



**Kuželová ozubená kola s přímými zuby
pro všeobecné a těžké strojírenství -
Základní profil**

**ČSN
ISO 677**

01 4707

Straight bevel gears for general engineering and heavy engineering - Basic rack

Engrenages coniques à denture droite de mécanique générale et de grosse mécanique - Crémaillère de référence

Kegelzahnräder für allgemeinen und schweren Maschinenbau - Grundprofil

Tato norma je identická s ISO 677:1976.

This standard is identical with ISO 677:1976.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN ISO 678 Kuželová ozubená kola s přímými zuby pro všeobecné a těžké strojírenství - Moduly a diametral pitches (01 4709)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 01 4707 z 20.11.1978 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma je identická s normou ISO 677 a přejímá její způsob označování parametrů základního profilu. Navíc obsahuje ustanovení pro hodnoty modulu ozubení v palcích.

Vypracování normy

Zpracovatel: ČVUT Praha, fakulta strojní, IČO 61384038, Doc. Ing. Jan Bečka, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 25 Ozubená kola, převodovky a drážkování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miroslav Pospíšil

Ó Český normalizační institut, 1997

21914

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Kuželová ozubená kola s přímými zuby
pro všeobecné a těžké strojírenství -
Základní profil

ISO 677
První vydání
1976-06-15

MDT 621.833.2

Descriptors: gears, bevel gears, basic racks, profiles.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této komisi zastoupen. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, 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.

Před rokem 1972 byly výsledky práce technických komisí publikovány jako doporučení ISO; tyto dokumenty jsou postupně transformovány do mezinárodních norem. Jako část tohoto procesu technická komise ISO/TC 60 revidovala doporučení ISO R 677 a shledala jej technicky vhodným k transformaci. Mezinárodní norma ISO 677 nahrazuje doporučení ISO R 677 se kterým je technicky identická.

Doporučení ISO R 677 bylo schváleno členskými orgány z následujících zemí:

Austrálie	Itálie	Polsko
Belgie	Izrael	Rakousko
Brazílie	Jihoafrická rep.	Sovětský svaz
Československo	Jugoslávie	Spojené království
Francie	Maďarsko	Španělsko
Chile	Německo	Švýcarsko
Indie	Nizozemsko	Turecko

Žádný z členských orgánů nevyjádřil nesouhlas s doporučením ISO.

Členský orgán následující země nesouhlasil s transformací ISO/R 677 na mezinárodní normu:

Československo

1 Předmět normy a oblast použití

Tato mezinárodní norma specifikuje rozměry základního hřebene kuželového ozubeného kola s příkými zuby pro všeobecné a těžké strojírenství, které mají konstantní patní vůli. Pro pár těchto kol je vrcholový úhel hlavového kužele jednoho kola roven rozdílu úhlu sevřeného osami a vrcholového úhlu patního kužele sdruženého kola.

-- Vynechaný text --