


2002

	Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a uplatňování rozměrových norem hutních výrobků	ČSN EN 4000 31 2701
---	--	---------------------------

Aerospace series - Metallic materials - Rules for the drafting and presentation of dimensional standards for metallic semi-finished products

Série aérospatiale - Matériaux métalliques - Règles pour la rédaction et la présentation des normes dimensionnelles des demi-produits métalliques

Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Regeln für die Abfassung und Gestaltung von Maßnormen für metallisches Halbzeug

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 4000:2001. Evropská norma EN 4000:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 4000:2001. The European Standard EN 4000:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

65512

Národní předmluva

Citované normy

ISO 406 zavedena v ČSN ISO 406 (01 3136) Technické výkresy. Tolerování délkových a úhlových rozměrů. Předepisování na výkresech

EN 20286-2 zavedena v ČSN EN 20286-2 (01 4201) Soustava tolerancí a uložení ISO. Část 2: Tabulky základních tolerancí a mezních úchylek pro díry a hřídele

EN 4258 zavedena v ČSN EN 4258 (31 2000) Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Všeobecné uspořádání normalizace - Vazby mezi druhy EN a jejich použitím

EN 4259 dosud nezavedena

EN 3848 zavedena v ČSN EN 3848 (31 2705) Letectví a kosmonautika - Hutní výrobky - Metody měření úchylek tvaru

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s., Praha, IČO 010669, Ing. Vladimír Zítek

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 4000 Prosinec 2001
---	--------------------------

ICS 49.025.05; 49.025.15

Letectví a kosmonautika - Kovové materiály - Pravidla pro navrhování a uplatňování rozměrových norem hutních výrobků

Aerospace series - Metallic materials - Rules for the drafting and presentation of dimensional standards for metallic semi-finished products

Série aérospatiale - Matériaux métalliques - Règles pour la rédaction et la présentation des normes dimensionnelles des demi-produits métalliques

Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Regeln für die Abfassung und Gestaltung von Maßnormen für metallisches Halbzeug

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-05-02.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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 jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 4000:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Evropským sdružením výrobců letecké a kosmické techniky (AECMA).

Po připomínkování a hlasování podle stanov tohoto sdružení, byla tato norma, před předložením CEN, schválena národními sdruženími a příslušnými úřady členských zemí AECMA.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 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 června 2002.

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

Strana 5

Obsah

Strana

0

Úvod

..... 6	
1 Předmět normy	
..... 6	
2 Normativní odkazy	6
..... 6	
3 Definice	
..... 6	
4 Udávání rozměrových tolerancí.....	7
5 Uspořádání norem	9
6 Pravidla společná pro všechny tvary hutních výrobků.....	10
7 Pravidla použitelná pro plechy a desky.....	12
8 Pravidla použitelná pro pásky.....	17
9 Pravidla použitelná pro tyče kruhové.....	19
10 Pravidla použitelná pro tyče šestihřanné.....	22
11 Pravidla použitelná pro tyče čtvercové.....	25
12 Pravidla použitelná pro tyče ploché.....	29
13 Pravidla použitelná pro trubky kruhové.....	33

0 Úvod

Tato norma je částí souboru norem EN kovových materiálů pro použití v letectví a kosmonautice. Všeobecné uspořádání tohoto souboru je popsáno v EN 4258.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje pravidla navrhování a uplatňování rozměrových norem hutních výrobků pro letectví a kosmonautiku.

Tato norma platí pro tvářené hutní výrobky (jako např. plechy, desky, tyče, trubky, atd.), charakterizované tvarem v rozmezí normalizovaných rozměrů.

-- Vynechaný text --