

**1999**

	Rýhované kolíky - Rýhování střední třetiny délky	ČSN EN ISO 8742  02 2175
--	--	-----------------------------------

idt ISO 8742:1997

Grooved pins - One-third-length centre grooved

Goupilles cannelées à cannelures cantrales constantes sur le tiers de la longueur non débouchantes

Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 8742:1997. Evropská norma EN ISO 8742:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 8742:1997. The European Standard EN ISO 8742:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 28742 (02 2175) z listopadu 1995.

© Český normalizační institut,  
1999

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

**54749**

## Změny proti předchozí normě

- zavedení dalšího materiálu - austenitické korozivzdorné oceli;
- změna označení.

## Citované normy

ISO 3269:1988 zavedena v ČSN ISO 3269 Spojovací součásti. Přejímací kontrola (02 1005)

ISO 3506-1:1997 zavedena v ČSN ISO 3506-1 Mechanické vlastnosti spojovacích součástí z korozivzdorných ocelí - Část 1: Šrouby (02 1007)

ISO 4042:-<sup>1)</sup> dosud nezavedena

ISO 8749:1986 zavedena v ČSN EN 28749 Spojovací součásti. Kolíky a rýhované kolíky. Zkouška stříhem (idt ISO 8749:1986) (02 2130)

ISO 9717:1990 zavedena v ČSN ISO 9717 Fosfátové konverzní povlaky na kovech. Specifikace požadavků (03 8640)

## Vypracování normy

Zpracovatel: KEBEK, spol. s r.o., IČO 47469366, Ing. Dalibor Bek

Technická normalizační komise: TNK 9 Spojovací součásti

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

---

<sup>1)</sup> Připravuje se. (Revize ISO 4042:1989)

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 8742
EUROPEAN STANDARD	Listopad 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Deskriptory: fasteners, steel products, pins (mechanics), grooved pins, specifications, characteristics, dimensions, designation

Rýhované kolíky - Rýhování střední třetiny délky (ISO 8742:1997)  
Grooved pins - One-third-length centre grooved (ISO 8742:1997)

Goupilles cannelées à cannelures centrales  
constantes sur le tiers de la longueur non  
débouchantes(ISO 8742:1997)

Knebelkerbstifte mit kurzen Kerben  
(ISO 8742:1997)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-11-01. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat 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 odpovídá 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**

**Evropská komise pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels**

Strana 4

---

Předmluva k evropské normě

Text mezinárodní normy ISO 8742:1997 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.

Tato evropská norma nahrazuje EN 28742:1992.

Této evropské normě se nejpozději do května 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do května 1998.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 8742:1997 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

POZNÁMKA - Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů 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. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 8742 byla připravena technickou komisí ISO/TC 2, *Spojovací součásti*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 8742:1986), které bylo technicky upraveno.

## Strana 5

---

### 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje vlastnosti rýhovaných kolíků s rýhováním střední třetiny délky z oceli nebo austenitické korozivzdorné oceli, se třemi rovnoměrně rozdělenými podélnými rýhami na vnějším povrchu. Rýhované kolíky mají jmenovité rozměry  $d_1$  od 1,5 mm do 25 mm.

Rozmístění materiálu jednotlivých rýh rýhovaného kolíku, které je omezeno průměrem rýhování  $d_2$  větším než jmenovitý průměr  $d_1$ , umožní vytvořit tvarové spojení pokud je rýhovaný kolík nalisován do vrtané díry jejíž průměr se rovná jmenovitému průměru  $d_1$  (viz kapitola 4).

---

**-- Vynechaný text --**