

	Mechanické a funkční požadavky na kalené a popuštěné závitotvorné šrouby s metrickým závitem	ČSN EN ISO 7085 02 1012
--	--	-------------------------------

idt ISO 7085:1999

Mechanical and performance requirements of case hardened and tempered metric thread rolling screws

Caractéristiques mécaniques et fonctionnelles des vis autotaraudeuses par déformation, à filetage métrique, cémentées et revenues

Mechanische und funktionelle Eigenschaften von einsatzgehärteten und angelassenen metrischen gewindefurchenden Schrauben

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7085:1999. Evropská norma EN ISO 7085:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7085:1999. The European Standard EN ISO 7085:1999 has the status of a Czech Standard.

(c) Český normalizační institut,
2000

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

60107

Citované normy

ISO 898-2:1992 zavedena v ČSN EN 20898-2:1995 (02 1005) Spojovací součásti. Mechanické vlastnosti spojovacích součástí. Část 2: Matice se stanovenými hodnotami zkušebního zatížení. Závit s hrubou roztečí

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

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

ISO 5954:1998 dosud nezavedena

ISO 6507-1:1997 zavedena v ČSN ISO 6507-1:1999 (42 0374) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 1: Zkušební metoda

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

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	EN ISO 7085
EUROPEAN STANDARD	Září 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 21.060.10

Mechanické a funkční požadavky na kalené a popuštěné závitotvorné šrouby s metrickým závitem

(ISO 7085:1999)

Mechanical and performance requirements of case hardened and tempered metric thread rolling screws

(ISO 7085:1999)

Caractéristiques mécaniques et fonctionnelles des vis autotaraudeuses par déformation, à filetage métrique, cémentées et revenues
(ISO 7085:1999)

Mechanische und funktionelle Eigenschaften von einsatzgehärteten und angelassenen metrischen gewindefurchenden Schrauben
(ISO 7085:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-07-24.

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, Švédska 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

)c(1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv
Ref. č. EN ISO 7085:1999 E
množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Materiály

..... 6

4 Mechanické
vlastnosti

..... 7

5 Zkušební
metody

.....

.. 9

6 Momentové
klíče

.....

. 11

7
Značení

.....

..... 12

Bibliografie

.....

..... 13

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich příslušnými evropskými publikacemi

.....

.. 14

Strana 5

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 7085:1999 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 března 2000 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 března 2000.

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, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 7085:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy k mezinárodní normě jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje požadavky na kalené a popuštěné závitovné šrouby s metrickým závitem. Závitovné šrouby podle této mezinárodní normy vytváří vnitřní závit, který lícuje s metrickými závity ISO pro šrouby pro všeobecné použití v rozsahu jmenovitého průměru závitu od 2 mm do 12 mm včetně.

Pro šrouby podle této mezinárodní normy neplatí ISO 898-1.

-- Vynechaný text --