

2006

Pásky z koroziuvzdorných ocelí na pružiny - Technické dodací podmínky	ČSN EN 10151 42 1041
--	--------------------------------

Stainless steel strip for springs - Technical delivery conditions

Bandes pour ressorts en aciers inoxydables - Conditions techniques de livraison

Federband aus nichtrostenden Stählen - Technische Lieferbedingungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10151:2002. Evropská norma EN 10151:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10151:2002. The European Standard EN 10151:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10151 (42 1041) z července 2003.

	© Český normalizační institut, 2006 68883 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Změny proti předchozímu vydání

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10151:2002 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10151 z července 2003 převzala EN 10151:2002 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

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

CR 10261 nezavedena

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

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 - Základní symboly

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

EN 10052 zavedena v ČSN EN 10052 (42 0004) Terminologie tepelného zpracování železných výrobků

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

prEN 10088-2 nezavedena, zavedena schválená EN 10088-2 v ČSN EN 10088-2 (42 0928)

prEN 10168 nezavedena, zavedena schválená EN 10168 v ČSN EN 10168 (42 0007)

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

EN 10258 zavedena v ČSN EN 10258 (42 0039) Úzké pásy a pruhy z korozivzdorných ocelí válcované za studena - Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN ISO 377 zavedena v ČSN EN ISO 377 (42 0305) Ocel a ocelové výrobky - Umístění a příprava zkušebních vzorků a zkušebních těles pro mechanické zkoušení

EN ISO 6507-1 zavedena v ČSN EN ISO 6507-1 (42 0374) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 1: Zkušební metoda

EN ISO 7438 zavedena v ČSN EN ISO 7438 (42 0401) Kovové materiály - Zkouška ohybem

ISO 14284 zavedena v ČSN EN ISO 14284 (42 0504) Ocel a železo - Vzorkování a příprava vzorků pro stanovení chemického složení

Vypracování normy

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

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 10151
Listopad 2002

ICS 77.140.25

Pásky z korozivzdorných ocelí na pružiny - Technické dodací podmínky
Stainless steel strip for springs - Technical delivery conditions

Bandes pour ressorts en aciers inoxydables - Federband aus nichtrostenden Stählen -
Conditions techniques de livraison Technische Lieferbedingungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-09-14.

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, Malty, 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

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

© 2002 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 10151:2002 D

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Definice

..... 7

4 Klasifikace a
označování

..... 7

4.1
Klasifikace

..... 7

4.2
Označování

..... 7

4.2.1 Značky
ocelí

..... 7

4.2.2 Číselná
označení

.....
7

5 Údaje pro
objednávku

..... 7

5.1 Závazné
údaje

.....
.... 7

5.2 Volitelné požadavky	8
6 Způsob výroby	8
6.1 Všeobecně	8
6.2 Dodávání	8
6.2.1 Způsob dodávání	8
6.2.2 Stav dodávky	9
7 Požadavky	9
7.1 Chemické složení	9
7.2 Mechanické vlastnosti	9
7.3 Technologické vlastnosti a jakost povrchu	9
7.4 Vnitřní jakost	9
7.5 Rozměry a mezní úchytky	9

8	Kontrola a zkoušení	10
8.1	Všeobecně	10
8.2	Druh a obsah dokumentů kontroly	10
8.3	Specifické zkoušení	10
8.3.1	Rozsah zkoušení	10
8.3.2	Odběr zkušebních vzorků a příprava zkušebních těles	10
8.3.3	Zkušební metody	10
9	Reklamace	11
Příloha A	Doplňující údaje	19
A.1	Výběr korozivzdorných ocelí používaných ve formě přesných pásů na pružiny	19
A.2	Podrobnosti k feritické oceli X6Cr17 (1.4016)	19
A.3	Další podrobnosti k ocelím martenzitickým	19
A.4	Další podrobnosti k vytvrditelné oceli X7CrNiAl17-7 (1.4568)	20
A.5	Další podrobnosti k ocelím austenitickým	20

A.6 Další všeobecné návody ke zpracování.....	20
A.6.1 Fyzikální vlastnosti	20
A.6.2 Čištění a tepelné zpracování.....	20
A.6.3 Střední drsnost	20

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 10151:2002) byl vypracován 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 května 2003 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 2003.

Příloha A je informativní.

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, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

1.1 Tato evropská norma platí pro pásy válcované za studena s tloušťkami ≤ 3 mm a s válcovanými šířkami < 600 mm, z ocelí korozivzdorných uvedených v tabulce 1. Oceli se používají ve stavu uvedeném v tabulce 4 pro výrobu pružin a pružících součástí, které jsou vystaveny korozivzdorným vlivům a současně mírně zvýšeným teplotám.

1.2 Po dohodě při objednávání mohou být dodávány kromě ocelí uvedených v tabulce 1 také oceli podle prEN 10088-2 ve stavu válcovaném za studena (viz také přílohu A).

1.3 K údajům této evropské normy platí všeobecné technické dodací podmínky podle EN 10021, pokud tato evropská norma nestanoví jinak.

-- Vynechaný text --