

2001

	Spojovací součásti - Neelektrolyticky nanášené povlaky ze zinkových mikrolamel	ČSN EN ISO 10683 02 1013
---	--	------------------------------------

idt ISO 10683:2000

Fasteners - Non-electrolytically applied zinc flake coatings

Éléments de fixation - Revêtements non électrolytiques de lamelles de zinc

Verbindungselemente - Nichtelektrolytisch aufgetragene Zinklamellenüberzüge

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10683:2000. Evropská norma EN ISO 10683:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 10683:2000. The European Standard

EN ISO 10683:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

62385

součástí z uhlíkové a legované oceli - Část 1: ©rouby (idt EN ISO 898-1:1999)

ISO 965-1:1998 zavedena v ČSN ISO 965-1:2000 (01 4314) Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 1: Základní pravidla a údaje

ISO 965-2:1998 zavedena v ČSN ISO 965-2:2000 (01 4314) Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Tolerance - Část 2: Mezní rozměry vnějších a vnitřních závitů pro všeobecné použití - Střední jakost tolerance

ISO 965-3:1998 zavedena v ČSN ISO 965-3:2000 (01 4314) Metrické závity pro všeobecné použití - Tolerance - Část 3: Úchyly závitů

ISO 1463:1982 zavedena v ČSN ISO 1463:1994 (03 8156) Kovové a oxidové povlaky. Měření tloušťky povlaku. Mikroskopická metoda

ISO 1502:1996 zavedena v ČSN ISO 1502:2000 (25 4011) Metrické závity ISO pro všeobecné použití - Kalibry a kontrolování kalibry

ISO 2064:1996 zavedena v ČSN EN ISO 2064:2000 (03 8155) Kovové a jiné anorganické povlaky - Definice a dohody týkající se měření tloušťky (idt EN ISO 2064:2000)

ISO 3269:2000 zavedena v ČSN EN ISO 3269:2001 (01 1018) Spojovací součásti - Přejímací kontrola (idt EN ISO 3269:2000)

ISO 8991:1986 dosud nezavedena

ISO 9227:1990 zavedena v ČSN ISO 9227:1994 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou

ISO 15330:1999 zavedena ČSN EN ISO 15330:2000 (02 1017) Spojovací součásti - Zátěžová zkouška pro zjištění vodíkové křehkosti - Metoda rovnoběžné opěrné plochy (idt EN ISO 15330:1999)

Porovnání s mezinárodní normou

Příloha A této mezinárodní normy je pouze pro informaci.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Miroslav Pospíšil, Brno, IČO 64294145

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Skopal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 10683 Červenec 2000
---	-------------------------------

ICS 21.060.01; 25.220.40

Spojovací součásti - Neelektrolyticky nanášené povlaky ze zinkových mikrolamel
(ISO 10683:2000)
Fasteners - Non-electrolytically applied zinc flake coatings
(ISO 10683:2000)

Éléments de fixation - Revêtements non
électrolytiques de lamelles de zinc
(ISO 10683:2000)

Verbindungselemente - Nichtelektrolytisch
aufgebrachte Zinklamellenüberzüge
(ISO 10683:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-07-15. 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, Švédska 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

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č.

EN ISO 10683:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 10683:2000 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 2 „Spojovací součásti“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 185 „Mechanické spojovací součásti se závitem a bez závitu a příslušenství“, jejíž sekretariát zabezpečuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2001 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 ledna 2001.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka,

Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 10683:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Seznam normativních odkazů na mezinárodní normy je uveden v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

.....	
.....	4
1.....	Předmět
normy	
.....	
.....	6
2.....	Normativní
odkazy	
.....	
.....	6
3.....	Termíny a
definice	
.....	
.....	7
4.....	Všeobecná
charakteristika	
.....	
7	
5.....	Rozměrové požadavky a
zkoušení.....	
7	
6.....	Zkoušení ochrany proti
korozi	
.....	
.....	10
7.....	Mechanické a fyzikální vlastnosti a
zkoušení.....	
10	
7.1...	

Všeobecně	10
7.2...	
Vzhled	10
7.3...	
Teplotní odolnost	10
7.4...	
Tažnost	11
7.5...	
Přilnavost/soudržnost	11
7.6...	
Katodická ochrana	11
7.7...	
Vztah krut/tah pro povlaky s použitým mazivem nebo dodatečně (z vnějšku) přidaným mazivem.....	11
8.....	
Použití zkoušek	11
8.1...	
Všeobecně	11
8.2...	
Závazné zkoušky pro každou dávku.....	11
8.3...	
Zkoušky prováděné během výrobní kontroly.....	11
8.4...	
Zkoušky, které jsou prováděny pouze když jsou specifikovány odběratelem.....	11
9.....	
Označení	

.....	11
10.... Požadavky objednávky	
.....	12

Příloha A (informativní) Příklad pro volbu tloušťky povlaku vzhledem k požadavkům ochrany proti korozi..... 13

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na příslušející evropské publikace..... 15

Strana 6

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví požadavky na tloušťku, odolnost proti korozi a mechanické a fyzikální vlastnosti neelektrolyticky nanesených povlaků ze zinkových mikrolamel na ocelových spojovacích součástech s metrickými závity.

Norma platí pro povlaky s chromátem nebo bez chromátu.

Povlaky podle této mezinárodní normy smějí být aplikovány také na ocelových šroubech, které samy vytváří protizávity, jako jsou vruty do dřeva, šrouby do plechu, samovrtné šrouby, závitořezné šrouby a závitotvorné šrouby, stejně jako na ocelových součástech bez závitu, jako jsou podložky a kolíky.

Obdobně smějí být aplikovány na ocelových spojovacích součástech s dalšími druhy závitu.

Povlaky podle této mezinárodní normy mohou být dodávány s integrovaným mazivem a/nebo s dodatečně přidaným mazivem.

-- Vynechaný text --