ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.150.10 **Březen 2022**

Hliník a slitiny hliníku – Tvářené přířezy pro kování – Část 3: Mezní úchylky rozměrů a tvaru

ČSN EN 603-3

42 7205

Aluminium and aluminium alloys – Wrought forging stock – Part 3: Tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d,aluminium – Produits corroyés destinés a la forge – Partie 3: Tolérances sur dimensions et forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Stranggepresstes oder gewalztes Schmiedevormaterial – Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 603-3:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 603-3:2021. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 603-3 (42 7205) z června 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny jsou popsány v evropské předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

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 603-1 zavedena v ČSN EN 603-1 (42 1441) Hliník a slitiny hliníku – Tvářené přířezy pro kování – Část 1: Technické dodací předpisy

EN 603-2 zavedena v ČSN EN 603-2 (42 4090) Hliník a slitiny hliníku – Tvářené přířezy pro kování – Část 2: Mechanické vlastnosti

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 515 (42 0053) Hliník a slitiny hliníku – Výrobky tvářené – Označování stavů

Vypracování normy

Zpracovatel: SMETANA PRAHA, IČO 01250272, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Ludmila Fuxová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 603-3

Září 2021

ICS 77.150.10
EN 603-3:2000

Nahrazuje

Hliník a slitiny hliníku – Tvářené přířezy pro kování – Část 3: Mezní úchylky rozměrů a tvaru

Aluminium and aluminium alloys – Wrought forging stock – Part 3: Tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d,aluminium – Produits corroyés destinés a la forge – Partie 3: Tolérances sur dimensions et forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Stranggepresstes oder gewalztes Schmiedevormaterial – Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2021-07-04.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a biblio-
grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel
© 2021 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky
Ref. č. EN 603-3:2021 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Evropská
předmluva..... 5

1..... Předmět
normy..... 6

2..... Citované
dokumenty..... 6

3..... Termíny
a definice..... 6

4..... Rozsahy
rozměrů..... 6

5.....
Slitiny.....

5.1..... Chemické
složení.....

5.2..... Skupiny
slitin.....

6..... Mezní úchylky rozměrů
a tvaru.....

6.1.....
Obecně.....

6.2..... Lisované kruhové
tyče.....

6.2.1...
Průměr.....

6.2.2...
Ovalita.....

..... 8

6.2.3...
Délka.....
..... 8

6.2.4... Kolmost řezu
konců.....
..... 9

6.2.5...
Přímost.....
..... 9

6.3..... Lisované čtvercové
tyče.....
....

6.3.1...
Tloušťka.....
.....

6.3.2... Poloměr
zaoblení.....
..... 10

6.3.3... Kolmost
hran.....
..... 11

6.3.4... Vypuklost –
vydutost.....
..... 12

6.3.5...
Přímost.....
..... 12

6.3.6...
Zkroucení.....
..... 13

6.3.7...
Délka.....
..... 13

6.3.8... Kolmost řezu
konců.....
..... 14

6.4..... Lisované obdélníkové
tyče.....

6.4.1… Tloušťka a šířka……

6.4.2… Poloměr zaoblení…… 15

6.4.3… Kolmost hran…… 15

6.4.4… Vypouklost – vydutost…… 16

6.4.5… Přímost…… 17

6.4.6… Zkroucení…… 17

6.4.7… Délka…… 18

6.4.8… Kolmost řezu konců…… 18

6.5…… Desky válcované za tepla……

6.5.1… Tloušťka……

6.5.2… Délka a šířka…… 19

6.5.3… Kolmost…… 20

6.5.4… Rovinnost a šavlovitost…… 20

Bibliografie……

..... 21

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 603-3:2021) vypracovala technická komise CEN/TC 132 *Hliník a slitiny hliníku,* jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2022 udělit 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 2022.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 603-3:2000.

Ve srovnání s předchozím vydáním byla upravena tabulka 20.

Jakákoliv zpětná vazba a otázky k tomuto dokumentu by měly být směrované na národní normalizační orgán. Úplný seznam těchto orgánů je možné najít na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje mezní úchylky rozměrů a tvaru tvářených přířezů pro kování z hliníku a slitin hliníku.

Dokument platí pro lisované a válcované výrobky.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.