

2000

	Svařování - Svorníky a keramické kroužky pro obloukové přivařování svorníků	ČSN EN ISO 13918 05 2420
---	--	--------------------------------

idt ISO 13918:1998

Welding - Studs and ceramic ferrules for arc stud welding

Soudage - Goujons et bagues en céramique pour le soudage à l'arc des goujons

Schweißen - Bolzen und Keramikringe zum Lichtbogenbolzenschweißen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13918:1998. Evropská norma EN ISO 13918:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 13918:1998. The European Standard EN ISO 13918:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

58167

výrobků - Část 3: Chemické složení

EN 10025 zavedena v ČSN EN 10025 + A1 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí - Technické dodací podmínky

EN 10088-1 zavedena v ČSN EN 10088-1 (42 0927) Korozivzdorné oceli - Část 1: Přehled korozivzdorných ocelí

EN 20898-1 nahrazena EN ISO 898-1 zavedenou v ČSN EN ISO 898-1 (02 1005) Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z uhlíkové a legované oceli - Část 1: Šrouby

EN ISO 6947 zavedena v ČSN EN ISO 6947 (05 0024) Svařování - Pracovní polohy - Definice úhlů sklonu a otočení

prEN ISO 14555 vydána jako EN ISO 14555 zavedena v ČSN EN ISO 14555 (05 0324) Svařování - Obloukové přivařování svorníků z kovových materiálů

ISO 426-1 zavedena v ČSN ISO 426-1 (42 3295) Slitiny měď-zinek tvářené. Chemické složení a druhy tvářených výrobků. Část 1: Bezolovnaté a speciální slitiny měď-zinek

ISO 724 dosud nezavedena

ISO 1638 zavedena v ČSN ISO 1638 (42 1329) Dráty z mědi a slitin mědi tvářených. Technické dodací předpisy

EN ISO 3506-3 (ISO 3506-3:1997) dosud nezavedena

ISO 4042 zavedena v ČSN ISO 4042 (02 1008) Závitové součásti - Elektrolyticky pokovené povrchy; nahrazena EN ISO 4042:1999 dosud nezavedena

ISO 4759-1 zavedena v ČSN ISO 4759-1 (02 1005) Spojovací součásti. Tolerance spojovacích součástí. Část 1: Šrouby a matice s průměry závitu od 1,6 do 150 mm. Výrobní třída A, B a C

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Josef Pomikálek, Hořice v Podkrkonoší, IČO 67451888

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 13918
EUROPEAN STANDARD	Říjen 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Svařování - Svorníky a keramické kroužky
pro obloukové přivařování svorníků
(ISO 13918:1998)
Welding - Studs and ceramic ferrules
for arc stud welding
(ISO 13918:1998)

Soudage - Goujons et bagues en céramique
pour le soudage à l'arc des goujons (ISO
13918:1998)

Schweißen - Bolzen und Keramikringe
zum Lichtbogenbolzenschweißen
(ISO 13918:1998)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-05-14. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoli člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

EN ISO 9606-3:1999 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

.... 6

2	Normativní odkazy	
6		
3	Definice	
7		
4	Rozměry a hmotnosti svorníků a kolíků	7
4.1	Všeobecně	7
4.2	Závitový svorník (PD)	7
4.3	Kolík (UD)	10
4.4	Kolík s hlavou (SD)	12
4.5	Závitový svorník s přírubou (FD)	14
4.6	Závitový svorník s redukováným dřikem (RD)	16
4.7	Závitový svorník (PT)	18
4.8	Kolík (UT)	19
4.9	Kolík s vnitřním závitem (IT)	20
5	Rozměry keramických kroužků	21
5.1	Všeobecně	21
5.2	Keramický kroužek pro závitový svorník (PF)	21
5.3	Keramický kroužek pro kolík a kolík s hlavou (UF)	

.....	22
5.4 Keramický kroužek pro závitový svorník s redukováným dříkem (RF)	
.....	23
6 Materiál	
.....	
.....	24
7 Provedení a povrchová ochrana	
.....	25
7.1 Závitové svorníky (PD), kolíky (UD), závitové svorníky s redukováným dříkem (RD)	
.....	25
7.2 Kolíky s hlavou (SD)	
.....	25
7.3 Závitové svorníky s přírubou (FD), závitové svorníky (PT), kolíky (UT), kolíky s vnitřním závitem (IT)	
.....	25
8 Značení	
.....	
.....	25
8.1 Svorníky	
.....	
.....	25
8.2 Keramické kroužky	
.....	
25	
9 Označování	
.....	
.....	26
9.1 Svorníky	
.....	
.....	26
9.2 Keramické kroužky	
.....	
26	

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu. Tato evropská norma je považována za normu podporující další použití norem a pro normy výrobků, které samy podporují podstatné bezpečnostní požadavky směrnic nového přístupu, a ve kterých se uvádí jako normativní odkaz.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 1999 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 1999.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma obsahuje nejdůležitější rozměry svorníků a keramických kroužků pro obloukové přivařování svorníků. Výběr typů svorníků specifikovaný v této normě odpovídá obvyklému použití. Další typy mohou být specifikovány podle požadavků pro speciální použití. Tato norma může být používána ve všech oblastech průmyslu zpracovávání kovů.

Tabulka 1 obsahuje typy svorníků a označení svorníků a keramických kroužků, které jsou použity v této normě.

-- Vynechaný text --