

	Stavební ložiska - Část 7: PTFE kalotová a PTFE cylindrická ložiska	ČSN EN 1337-7 73 6270
---	---	---------------------------------

Structural bearings - Part 7: Spherical and cylindrical PTFE bearings

Appareils d'appui structuraux - Partie 7: Appareils d'appui cylindriques et sphériques comportant du PTFE

Lager im Bauwesen - Teil 7: Kalotten- und Zylinderlager mit PTFE

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1337-7:2000. Evropská norma EN 1337-7:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1337-7:2000. The European Standard EN 1337-7:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2002

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

63949

EN 1337-1:2000 zavedena v ČSN EN 1337-1:2002 (73 6270) Stavební ložiska - Část 1 Všeobecná pravidla navrhování

EN 1337-2:2000 zavedena v ČSN EN 1337-2:2002 (73 6270) Stavební ložiska - Část 2: Kluzné prvky

prEN 1337-5:1996 dosud nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

Souvisící ČSN

ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů

Souvisící předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 6.2.2 a k článku ZA.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: PROMO, spol. s r. o., IČO 161 88 446, Ing. Miroslav Teuchner

Technická normalizační komise: TNK 51 Pozemní komunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Pavel Hošek

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1337-7 Prosinec 2000
---	----------------------------

ICS 91.010.30

Stavební ložiska -

Část 7: PTFE kalotová a PTFE cylindrická ložiska

Structural bearings -

Part 7: Spherical and cylindrical PTFE bearings

Appareils d'appui structuraux - Partie 7:
Appareils
d'appui cylindriques et sphériques
comportant du
PTFE

Lager im Bauwesen - Teil 7: Kalotten- und
Zylinderlager mit PTFE

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-12-13.

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, 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

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 1337-7:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a definice, značky a
zkratky.....

6

4	Funkční požadavky	 9
5	Materiálové vlastnosti	 10
6	Návrhové požadavky	 10
7	Výroba, montáž a tolerance	 12
8	Hodnocení shody	 12

Příloha A (informativní) Metoda pro výpočet excentricit v PTFE-kalotových a cylindrických ložiskách..... 13

Příloha B (informativní) Redukovaná plocha pro zakřivené povrchy..... 15

Příloha ZA (informativní) Podmínky pro označování CE cylindrických a kalotových ložisek (s rovinnými nebo bez rovinných kluzných elementů) podle směrnice EU o stavebních výrobcích..... 18

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 167 „Stavební ložiska“, jejíž sekretariát zajišťuje UNI.

Této evropské normě je nutno nejpozději v červnu 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 září 2002.

Norma sestává z následujících částí:

- Část 1: Všeobecná pravidla navrhování

- Část 2: Kluzné prvky
- Část 3: Elastomerová ložiska
- Část 4: Válcová ložiska
- Část 5: Hrncová ložiska
- Část 6: Vahadlová ložiska
- Část 7: PTFE kalotová a PTFE cylindrická ložiska
- Část 8: Vodící ložiska a konstrukce
- Část 9: Ochrana
- Část 10: Kontrola a údržba
- Část 11: Doprava, skladování a osazování

Podle rozhodnutí CEN/TC 167 část 1 a část 2 souboru norem nabývají účinnosti společně, zatímco ostatní části nabývají účinnosti samostatně po vydání části 1 a části 2.

Přílohy A, B, a ZA jsou informativní.

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, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato norma platí až do minimální provozní teploty -35 °C.

Rozšíření na -40 °C bude předmětem dodatku této normy.

Použití pod údaj teploty uvedený v úvodní (první) větě vyžaduje zvláštní posouzení které tato norma neřeší. V takovém případě vlastnosti a požadavky uvedené v této normě nemohou být použity.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky pro návrh a výrobu PTFE kalotových a PTFE cylindrických ložisek. Požadavky a vlastnosti pro zakřivené kluzné plochy jsou obsaženy v EN 1337-2:2000. Kalotová a cylindrická ložiska se sevřeným úhlem $2\alpha > 60^\circ$, resp. $2\alpha > 75^\circ$ nejsou předmětem této evropské normy (viz obrázek 6).

Za účelem regulace stupně volnosti mohou být ložiska kombinována s rovinnými kluznými prvky a vodícími prvky podle EN 1337-2:2000 a s omezujícími prstenci podle 6.3.4.

-- Vynechaný text --