


2004

	Ocelové tyče ploché válcované za tepla na pružiny - Část 1: Tyče ploché - Rozměry, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru	ČSN EN 10092-1 42 5582
---	---	----------------------------------

Hot rolled spring steel flat bars - Part 1: Flat bars - Dimensions and tolerances on shape and dimensions

Plats laminés à chaud ou aciers à ressorts - Tolérances sur la forme et les dimensions - Partie 1: Plats en acier laminés
à chaud pour lames de ressorts

Warmgewalzte Flachstäbe aus Federstahl - Teil 1: Flachstäbe - Maße, Formtoleranzen und Grenzabmaße

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10092-1:2003. Evropská norma EN 10092-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10092-1:2003. The European Standard EN 10092-1:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10092-1 (42 5582) z dubna 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10092-1:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10092-1 z dubna 2004 převzala EN 10092-1:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 10079:1992 zavedena v ČSN EN 10079:1996 (42 0044) Hutnictví železa - Definice ocelových výrobků

EN 10089 zavedena v ČSN EN 10089 (42 1040) Oceli válcované za tepla pro zušlechťené pružiny - Technické dodací podmínky

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Dušan Premus, Ostrava - IČ 64645827

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Hušák

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 10092-1 Říjen 2003
---	--------------------------

ICS 77.140.25; 77.140.60

Ocelové tyče ploché válcované za tepla na pružiny -
Část 1: Tyče ploché - Rozměry, mezní úchyly rozměrů a tolerance tvaru
Hot rolled spring steel flat bars -
Part 1: Flat bars - Dimensions and tolerances on shape and dimensions

Plats laminés à chaud ou aciers à ressorts -
Tolérances sur la forme et les dimensions -
Partie 1: Plats en acier laminés à chaud pour
lames
de ressorts

Warmgewalzte Flachstäbe aus Federstahl -
Teil 1: Flachstäbe - Maße, Formtoleranzen
und
Grenzabmaße

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-12.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky Ref.

Č. EN 10092-1:2003 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

..... 6

4
Označování

..... 6

5

Rozměry

..... 6

6 Mezní úchytky rozměrů a tolerance

tvaru..... 12

6.1 Tloušťka

(*t*).

..... 12

6.2 ©ířka

(*b*)

..... 12

6.3 Délka

(*L*)

..... 12

6.4 Přímost

(*q*)

..... 12

6.5 Poloměr hrany (*r*) pouze pro profil

C..... 12

6.6 Kolmost

(*u*)

..... 12

7

Měření

..... 13

7.1 Tloušťka a šířka

.....
13

7.2

Délka

..... 13

7.3

Přímost

..... 13

7.4

Kolmost

..... 13

Příloha A (informativní) Rovnice pro výpočet momentu setrvačnosti

..... 15

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 10092-1:2003) byl vypracován technickou komisí ECISS/TC 11 „Konstrukční ocelové profily a ocelové tyče válcované za tepla pro strojírenství - Rozměry a mezní úchytky“ jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2004 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 2004.

Tato evropská norma obsahuje informativní přílohu A.

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, Malty, Maďarska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část evropské normy stanoví jmenovité rozměry, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru tyčí plochých válcovaných za tepla na pružiny ze tří různých druhů profilů (A, B a C). Rovnice pro výpočet momentu setrvačnosti je uvedena v příloze A.

Tato evropská norma platí pouze pro ocelové tyče ploché na pružiny vyrobené z ocelí uvedených v EN 10089.

-- Vynechaný text --