

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

Aluminium and aluminium alloys - Forgings - Part 3: Tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d'aluminium - Pièces forgées - Partie 3: Tolérances sur dimensions et forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Schmiedestücke - Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 586-3:2001. Evropská norma EN 586-3:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 586-3:2001. The European Standard EN 586-3:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

65114

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

Národní předmluva

Citované normy

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

EN 573-4 zavedena v ČSN EN 573-4 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 4: Druhy výrobků

EN 586-1 zavedena v ČSN EN 586-1 (42 1443) Hliník a slitiny hliníku - Výkovky - Část 1: Technické dodací předpisy

EN 586-2 zavedena v ČSN EN 586-2 (42 4082) Hliník a slitiny hliníku - Výkovky - Část 2: Požadavky na mechanické a další vlastnosti

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly v člancích 5.3, 6.1.5.3, 6.1.9.1 a A.1.5 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 586-3
EUROPEAN STANDARD	Říjen 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.150.10

Hliník a slitiny hliníku - Výkovky - Část 3: Mezní úchytky rozměrů a tvaru
Aluminium and aluminium alloys - Forgings - Part 3: Tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d'aluminium - Pièces forgées - Partie 3: Tolérances sur dimensions et forme	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Schmiedestücke - Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen
---	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-30.

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, 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

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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 586-3:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

..... 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Termíny a definice

..... 7

4 Vysvětlení značek

..... 9

5 Všeobecné

požadavky.....	9
5.1 Technické dodací předpisy.....	9
5.2 Použití mezních úchylek.....	9
5.3 Souhrn odkazů.....	9
5.4 Chemické složení.....	10
5.5 Skupiny slitin.....	10
6 Mezní úchytky rozměrů a tvaru.....	11
6.1 Zápustkové výkovky.....	11
6.2 Volné výkovky.....	25
Příloha A (informativní) Konstrukční směrnice pro zápustkové a volné výkovky.....	28
Bibliografie.....	47

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2002 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 2002.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 3 „Výkovky a odlitky a tvářené přířezy pro kování“ zpracováním této normy:

EN 586-3 Hliník a slitiny hliníku - Výkovky - Část 3: Mezní úchylny rozměrů a tvaru

Tato norma je částí řady tří norem. Další normy jsou:

EN 586-1 Hliník a slitiny hliníku - Výkovky - Část 1: Technické dodací předpisy

EN 586-2 Hliník a slitiny hliníku - Výkovky - Část 2: Požadavky na mechanické a další vlastnosti

Příloha A je informativní.

Tato norma obsahuje Bibliografii.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje mezní úchylny rozměrů a tvaru pro výkovky tvářené za tepla z hliníku a slitin hliníku obvyklých konstrukčních tvarů pro všeobecné použití.

Norma platí pro:

- zápusťkové výkovky bez úplného obrobení:

tvarové rozměry $n_{\max} \leq 2\,000$ mm, zápusťkou uzavírané rozměry $t_{\max} \leq 600$ mm a plocha průřezu $A \leq 4\,000$ cm²,

- zápusťkové výkovky s úplným obrobením:

tvarové rozměry $n_{\max} \leq 6\,000$ mm a plocha průřezu $A \leq 22\,000$ cm²,

- volné výkovky:

tvarové rozměry $n_{\max} \leq 8\,000$ mm.

Mezní úchylny výkovků mimo předmět této normy nebo složitých tvarů výkovků mohou být vzájemně dohodnuty mezi dodavatelem a odběratelem.

Směrnice pro návrh zápusťkových a volných výkovků jsou uvedeny v příloze A.

POZNÁMKA Některé výrobky uvedené v této evropské normě mohou být předmětem patentů nebo patentovaného použití a jejich uvedení zde v žádném případě nezahrnuje poskytnutí licence na taková patentová práva.

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 by měly být vyjmuty z odpovídající normy.

-- Vynechaný text --