

2000

	Valivá ložiska - Slovník	ČSN ISO 5593 02 4601
---	--------------------------	--------------------------------

idt ISO 5593:1997

Rolling bearings - Vocabulary

Roulements - Vocabulaire

Wälzlager - Wörterbuch

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5593:1997. Mezinárodní norma ISO 5593:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 5593:1997. The International Standard ISO 5593:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 02 4601 z 1991-03-14.

(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.

60421

Změny proti předchozí normě

Norma má novou stavbu, členění a úpravu a její obsah je identickým překladem mezinárodní normy ISO 5593. Jsou vynechány termíny a definice obsažené v ISO 1132.

Vypracování normy

Zpracovatel: ZKL Výzkum a vývoj, a.s. se sídlem v Brně, IČO 25558480; Lubomír Velčovský,
Ing.Martin Kudlička

Technická normalizační komise: TNK č.57 Valivá ložiska

Pracovník Českého normalizačního institutu: Luboš Ptáček

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Valivá ložiska - Slovník

ISO 5593
Srpen 1997
Druhé vydání

ICS 01.040.21;21.100.20

Deskriptory: bearings, rolling bearings, vocabulary

Obsah

Strana

Předmět
normy

..... 6

Pravidla a návod k
použití

..... 6

01

Ložiska

..... 8

01.01 Valivá ložiska -
všeobecně..... 8

01.02 Radiální

ložiska	
.....	
12	
01.03 Axiální	
ložiska	
.....	
14	
01.04 Přímocharé	
vedení	
.....	15
01.05 Kuličková	
ložiska	
.....	15
01.06 Ložiska s valivými tělesy s čárovým	
stykem.....	18
02 Součásti	
ložisek	
.....	
21	
02.01 Součásti ložisek -	
Všeobecně.....	21
02.02 Charakteristiky součástí ložisek -	
Všeobecně.....	25
02.03 Kroužky	
ložisek	
.....	
28	
02.04 Kroužky axiálních	
ložisek.....	32
02.05 Valivá	
tělesa	
.....	
.. 34	
02.06	
Klece	
.....	
..... 37	
03 Ložiskové sestavy a	
polocelky.....	39
03.01 Ložiskové	

sestavy	39
.....	
03.02	
Polocelky	
.....	
.....	41
03.03	
Klece s valivými	
tělesy.....	42
04	
Rozměry	
.....	
.....	43
04.01	
Rozměrové plány a řady	
.....	
	43
04.02	
Osy, roviny a	
směry.....	
44	
04.03	
Hlavní rozměry	
.....	
46	
04.04	
Rozměry polocelků a součástí	
.....	
	49
05	
Tolerované rozměry	
.....	
	53
05.01	
Průměr díry a vnější průměr	
.....	
	53
05.02	
Šířka a výška	
.....	
. 56	
05.03	
Rozměry zaoblení	
.....	
	58
05.04	
Rozměry kuliček	
.....	
	59
05.05	
Rozměry valivých těles s čárovým stykem	
.....	
	60

05.06	Tvar	
.....	63	
05.07	Přesnost chodu	63
05.08	Vnitřní vůle	
.....	67	
06	Momenty, zatížení a trvanlivost	68
06.01	Momenty	
.....	68	
06.02	Skutečná zatížení	69
06.03	Ekvivalentní zatížení	71
06.04	Únosnosti	
.....	72	
06.05	Trvanlivost	
.....	73	
06.06	Výpočtové koeficienty	74
07	Různé	
.....	75	
07.01	Tělesa	
.....	75	
07.02	Ustavení a zajištění	76
Obrázky		

.....	79
Anglický abecední rejstřík.....	92
Francouzský abecední rejstřík.....	104
Ruský abecední rejstřík.....	116
Německý abecední rejstřík.....	121
Český abecední rejstřík.....	133

Strana 5

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 5593 byla připravena technickou komisí ISO/TC 4, Valivá ložiska.

Toto druhé vydání ruší a mění první vydání (ISO 5593:1984), ve kterém definice 06.03.02 a 06.04.01 byly změněny (definice odpovídá ISO 76:1987 Valivá ložiska - Statická únosnost). Doplněny termíny a definice v ruském a německém jazyce.

Strana 6

Předmět normy

Tato mezinárodní norma zavádí slovník termínů a jejich definic užívaných v oboru valivých ložisek a jejich technologii.

POZNÁMKY

1 Termíny a definice ve třech oficiálních jazycích ISO (angličtině, francouštině, ruštině) jsou v této mezinárodní normě doplněny ekvivalentními termíny a definicemi v německém jazyce. Tyto termíny jsou publikovány s odpovědností člena za Německo (DIN). Jen termíny a definice v oficiálních jazycích ISO mohou být považovány za termíny a definice ISO.

2 Ve slovníku jsou zahrnuty jen termíny a definice, které patří do uvedeného oboru nebo jsou mu blízké.

-- Vynechaný text --