



Reducers. Terminology

Engrenades réducteurs. Terminologie

Zahnradgetriebe. Begriffe

Predhovor

Tato norma je výsledkem řešení normalizačního úkolu plánu technické normalizace na r. 1992, schváleného Federálním úřadem pro normalizaci a měření.

Návrh normy byl projednán a předložen ke schválení ve slovenštině.

Z technických a ekonomických důvodů se v tomto zvláštním případě norma vydává v původním jazyce zpracovatele bez překladu do češtiny.

Citované normy

ČSN 01 4602, 1. díl Názvoslovie ozubených prevodov. Všeobecné pojmy

ČSN 01 4602, 2. díl Názvosloví ozubených převodů. Převody s čelními koly

ČSN 01 4602, 3. díl Názvosloví ozubených převodů. Převody s kuželovými koly

ČSN 01 4602, 4. díl Názvoslovie ozubených prevodov. Závitkové prevody

ČSN 03 1001:1992 Prevodovky, prevodovky s elektromotorom a prevodové motory na všeobecné použitie. Klasifikácia

ČSN 03 1002:1992 Prevodovky, prevodovky s elektromotorom a prevodové motory na všeobecné použitie.

Všeobecné technické požiadavky.

ČSN 35 0070:1988 Točivé elektrické stroje. Základné názvy a definície

Vypracovanie normy

Spracovateľ: ZŤS Výskumno-vývojový ústav, a. s., Košice, IČO 31651585, Ladislav Dzurus

Technická normalizačná komisia: TNK 25 Ozubená kola, prevodovky a drážkování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miroslav Pospíšil

Strana 2

3	Technické údaje prevodovky	5
3.1	Rozmery	5
3.2	Základné parametre	5
3.3	Výkony a účinnosť	7
3.4	Hmotnosti	7
4	Prevádzka prevodovky	7
4.1	Všeobecné pojmy	7
4.2	Režimy prevádzky	8

4.3	Zaťaženie	8
4.4	Teplota a oteplenie	9
5	Skúšky prevodovky	10
5.1	Všeobecné pojmy	10
6	Časti prevodovky	10
6.1	Všeobecné pojmy	10

1 Predmet normy

Táto norma definuje slovenské a české názvy druhov prevodoviek s ozubenými kolesami z rôznych hľadísk, názvy technických údajov a parametrov, názvy z oblasti prevádzky a skúšok prevodoviek, na použitie v technickej dokumentácii a vedecko-technickej literatúre.

V prípade, že názov dostatočne vystihuje pojem, definícia v norme nieje uvádzaná.

Táto norma neplatí pre mobilné a analogické prevodovky.

POZNÁMKY

1 V tejto norme sú uvádzané názvy a ich definície pre prevodovky do pomala (reduktory). Väčšinu názvov a definícií však možno primerane aplikovať aj na prevodovky do rýchla (multiplikátory). Tak isto ich možno uplatniť pre prevodovky rozlišované podľa spojenia s elektromotorom.

2 Pre každý pojem stanovuje norma obyčajne jeden názov. Skrátene tvary názvov (synonymá) sú uvádzané za bodkočiarkou a môžu byť použité iba v prípadoch vylučujúcich možnosti ich rôzneho výkladu.

3 Zložené názvy prevodoviek, ktoré táto norma neuvádza, môžu byť tvorené buď prirodzeným slovosledom, napr. dvojstupňová kužeľočelná prevodovka so zvislým výstupným hriadežom a pod., alebo na vyžadovanie vhodnejším usporiadaním podľa podstatných mien, napr. prevodovka kužeľočelná, dvostupňová so zvislým výstupným hriadežom a pod.

-- Vynechaný text --