

2003

	©rouby se šestihrannou hlavou s přírubou s jemným metrickým závitem - Malá řada	ČSN EN 14219 02 1140
--	---	--------------------------------

mod ISO 15072:1999

Hexagon bolts with flange with metric fine pitch thread - Small series

Vis à tête hexagonale à embase cylindro-tronçonnée à pas fin - Série étroite

Sechskantschrauben mit Flansch Feingewinde - Leichte Reihe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14219:2003. Evropská norma EN 14219:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14219:2003. The European Standard EN 14219:2003 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.

68363

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 20225:1991 zavedena v ČSN EN 20225:1995 (02 1001) Spojovací součásti - ©rouby a matice -

Označování rozměrů (idt ISO 225:1983)

EN 26157-3:1991 zavedena v ČSN EN 26157-3:1995 (02 1016) Spojovací součásti - Povrchové vady - Část 3: ©rouby pro zvláštní použití (idt ISO 6157-3:1988)

EN ISO 898-1:1999 zavedena v ČSN EN ISO 898-1:2000 (02 1005) Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z uhlíkové a legované oceli - Část 1: ©rouby (idt ISO 898-1:1999)

EN ISO 3269:2000 zavedena v ČSN EN ISO 3269:2001 (02 1018) Spojovací součásti - Přejímací kontrola (idt ISO 3269:2000)

EN 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 ISO 3506-1:1997)

EN ISO 4042:1999 zavedena v ČSN EN ISO 4042:2000 (02 1008) Spojovací součásti - Elektrolyticky vyloučené povlaky (idt ISO 4042:1999)

EN ISO 4753:1999 zavedena v ČSN EN ISO 4753:2000 (02 1031) Spojovací součásti - Konce šroubů s vnějším metrickým závitem ISO (idt ISO 4753:1999)

EN ISO 4759-1:2000 zavedena v ČSN EN ISO 4759-1:2001 (02 1014) Tolerance spojovacích součástí - Část 1: ©rouby a matice - Výrobní třída A, B a C (idt ISO 4759-1:2000)

EN ISO 10683:2000 zavedena v ČSN EN ISO 10683:2001 (02 1013) Spojovací součásti - Neelektrolyticky nanášené povlaky ze zinkových mikrolamel (idt ISO 10683:2000)

ISO 724:1993 dosud nezavedena

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 8992:1986 zavedena v ČSN ISO 8992:1995 (02 1002) Spojovací součásti - Všeobecné požadavky na šrouby a matice

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 14219
Duben 2003

ICS 21.060.10

©rouby se šestihrannou hlavou s přírubou s jemným metrickým závitem -
Malá řada
(mod ISO 15072:1999)
Hexagon bolts with flange with metric fine pitch thread - Small series
(ISO 15072:1999, modified)

Vis à tête hexagonale à embase
cylindro-tronçonnée à pas fin - Série étroite
(ISO 15072:1999, modifiée)

Sechskantschrauben mit Flansch Feingewinde -
Leichte Reihe
(ISO 15072:1999, modifiziert)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-02-14.

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 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, Švédsko 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 jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN 14219:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN 14219:2003) byl vypracován 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 října 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 října 2003.

Příloha A je normativní.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 15072:1999 byl schválen CEN jako evropská norma s níže uvedenou modifikací.

©rouby podle této evropské normy se shodují se specifikovanou mezinárodní normou ISO 15072:1999 s výjimkou rozměru pro klíč 16 mm pro velikost M12 (náhradou za 15 mm) a vyloučené třídy pevnosti 9.8. Kromě toho byla přidána možnost volby povrchového povlaku podle EN ISO 10683.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje charakteristiky šroubů se šestihrannou hlavou s přírubou s jemným metrickým závitem, malé řady, výrobní třídy A, jmenovitého průměru závitu od 8 mm do 16 mm a třídy pevnosti 8.8, 10.9, 12.9 a A2-70.

Pokud jsou ve speciálních případech požadovány specifikace, které se liší od této evropské normy, mají být převzaty z existujících evropských a mezinárodních norem, například ISO 724, ISO 888, EN ISO 898-1, ISO 965-2, EN ISO 3506-1.

-- Vynechaný text --