



**Valivá ložiska. Metrická kuželíková
ložiska. Hlavní rozměry a označení řad**

ČSN ISO 355

02 4727

Rolling bearings. Metric tapered roller bearings. Boundary dimensions and series designations

Roulements. Roulements a rouleaux coniques métriques. Dimensions d'encobrement et désignation des séries

Wälzlager. Metrische Kegelrollenlager. Hauptmaße und Reihenbezeichnungen

Tato norma obsahuje: ISO 355:1977 a dodatky ISO 355:1977/Add. 1:1980 a ISO 355:1977/Add.2:1980

Národní předmluva

Citované normy

ISO 492 zavedena v ČSN 02 4612 Valivá ložiska. Technické požadavky (eqv ISO 199:1979, eqv ISO 492:1986)

ISO 582 zavedena v ČSN 02 4613 Valivá ložiska. Montážní zaoblení. Rozměry

Další souvisící normy

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

ČSN 02 4608 Valivá ložiska. Označení

ČSN 02 4612 Valivá ložiska. Technické požadavky (eqv ISO 199:1979, eqv ISO 492:1986)

ČSN 02 4720 Valivá ložiska. Kuželíková ložiska jednořadá

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

DIN ISO 355 Wälzlager. Metrische Kegelrollenlager. Maße und Reihenbezeichnungen (Valivá ložiska. Metrická kuželíková ložiska. Rozměry a označení řad)

NF E 22-330 Roulements à rouleaux coniques. Plan de dimensions et classification ISO des séries (Kuželíková ložiska. Hlavní rozměry a označení řad podle ISO)

NF E 22-331 Roulements à rouleaux coniques. Baques extérieures à collet. Dimensions d'encobrement (Kuželíková ložiska. Příruba na vnějším kroužku. Hlavní rozměry)

© Český normalizační institut, 1993

15908

Strana 2

NF E 22- 332 Roulements à rouleaux coniques. Roulements à deux rangées. Dimensions d'encobrement (Kuželíková ložiska. Dvouřadá ložiska. Hlavní rozměry)

BS 3134: Part 1:1979 ISO 355:1981 Metric tapered roller bearings. Specification for dimensions and tolerances of single row bearings (Metrická kuželíková ložiska. Specifikace rozměrů a tolerancí jednořadých kuželíkových ložisek)

BS 3134: Part 2:1981 ISO 355:1977/Addendum 1:1980 Metric tapered roller bearings. Part 2.

Specification for dimensions of double row bearings (Metrická kuželíková ložiska. Specifikace rozměrů dvouřadých ložisek)

BS 3134: Part 3:1981 ISO 355:1977/Addendum 2:1980 Metric tapered roller bearings. Part 3. Specification for dimensions of flanged cups (Metrická kuželíková ložiska. Specifikace rozměrů přírub na vnějším kroužku)

ÖNORM M6318 Teil 9 Wälzlager. Lagerreihen. Radial-Kegelrollenlager (Valivá ložiska. Ložiskové řady. Kuželíková ložiska).

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 02 4727 z 6. 5. 1980 v celém rozsahu a dále ČSN 02 4629 z 4. 2. 1986 část „Kuželíková ložiska jednořadá“ včetně tabulek 9 až 12.

Změny proti předchozí normě

Zatřídění ložisek se mění z rozměrových skupin na rozměrové řady.

Vypracování normy

Zpracovatel: ZKL VUVL akciová společnost se sídlem v Brně, IČO 46346627, Lubomír Velčovský, Ing. Eva Velešíková

Technická normalizační komise: TNK 57 Valivá ložiska

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ivana Březinová

Hlavní rozměry a označování řad ISO 355

První vydání

1977-05-01

MDT: 621.822.87

Deskriptory: rolling bearings, roller bearings, taper roller bearings, specification, dimensions, designations.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO.

Každý člen, 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.

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 355 byla připravena technickou komisí ISO/TC4 *Valivá ložiska*

Tato mezinárodní norma ruší ISO doporučení R 355 Části I až VII podrobené technické revizi.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje hlavní rozměry metrických kuželíkových ložisek jednořadých a jejich částí.

Stanovuje také označení řad ložisek. Systém označování uvedený v kapitole 3 neplatí pro ložiska neuvedená v kapitole 4 této mezinárodní normy.

Tolerance rozměrů uvádí samostatná publikace ISO.

Tato mezinárodní norma nestanovuje rozměry souřadnice zaoblení na straně užšího čela, r_s , avšak ostré hrany se na těchto místech nedovolují.

-- Vynechaný text --