


2003

	Pasivace spojovacích součástí z korozivzdorné oceli	ČSN EN ISO 16048 02 1026
---	--	------------------------------------

idt ISO 16048:2003

Passivation of corrosion-resistant stainless steel fasteners

Passivation des éléments de fixation en acier inoxydable résistant à la corrosion

Passivierung von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 16048:2003. Evropská norma EN ISO 16048:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 16048:2003. The European Standard EN ISO 16048:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

67746

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3506-1:1997 zavedena v ČSN EN ISO 3506-1:1999 (02 1007) Mechanické vlastnosti spojovacích

součástí z korozivzdorných ocelí - Část 1: ©rouby (idt EN ISO 3506-1:1997)

ISO 3506-2:1997 zavedena v ČSN EN ISO 3506-2:1999 (02 1007) Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí - Část 2: Matice (idt EN ISO 3506-2:1997)

ISO 3506-3:1997 zavedena v ČSN EN ISO 3506-3:1999 (02 1007) Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí - Část 3: Stavěcí šrouby a podobné spojovací součásti nenamáhané tahem (idt EN ISO 3506-3:1997)

ISO 3506-4 dosud nezavedena

Vysvětlivky k textu převzaté normy

V příloze A na obrázku A.1 uvedená závislost proudové hustoty na potenciálu elektrody podle praktických zkušeností není v logaritmické stupnici, ale zobrazuje spíše lineární závislost.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Janák, IČO 49494635

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 16048 Leden 2003
---	----------------------------

ICS 21.060.01

Pasivace spojovacích součástí z korozivzdorné oceli
(ISO 16048:2003)
Passivation of corrosion-resistant stainless steel fasteners
(ISO 16048:2003)

Passivation des éléments de fixation en acier inoxydable résistant à la corrosion (ISO 16048:2003)	Passivierung von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen (ISO 16048:2003)
--	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-01-02.

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, Švédska 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 jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN ISO 16048:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 16048:2003) 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 zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 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 srpna 2003.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 16048:2003 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

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

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členských organizací ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy se navrhují podle pravidel uvedených ve směrnících ISO/IEC, části 3.

Hlavním úkolem technických komisí je připravovat mezinárodní normy. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členským orgánům k hlasování. Zveřejnění mezinárodní normy vyžaduje schválení alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé části této technické normy mohou být předmětem patentových práv. ISO není odpovědná za identifikování jakýchkoli nebo všech patentových práv.

ISO 16048 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 2, *Spojovací součásti*, subkomisí SC 1, *Mechanické vlastnosti spojovacích součástí*.

Strana 5

Úvod

Při přípravě této mezinárodní normy byla věnována zvláštní pozornost základní skutečnosti, že při výrobě korozivzdorné oceli nebo součástí vyrobených z korozivzdorné oceli okamžitě vzniká povrchový film oxidu chromu. Tento velmi tenký film může být pasivací zesílen. Tloušťka této vrstvy je asi 0,002 μm .

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje nejčastěji používané způsoby pasivace spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí.

Typický způsob anodického rozpouštění kovu v oblasti aktivní, pasivní a transpasivní je uveden v příloze A.

-- Vynechaný text --