

**2003**

	Rozměry, jejich mezní úchytky a tolerance tvaru a polohy lesklých ocelových výrobků	ČSN EN 10278  42 6516
--	---	--------------------------------

Dimensions and tolerances of bright steel products

Dimensions et tolérances des produits en acier transformé à froid

Maße und Grenzabmaße von Blankstahlerzeugnissen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10278:1999. Evropská norma EN 10278:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10278:1999. The European Standard EN 10278:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10278 (42 6516) z května 2001.

© Český normalizační institut,

2003

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

**59950**

## Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10278:1999 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10278 z května 2001 převzala EN 10278:1999 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

## Citované normy

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

EN 10088-3 zavedena v ČSN EN 10088-3 (42 0929) Korozivzdorné oceli - Část 3:Technické dodací podmínky pro předvýrobky, tyče, válcované dráty a tvarové tyče pro všeobecné použití

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly (obsahuje Změnu A1:1995)

EN 10277-1 zavedena v ČSN EN 10277-1 (42 0160) Lesklé ocelové výrobky - Technické dodací podmínky - Část 1: Všeobecně

EN 10277-3 zavedena v ČSN EN 10277-3 (42 0162) Lesklé ocelové výrobky - Technické dodací podmínky - Část 3: Oceli automatové

ISO 286-2 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 (ISO 286-2:1988)

## Souvisící ČSN

ČSN 42 0008 Úchyly tvaru a polohy hutních výrobků

## Vypracování normy

Zpracovatel: NORTECH Praha 6, IČO 62902431, Ing. Věra Sulkiwiczová, Marie Váchalová, prom. chem.

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 10278 Říjen 1999
---	------------------------

ICS 77.140.60

Rozměry, jejich mezní úchyly a tolerance tvaru  
a polohy lesklých ocelových výrobků  
Dimensions and tolerances of bright steel products

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-09-03.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, 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, Švédsko a Švýcarska.

## **CEN**

### **Evropský výbor pro normalizaci**

### **European Committee for Standardization**

### **Comité Européen de Normalisation**

### **Europäisches Komitee für Normung**

### **Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a v jakémkoliv

Ref. č. EN 10278:1999 D

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

**1**      Předmět  
normy

.....  
.. 6

**2**      Normativní  
odkazy

..... 6

**3**  
Definice

.....	6
<b>4</b> Údaje pro objednávku	6
<b>4.1</b> Povinné údaje	6
.....	6
<b>4.2</b> Volitelné požadavky	7
<b>5</b> Stav dodávky	7
<b>5.1</b> Provedení	7
<b>5.2</b> Provedení konců	7
<b>6</b> Mezní úchyly rozměrů a tolerance tvaru a polohy	7
<b>6.1</b> Mezní úchyly rozměrů (průměr, tloušťka, šířka)	7
<b>6.2</b> Druhy délek a jejich mezní úchyly	8
<b>6.3</b> Ovalita	8
<b>6.4</b> Úchyly přímosti	8
<b>6.5</b> Hrany (kromě tyčí kruhových)	8

## 7

### Kontrola

..... 8

**Příloha A** (normativní) Dodatečné nebo zvláštní požadavky..... 13

**Příloha B** (normativní) Postupy pro kontrolu přímosti..... 14

Strana 5

---

### Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 23 „Oceli pro tepelné zpracování, oceli legované a automatové - Jakosti a rozměry“, jejíž sekretariát vede DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2000 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit do dubna 2000.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu. Tato norma je považována za normu podporující další použití norem a pro normy výrobků, které samy podporují podstatné bezpečnostní požadavky směrnic nového přístupu, ve kterých se uvádí jako normativní odkaz.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

---

### 1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro lesklé ocelové výrobky dodávané ve formě rovných tyčí ve stavu taženém, loupáném nebo broušeném.

Tato norma neplatí pro výrobky válcované za studena a pro tyče stříhané z pásů nebo plechů.

---

**-- Vynechaný text --**