



**Čelní ozubená kola -
Praktické předpisy pro přejímky -
Část 1: Přejímka podle stejnohlých
boků zubů**

idt ISO/TR 10064-1

Cylindrical gears - Code of inspection - Part 1: Inspection of corresponding flanks of gear teeth

Engrenages cylindriques - Code pratique de réception - Partie 1: Contrôle relatif aux flancs homologues de la denture

Stirnräder - Vorschriften für die Übernahme - Teil 1: Kontrolle der gleichgerichteten Zahnflanken

Předmluva

Technická zpráva ISO/TR 10064 Čelní ozubená kola - Praktické předpisy přejímky se skládá ze tří částí:

Část 1: Přejímka podle stejnohlých boků zubů kola;

Část 2: Přejímka na základě úchylek dvoubokého odvalu, radiálního házení ozubení a tloušťky zubu;

Část 3: Funkční skupiny úchylek, skupiny prověrek a soubory tolerancí.

Tato norma je překladem technické zprávy ISO/TR 10064-1 Čelní ozubená kola - Praktické předpisy přejímky - Část 1: Přejímka podle stejnohlých boků zubů.

Citované normy

ISO 53:1954 dosud nezavedena

ISO 54:1977 dosud nezavedena

ISO 701:1976 dosud nezavedena

ISO 1122-1:1983 dosud nezavedena

ISO 1328-1:1992 zavedena v ČSN ISO 1328-1 Čelní ozubená kola - Soustava přesnosti ISO - Část 1: Definice a mezní úchytky vztažené na stejnohlé boky zubů ozubeného kola (01 4682)

ISO 1328-2 dosud nezavedena

ISO 10063: dosud nezavedena

ISO/TR 10064-2: dosud nezavedena

ISO/TR 10064-3: dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO/TR 10064-1:1992 Cylindrical gears - Code of inspection - Part 1: Inspection of corresponding flanks of gear teeth (Čelní ozubená kola - Praktické předpisy přejímky - Část 1: Přejímka podle stejnolehých boků zubů)

Porovnání s mezinárodní normou

Norma je identickým překladem technické zprávy ISO/TR 10064-1:1992.

Ó Český normalizační institut, 1997

21964

Strana 2

Informační údaje z mezinárodní normy

Hlavní úlohou technických komisí je příprava mezinárodních norem, ale ve výjimečných okolnostech může technická komise navrhnout publikaci technické zprávy jedním z následujících typů:

- typ 1, pokud nelze získat vzduch opakovanému úsilí podporu pro publikaci mezinárodní normy
- typ 2, pokud je předmětem probíhajícího technického rozvoje nebo z důvodu budoucí nikoliv okamžité možnosti souhlasu s mezinárodní normou
- typ 3, pokud má technická komise pohotově rozdílné údaje od údajů běžně uvedených jako mezinárodní norma (např. stav vědy).

Technické zprávy typů 1 a 2 jsou předmětem rozborů v průběhu tří let od data publikace, za účelem zda budou převedeny na mezinárodní normy. U technických zpráv typu 3 u nichž není potřebná revize se zjistí zda údaje v nich uvedené jsou platné nebo užitečné.

ISO/TR 10064-1, které je technickou zprávou typu 3, bylo připraveno technickou komisí ISO/TC 60 - Ozubená kola.

Tato technická zpráva modernizuje popis způsobů metod měření čelních kol s evolventním ozubením.

Deskriptory: gears, cylindrical gears, inspection by measurements, dimensional deviations.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Davidovič, technická kancelář, Praha, IČO 47095032, Ing. Ivan Davidovič

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miroslav Pospíšil

Úvod

Společně s definicemi a přípustnými mezními úchytkami ozubených kol určuje norma ISO 1328:1975 také doporučení vhodných metod přejímky.

V průběhu revize ISO 1328:1975 bylo odsouhlaseno, že doporučené metody přejímky ozubení spolu s jejich popisem budou modernizovány.

Tím došlo k jejich rozšíření plynoucím z podrobnějších popisů, což vedlo k rozhodnutí, že důležité části budou zveřejněny v oddělené části jako samostatná technická zpráva typu 3 tvořící celek s podklady uvedenými v části 2 (odvolávky) této zprávy.

Obsah	strana
1 Předmět normy	3
2 Normativní odkazy	3
3 Značky a termíny	3
4 Rozsah přejímky čelního ozubeného kola	5
5 Stanovení místa měření úchytky	6
6 Měření jednotlivých a součtových úchylek roztečí	7
7 Měření úchytky profilu	17
8 Měření úchytky sklonu zubu	23
9 Měření úchytky jednobokého odvalu	27

Strana 3

1 Předmět normy

Tato část technické zprávy stanoví postup při měření stejnolehých boků zubů čelních ozubených kol,

např. měření úchylek roztečí, profilu, úhlu sklonu zubu a kinematické úchylky kola.

Uvedené poznatky, vymezuující postupy měření spolu s rozbohem jejich výsledků, doplňují ISO 1328, část 1.

Řada použitých názvů je definována v ISO 1328, část 1, ostatní jsou definovány přímo v textu nebo v kapitole 3.

-- Vynechaný text --