3060 (31 4967) z 01.01.2008, kat. číslo: 79519
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Jednořadá tuhá kuličková ložiska z oceli, kadmiovaná, s přírubovým samostavitelným pouzdrem, kadmiovaným - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3061 (31 4968) z 01.01.2008, kat. číslo: 79520
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Jednořadá tuhá kuličková ložiska z korozivzdorné oceli, kadmiovaná, s přírubovým samostavitelným pouzdrem - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4033 (31 4969) z 01.01.2008, kat. číslo: 79521
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Jednořadá tuhá kuličková ložiska z korozivzdorné oceli - Průměrová řada 8 a 9, redukovaná vnitřní radiální vůle - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4034 (31 4970) z 01.01.2008, kat. číslo: 79522
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Dvouřadá naklápěcí kuličková ložiska s přírubou na vnějším kroužku z korozivzdorné oceli, redukovaná vnitřní radiální vůle - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3727 (31 4971) z 01.11.2006, kat. číslo: 76566
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel, tuhá, s přírubovým samostavitelným pouzdrem - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4041 (31 4972) z 01.11.2006, kat. číslo: 76568
Letectví a kosmonautika - Valivá ložiska pro draky letadel - Jednořadá, tuhá, kuličková ložiska z korozivzdorné oceli, s rozšířeným vnitřním kroužkem a přírubovým samostavitelným pouzdrem - Rozměry a únosnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 13416 (31 4984) z 01.01.2000, kat. číslo: 55882
Letectví a kosmonautika - Jehlové ložisko-kladka jednořadé, bez čepu, těsněné, pro draky letadel - Metrické řady (Norma k přímému použití jako ČSN).

3157 Přístroje a příslušenství

ČSN EN 4649 (31 5725) z 01.02.2010, kat. číslo: 84481
Letectví a kosmonautika - Ruční hasicí přístroje se syntézními plyny, pro letecké použití - Technická specifikace a podmínky způsobilosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

3162 Drak, konstrukce draku

ČSN ISO 102 (31 6285) z 01.11.1992, kat. číslo: 23311
Letadla. Otvory pro spádové plnění.

3168 Palubní přístrojové, komunikační a navigační vybavení

ČSN EN 4723 (31 6841) z 01.03.2016, kat. číslo: 98996
Letectví a kosmonautika - Standardizované metody měření kritérií pohodlí a prostoru pro sedadla pro cestující v letadle (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4660-001 (31 6850) z 01.08.2011, kat. číslo: 88472
Letectví a kosmonautika - Standardní a otevřená letecká struktura - Část 001: Struktura (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4660-002 (31 6850) z 01.08.2011, kat. číslo: 88473
Letectví a kosmonautika - Standardní a otevřená letecká struktura - Část 002: Společné funkční moduly (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4727 (31 6840) z 01.11.2017, kat. číslo: 503098
Letectví a kosmonautika - Údaje o standardizovaných hmotnostech sedadel pro cestující (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4726 (31 6842) z 01.09.2019, kat. číslo: 507575
Letectví a kosmonautika - Parametry přijatelnosti estetických změn veškerého viditelného vybavení instalovaného v kabinách letadel v rámci všech smluvních variant (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4730 (31 6843) z 01.09.2019, kat. číslo: 507574
Letectví a kosmonautika - Antropometrické dimenzování sedal v letadle (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4660-003 (31 6850) z 01.02.2020, kat. číslo: 508763
Letectví a kosmonautika - Standardní a otevřená letecká struktura - Část 003: Komunikace/síť (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4660-004 (31 6850) z 01.02.2020, kat. číslo: 508761
Letectví a kosmonautika - Standardní a otevřená letecká struktura - Část 004: Montáž (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4660-005 (31 6850) z 01.02.2020, kat. číslo: 508762
Letectví a kosmonautika - Standardní a otevřená letecká struktura - Část 005: Software (Norma k přímému použití jako ČSN).

3170 Nekovové materiály. Obecně, zkoušení, výběry apod.

ČSN EN 2744 (31 7020) z 01.10.1996, kat. číslo: 20156
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Přednostní teploty pro zkoušení.

ČSN EN 2310 (31 7030) z 01.12.1996, kat. číslo: 20450
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro klasifikaci odolnosti nekovových materiálů proti plameni.

ČSN EN 2826 (31 7031) z 01.08.2011, kat. číslo: 88418
Letectví a kosmonautika - Hořlavost nekovových materiálů pod vlivem sálavého tepla a plamenů - Stanovení plynných složek v kouři (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2825 (31 7032) z 01.11.2011, kat. číslo: 89049
Letectví a kosmonautika - Hořlavost nekovových materiálů pod vlivem sálavého tepla a plamenů - Stanovení hustoty kouře (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2824 (31 7033) z 01.05.2012, kat. číslo: 90237
Letectví a kosmonautika - Chování nekovových materiálů při požáru pod vlivem sálavého tepla a plamenů - Stanovení hustoty kouře a plynných složek v kouři uvolněných z materiálů - Zkušební zařízení, zkušební přístroje a zkušební prostředky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4415 (31 7040) z 01.03.2007, kat. číslo: 77352
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Textilie - Úzké tkaniny - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4416 (31 7041) z 01.03.2007, kat. číslo: 77354
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Textilie - Široké tkaniny - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4429 (31 7042) z 01.04.2007, kat. číslo: 77355
Letectví a kosmonautika - Textilie - Zkoušení úzkých tkanin - Stanovení prohnutí osnovy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4503 (31 7043) z 01.01.2014, kat. číslo: 94173
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Textilie - Zkušební metoda - Stanovení vodorozpustného chloridu a síranu z vodných výluhů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4505 (31 7044) z 01.01.2014, kat. číslo: 94174
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály -Textilie - Zkušební metoda - Stanovení rozměrové stability (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4507 (31 7045) z 01.01.2014, kat. číslo: 94175
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Textilie - Zkušební metoda - Stanovení vodou extrahovatelných látek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4504 (31 7046) z 01.04.2014, kat. číslo: 94730
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Textilie - Zkušební metoda - Stanovení pružnosti úzkých tkanin (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2565 (31 7050) z 01.04.2014, kat. číslo: 94724
Letectví a kosmonautika - Příprava panelů z uhlíkových vláken vyztužených pryskyřicí pro zkušební účely (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2379 (31 7060) z 01.05.2019, kat. číslo: 506880
Letectví a kosmonautika - Tekutiny pro posuzování nekovových materiálů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3001 (31 7070) z 01.12.2019, kat. číslo: 508357
Letectví a kosmonautika - Vrstvy temperovaného skla float pro použití na letadlech - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3844-1 (31 7035) z 01.03.2020, kat. číslo: 509032
Letectví a kosmonautika - Hořlavost nekovových materiálů - Část 1: Zkouška svislých malých hořáků - Stanovení šíření svislého plamene (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3844-2 (31 7035) z 01.03.2020, kat. číslo: 509033
Letectví a kosmonautika - Hořlavost nekovových materiálů - Část 2: Zkouška vodorovných malých hořáků - Stanovení šíření vodorovného plamene (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3844-3 (31 7035) z 01.03.2020, kat. číslo: 509034
Letectví a kosmonautika - Hořlavost nekovových materiálů - Část 3: Zkouška malých hořáků, 45° - Stanovení odolnosti materiálu na šíření plamene a žáru a na pronikání plamene (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4426 (31 7047) z 01.09.2020, kat. číslo: 510389
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Textilie - Zkušební metody - Stanovení vodivosti a pH vodných výluhů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4387 (31 7010) z 01.11.2022, kat. číslo: 515493
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Pravidla pro návrh a prezentaci technických specifikací (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4385 (31 7011) z 01.11.2022, kat. číslo: 515505
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Obecný přehled norem - Vazby mezi druhy norem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3675 (31 7051) z 01.07.2023, kat. číslo: 517039
Letectví a kosmonautika - Plán odběru vzorků pro přejímací zkoušky materiálů z aramidové, uhlíkové a skleněné textilní příze (Norma k přímému použití jako ČSN).

3171 Elastomery a těsnící materiály

ČSN EN 3207 (31 7110) z 01.09.1999, kat. číslo: 56314
Letectví a kosmonautika - Kaučukové směsi - Technická specifikace.

ČSN EN 2259 (31 7111) z 01.11.1997, kat. číslo: 26408
Letectví a kosmonautika - Silikonová pryž (VMQ) - Tvrdost 50 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2260 (31 7112) z 01.11.1997, kat. číslo: 26409
Letectví a kosmonautika - Silikonová pryž (VMQ) - Tvrdost 60 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2261 (31 7113) z 01.11.1997, kat. číslo: 26410
Letectví a kosmonautika - Silikonová pryž (VMQ) - Tvrdost 70 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2262 (31 7114) z 01.11.1997, kat. číslo: 26411
Letectví a kosmonautika - Silikonová pryž (VMQ/PVMQ) s vysokou pevností k natržení - Tvrdost 50 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3825 (31 7115) z 01.07.2015, kat. číslo: 97342
Letectví a kosmonautika - Fluorosilikonová pryž (FVMQ) - Tvrdost 60 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3826 (31 7116) z 01.07.2015, kat. číslo: 97341
Letectví a kosmonautika - Fluorosilikonová pryž (FVMQ) - Tvrdost 70 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3827 (31 7117) z 01.07.2015, kat. číslo: 97355
Letectví a kosmonautika - Fluorosilikonová pryž (FVMQ) - Tvrdost 80 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2428 (31 7121) z 01.11.1997, kat. číslo: 26412
Letectví a kosmonautika - Ethylen-propylenová pryž (EPM/EPDM) - Tvrdost 50 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2429 (31 7122) z 01.11.1997, kat. číslo: 26413
Letectví a kosmonautika - Ethylen-propylenová pryž (EPM/EPDM) - Tvrdost 60 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2430 (31 7123) z 01.11.1997, kat. číslo: 26414
Letectví a kosmonautika - Ethylen-propylenová pryž (EPM/EPDM) - Tvrdost 70 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2431 (31 7124) z 01.11.1997, kat. číslo: 26415
Letectví a kosmonautika - Ethylen-propylenová pryž (EPM/EPDM) - Tvrdost 80 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2432 (31 7125) z 01.11.1997, kat. číslo: 26416
Letectví a kosmonautika - Ethylen-propylenová pryž (EPM/EPDM) - Tvrdost 90 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2104 (31 7130) z 01.11.1997, kat. číslo: 26407
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Tvrdost 40 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 3697 (31 7131) z 01.09.2013, kat. číslo: 93549
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolná proti nízkým teplotám - Tvrdost 60 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3698 (31 7132) z 01.09.2013, kat. číslo: 93553
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolná proti nízkým teplotám - Tvrdost 70 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2835 (31 7140) z 01.10.2012, kat. číslo: 91126
Letectví a kosmonautika - Chloroprenová pryž (CR) - Tepelná odolnost - Tvrdost 40 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2836 (31 7141) z 01.10.2012, kat. číslo: 91127
Letectví a kosmonautika - Chloroprenová pryž (CR) - Tepelná odolnost - Tvrdost 50 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2837 (31 7142) z 01.10.2012, kat. číslo: 91121
Letectví a kosmonautika - Chloroprenová pryž (CR) - Tepelná odolnost - Tvrdost 60 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2838 (31 7143) z 01.09.2013, kat. číslo: 93555
Letectví a kosmonautika - Chloroprenová pryž (CR) - Tepelná odolnost - Tvrdost 70 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2839 (31 7144) z 01.09.2013, kat. číslo: 93554
Letectví a kosmonautika - Chloroprenová pryž (CR) - Tepelná odolnost - Tvrdost 80 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3050 (31 7150) z 01.04.1999, kat. číslo: 55386
Letectví a kosmonautika - O-kroužky z fluorokarbonové pryže (FKM), s nízkou trvalou deformací - Technická specifikace.

ČSN EN 3049 (31 7151) z 01.03.1999, kat. číslo: 55149
Letectví a kosmonautika - O-kroužky z fluorokarbonové pryže (FKM), nízkostlačitelné - Tvrdost 80 IRHD (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN 2840 (31 7160) z 01.09.2013, kat. číslo: 93547
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost proti minerálním olejům - Tvrdost 50 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2841 (31 7161) z 01.09.2013, kat. číslo: 93556
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost proti minerálním olejům - Tvrdost 60 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2842 (31 7162) z 01.09.2013, kat. číslo: 93545
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost proti minerálním olejům - Tvrdost 70 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2843 (31 7163) z 01.09.2013, kat. číslo: 93546
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost proti minerálním olejům - Tvrdost 80 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2844 (31 7164) z 01.09.2013, kat. číslo: 93543
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost proti minerálním olejům - Tvrdost 90 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2845 (31 7165) z 01.09.2013, kat. číslo: 93544
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost proti palivu a syntetickým olejům - Tvrdost 50 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2846 (31 7166) z 01.09.2013, kat. číslo: 93540
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost proti palivu a syntetickým olejům - Tvrdost 60 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2847 (31 7167) z 01.09.2013, kat. číslo: 93539
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost proti palivu a syntetickým olejům - Tvrdost 70 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2848 (31 7168) z 01.09.2013, kat. číslo: 93542
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost proti palivu a syntetickým olejům - Tvrdost 80 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2849 (31 7169) z 01.09.2013, kat. číslo: 93541
Letectví a kosmonautika - Akrylonitril-butadienová pryž (NBR) - Odolnost proti palivu a syntetickým olejům - Tvrdost 90 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3102 (31 7170) z 01.09.2013, kat. číslo: 93551
Letectví a kosmonautika - Těsnicí hmoty - Zkušební metody - Stanovení pružnosti při nízké teplotě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3094 (31 7171) z 01.04.2018, kat. číslo: 504080
Letectví a kosmonautika - Těsnicí hmoty - Zkušební metody - Stanovení doby aplikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2795 (31 7152) z 01.09.2018, kat. číslo: 505157
Letectví a kosmonautika - Fluorokarbonová pryž (FKM) - Nízká trvalá deformace - Tvrdost 50 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2899 (31 7180) z 01.11.2018, kat. číslo: 505521
Letectví a kosmonautika - Vulkanizované pryže - Zkouška náchylnosti ke korozi ve vlhké atmosféře u kovů v kontaktu s vulkanizovanou pryží (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2799 (31 7153) z 01.02.2019, kat. číslo: 506101
Letectví a kosmonautika - Fluorokarbonová pryž (FKM) - Nízká trvalá deformace - Tvrdost 90 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2796 (31 7154) z 01.02.2019, kat. číslo: 506106
Letectví a kosmonautika - Fluorokarbonová pryž (FKM) - Nízká trvalá deformace - Tvrdost 60 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6109 (31 7190) z 01.02.2019, kat. číslo: 506117
Letectví a kosmonautika - Elastomerové prvky statického těsnění, lisované, odolné vůči esterům fosfátu - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2798 (31 7155) z 01.12.2019, kat. číslo: 508360
Letectví a kosmonautika - Fluorokarbonová pryž (FKM) - Nízká trvalá deformace - Tvrdost 80 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2566 (31 7156) z 01.12.2019, kat. číslo: 508350
Letectví a kosmonautika - Fluorokarbonová pryž (FKM) - Tvrdost 70 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2567 (31 7157) z 01.12.2019, kat. číslo: 508351
Letectví a kosmonautika - Fluorokarbonová pryž (FKM) - Tvrdost 80 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2568 (31 7158) z 01.12.2019, kat. číslo: 508352
Letectví a kosmonautika - Fluorokarbonová pryž (FKM) - Tvrdost 90 IRHD (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6111 (31 7126) z 01.04.2021, kat. číslo: 511747
Letectví a kosmonautika - Ethylen-propylenový elastomer (EPM/EPDM) - Tvrdost 80 IRHD pro statické těsnicí prvky v hydraulických systémech pro dlouhodobé použití - Norma materiálu (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

3173 Termoplasty a transparentní materiály

ČSN EN 2155-2 (31 7370) z 01.09.1997, kat. číslo: 26094
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 2: Stanovení nasákavosti ve vodě.

ČSN EN 2155-3 (31 7370) z 01.09.1997, kat. číslo: 26095
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 3: Stanovení indexu lomu.

ČSN EN 2155-5 (31 7370) z 01.09.1997, kat. číslo: 26096
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 5: Stanovení propustnosti viditelného světla.

ČSN EN 2155-7 (31 7370) z 01.10.1998, kat. číslo: 53838
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 7: Stanovení optické odchylky.

ČSN EN 2155-8 (31 7370) z 01.10.1997, kat. číslo: 26097
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 8: Stanovení optického zkreslení.

ČSN EN 2155-9 (31 7370) z 01.10.1997, kat. číslo: 26098
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 9: Stanovení zákalu.

ČSN EN 2155-12 (31 7370) z 01.10.1998, kat. číslo: 53839
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 12: Stanovení lineární teplotní roztažnosti.

ČSN EN 2155-13 (31 7370) z 01.10.1997, kat. číslo: 26099
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 13: Stanovení teploty průhybu při zatížení.

ČSN EN 2155-14 (31 7370) z 01.10.1997, kat. číslo: 26100
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 14: Stanovení odolnosti za tepla 1/10 podle Vicata.

ČSN EN 2155-19 (31 7370) z 01.01.1998, kat. číslo: 50791
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 19: Stanovení odolnosti proti mikrotrhlinám.

ČSN EN 2155-21 (31 7370) z 01.09.1997, kat. číslo: 26111
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro transparentní materiály k zasklívání letadel - Část 21: Stanovení odolnosti proti šíření trhlin (K-faktor).

3175 Lepidla

ČSN EN 2243-1 (31 7521) z 01.06.2006, kat. číslo: 75285
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 1: Smyk jednoduše přeplátovaných spojů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2243-2 (31 7522) z 01.06.2006, kat. číslo: 75012
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 2: Odlupování kov-kov (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2243-3 (31 7523) z 01.06.2006, kat. číslo: 75011
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 3: Zkouška odlupování kov-voštinové jádro (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2243-4 (31 7524) z 01.06.2006, kat. číslo: 75010
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 4: Tahová zkouška odlupování kov-voštinové jádro odtrhem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2243-5 (31 7525) z 01.06.2006, kat. číslo: 75009
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 5: Zkoušky stárnutí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2243-6 (31 7526) z 01.06.2006, kat. číslo: 75008
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 6: Stanovení smykového napětí a poměrného posunutí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2781 (31 7529) z 01.11.1999, kat. číslo: 57409
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Konstrukční lepidla - Zkušební metody - Stanovení tloušťky primeru.

ČSN EN 2667-6 (31 7540) z 01.05.2002, kat. číslo: 64730
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Vypěňovací konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 6: Stanovení nasákavosti ve vodě.

ČSN EN 4106 (31 7550) z 01.09.2013, kat. číslo: 93566
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Systém konstrukčních lepidel - Nanášení lepidla - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4488 (31 7560) z 01.09.2013, kat. číslo: 93564
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Anaerobní polymerizovatelné směsi - Závity - Krouticí moment 2 N m (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4491 (31 7561) z 01.09.2013, kat. číslo: 93561
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Anaerobní polymerizovatelné směsi - Závity - Krouticí moment 16 N m (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4492 (31 7562) z 01.09.2013, kat. číslo: 93562
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Anaerobní polymerizovatelné směsi - Závity - Krouticí moment 19 N m (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3861 (31 7570) z 01.09.2013, kat. číslo: 93568
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Transparentní sklo - Norma materiálu - Tepelně temperované sodnovápenaté sklo float (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3862 (31 7571) z 01.09.2013, kat. číslo: 93565
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Transparentní sklo - Norma materiálu - Chemicky temperované sodnovápenaté sklo float (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3863 (31 7572) z 01.09.2013, kat. číslo: 93570
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Transparentní sklo - Zkušební metody - Stanovení rovinnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3866 (31 7573) z 01.09.2013, kat. číslo: 93567
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Transparentní sklo - Zkušební metody - Stanovení rysu a povrchového zvlnění (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3864 (31 7574) z 01.11.2013, kat. číslo: 93826
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Transparentní sklo - Zkušební metody - Stanovení pevnosti v ohybu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2667-2 (31 7540) z 01.07.2018, kat. číslo: 504738
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Vypěňovací konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 2: Stříhání trubek tlakovou silou (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2667-3 (31 7540) z 01.03.2020, kat. číslo: 509014
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Vypěňovací konstrukční lepidla - Zkušební metody - Část 3: Poměr rozpínání a obsahu těkavých látek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3792 (31 7531) z 01.11.2022, kat. číslo: 515504
Letectví a kosmonautika - Anaerobní polymerovatelné směsi - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

3176 Vyztužené plasty, kompozity

ČSN EN 2375 (31 7601) z 01.10.1996, kat. číslo: 20155
Letectví a kosmonautika - Prepregy - Odběr vzorků ze šarží.

ČSN EN 2329 (31 7610) z 01.07.1995, kat. číslo: 17722
Letectví a kosmonautika. Skelné prepregy. Stanovení obsahu plošné hmotnosti.

ČSN EN 2330 (31 7611) z 01.07.1995, kat. číslo: 17721
Letectví a kosmonautika. Skelné prepregy. Stanovení obsahu těkavých látek.

ČSN EN 2331 (31 7612) z 01.07.1995, kat. číslo: 17720
Letectví a kosmonautika. Skelné prepregy. Stanovení obsahu pryskyřice, vláken a plošné hmotnosti vláken.

ČSN EN 2332 (31 7613) z 01.07.1995, kat. číslo: 17805
Letectví a kosmonautika. Skelné prepregy. Stanovení toku pryskyřice.

ČSN EN 2833-005 (31 7618) z 01.04.2014, kat. číslo: 94723
Letectví a kosmonautika - Skelné prepregy termosetů - Technická specifikace - Část 005: Prepreg ze skelného vlákna/fenolové pryskyřice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2374 (31 7630) z 01.05.1996, kat. číslo: 19151
Letectví a kosmonautika. Skelné lamináty a sendviče. Výroba zkušebních desek.

ČSN EN 2377 (31 7632) z 01.10.1996, kat. číslo: 20230
Letectví a kosmonautika - Sklem vyztužené plasty - Stanovení smykové pevnosti mezi vrstvami.

ČSN EN 2746 (31 7633) z 01.10.1999, kat. číslo: 57018
Letectví a kosmonautika - Sklem vyztužené plasty - Zkouška ohybem - Metoda tříbodového ohybu.

ČSN EN 2747 (31 7634) z 01.10.1999, kat. číslo: 57017
Letectví a kosmonautika - Sklem vyztužené plasty - Zkouška tahem.

ČSN EN 2743 (31 7640) z 01.05.2002, kat. číslo: 64729
Letectví a kosmonautika - Vlákny vyztužené plasty - Standardní postupy kondicionování materiálů bezprostředně po výrobě před zkoušením.

ČSN EN 6031 (31 7641) z 01.05.2016, kat. číslo: 99442
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vlákny - Zkušební metoda - Stanovení smykových vlastností v rovině (zkouška tahem při +-45°) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6032 (31 7642) z 01.05.2016, kat. číslo: 99443
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vlákny - Zkušební metoda - Stanovení teplot skelného přechodu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6033 (31 7643) z 01.05.2016, kat. číslo: 99376
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vlákny - Zkušební metoda - Stanovení energie interlaminární lomové houževnatosti - Režim I - GIC (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6034 (31 7644) z 01.05.2016, kat. číslo: 99372
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vlákny - Zkušební metoda - Stanovení energie interlaminární lomové houževnatosti - Režim II - GIIC (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6035 (31 7645) z 01.05.2016, kat. číslo: 99371
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vlákny - Zkušební metoda - Stanovení pevnosti v tahu s výřezem a bez výřezu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6036 (31 7646) z 01.05.2016, kat. číslo: 99373
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vlákny - Zkušební metoda - Stanovení pevnosti v tlaku otvoru s výřezem, bez výřezu, plného (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6037 (31 7647) z 01.05.2016, kat. číslo: 99375
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vlákny - Zkušební metoda - Stanovení nosné pevnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6038 (31 7648) z 01.05.2016, kat. číslo: 99374
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vlákny - Zkušební metoda - Stanovení pevnosti v tlaku po nárazu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2378 (31 7650) z 01.04.1998, kat. číslo: 26611
Letectví a kosmonautika - Vlákny vyztužené plasty - Stanovení nasákavosti ve vodě.

ČSN EN 2489 (31 7651) z 01.04.1998, kat. číslo: 26610
Letectví a kosmonautika - Vlákny vyztužené plasty - Stanovení účinku zkušebních kapalin.

ČSN EN 3783 (31 7660) z 01.04.2014, kat. číslo: 94722
Letectví a kosmonautika - Kompozitní materiály s vlákny - Stanovení mechanických vlastností vláken (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2823 (31 7652) z 01.09.2017, kat. číslo: 502662
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené vlákny - Stanovení vlivu atmosférické vlhkosti na fyzikální a mechanické vlastnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4866 (31 7661) z 01.12.2021, kat. číslo: 513150
Letectví a kosmonautika - Definice nedokonalostí a vad kompozitních materiálů organické matrice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4717 (31 7662) z 01.10.2022, kat. číslo: 515245
Letectví a kosmonautika - Polyetheretherketon s objemovým obsahem nekonečných uhlíkových vláken 55 % (PEEK-CF55) - Materiál ve formě polotovaru - Specifikace materiálu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4718 (31 7663) z 01.10.2022, kat. číslo: 515244
Letectví a kosmonautika - Polyetheretherketon s objemovým obsahem nekonečných skelných vláken 55 % (PEEK-GF55) - Materiál ve formě polotovaru - Specifikace materiálu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3656 (31 7664) z 01.07.2023, kat. číslo: 517026
Letectví a kosmonautika - Polykarbonát, samozhášivý, nízká emise kouře - Vlastnosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

3177 Vyztužené plasty, kompozity

ČSN EN 2561 (31 7710) z 01.04.1998, kat. číslo: 26609
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vlákny - Jednosměrné kompozity - Zkouška tahem rovnoběžně se směrem vláken.

ČSN EN 2597 (31 7711) z 01.10.1999, kat. číslo: 57014
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vlákny - Jednosměrné kompozity - Zkouška tahem kolmo na směr vláken.

ČSN EN 2562 (31 7712) z 01.01.1999, kat. číslo: 53655
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vlákny - Jednosměrné kompozity - Zkouška ohybem ve směru vláken.

ČSN EN 2563 (31 7714) z 01.01.1999, kat. číslo: 53656
Letectví a kosmonautika - Plasty vyztužené uhlíkovými vlákny - Jednosměrné kompozity - Stanovení smykové pevnosti mezi vrstvami.

ČSN EN 2558 (31 7721) z 01.01.1999, kat. číslo: 53654
Letectví a kosmonautika - Uhlíkové prepregy - Stanovení podílu těkavých látek.

ČSN EN 2557 (31 7722) z 01.01.1999, kat. číslo: 53652
Letectví a kosmonautika - Uhlíkové prepregy - Stanovení plošné hmotnosti.

ČSN EN 2560 (31 7723) z 01.10.1999, kat. číslo: 57015
Letectví a kosmonautika - Uhlíkové prepregy - Stanovení toku pryskyřice.

ČSN EN 4408-001 (31 7730) z 01.02.2006, kat. číslo: 75098
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy - Kreslení částí vyrobených z kompozitních materiálů - Část 1: Všeobecná pravidla.

ČSN EN 4408-006 (31 7731) z 01.10.2005, kat. číslo: 74196
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy - Kreslení částí vyrobených z kompozitních materiálů - Část 6: Předběžně tvarované části (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4408-005 (31 7732) z 01.10.2005, kat. číslo: 74193
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy - Kreslení částí vyrobených z kompozitních materiálů - Část 5: Spojování (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN 4408-004 (31 7733) z 01.10.2005, kat. číslo: 74197
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy - Kreslení částí vyrobených z kompozitních materiálů - Část 4: Části vytvářené navinutím (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4408-003 (31 7734) z 01.10.2005, kat. číslo: 74194
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy - Kreslení částí vyrobených z kompozitních materiálů - Část 3: Části se sendvičovým jádrem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4408-002 (31 7735) z 01.10.2005, kat. číslo: 74195
Letectví a kosmonautika - Technické výkresy - Kreslení částí vyrobených z kompozitních materiálů - Část 2: Laminované části (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2850 (31 7725) z 01.04.2018, kat. číslo: 504084
Letectví a kosmonautika - Jednosměrné lamináty s termosetovou pryskyřicí a uhlíkovými vlákny - Tlaková zkouška rovnoběžně se směrem vláken (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2564 (31 7724) z 01.04.2019, kat. číslo: 506590
Letectví a kosmonautika - Lamináty vyztužené uhlíkovými vlákny - Stanovení obsahu vláken, pryskyřice a pórů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2559 (31 7720) z 01.05.2023, kat. číslo: 516738
Letectví a kosmonautika - Uhlíkové prepregy - Stanovení obsahu pryskyřice a vláken a plošné hmotnosti vláken (Norma k přímému použití jako ČSN).

3179 Barvy pro nátěry (barvy, laky, ředidla, rozpouštědla apod.)

ČSN EN 3840 (31 7900) z 01.01.2008, kat. číslo: 79809
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3212 (31 7905) z 01.12.1997, kat. číslo: 26509
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Stanovení korozní odolnosti střídavým ponorem v tlumivém roztoku chloridu sodného.

ČSN EN 4160 (31 7906) z 01.11.2011, kat. číslo: 89035
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Stanovení vlivu tepelné expozice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4593 (31 7907) z 01.03.2012, kat. číslo: 89380
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Stanovení absorpce slunečního záření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4159 (31 7908) z 01.07.2012, kat. číslo: 90530
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti mikrobiálnímu růstu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4171 (31 7909) z 01.07.2012, kat. číslo: 90531
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Zkušební metoda pro stanovení indexu kyseliny fosforečné (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3665 (31 7915) z 01.09.1998, kat. číslo: 53552
Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro nátěrové hmoty - Zkouška odolnosti proti nitkové korozi na slitinách hliníku.

ČSN EN 2434-001 (31 7920) z 01.04.2011, kat. číslo: 87780
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr vytvrzovaný za běžných teplot - Část 001: Všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2434-002 (31 7920) z 01.04.2011, kat. číslo: 87771
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr vytvrzovaný za běžných teplot - Část 002: Nátěr s vysokou chemickou odolností (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2434-003 (31 7920) z 01.04.2011, kat. číslo: 87770
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr vytvrzovaný za běžných teplot - Část 003: Pružný nátěr s vysokou odolností proti kapalinám pro vnitřní použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2434-004 (31 7920) z 01.04.2011, kat. číslo: 87772
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr vytvrzovaný za běžných teplot - Část 004: Nátěr s vysokou pružností (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2434-005 (31 7920) z 01.01.2007, kat. číslo: 76869
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr vytvrzovaný za běžných teplot - Část 005: Nátěr s vysokou pružností a odolností chemickým látkám pro vojenské účely (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4588 (31 7921) z 01.10.2007, kat. číslo: 78826
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr vytvrzovaný za běžných teplot, odolný proti skluzu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4508 (31 7923) z 01.02.2007, kat. číslo: 77130
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Zkušební metoda pro protiskluzové povlaky - Stanovení smykového tření (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2436-001 (31 7923) z 01.01.2007, kat. číslo: 76877
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Korozní odolnost dvousložkových základních nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za běžných teplot - Část 001: Základní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2436-002 (31 7923) z 01.02.2007, kat. číslo: 77132
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Korozní odolnost dvousložkových základních nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za běžných teplot - Část 002: Nátěr s vysokou korozní odolností (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2436-003 (31 7923) z 01.01.2007, kat. číslo: 76874
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Korozní odolnost dvousložkových základních nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za běžných teplot - Část 003: Nátěr s vysokou odolností proti korozi a kapalinám (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2436-004 (31 7923) z 01.02.2007, kat. číslo: 77133
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Korozní odolnost dvousložkových základních nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za běžných teplot - Část 004: Nátěr s vysokou odolností proti korozi a kapalinám se zvýšenou tolerancí k přípravě povrchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2436-005 (31 7923) z 01.02.2007, kat. číslo: 77134
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Korozní odolnost dvousložkových základních nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za běžných teplot - Část 005: Nátěr se zvýšenou tolerancí k přípravě povrchu pro venkovní použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2436-006 (31 7923) z 01.02.2007, kat. číslo: 77135
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Korozní odolnost dvousložkových základních nátěrů bez obsahu chromanů vytvrzovaných za běžných teplot - Část 006: Nátěr s vysokou odolností proti korozi pro vojenské účely (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4406 (31 7924) z 01.06.2007, kat. číslo: 77823
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový nátěr vytvrzovaný za běžných teplot (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4592 (31 7925) z 01.06.2007, kat. číslo: 77822
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Zkušební metoda pro stanovení infračervené odrazivosti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4158 (31 7926) z 01.08.2007, kat. číslo: 78237
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Metoda měření povrchového elektrického odporu vodivých vrstev (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4170 (31 7927) z 01.01.2008, kat. číslo: 79810
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Zkušební metody pro měření odolnosti vůči praskání při opakovaném působení nízkých teplot (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2757 (31 7930) z 01.01.2012, kat. číslo: 89232
Letectví a kosmonautika - Systém konstrukčních lepidel - Zkušební metoda - Stanovení zbytků po vysušení a spalování adhezních základových nátěrů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4594 (31 7934) z 01.09.2013, kat. číslo: 93572
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyurethanový nátěr vytvrzovaný za běžných teplot - Nadzvuková odolnost proti korozi (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4595 (31 7935) z 01.09.2013, kat. číslo: 93559
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyurethanový nátěr vytvrzovaný za běžných teplot - Podzvuková odolnost proti korozi (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3837 (31 7916) z 01.03.2020, kat. číslo: 509029
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Charakteristika a metody přípravy povrchu zkušebních těles slitin hliníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3847 (31 7916) z 01.03.2020, kat. číslo: 509022
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Stanovení rychlosti sedimentace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4476 (31 7928) z 01.04.2020, kat. číslo: 509210
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Mezivrstva vytvrzovaná za studena (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4687 (31 7931) z 01.09.2021, kat. číslo: 512543
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový základní nátěr bez obsahu chromanů (nezabraňující korozi) vytvrzovaný za běžné teploty - Základní nátěr bez obsahu chromanů pro vojenské účely (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4688 (31 7932) z 01.09.2021, kat. číslo: 512544
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Korozivzdorný dvousložkový epoxidový základní nátěr s obsahem chromanů vytvrzovaný za běžné teploty - Vysoká odolnost proti korozi pro vojenské účely (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4689 (31 7933) z 01.09.2021, kat. číslo: 512545
Letectví a kosmonautika - Nátěrové hmoty - Dvousložkový polyuretanový vrchní nátěr vytvrzovaný za běžné teploty - Nátěr s vysokou pružností a odolností chemickým látkám pro vojenské účely (Norma k přímému použití jako ČSN).

3180 Technologické a zkušební postupy, bezpečnost práce

ČSN EN 2828 (31 8050) z 01.12.1995, kat. číslo: 18584
Letectví a kosmonautika. Zkouška přilnavosti kovových povlaků hlazením tlakem.

ČSN EN 2830 (31 8051) z 01.12.1995, kat. číslo: 18585
Letectví a kosmonautika. Zkouška přilnavosti kovových povlaků střihovým namáháním.

ČSN EN 2829 (31 8052) z 01.07.1997, kat. číslo: 21967
Letectví a kosmonautika - Zkouška přilnavosti kovových povlaků kuličkováním.

ČSN EN 4662 (31 8053) z 01.09.2010, kat. číslo: 86527
Letectví a kosmonautika - Specifikace zkoušky dílů tlumících vibrace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6064 (31 8054) z 01.07.2018, kat. číslo: 504736
Letectví a kosmonautika - Analýza nekovových materiálů (vytvrzených) pro stanovení rozsahu vytvrzení pomocí diferenciální skenovací kalorimetrie (DSC) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 6041 (31 8055) z 01.07.2018, kat. číslo: 504737
Letectví a kosmonautika - Nekovové materiály - Zkušební metody - Analýza nekovových materiálů (nevytvrzených) diferenciální skenovací kalorimetrií (DSC) (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4875 (31 8056) z 01.07.2020, kat. číslo: 509960
Letectví a kosmonautika - Povrchové úpravy - Zkušební metoda pro měření přechodového odporu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4703 (31 8057) z 01.07.2023, kat. číslo: 517020
Letectví a kosmonautika - Specifikace zkoušky pro ověřování propustností elektrické izolace (Norma k přímému použití jako ČSN).

3182 Povrchová ochrana a příprava povrchu, včetně zpevňování

ČSN EN 3769 (31 8211) z 01.08.1998, kat. číslo: 52462
Letectví a kosmonautika - Elektrolytické leštění korozivzdorných ocelí a žáruvzdorných slitin.

ČSN EN 4826 (31 8216) z 01.07.2015, kat. číslo: 97270
Letectví a kosmonautika - Zinko-niklové (12 % až 16 % Ni) pokovování ocelí s předepsanou pevností v tahu <= 1450 MPa, slitin mědi, slitin niklu a slitin hliníku pro díly a spojovací součásti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2786 (31 8220) z 01.02.2009, kat. číslo: 81393
Letectví a kosmonautika - Elektrolytické nanášení povlaků stříbra na spojovací součásti (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4473 (31 8222) z 01.04.2011, kat. číslo: 87781
Letectví a kosmonautika - Pigmentované hliníkové povlaky pro spojovací součásti - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2284 (31 8230) z 01.02.1996, kat. číslo: 18581
Letectví a kosmonautika. Anodická oxidace hliníku a tvářených slitin hliníku v kyselině sírové.

ČSN EN 2101 (31 8231) z 01.11.1995, kat. číslo: 18464
Letectví a kosmonautika. Anodická oxidace hliníku a tvářených slitin hliníku v kyselině chromové.

ČSN EN 2536 (31 8232) z 01.02.1997, kat. číslo: 21112
Letectví a kosmonautika - Tvrdá anodická oxidace hliníkových slitin.

ČSN EN 2334 (31 8240) z 01.09.1998, kat. číslo: 53568
Letectví a kosmonautika - Moření hliníku a slitin hliníku v kyselině chromsírové.

ČSN EN 2437 (31 8241) z 01.03.2002, kat. číslo: 64170
Letectví a kosmonautika - Povrchová ochrana hliníku a slitin hliníku chromátováním (žlutě).

ČSN EN 4704 (31 8242) z 01.08.2012, kat. číslo: 90968
Letectví a kosmonautika - Eloxování hliníku a tvářených slitin hliníku v kyselině vínové a sírové (TSA) na ochranu proti korozi a úprava před nátěrem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2808 (31 8250) z 01.08.1998, kat. číslo: 52461
Letectví a kosmonautika - Anodická oxidace titanu a slitin titanu.

ČSN EN 4474 (31 8221) z 01.01.2017, kat. číslo: 501063
Letectví a kosmonautika - Hliníkové pigmentované povlaky - Metody povlakování (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4729 (31 8245) z 01.03.2018, kat. číslo: 503848
Letectví a kosmonautika - Chemické konverzní povlaky na bázi trojmocného chromu pro hliník a slitiny hliníku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4827 (31 8244) z 01.04.2020, kat. číslo: 509205
Letectví a kosmonautika - Eloxování hliníku a slitin hliníku bez přítomnosti šestimocného chromu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2516 (31 8210) z 01.07.2020, kat. číslo: 509952
Letectví a kosmonautika - Pasivace korozivzdorných ocelí a dekontaminace slitin na bázi niklu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4707 (31 8243) z 01.07.2020, kat. číslo: 509959
Letectví a kosmonautika - Moření hliníku a slitin hliníku bez šestimocného chromu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2133 (31 8233) z 01.06.2021, kat. číslo: 512072
Letectví a kosmonautika - Kadmiování ocelí s pevností v tahu <= 1450 MPa, mědi, slitin mědi a slitin niklu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2535 (31 8235) z 01.11.2022, kat. číslo: 515490
Letectví a kosmonautika - Kadmiování ve vakuu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4868 (31 8255) z 01.04.2024, kat. číslo: 518783
Letectví a kosmonautika - Anodické elektrolytické nanášení základního nátěru bez šestimocného chromu (Norma k přímému použití jako ČSN).

3183 Povrchová ochrana a příprava povrchu, včetně zpevňování

ČSN EN 4637 (31 8325) z 01.09.2010, kat. číslo: 86522
Letectví a kosmonautika - Tryskací medium - Bílý korund (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4638 (31 8326) z 01.09.2010, kat. číslo: 86521
Letectví a kosmonautika - Tryskací medium - Hnědý korund (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 2497 (31 8350) z 01.12.1995, kat. číslo: 18583
Letectví a kosmonautika. Suché otryskávání titanu a slitin titanu.
Změny: op.chybV12.00, Oprava1 11.00

3184 Postupy vytváření nerozebíratelných spojů (svařování, nýtování, pájení, lepení, hermetizace)

ČSN EN 4867 (31 8410) z 01.12.2019, kat. číslo: 508376
Letectví a kosmonautika - Laserové značení povrchu změnou barvy (Norma k přímému použití jako ČSN).

3187 Stroje, nástroje a měřidla

ČSN EN 4108 (31 8721) z 01.07.2007, kat. číslo: 78224
Letectví a kosmonautika - Otevřené ozubené hlavice klíčů s vnitřním čtyřhranným unášečem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4109 (31 8722) z 01.07.2007, kat. číslo: 78223
Letectví a kosmonautika - Otevřené ozubené stranové klíče (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4110 (31 8723) z 01.07.2007, kat. číslo: 78222
Letectví a kosmonautika - Otevřené ozubené stranové a nástrčné klíče (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4302 (31 8724) z 01.11.2008, kat. číslo: 81766
Letectví a kosmonautika - Otevřené ozubené hlavice klíčů s čtyřhranným unášečem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4359 (31 8740) z 01.07.2007, kat. číslo: 78225
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí - Zástrčné klíče - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4354 (31 8741) z 01.07.2007, kat. číslo: 78221
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí - Zástrčný klíč s unášecím šestihranem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4355 (31 8742) z 01.11.2008, kat. číslo: 81768
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šesticípá hvězdice - Zástrčný klíč s vnitřním unášecím čtyřhranem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4356 (31 8743) z 01.07.2007, kat. číslo: 78220
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí - Zástrčný klíč s krátkým unášecím šestihranem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4357 (31 8744) z 01.07.2007, kat. číslo: 78218
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí - Zástrčný klíč s rukojetí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4358 (31 8745) z 01.07.2007, kat. číslo: 78219
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí - Ohnutý zástrčný klíč, oboustranný, 90° (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3911 (31 8746) z 01.04.2011, kat. číslo: 87741
Letectví a kosmonautika - Vnitřní šestizubí - Geometrická definice (Norma k přímému použití jako ČSN).

3189 Mazadla a mazací systémy

ČSN EN 2491 (31 8905) z 01.01.2012, kat. číslo: 89219
Letectví a kosmonautika - Pevná maziva na bázi sulfidu molybdeničitého - Metody vytváření povlaku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 3026 (31 8910) z 01.05.1996, kat. číslo: 19610
Letectví a kosmonautika - Zkoušení tenkých vrstev pevných maziv - Zkouška koroze na ocelových vzorcích.

ČSN EN 3027 (31 8911) z 01.05.1996, kat. číslo: 19611
Letectví a kosmonautika - Zkoušení tenkých vrstev pevných maziv - Zkouška solnou mlhou.

ČSN EN 3030 (31 8912) z 01.05.1996, kat. číslo: 19612
Letectví a kosmonautika - Zkoušení tenkých vrstev pevných maziv - Obsah pevných složek.

ČSN EN 3032 (31 8913) z 01.05.1996, kat. číslo: 19613
Letectví a kosmonautika - Zkoušení tenkých vrstev pevných maziv - Měření tloušťky.

ČSN EN 3021 (31 8906) z 01.10.2018, kat. číslo: 505345
Letectví a kosmonautika - Maziva se suchým filmem sulfidu molybdeničitého, bezgrafitová a bezhalogenová - Technická specifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

3190 Letecká doprava osob

ČSN EN 4697 (31 9010) z 01.09.2016, kat. číslo: 500454
Letectví a kosmonautika - Všeobecné a instalační požadavky pro úchyty sedadel pro cestující (Norma k přímému použití jako ČSN).

3191 Letecká doprava zboží

ČSN ISO 4171 (31 9110) z 01.10.2000, kat. číslo: 59405
Vybavení pro leteckou dopravu zboží - Vzájemně uznávané letecké palety (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 8268 (31 9112) z 01.10.2000, kat. číslo: 59411
Vybavení pro leteckou dopravu zboží - Zařízení pro dopravu automobilů - Základní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 9031 (31 9113) z 01.10.2000, kat. číslo: 59412
Vybavení pro leteckou dopravu zboží - Zařízení pro manipulaci s kusovým zbožím - Značky pro piktogramy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 6965 (31 9116) z 01.10.2000, kat. číslo: 59407
Letadlo - Samohybný podvozek zdvihače kontejnerů a nadměrných nákladů - Funkční požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN ISO 11241 (31 9119) z 01.10.2000, kat. číslo: 59420
Letadlo - Zařízení pro přepravu leteckých motorů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4818 (31 9136) z 01.12.2012, kat. číslo: 91521
Letectví a kosmonautika - Pasivní HF RFID (radiofrekvenční identifikace) tagy, určené pro letecké použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4819 (31 9137) z 01.12.2012, kat. číslo: 91520
Letectví a kosmonautika - Dotykové paměťové tlačítko (CMB) pro tagy, určené pro letecké použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4905 (31 9135) z 01.04.2024, kat. číslo: 518784
Letectví a kosmonautika - Pasivní UHF RFID pro letecké použití (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 4906 (31 9138) z 01.04.2024, kat. číslo: 518785
Letectví a kosmonautika - Vestavěné tagy - Výběr pro instalaci, odstranění a výměnu vestavěných tagů (Norma k přímému použití jako ČSN).

3193 Pozemní provozní zařízení

ČSN ISO 9666 (31 9312) z 01.10.2000, kat. číslo: 59413
Letadlo - Samohybné fekální vozidlo - Funkční požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12312-1 (31 9321) z 01.09.2014, kat. číslo: 95880
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 1: Schody pro cestující.

ČSN EN 12312-2 (31 9321) z 01.09.2014, kat. číslo: 95881
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 2: Cateringová vozidla.

ČSN EN 12312-4 (31 9321) z 01.09.2014, kat. číslo: 95882
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 4: Nástupní mosty pro cestující.

ČSN EN 12312-9 (31 9321) z 01.10.2014, kat. číslo: 96107
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 9: Nakládače kontejnerů/palet.

ČSN EN 12312-10+A1 (31 9321) z 01.12.2009, kat. číslo: 83917
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 10: Přepravníky kontejnerů/palet (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12312-11 (31 9321) z 01.10.2005, kat. číslo: 74153
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 11: Vozíky pro kontejnery/palety a přívěsné vozíky pro volně ložené náklady.

ČSN EN 12312-14 (31 9321) z 01.11.2014, kat. číslo: 96269
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 14: Nástupní zařízení pro cestující se zdravotním postižením/nezpůsobilé cestující.

ČSN EN 12312-16+A1 (31 9321) z 01.12.2009, kat. číslo: 83897
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 16: Vzduchové spouštěcí zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12312-17+A1 (31 9321) z 01.12.2009, kat. číslo: 83898
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 17: Klimatizační zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12312-18+A1 (31 9321) z 01.12.2009, kat. číslo: 83899
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 18: Dusíkové nebo kyslíkové jednotky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12312-19+A1 (31 9321) z 01.12.2009, kat. číslo: 83900
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 19: Zvedáky letadel, nápravové zvedáky a hydraulické podpěry ocasní části letadla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12312-20+A1 (31 9321) z 01.12.2009, kat. číslo: 83901
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 20: Elektrické pozemní energetické zdroje (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1915-2+A1 (31 9322) z 01.05.2015, kat. číslo: 97423
Pozemní zařízení pro letadla - Všeobecné požadavky - Část 2: Požadavky na stabilitu a pevnost, výpočty a zkušební metody.

ČSN EN 1915-3+A1 (31 9322) z 01.05.2015, kat. číslo: 97422
Pozemní zařízení pro letadla - Všeobecné požadavky - Část 3: Metody měření a snížení vibrací.

ČSN EN 1915-4+A1 (31 9322) z 01.07.2015, kat. číslo: 97850
Pozemní zařízení pro letadla - Všeobecné požadavky - Část 4: Metody měření a snížení hluku.

ČSN EN 12312-6 (31 9321) z 01.09.2017, kat. číslo: 503093
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 6: Odledňovače a odledňovací/protinámrazová zařízení.

ČSN EN 12312-12 (31 9321) z 01.11.2017, kat. číslo: 503577
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 12: Zařízení pro obsluhu pitnou vodou.

ČSN EN 12312-13 (31 9321) z 01.11.2017, kat. číslo: 503578
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 13: Zařízení pro obsluhu toalet.

ČSN EN 12312-8 (31 9321) z 01.01.2019, kat. číslo: 506739
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 8: Schody a plošiny pro údržbu nebo obsluhu.

ČSN EN ISO 11532 (31 9320) z 01.12.2020, kat. číslo: 510974
Pozemní zařízení pro letadla - Grafické značky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 12312-3+A1 (31 9321) z 01.02.2021, kat. číslo: 511952
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 3: Pojízdné pásové dopravníky.

ČSN EN 12312-7 (31 9321) z 01.07.2021, kat. číslo: 512839
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 7: Zařízení k přemísťování letadel.

ČSN EN 12312-5 (31 9321) z 01.09.2021, kat. číslo: 513221
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 5: Zařízení pro plnění paliva do letadel.

ČSN EN 12312-15+A1 (31 9321) z 01.05.2023, kat. číslo: 517075
Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 15: Tahače vozíků pro zavazadla a zařízení.

ČSN EN 1915-1 (31 9322) z 01.02.2024, kat. číslo: 518705
Pozemní zařízení pro letadla - Obecné požadavky - Část 1: Základní bezpečnostní požadavky.

3195 Zařízení pro odledňování

ČSN EN 4618 (31 9540) z 01.04.2010, kat. číslo: 85814
Letectví a kosmonautika - Normy kvality pro kabinový vzduch, kritéria a způsoby určení (Norma k přímému použití jako ČSN).

3196 Informační technologie

ČSN ISO 14721 (31 9620) z 01.08.2014, kat. číslo: 95767
Systémy pro přenos dat a informací z kosmického prostoru - Otevřený archivační informační systém - Referenční model.

ČSN ISO 16363 (31 9621) z 01.10.2014, kat. číslo: 96148
Systémy pro přenos dat a informací z kosmického prostoru - Audit a certifikace důvěryhodných digitálních úložišť.

3198 Pozemní provozní a zabezpečovací zařízení

ČSN P CEN/TS 16501 (31 9807) z 01.02.2017, kat. číslo: 501128
Uspořádání letového provozu - Specifikace zajištění úrovně letového provozu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN CEN/TS 16071 (31 9808) z 01.03.2017, kat. číslo: 501368
Interoperabilita zpracování dat o letu (ATC - ATC) pro použití v rámci jednotného evropského nebe - Nařízení ES 552/2004 o interoperabilitě (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16495 (31 9806) z 01.01.2020, kat. číslo: 508528
Uspořádání letového provozu - Zabezpečení informací u organizací poskytujících podporu civilnímu letovému provozu (Norma k přímému použití jako ČSN).

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

32 LODĚ A PLOVOUCÍ ZAŘÍZENÍ

3200 Lodě a plovoucí zařízení. Všeobecné normy

ČSN 32 0000 z 29.01.1985, kat. číslo: 23325
Lodě a plovoucí zařízení. Názvosloví plavidel a plavby.

ČSN ISO 20283-2 (32 0033) z 01.09.2009, kat. číslo: 84154
Vibrace - Měření vibrací na lodích - Část 2: Měření konstrukčních vibrací.

ČSN EN ISO 19019 (32 0050) z 01.10.2005, kat. číslo: 73839
Námořní plavidla a lodní technika - Instrukce pro plánování, provádění a vykazování námořních zkoušek (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8385 (32 0005) z 01.11.2018, kat. číslo: 505529
Lodě a lodní technika - Bagry - Klasifikace (Norma k přímému použití jako ČSN).

TNI 32 0000 z 01.04.2019, kat. číslo: 92193
Terminologie plavidel a plavby.

ČSN EN ISO 10240 (32 0021) z 01.07.2021, kat. číslo: 512679
Malá plavidla - Příručka uživatele.

ČSN EN ISO 14946 (32 0022) z 01.01.2022, kat. číslo: 514036
Malá plavidla - Maximální nosnost.

3201 Lodní těleso

ČSN EN 13551 (32 0130) z 01.12.2006, kat. číslo: 77273
Plavidla vnitrozemské plavby - Slovník.

ČSN EN ISO 8384 (32 0120) z 01.04.2020, kat. číslo: 509216
Lodě a lodní technika - Bagry - Slovník (Norma k přímému použití jako ČSN).

3202 Směrnice pro konstrukci plavidel

ČSN EN ISO 18854 (32 0280) z 01.12.2015, kat. číslo: 98945
Malá plavidla - Měření emisí výfukových plynů pístových spalovacích motorů - Laboratorní měření plynných emisí a emisí částic.

ČSN EN ISO 12217-1 (32 0233) z 01.02.2018, kat. číslo: 504338
Malá plavidla - Posuzování a kategorizace podle stability a plovatelnosti - Část 1: Neplachetní plavidla o délce trupu 6 m a větší.

ČSN EN ISO 12217-2 (32 0233) z 01.02.2018, kat. číslo: 504337
Malá plavidla - Posuzování a kategorizace podle stability a plovatelnosti - Část 2: Plachetnice o délce trupu 6 m a větší.

ČSN EN ISO 12217-3 (32 0233) z 01.03.2018, kat. číslo: 504336
Malá plavidla - Posuzování a kategorizace podle stability a plovatelnosti - Část 3: Plavidla o délce trupu do 6 m.

ČSN EN ISO 14509-3 (32 0265) z 01.03.2019, kat. číslo: 506615
Malá plavidla - Hluk šířený vzduchem vyzařovaný motorovými rekreačními plavidly - Část 3: Výpočty a postupy měření pro stanovení hluku (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 14509-1 (32 0265) z 01.04.2019, kat. číslo: 506627
Malá plavidla - Hluk šířený vzduchem vyzařovaný motorovými rekreačními plavidly - Část 1: Postupy měření během proplutí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14504 (32 0223) z 01.10.2019, kat. číslo: 507860
Plavidla vnitrozemské plavby - Plovoucí přístavní můstky a plovoucí zařízení na vnitrozemských vodních cestách - Požadavky, zkoušky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9094 (32 0240) z 01.12.2023, kat. číslo: 518472
Malá plavidla - Požární ochrana.

ČSN EN 13281 (32 0230) z 01.01.2024, kat. číslo: 518645
Plavidla vnitrozemské plavby - Požadavky na bezpečnost průchodů a provozních prostorů.

3208 Parametry plavidel. Malá plavidla

ČSN ISO 9650-3 (32 0854) z 01.04.2010, kat. číslo: 85680
Malá plavidla - Nafukovací záchranné vory - Část 3: Materiály.

ČSN EN 1914 (32 0860) z 01.04.2017, kat. číslo: 502318
Plavidla vnitrozemské plavby - Pracovní čluny, lodní čluny a záchranné čluny.

ČSN EN ISO 6185-3 (32 0840) z 01.03.2019, kat. číslo: 506613
Nafukovací čluny - Část 3: Čluny o délce trupu do 8 m a jmenovitém výkonu motoru 15 kW a větším (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6185-4 (32 0840) z 01.03.2019, kat. číslo: 506612
Nafukovací čluny - Část 4: Čluny o délce trupu od 8 m do 24 m a jmenovitém výkonu motoru 15 kW a větším (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6185-1 (32 0840) z 01.04.2019, kat. číslo: 506624
Nafukovací čluny - Část 1: Čluny s maximálním výkonem motoru 4,5 kW (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6185-2 (32 0840) z 01.04.2019, kat. číslo: 506609
Nafukovací čluny - Část 2: Čluny s maximálním výkonem motoru od 4,5 kW do 15 kW (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11192 (32 0881) z 01.04.2019, kat. číslo: 506634
Malá plavidla - Grafické značky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8666 (32 0801) z 01.10.2021, kat. číslo: 513256
Malá plavidla - Základní údaje.
Změny: A11 5.22

ČSN EN ISO 13590-ed.2 (32 0880) z 01.03.2024, kat. číslo: 518949
Malá plavidla - Vodní skútry - Požadavky na konstrukci a instalaci systémů.

3210 Lodní těleso. Všeobecně

ČSN EN ISO 14945-ed.2 (32 1021) z 01.01.2022, kat. číslo: 514035
Malá plavidla - Štítek zhotovitele.

ČSN EN ISO 10087 (32 1020) z 01.02.2023, kat. číslo: 516436
Malá plavidla - Identifikace plavidla - Systém kódování.

3211 Konstrukce lodního trupu

ČSN EN ISO 12215-3 (32 1160) z 01.03.2019, kat. číslo: 506621
Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 3: Materiály: ocel, hliníkové slitiny, dřevo a jiné materiály (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12215-4 (32 1160) z 01.03.2019, kat. číslo: 506620
Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 4: Dílna a výroba (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12215-1 (32 1160) z 01.04.2019, kat. číslo: 506633
Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 1: Materiály: termosetové pryskyřice, výztuže ze skelného vlákna, referenční laminát (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12215-2 (32 1160) z 01.04.2019, kat. číslo: 506604
Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 2: Materiály - Jádra sendvičových konstrukcí, vložkové materiály (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12215-6 (32 1160) z 01.04.2019, kat. číslo: 506632
Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 6: Konstrukční uspořádání a detaily (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12215-8 (32 1160) z 01.04.2019, kat. číslo: 506631
Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 8: Kormidla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12215-9 (32 1160) z 01.04.2019, kat. číslo: 506630
Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 9: Přívěsky trupu plachetnic (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12215-5 (32 1160) z 01.11.2021, kat. číslo: 509885
Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 5: Návrhové tlaky působící na monotrupy, návrhová napětí, stanovení rozměrů.

ČSN EN ISO 12215-7 (32 1160) z 01.11.2022, kat. číslo: 514037
Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 7: Stanovení zatížení pro multitrupy a stanovení jejich místních rozměrů s použitím ISO 12215-5.

ČSN EN ISO 12215-10 (32 1160) z 01.12.2022, kat. číslo: 516110
Malá plavidla - Konstrukce trupu a rozměry - Část 10: Zatížení a upevnění takeláže na plachetnicích.

3212 Konstrukce lodních nástaveb

ČSN EN 1864 (32 1220) z 01.10.2008, kat. číslo: 82194
Plavidla vnitrozemské plavby - Kormidelna - Ergonomické a bezpečnostní požadavky.

ČSN EN ISO 11812 (32 1250) z 01.03.2019, kat. číslo: 506622
Malá plavidla - Vodotěsné kokpity a kokpity s rychlým odvodněním (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11591 (32 1216) z 01.10.2021, kat. číslo: 513257
Malá plavidla - Zorné pole z kormidelního stanoviště.
Změny: A1 10.23

3218 Kotevní řetězy

ČSN EN 14330 (32 1841) z 01.05.2004, kat. číslo: 69757
Plavidla vnitrozemské plavby - Bezpříčkové kotevní řetězy - Kruhové článkové řetězy (Norma k přímému použití jako ČSN).

3222 Lodní dveře

ČSN EN ISO 6042 (32 2211) z 01.06.2005, kat. číslo: 62942
Lodní a námořní technika - Vodotěsné jednokřídlové ocelové dveře.

ČSN EN ISO 3796 (32 2220) z 01.03.2002, kat. číslo: 63290
Lodě a lodní technika - Světlost otvorů pro vnější jednokřídlové dveře (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 12216 (32 2212) z 01.05.2023, kat. číslo: 517139
Malá plavidla - Okna, boční okna, poklopy, bouřkové kryty a dveře - Požadavky na pevnost a vodotěsnost.
Změny: A1 5.23, A11 11.23

3223 Lodní zábradlí

ČSN EN 711 (32 2305) z 01.05.2017, kat. číslo: 502410
Plavidla vnitrozemské plavby - Zábradlí na palubách a ochozech - Požadavky, konstrukce a typy.

ČSN EN 17360 (32 2306) z 01.01.2023, kat. číslo: 516430
Plavidla vnitrozemské plavby - Sloupky a držáky pro sklopná a odnímatelná zábradlí.

3224 Lodní průlezy, poklopy a víka

ČSN EN ISO 5778 (32 2440) z 01.02.2001, kat. číslo: 60128
Lodě a lodní technika - Malé vodotěsné ocelové poklopy průlezů (Norma k přímému použití jako ČSN).

3226 Lodní pevná výstroj

ČSN EN 13574 (32 2680) z 01.03.2002, kat. číslo: 63292
Plavidla vnitrozemské plavby - Pevně instalovaná stoupací zařízení s délkou nepřesahující 5 m (Norma k přímému použití jako ČSN).

3227 Lodní pevná výstroj

ČSN EN 790 (32 2711) z 01.03.2002, kat. číslo: 63287
Plavidla vnitrozemské plavby - Schody s úhlem sklonu od 45° do 60° - Požadavky, typy (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13056 (32 2712) z 01.06.2005, kat. číslo: 62943
Plavidla vnitrozemské plavby - Schodiště s úhlem sklonu od 30° do 45° - Požadavky, typy.

ČSN ISO 3730 (32 2768) z 01.04.2015, kat. číslo: 97124
Stavba lodí a lodní konstrukce - Úvazné navijáky.

ČSN ISO 3828 (32 2769) z 01.04.2015, kat. číslo: 97108
Stavba lodí a lodní konstrukce - Palubní zařízení - Slovník a značky.

ČSN EN 1502 (32 2775) z 01.08.2023, kat. číslo: 517801
Plavidla vnitrozemské plavby - Nástupní schody.

ČSN EN 17361 (32 2776) z 01.08.2023, kat. číslo: 517802
Plavidla vnitrozemské plavby - Závěsné žebříky.

ČSN EN ISO 9519 (32 2767) z 01.02.2024, kat. číslo: 518372
Lodě a námořní technika - Samotné příčle a příčle skobových žebříků (Norma k přímému použití jako ČSN).

3230 Lodní palubní a hospodářská zařízení

ČSN EN ISO 15084 (32 3040) z 01.03.2019, kat. číslo: 506616
Malá plavidla - Kotvení, uvazování a vlečení - Upevňovací uzly (Norma k přímému použití jako ČSN).

3231 Lodní palubní a hospodářská zařízení

ČSN EN 14874 (32 3120) z 01.05.2006, kat. číslo: 75317
Plavidla vnitrozemské plavby - Bezpříčkové kotevní řetězy - Řetězový ořech (Norma k přímému použití jako ČSN).

3232 Lodní palubní a hospodářská zařízení

ČSN EN ISO 13929 (32 3205) z 01.02.2018, kat. číslo: 504271
Malá plavidla - Kormidelní zařízení - Převodové mechanismy.

ČSN EN ISO 8847 (32 3204) z 01.02.2023, kat. číslo: 516322
Malá plavidla - Kormidelní zařízení - Systémy lano-kladka.

ČSN EN ISO 10592 (32 3251) z 01.04.2023, kat. číslo: 516890
Malá plavidla - Hydraulické systémy řízení.

3233 Uvazovací a manipulační zařízení

ČSN EN 14965 (32 3335) z 01.06.2006, kat. číslo: 75415
Plavidla vnitrozemské plavby - Plochá pacholata (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15272-1 (32 3371) z 01.01.2008, kat. číslo: 79813
Plavidla vnitrozemské plavby - Zařízení pro vedení lana - Část 1: Všeobecné požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15272-2 (32 3371) z 01.09.2007, kat. číslo: 78664
Plavidla vnitrozemské plavby - Zařízení pro vedení lana - Část 2: Průvlačnice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15272-3 (32 3371) z 01.05.2009, kat. číslo: 82544
Plavidla vnitrozemské plavby - Zařízení pro vedení lan - Část 3: Kladkové průvlačnice (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15272-4 (32 3371) z 01.02.2008, kat. číslo: 80210
Plavidla vnitrozemské plavby - Zařízení pro vedení lana - Část 4: Průvlaky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 13711 (32 3395) z 01.01.2003, kat. číslo: 66206
Plavidla vnitrozemské plavby - Navijáky pro lodní operace - Bezpečnostní požadavky (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 6218 (32 3396) z 01.04.2020, kat. číslo: 509215
Plavidla vnitrozemské plavby - Ručně a strojně ovládaná spřahovací zařízení pro tlačné jednotky a spřahovaná plavidla - Bezpečnostní požadavky a hlavní rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

3235 Lodní palubní stěžňová zařízení

ČSN EN ISO 7236 (32 3551) z 01.02.2017, kat. číslo: 501135
Lodě a lodní technika - Plavidla vnitrozemské plavby - Upevňovací zařízení pro odnímatelné signální stožáry pro tlačné sestavy (Norma k přímému použití jako ČSN).

3239 Lodní hospodářská a technologická zařízení

ČSN EN ISO 6115 (32 3980) z 01.05.1998, kat. číslo: 50833
Stavba lodí - Navijáky rybolovných vlečných sítí (Text normy není součástí výtisku).

3240 Lodní propulzní, pomocná a speciální zařízení

ČSN EN ISO 11592-1 (32 4011) z 01.09.2016, kat. číslo: 500706
Malá plavidla - Stanovení maximálního jmenovitého výkonu pohonu na základě manévrovací rychlosti - Část 1: Plavidla o délce trupu do 8 m.

ČSN EN ISO 3715-2 (32 4022) z 01.05.2003, kat. číslo: 66546
Lodě a lodní technika - Pohonná zařízení pro lodě - Část 2: Definice pro natáčecí pohonné zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8665 (32 4010) z 01.01.2018, kat. číslo: 504011
Malá plavidla - Pístové spalovací motory pro lodní pohon - Měření výkonu a jeho záznam.

ČSN EN ISO 11592-2 (32 4011) z 01.02.2023, kat. číslo: 516433
Malá plavidla - Stanovení maximálního jmenovitého výkonu pohonu na základě manévrovací rychlosti - Část 2: Plavidla o délce trupu 8 m až 24 m.

3241 Hlavní stroje a motory

ČSN EN ISO 11547 (32 4150) z 01.03.2019, kat. číslo: 506623
Malá plavidla - Ochrana startu zatíženého motoru (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 16147 (32 4140) z 01.09.2021, kat. číslo: 512900
Malá plavidla - Vestavěné vznětové motory - Palivové, olejové a elektrické komponenty přimontované k motoru.

3242 Dálkové ovládání pomocného zařízení

ČSN EN ISO 23411 (32 4230) z 01.12.2022, kat. číslo: 516238
Malá plavidla - Kormidelní kola.

ČSN EN ISO 8848 (32 4230) z 01.01.2023, kat. číslo: 515859
Malá plavidla - Mechanické systémy řízení.

3245 Lodní propulzní, pomocná a speciální zařízení

ČSN EN ISO 4566 (32 4555) z 01.12.1996, kat. číslo: 20652
Malá plavidla s vestavěným motorem - Konce vrtulových hřídelů a náboje s kuželovitostí 1:10 (Norma přebírající anglický originál, vlastní text je součástí výtisku).

ČSN EN ISO 3715-1 (32 4570) z 01.11.2004, kat. číslo: 71571
Lodě a lodní technika - Pohonná zařízení lodí - Část 1: Slovník geometrie vrtule (Norma k přímému použití jako ČSN).

3250 Lodní potrubní soustavy

ČSN 32 5002 z 06.05.1991, kat. číslo: 23326
Lodní potrubní soustavy. Lodní potrubí. Pravidla pro nanášení rozlišovacích a výstražných znaků.

ČSN EN ISO 15541 (32 5008) z 01.04.2002, kat. číslo: 63720
Lodě a lodní technika - Požárně odolné hadicové sestavy - Požadavky na zkušební zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14714 (32 5031) z 01.09.2005, kat. číslo: 73498
Plavidla vnitrozemské plavby - Spojovací hlavice pro vybavení a zařízení nákladních tanků - Rozměry (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15540 (32 5090) z 01.03.2002, kat. číslo: 63293
Lodě a lodní technika - Požární odolnost hadicových armatur - Metody zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 9093 (32 5023) z 01.01.2022, kat. číslo: 514007
Malá plavidla - Zaburtové ventily a trupové průchodky.

3251 Lodní potrubní soustavy

ČSN EN ISO 15749-1 (32 5120) z 01.11.2004, kat. číslo: 71145
Lodě a lodní technika - Lodní drenážní, sanitární a odvodňovací soustavy - Část 1: Navrhování sanitárních soustav (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15749-2 (32 5121) z 01.11.2004, kat. číslo: 71144
Lodě a lodní technika - Lodní drenážní, sanitární a odvodňovací soustavy - Část 2: Sanitární soustava, samospádné odpadní potrubí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15749-3 (32 5122) z 01.11.2004, kat. číslo: 71143
Lodě a lodní technika - Lodní drenážní, sanitární a odvodňovací soustavy - Část 3: Sanitární soustava, podtlakové odpadní potrubí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15749-4 (32 5123) z 01.12.2004, kat. číslo: 71313
Lodě a lodní technika - Lodní drenážní, sanitární a odvodňovací soustavy - Část 4: Sanitární soustava, kanalizační odpadní potrubí (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15749-5 (32 5124) z 01.11.2004, kat. číslo: 71142
Lodě a lodní technika - Lodní drenážní, sanitární a odvodňovací soustavy - Část 5: Odvodňovací soustava palub, nákladových prostorů a plaveckých bazénů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 16865 (32 5173) z 01.03.2017, kat. číslo: 501601
Plavidla vnitrozemské plavby - Ohebné přípojky a sestavené hadice pro plnění zásobníků pitné vody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 1305 (32 5171) z 01.10.2018, kat. číslo: 505661
Plavidla vnitrozemské plavby - Přípojky pro vyčerpávání olejových směsí.

ČSN EN 1306 (32 5172) z 01.10.2018, kat. číslo: 505662
Plavidla vnitrozemské plavby - Přípojky pro vyčerpávání odpadních vod.

ČSN EN ISO 15083 (32 5141) z 01.07.2021, kat. číslo: 512678
Malá plavidla - Drenážní čerpací soustavy.
Změny: A1 5.23, A11 11.23

ČSN EN ISO 8849-ed.2 (32 5140) z 01.05.2022, kat. číslo: 514682
Malá plavidla - Elektricky poháněná drenážní čerpadla.

3252 Lodní potrubní soustavy

ČSN ISO 3926 (32 5211) z 01.05.1993, kat. číslo: 28696
Lodní potrubní soustavy. Spojky na příjem paliva a oleje. Připojovací rozměry.

ČSN EN 12827 (32 5216) z 01.10.2002, kat. číslo: 62941
Plavidla vnitrozemské plavby - Přípojky pro přečerpávání motorové nafty.

ČSN EN 14503 (32 5217) z 01.06.2004, kat. číslo: 69918
Plavidla vnitrozemské plavby - Přístavy pro vnitrozemskou plavbu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14329 (32 5218) z 01.09.2004, kat. číslo: 70608
Plavidla vnitrozemské plavby - Zařízení přístavních nábřeží a území pro manipulaci s nákladem (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15584 (32 5223) z 01.02.2018, kat. číslo: 504278
Malá plavidla - Vestavěné benzínové motory - Palivové a elektrické komponenty na motoru.

ČSN EN 17556 (32 5219) z 01.03.2022, kat. číslo: 513709
Plavidla vnitrozemské plavby - Seznam bezpečnostních opatření a bezpečnostní plány pro osobní plavidla (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8469 (32 5212) z 01.01.2023, kat. číslo: 516239
Malá plavidla - Neohnivzdorné palivové hadice.

ČSN EN ISO 7840 (32 5210) z 01.02.2023, kat. číslo: 516323
Malá plavidla - Ohnivzdorné palivové hadice.

ČSN EN ISO 10088 (32 5222) z 01.03.2024, kat. číslo: 518963
Malá plavidla - Trvale instalované palivové soustavy.

ČSN EN ISO 21487-ed.2 (32 5230) z 01.03.2024, kat. číslo: 518945
Malá plavidla - Trvale instalované benzinové a naftové palivové nádrže.

3254 Lodní potrubní soustavy

ČSN EN ISO 17683 (32 5411) z 01.06.2016, kat. číslo: 99556
Lodě a lodní technika - Keramické podložky svarů pro lodní využití (Norma k přímému použití jako ČSN).

3255 Lodní potrubní soustavy

ČSN EN ISO 5620-1 (32 5530) z 01.04.1998, kat. číslo: 50831
Stavba lodí a námořní technika - Připojení pro plnění nádrží na pitnou vodu - Část 1: Všeobecné požadavky.

ČSN EN ISO 5620-2 (32 5531) z 01.04.1998, kat. číslo: 50832
Stavba lodí a námořní technika - Připojení pro plnění nádrží na pitnou vodu - Část 2: Součásti.

ČSN EN ISO 15748-1 (32 5532) z 01.10.2004, kat. číslo: 71269
Lodě a lodní technika - Dodávka pitné vody pro lodě a plovoucí zařízení - Část 1: Navrhování a konstrukce.

ČSN EN ISO 15748-2 (32 5533) z 01.01.2003, kat. číslo: 66208
Lodě a lodní technika - Dodávka pitné vody pro lodě a plovoucí zařízení - Část 2: Výpočtové metody (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 8099-1 (32 5532) z 01.07.2018, kat. číslo: 505429
Malá plavidla - Kanalizační soustavy - Část 1: Retence odpadních vod.

ČSN EN ISO 8099-2 (32 5532) z 01.02.2023, kat. číslo: 516413
Malá plavidla - Odpadní soustavy - Část 2: Úprava odpadních vod.

3257 Lodní potrubní soustavy

ČSN 32 5700 z 10.11.1978, kat. číslo: 02600
Požární ustanovení pro instalaci topidel na vnitrozemských plavidlech.

ČSN EN ISO 10239 (32 5730) z 01.02.2018, kat. číslo: 504273
Malá plavidla - Instalace zkapalněného uhlovodíkového plynu (LPG).

3259 Větrací a klimatizační soustavy

ČSN EN ISO 8861 (32 5920) z 01.06.2005, kat. číslo: 67914
Stavba lodí - Větrání strojovny na lodích s dieselmotorovým pohonem - Konstrukční požadavky a základní výpočty.

ČSN EN ISO 9785 (32 5921) z 01.03.2003, kat. číslo: 66059
Lodě a lodní technika - Větrání nákladových prostorů pro vozidla poháněná spalovacími motory - Požadavky na výpočet teoretického proudu vzduchu (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 7547 (32 5922) z 01.06.2005, kat. číslo: 72847
Lodě a lodní technika - Klimatizace a větrání obytných prostorů - Konstrukční podmínky a základní výpočty (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 8.09

ČSN EN ISO 11105 (32 5910) z 01.07.2021, kat. číslo: 512680
Malá plavidla - Větrání úseků benzínových motorů a/nebo úseků benzínových nádrží.

3260 Lodní elektrozařízení

ČSN EN ISO 8846 (32 6030) z 01.02.2018, kat. číslo: 504335
Malá plavidla - Elektrická zařízení - Ochrana proti vznícení okolních hořlavých plynů.

Technické normy můžete výhodně objednat u společnosti NORMSERVIS s.r.o.Hamry nad Sázavou 460; 591 01 Žďár nad Sázavou.
Tel.: 566 621 759; Fax: 566 522 104; e-mail: eshop@normservis.cz; web: https://eshop.normservis.cz

ČSN EN ISO 9097 (32 6050) z 01.02.2018, kat. číslo: 504274
Malá plavidla - Elektrické ventilátory.

ČSN P CEN ISO/TS 23625 (32 6051) z 01.01.2023, kat. číslo: 516029
Malá plavidla - Lithium-iontové akumulátory (Norma k přímému použití jako ČSN).

3263 Zdroje elektrické energie

ČSN EN 16840 (32 6361) z 01.09.2017, kat. číslo: 503256
Plavidla vnitrozemské plavby - Elektrická břehová přípojka, třífázové napětí 400 V, 50 Hz a proud minimálně 250 A.

ČSN EN 15869-1 (32 6360) z 01.06.2021, kat. číslo: 511674
Plavidla vnitrozemské plavby - Elektrické připojení ze břehu, třífázové napětí 400 V, 50 Hz, proud až do 125 A - Část 1: Obecné požadavky.

ČSN EN 15869-2 (32 6360) z 01.06.2021, kat. číslo: 511675
Plavidla vnitrozemské plavby - Elektrické připojení ze břehu, třífázové napětí 400 V, 50 Hz, proud až do 125 A - Část 2: Zařízení na břehu, doplňující požadavky.

ČSN EN 15869-3 (32 6360) z 01.06.2021, kat. číslo: 511676
Plavidla vnitrozemské plavby - Elektrické připojení ze břehu, třífázové napětí 400 V, 50 Hz, proud až do 125 A - Část 3: Zařízení na plavidle, doplňující požadavky.

3266 Elektroinstalace na lodích

ČSN IEC 92-305 (32 6602) z 01.09.1993, kat. číslo: 28760
Elektroinstalace na lodích. Část 305: Vybavení - Akumulátorové baterie.

ČSN IEC 92-401+A1 (32 6604) z 01.05.1997, kat. číslo: 21261
Elektrické instalace na lodích - Část 401: Instalace a zkoušky kompletních zařízení.

ČSN IEC 92-304 (32 6607) z 01.11.1993, kat. číslo: 28853
Elektroinstalace na lodích. Část 304: Vybavení. Polovodičové měniče.

ČSN IEC 92-303 (32 6610) z 01.04.1997, kat. číslo: 21262
Elektrické instalace na lodích - Část 303: Zařízení - Transformátory pro silové a světelné obvody.

ČSN IEC 60092-501 (32 6611) z 01.07.2015, kat. číslo: 97584
Elektrická instalace na plavidlech - Část 501: Zvláštní zařízení - Elektrická hnací zařízení.

ČSN EN 60092-507-ed.2 (32 6611) z 01.09.2015, kat. číslo: 98271
Elektrická instalace na plavidlech - Část 507: Malá plavidla.
Změny: Oprava1 7.16

ČSN IEC 60092-202 (32 6611) z 01.08.2017, kat. číslo: 502586
Elektrická instalace na lodích - Část 202: Návrh systému - Ochrana.

ČSN IEC 60092-504 (32 6611) z 01.09.2017, kat. číslo: 502618
Elektrická instalace na lodích - Část 504: Automatizace, řízení a přístrojové vybavení.

ČSN IEC 60092-376 (32 6611) z 01.05.2018, kat. číslo: 504784
Elektrická instalace na lodích - Část 376: Kabely pro řídicí a přístrojové obvody 150/250 V (300 V).

ČSN IEC 60092-101 (32 6611) z 01.11.2019, kat. číslo: 508724
Elektrická instalace na lodích - Část 101: Definice a obecné požadavky.

ČSN EN ISO 25197 (32 6614) z 01.07.2021, kat. číslo: 512802
Malá plavidla - Elektrické/elektronické ovládací systémy řízení směru, řazení vpřed/vzad a rychlosti plavidla.
Změny: A1 5.23, A11 11.23

ČSN EN ISO 16315 (32 6615) z 01.10.2021, kat. číslo: 504269
Malá plavidla - Elektrický pohonný systém.

ČSN IEC 60092-350 (32 6611) z 01.12.2021, kat. číslo: 513608
Elektrická instalace na lodích - Část 350: Obecné konstrukční požadavky a zkušební metody napájecích, ovládacích a přístrojových kabelů pro lodní a pobřežní použití.

ČSN IEC 60092-360 (32 6611) z 01.01.2022, kat. číslo: 513792
Elektrická instalace na lodích - Část 360: Izolační a plášťové směsi silových, kontrolních, přístrojových a komunikačních kabelů na plavidlech a pobřežních zařízeních.

ČSN EN ISO 13297 (32 6613) z 01.02.2023, kat. číslo: 516401
Malá plavidla - Elektrické systémy - Instalace střídavého a stejnosměrného proudu.
Změny: A1 5.23, A11 11.23

3268 Slaboproudé rozvody a zařízení

ČSN EN ISO 9875 (32 6850) z 01.08.2002, kat. číslo: 64659
Lodě a lodní technika - Lodní ozvěnové hloubkoměry (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 10.11

ČSN EN ISO 9876 (32 6852) z 01.11.1999, kat. číslo: 55710
Lodě a námořní technika - Námořní přijímače pro dálkový příjem meteorologických map (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 11606 (32 6855) z 01.04.2002, kat. číslo: 63719
Lodě a lodní technika - Lodní elektromagnetické kompasy (Norma k přímému použití jako ČSN).

3282 Kotevní inventář

ČSN EN 14744 (32 8212) z 01.02.2006, kat. číslo: 74455
Plavidla vnitrozemské plavby a námořní plavidla - Navigační svítilna (Norma k přímému použití jako ČSN).
Změny: Oprava1 6.07

ČSN ISO 4050 (32 8230) z 01.05.1993, kat. číslo: 28698
Kotevní inventář. Sklopné kotvy typu RYN a HALL.

ČSN ISO 9437 (32 8231) z 01.08.1996, kat. číslo: 19834
Kotevní inventář - Kotvy Matrosov.

ČSN 32 8232 z 01.09.1996, kat. číslo: 20084
Kotevní inventář. Lodní kotvy.

ČSN EN 14606 (32 8241) z 01.09.2005, kat. číslo: 73501
Plavidla vnitrozemské plavby - Bezpříčkové kotevní řetězy - Příslušenství (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 15271 (32 8260) z 01.09.2007, kat. číslo: 78665
Plavidla vnitrozemské plavby - Bezpříčkové kotevní řetězy - Kotevní zařízení (Norma k přímému použití jako ČSN).

3283 Uvazovací a vlečný inventář a výstroj

ČSN EN 12339 (32 8353) z 01.11.1998, kat. číslo: 53528
Plavidla vnitrozemské plavby - Lanové koše.
Změny: op.chybV1.99

ČSN EN 13573 (32 8360) z 01.08.2009, kat. číslo: 83332
Plavidla vnitrozemské plavby - Kotevní, spřahovací, tažné, vlečné a uvazovací systémy (Norma k přímému použití jako ČSN).

3284 Lodní inventář

ČSN EN 526 (32 8422) z 01.11.1996, kat. číslo: 20456
Plavidla vnitrozemské plavby - Lodní lávky délky do 8 m - Požadavky, typy.

3285 Navigační inventář

ČSN EN ISO 19009 (32 8552) z 01.01.2016, kat. číslo: 99237
Malá plavidla - Elektrická navigační světla - Funkčnost LED světel.

ČSN EN ISO 16180 (32 8551) z 01.04.2019, kat. číslo: 506626
Malá plavidla - Navigační světla - Instalace, umístění a viditelnost (Norma k přímému použití jako ČSN).

3286 Záchranné prostředky

ČSN 32 8620 z 01.03.1995, kat. číslo: 17436
Záchranné prostředky. Záchranné vesty. Technické požadavky a zkušební metody.

ČSN ISO 4001 (32 8621) z 01.12.1994, kat. číslo: 16768
Lodě a plovoucí zařízení. Vorové záchranné těleso. Záchranné prostředky.

ČSN 32 8622 z 01.03.1995, kat. číslo: 17437
Záchranné prostředky. Záchranné kruhy. Technické požadavky a zkušební metody.

ČSN EN 14144 (32 8623) z 01.11.2003, kat. číslo: 67866
Záchranné kruhy - Požadavky, zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN 14145 (32 8624) z 01.11.2003, kat. číslo: 67879
Upevňovací držáky záchranných kruhů (Norma k přímému použití jako ČSN).

ČSN EN ISO 15085 (32 8660) z 01.02.2004, kat. číslo: 69701
Malá plavidla - Ochrana proti pádu osoby přes palubu a prostředky pro zpětné vstoupení na palubu.
Změny: A1 12.09, A2 7.18

ČSN EN ISO 12401 (32 8661) z 01.02.2010, kat. číslo: 84920
Malá plavidla - Palubní bezpečnostní postroje a zajišťovací lana - Požadavky na bezpečnost a zkušební metody.

ČSN EN ISO 10862 (32 8662) z 01.02.2010, kat. číslo: 85058
Malá plavidla - Rychloodpínací zařízení závěsných postrojů.

ČSN EN ISO 18422 (32 8625) z 01.03.2018, kat. číslo: 503839
Lodě a lodní technika - Plavidla vnitrozemské plavby - Štítek s instrukcemi pro záchranu, resuscitaci a první pomoc pro topící se osoby (Norma k přímému použití jako ČSN).

3289 Inventář dílen, strojoven a místností

ČSN EN ISO 14895 (32 8940) z 01.11.2016, kat. číslo: 500951
Malá plavidla - Lodní sporáky a spotřebiče pro topení na kapalná paliva.

3295 Příchytky, konzoly, držáky

ČSN EN 14206 (32 9511) z 01.11.2003, kat. číslo: 67867
Lodě vnitrozemské plavby - Naloďovací lávky pro osobní lodě - Požadavky, zkoušení (Norma k přímému použití jako ČSN).