

Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena - Část 1: Technické dodací předpisy	ČSN EN 754-1 42 1419
---	--------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Aluminium et alliages d'aluminium - Barres et tubes étirés - Partie 1: Conditions techniques de contrôle et de livraison

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 1: Technische Lieferbedingungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 754-1:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 754-1:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 754-1 (42 1419) z července 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Provedené změny jsou podrobně popsány v předmluvě evropské normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

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 754-2 zavedena v ČSN EN 754-2 (42 4085) Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena -

Část 2: Mechanické vlastnosti

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 šestihranné, 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 bezešvé, 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 2004-1 zavedena v ČSN EN 2004-1 (31 2061) Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro výroby z hliníku a slitin hliníku - Část 1: Stanovení konduktivity tvářených slitin hliníku

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1 (42 0310) Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za okolní teploty

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly

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 14242 zavedena v ČSN EN 14242 (42 0673) Hliník a slitiny hliníku - Chemický rozbor - Metoda optické emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou

EN 14361 zavedena v ČSN EN 14361 (42 0671) Hliník a slitiny hliníku - Chemický rozbor - Odběr vzorků z roztaveného kovu

EN ISO 6506-1 zavedena v ČSN EN 6506-1 (42 0359) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella -

Část 1: Zkušební metoda

ISO 9591 zavedena v ČSN ISO 9591 (03 8176) Koroze slitin hliníku - Stanovení odolnosti proti koroznímu praskání

ASTM G47 nezavedena

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Fuxová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 754-1 Březen 2008
---	-----------------------------

ICS 77.150.10
1:1997

Nahrazuje EN 754-

Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena -

Část 1: Technické dodací předpisy

Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube -

Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Aluminium et alliages d'aluminium - Barres et tubes

étirés -

Partie 1: Conditions techniques de contrôle et de livraison

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene

Stangen und Rohre -

Teil 1: Technische Lieferbedingungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-02-10.

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, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 754-1:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní
dokumenty.....

6

3 Termíny a
definice

..... 7

4 Údaje
objednávky

.....
7

5
Požadavky

.....
..... 8

5.1 Výroba a výrobní
postupy.....

8

5.2	Kontrola kvality
...	8	
5.3	Mezní hodnoty chemického složení.....	8
5.4	Mechanické vlastnosti 8
5.5	Nepřípustnost vad povrchu.....	9
5.6	Mezní úchytky rozměrů a tvaru.....	9
5.7	Odolnost proti koroznímu praskání za napětí.....	9
5.8	Doplňkové požadavky 9
6	Zkoušení
.....	9	
6.1	Odběr vzorků
.....	9	
6.2	Zkušební metody
11		
6.3	Opakované zkoušky 11
7	Dokumenty kontroly 12
8	Značení výrobků
12		

9

Balení

..... 12

10

Arbitráž

..... 12

Příloha A (normativní) Místa odběru zkušebních

tyčí..... 13

A.1 Kruhová, čtvercová a šestihranná

tyč..... 13

A.2 Plochá

tyč

..... 13

A.3

Trubka

..... 14

Příloha B (normativní) Odolnost proti koroznímu praskání za napětí pro slitinu EN AW-7075 ve stavech

materiálu T73, T7351, T73510 a T73511 -

Konduktivita..... 15

Bibliografie

..... 16

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 754-1:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 2008.

Tento dokument nahrazuje EN 754-1:1997.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 5

„Lisované a tažené výrobky“ revizí EN 754-1:1997.

V průběhu revize byly zavedeny následující technické změny:

- kapitola 1: Předmět normy je upřesněn ve vztahu k tomu, co nezahrnuje;
- kapitola 3: Je obsažena definice objednávkového dokumentu;
- kapitola 4: Objednávkový dokument musí obsahovat informace o použití, zvláště pro výrobky k anodické oxidaci;
- články 5.4 a 6.2.3: Je zahrnuto ustanovení týkající se zkoušení tvrdosti podle Brinella;
- články 5.7 a 6.2.6: Jsou zahrnuty požadavky na odolnost proti koroznímu praskání za napětí (z dřívější přílohy A v části 2);
- článek 6.1.1: Je uveden odkaz na EN 14361 pro odběr vzorků pro chemický rozbor;
- článek 6.1.3.3: Je uveden odkaz na EN 10002-1 pro tvar a rozměry zkušebních tyčí (a dřívější příloha A je zrušena);
- kapitola 7: Je uveden odkaz na EN 10204 pro dokumenty kontroly;
- příloha B: Je doplněna odolnost proti koroznímu praskání za napětí - Konduktivita (převzato z dřívější části 2).

EN 754 zahrnuje následující části pod všeobecným názvem „Hliník a slitiny hliníku - Tyče a trubky tažené za studena“:

- Část 1: Technické dodací předpisy
- Část 2: Mechanické vlastnosti
- Část 3: Tyče kruhové, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 4: Tyče čtvercové, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 5: Tyče ploché, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 6: Tyče šestihranné, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 7: Trubky bezešvé, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 8: Trubky lisované komorovou matricí, mezní úchytky rozměrů a tvaru

Pozornost by měla být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] 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, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje technické dodací předpisy pro tyče a trubky tažené za studena z hliníku a slitin hliníku pro všeobecné technické použití.

Tento dokument platí pro výrobky, které jsou lisovány a pak taženy za studena.

Tento dokument neplatí pro:

- přířezy pro kování (EN 603);
- výrobky dodávané svinuté v kruzích (EN 13958);
- svinuté trubky řezané na délky (EN 13958).

-- Vynechaný text --