

2002

| | | |
|--|--|----------------------------|
| | Pásky z nízkouhlíkových ocelí válcované za studena, bez povlaku, pro tváření za studena - Technické dodací podmínky | ČSN EN 10139 42 0043 |
|--|--|----------------------------|

Cold rolled uncoated mild steel narrow strip for cold forming - Technical delivery conditions

Feuillards non revêtues laminés à froid an aciers doux pour formage à froid - Conditions techniques de livraison

Kaltband ohne Überzug aus weichen Stählen zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10139:1997. Evropská norma EN 10139:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10139:1997. The European Standard EN 10139:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10139 (42 0043) z května 2001.

© Český normalizační institut,
2002

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

54168

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10139:1997 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10139 z května 2001 převzala EN 10139:1997 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

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

EN 10002-2 zavedena, nahrazena EN ISO 7500-1:1999

EN 10002-4 dosud nezavedena

EN 10020 zavedena v ČSN EN 10020 (42 0002) Definice a rozdělení ocelí

EN 10021 zavedena v ČSN EN 10021 (42 0905) Všeobecné technické dodací podmínky pro ocel a ocelové výrobky

EN 10027-1 zavedena v ČSN EN 10027-1 (42 0011) Systémy označování ocelí - Část 1: Systém zkráceného označování ocelí - Základní symboly

EN 10027-2 zavedena v ČSN EN 10027-2 (42 0012) Systémy označování ocelí - Část 2: Systém číselného označování

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

EN 10140 zavedena v ČSN EN 10140 (42 0038) Pásky ocelové válcované za studena - Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

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

CR 10260 zavedena v ČSN CR 10260 (42 0011) Systémy označování ocelí - Systém zkráceného označování - Přídavné symboly

EURONORM 5 (1979) nezavedena

EURONORM 18 (1979) nezavedena

EURONORM 49 (1972) nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: NORTECH Praha 6, IČO 62902431, Ing. Věra Sulkiewiczová

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

ICS 77.140.50

Deskriptory: cold rolled products, strips, low carbon steels, unalloyed steels, cold-working, classifications, grades:quality, delivery conditions, designation, characteristics, tests

Pásy z nízkouhlíkových ocelí, válcované za studena,
bez povlaku pro tváření za studena -
Technické dodací podmínky
Cold rolled uncoated mild steel narrow strip for cold forming -
Technical delivery conditions

Feuillard non revêtues laminés à froid
an aciers doux pour formage à froid -
Conditions techniques de livraison

Kaltband ohne Überzug aus weichen
Stählen zum Kaltumformen -
Technische Lieferbedingungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-11-24.

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, 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

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

© 1997 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 10139:1997 D

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

| | | |
|------------|---|----|
| 1 | Předmět normy | |
| | | 5 |
| 2 | Normativní odkazy | 6 |
| | | |
| 3 | Definice | |
| | | 7 |
| 4 | Klasifikace podle jakostí a stavu dodávek | 7 |
| | | |
| 5 | Označování | |
| | | 7 |
| 6 | Požadavky | |
| | | 8 |
| 6.1 | Způsob výroby a chemické složení | 8 |
| | | |
| 6.2 | Výběr vlastností | |
| | | 8 |
| 6.3 | Mechanické a technologické vlastnosti | 8 |
| | | |
| 6.4 | Stav povrchu | |
| | | 11 |
| 6.5 | Deformační čáry | |
| | | 12 |
| 6.6 | Vhodnost k nanášení povlaků | 12 |
| | | |
| 6.7 | Svařitelnost | |
| | | 12 |

| | | |
|------------------|--|----|
| 6.8 | Rozměry, hmotnosti, tvar a úchylky | 12 |
| 7 | Zkoušení | 12 |
| 7.1 | Dohoda o způsobu převzetí | 12 |
| 7.2 | Zkušební jednotky | 12 |
| 7.3 | Odběr a příprava zkušebních vzorků | 12 |
| 7.4 | Postup zkoušení | 13 |
| 7.5 | Opakovací zkoušky | 13 |
| 8 | Značení | 13 |
| 9 | Povrchová ochrana | 13 |
| 10 | Balení | 13 |
| 11 | Údaje pro objednávku | 13 |
| 12 | Reklamace | 14 |
| Příloha A | (normativní) Stanovení součinitele normálové anizotropie (hodnota r) | 15 |
| Příloha B | (normativní) Stanovení exponentu deformačního zpevnění (hodnota n) | 17 |
| Příloha C | (informativní) Seznam citovaných EURONORM a odpovídajících národních norem | 20 |

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 13 „Ploché výrobky pro tváření za studena - Jakosti, rozměry, úchytky a zvláštní zkoušky“, jejíž sekretariát vede IBN/BIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 1998 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 května 1998.

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, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

1.1 Tato evropská norma platí pro úzké pásy z nízkouhlíkových nelegovaných a legovaných ocelí, válcované za studena, ve svitcích, ve válcovaných šířkách < 600 mm a pro pruhy dělené z těchto pásů s tloušťkami do 10 mm, pro tváření za studena podle tabulky 1.

Výrobky jsou vhodné pro tváření za studena a i pro povrchovou úpravu. Nejsou vhodné pro kalení s prudkým ochlazením a pro zušlechťování.

1.2 Tato evropská norma neplatí pro ploché výrobky válcované za studena, pro které existují vlastní normy, jako např. pro tyto výrobky:

- izotropní plechy a pásy pro elektrotechniku válcované za studena (EN 10106),
- anizotropní ocelové plechy a pásy pro elektrotechniku (EN 10107),
- pásy a plechy pro elektrotechniku válcované za studena, dodávané bez závěrečného žíhání (EN 10126 a EN 10165),
- pásy válcované za studena na pružiny (EURONORM 132),
- oceli s vyšší mezí kluzu pro tváření za studena (EN 10268),
- ploché výrobky z hlubokotažných ocelí válcované za studena pro tváření za studena (EN 10130),
- tenké plechy (EN 10205),
- ploché výrobky válcované za studena z ocelí určených pro smaltování (EN 10209).

-- Vynechaný text --