

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.040.30; 77.120.10

Únor

2008

Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 5: Kodifikace normalizovaných tvářených výrobků	ČSN EN 573-5 42 1401
---	--------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 5:
Codification of
standardized wrought products

Aluminium et alliages d'aluminium - Composition chimique et forme des produits corroyés - Partie 5:
Codification des
produits corroyés normalisés

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil
5:
Bezeichnung von genormten Knetzeugnissen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 573-5:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 573-5:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 485-3 zavedena v ČSN EN 485-3 (42 7332) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 3: Mezní úchytky rozměrů a tvaru pro výrobky válcované za tepla

EN 485-4 zavedena v ČSN EN 485-4 (42 7336) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 4: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky tvářené za studena

EN 515 zavedena v ČSN EN 515 (42 0053) Hliník a slitiny hliníku. Výrobky tvářené. Označování stavů

EN 541 zavedena v ČSN EN 541 (42 1450) Hliník a slitiny hliníku - Válcované výrobky pro plechovky, uzávěry a víčka - Specifikace

EN 546-3 zavedena v ČSN EN 546-3 (42 7321) Hliník a slitiny hliníku - Fólie - Část 3: Mezní úchytky rozměrů

EN 570 zavedena v ČSN EN 570 (42 1422) Hliník a slitiny hliníku. Nepřímo lisované kaloty z tvářených produktů. Specifikace

EN 573-3 zavedena v ČSN EN 573-3 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 3: Chemické složení a druhy výrobků

EN 586-3 zavedena v ČSN EN 586-3 (42 7201) Hliník a slitiny hliníku - Výkovky - Část 3: Mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 603-3 zavedena v ČSN EN 603-3 (42 7205) Hliník a slitiny hliníku - Tvářené přířezy pro kování - Část 3: Mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 683-3 zavedena v ČSN EN 683-3 (42 7322) Hliník a slitiny hliníku - Tenké pásy pro výměníky tepla (finstock) - Část 3: Mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 754-3 zavedena v ČSN EN 754-3 (42 7611) Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena - Část 3: Tyče kruhové, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 754-4 zavedena v ČSN EN 754-4 (42 7621) Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena - Část 4: Tyče čtvercové, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 754-5 zavedena v ČSN EN 754-5 (42 7625) Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena - Část 5: Tyče ploché, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 754-6 zavedena v ČSN EN 754-6 (42 7631) Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena - Část 6: Tyče šestihřanné, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 754-7 zavedena v ČSN EN 754-7 (42 7711) Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena - Část 7: Trubky bežešvé, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 754-8 zavedena v ČSN EN 754-8 (42 7712) Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena - Část 8: Trubky lisované komorovou maticí, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 755-3 zavedena v ČSN EN 755-3 (42 7511) Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 3: Tyče kruhové, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 755-4 zavedena v ČSN EN 755-4 (42 7521) Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 4: Tyče čtvercové, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 755-5 zavedena v ČSN EN 755-5 (42 7525) Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 5: Tyče ploché, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 755-6 zavedena v ČSN EN 755-6 (42 7531) Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 6: Tyče šestihranné, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 755-7 zavedena v ČSN EN 755-7 (42 7716) Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 7: Trubky bezešvé, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 755-8 zavedena v ČSN EN 755-8 (42 7717) Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 8: Trubky lisované komorovou maticí, mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 755-9 zavedena v ČSN EN 755-9 (42 7805) Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 9: Profily, mezní úchytky rozměrů a tvaru

Strana 3

EN 851:1995 zavedena v ČSN EN 851:1998 (42 1424) Hliník a slitiny hliníku - Kotouče a přířezy pro kotouče pro výrobu kuchyňského nádobí - Specifikace

EN 941:1995 zavedena v ČSN EN 941:1998 (42 1423) Hliník a slitiny hliníku - Kotouče a přířezy pro kotouče pro všeobecné použití - Specifikace

EN 1301-3 zavedena v ČSN EN 1301-3 (42 7412) Hliník a slitiny hliníku - Tažené dráty - Část 3: Mezní úchytky rozměrů

EN 1386 zavedena v ČSN EN 1386 (42 1429) Hliník a slitiny hliníku - Plechy s válcovanými vzory - Specifikace

EN 1396 zavedena v ČSN EN 1396 (42 1415) Hliník a slitiny hliníku - Svitky povlakovaných plechů a pásů pro všeobecné použití - Specifikace

EN 1592-3 zavedena v ČSN EN 1592-3 (42 7730) Hliník a slitiny hliníku - Vysokofrekvenčně svařované trubky - Část 3: Mezní úchytky rozměrů a tvaru pro kruhové trubky

EN 1592-4 zavedena v ČSN EN 1592-4 (42 7731) Hliník a slitiny hliníku - Vysokofrekvenčně svařované trubky - Část 4: Mezní úchytky rozměrů a tvaru pro čtvercové, obdélníkové a tvarové trubky

EN 1715-2:1997 zavedena v ČSN EN 1715-2:1999 (42 1421) Hliník a slitiny hliníku - Dráty pro tažení - Část 2: Zvláštní požadavky pro použití v elektrotechnice

EN 1715-3:1997 zavedena v ČSN EN 1715-3:1999 (42 1421) Hliník a slitiny hliníku - Dráty pro tažení - Část 3: Zvláštní požadavky pro mechanické použití (kromě svařování)

EN 1715-4:1997 zavedena v ČSN EN 1715-4:1999 (42 1421) Hliník a slitiny hliníku - Dráty pro tažení -

Část 4: Zvláštní požadavky pro použití ke svařování

EN 12020-2 zavedena v ČSN EN 12020-2 (42 7807) Hliník a slitiny hliníku - Lisované přesné profily ze slitin

EN AW-6060 a EN AW-6063 - Část 2: Mezní úchytky rozměrů a tvaru

EN 12258-1:1998 zavedena v ČSN EN 12258-1:2000 (42 1403) Hliník a slitiny hliníku - Termíny a definice - Část 1: Všeobecné termíny

EN 12482-1 zavedena v ČSN EN 12482-1 (42 1425) Hliník a slitiny hliníku - Předvalky pro všeobecné použití -

Část 1: Specifikace pro předvalky válcované za tepla

EN 12482-2 zavedena v ČSN EN 12482-2 (42 1425) Hliník a slitiny hliníku - Předvalky pro všeobecné použití -

Část 2: Specifikace pro předvalky válcované za studena

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 4.4.6 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČ 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 573-5
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Září 2007

ICS 77.040.30; 77.120.10

Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků -

Část 5: Kodifikace normalizovaných tvářených výrobků

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products -

Part 5: Codification of standardized wrought products

Aluminium et alliages d'aluminium -
Composition
chimique et forme des produits corroyés -
Partie 5: Codification des produits corroyés
normalisés

Aluminium und Aluminiumlegierungen -
Chemische Zusammensetzung und Form von
Halbzeug -
Teil 5: Bezeichnung von genormten
Knetzeugnissen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-08-13.

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 Řídicím centru nebo u kteréhokoliv 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 573-5:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 7

Úvod

.....
..... 8

1 **Předmět
normy**

.....

..	9
2 Citované normativní dokumenty.....	9
3 Termíny a definice.....	9
4 Kodifikační systém.....	9
Obrázek 1 - Struktura kodifikačního systému.....	9
Tabulka 1 - Kodifikace pro rozměr a tvar lisovaných a tažených výrobků.....	11
Tabulka 2 - Kodifikace pro rozměr a tvar válcovaných výrobků.....	11
Tabulka 3 - Další příklady pro tvářené přířezy pro kování.....	12
Tabulka 4 - Další příklady pro drát a drát pro tažení.....	12
Tabulka 5 - Další příklady pro lisované a tažené výrobky.....	14
Tabulka 6 - Další příklady pro válcované výrobky.....	15
Bibliografie.....	16

Strana 7

Předmluva

Tento dokument (EN 573-5:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2008 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 března 2008.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 7 „Plech, pásy a desky“ přípravou následující normy:

EN 573-5 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 5: Kodifikace normalizovaných tvářených výrobků

EN 573 zahrnuje pod společným názvem „Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků“ následující části:

- Část 1: Číselné označování
- Část 2: Označování chemickými značkami
- Část 3: Chemické složení a druhy výrobků
- Část 4: Druhy výrobků
- Část 5: Kodifikace normalizovaných tvářených výrobků

CEN/TC 132 se rozhodla revidovat tuto normu každé dva roky, bude-li to potřebné.

Pozornost by měla být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

CEN/TC 132 potvrzuje svou politiku, že v případě, kdy majitel patentu odmítne udělit licenci na normalizované standardní výrobky za přiměřených a nediskriminačních podmínek, potom tyto výrobky musí být vyjmuty z odpovídající normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 8

Úvod

Význam normalizované kodifikace leží v racionálním, jednoznačném popisu výrobku, zejména v oblasti konstrukce, rozpisu operací, dodávání materiálu a v oblasti nabídky a objednávání.

Výměna informací mezi společnostmi a podniky se kodifikací výrobku stává možnou a důležitější při komunikaci.

Navržený systém v tomto dokumentu poskytuje normalizovaný vzor, který umožňuje rychlý a jasný popis výrobku místo dlouhého slovního popisu. Může být s výhodou používán v případech, kde odkaz na polotovary by měl být krátký a konzistentní, takový jako na výkresech nebo seznamech součástí.

Není určen k nahrazení technických dodacích předpisů jak jsou uvedeny ve specifických normách výrobků.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje kodifikaci některých normalizovaných tvářených polotovarů pro použití v informacích objednávky.

POZNÁMKA Kodifikace je obvykle požadována pro technické výkresy.

Tato norma neplatí pro odlitky, lité přířezy pro kování, ingoty pro válcování, ingoty pro průtlačné lisování a ingoty pro přetavení.

-- Vynechaný text --