



**Valivá ložiska  
STATICKÁ ÚNOSNOST**

**ČSN  
ISO 76**

02 4610

Rolling bearings - Static load ratings

Roulements - Charges statiques de base

Wälzlager - Statische Tragzahlen

Tato norma obsahuje ISO 76:1987

### **Národní předmluva**

### **Souvisící normy**

ČSN 02 4601 Valivá ložiska. Názvy a definice (eqv ISO 5593:1984, eqv ISO 1132:1980)

ČSN 02 4607 Valivá ložiska. Dynamická únosnost a trvanlivost (eqv ISO 281/1:1977)

ČSN 02 4608 Valivá ložiska. Označování valivých ložisek.

ČSN 02 4612 Valivá ložiska. Technické požadavky (eqv ISO 199:1979, eqv ISO 492:1981)

### **Obdobné mezinárodní a zahraniční normy**

ISO 76:1987 Rolling bearings. Static load ratings (Valivá ložiska. Statická únosnost)

DIN ISO 76 Wälzlager. Statische Tragzahle (Valivá ložiska. Statická únosnost)

BS 5645:1987 ISO 76:1987 Specification for rolling bearings. Static load ratings (Požadavky na valivá ložiska. Statická únosnost)

NF E 22-391 10.79 Roulements et butees. Charges statiques de base. Methodes de calcul. (E) (EQV ISO 76) (Valivá ložiska. Statická únosnost. Metody výpočtu)

### **Nahrazení předchozích norem**

Tato norma nahrazuje ČSN 02 4610 z 17. 12. 1982 Valivá ložiska. Metody výpočtu statické únosnosti a ekvivalentního statického zatížení.

### **Změny proti předchozí normě**

Mění se definice statické únosnosti. Mění se vzorec pro výpočet statické únosnosti tím, že se stanovuje koeficient  $f_0$  individuálně pro každý jednotlivý druh ložisek.

### **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: NVK/valivá ložiska, NVK.BP/radiální kuličková ložiska, NVP/axiální valivá ložiska, CKO.F/statická zátěž, CKO.V/únosnost, BL/BY/zkoušení, LBB.HC/definice

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: ZKL Výzkumný ústav pro valivá ložiska, s.p., IČO 662071, Lubomír Velčovský

Technická normalizační komise: TNK č.57 Valivá ložiska

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ivana Březinová

Federální úřad pro normalizaci a měření

24395

Strana 2

---

**VALIVÁ LOŽISKA. JMENOVITÁ STATICKÁ ÚNOSNOST**

**ISO 76  
Druhé vydání  
1987-02-01**

---

Deskriptory: bearings, rolling bearings, radial bearings, thrust bearings, ball bearings, roller bearings, static loads, ratings, rules of calculation

## **Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo 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 76 byla připravena technickou komisí ISO/TC 4 Valivá ložiska.

Toto druhé vydání ruší a mění první vydání (ISO 76:1978) podrobené technické revizi.

Každá mezinárodní norma podléhá čas od času technické revizi, a proto jakýkoliv odkaz na libovolnou mezinárodní normu se rozumí na její poslední vydání, pokud není stanoveno jinak.

---

**-- Vynechaný text --**