

Závitovkové prevody s valcovou závitovkou

POČET ZUBOV, SÚČINITELE PRIEMERU, MODULY A PREVODOVÉ ČÍSLA

ČSN 01 4755

JK 338 13

Передачи червячные цилиндрические. Число зубьев, коэффициенты диаметра, модули и передаточные числа

Cylindrical worm gears. Number of teeth, diameter factors, modules, gear ratio

Táto norma platí pre závitovkové (česky šnekové) prevody s valcovou závitovkou a stanovuje počet zubov závitovky, hodnoty súčiniteľa priemeru, modulu a prevodového čísla s geometriou ozubenia závitovky ZN 1, ZN 2, ZI, ZA, ZK 1 ZK 2.

Norma platí pre novovyvíjané konštrukcie závitovkových prevodov.

Norma neplatí pre závitovkové prevody s inou geometriou ozubenia závitovky, pre kinematické prevody (napr. deliace prevody), pre prevody s korekciou rovnou a väčšou ± 1 a iné závitovkové prevody, na ktoré sa kladú osobitné požiadavky.

I. NÁZVY A ZNAČKY

1. V tejto norme sú použité značky:

- d_1 - priemer rozstupového valca závitovky,
- q - súčiniteľ priemeru závitovky,
- m - modul závitovky, závitovkového kolesa,
- i - prevodové číslo závitovkového prevodu,
- z_1 - počet zubov (chodov) závitovky,
- z_2 - počet zubov závitovkového kolesa.

Názvy a vysvetlenie značiek geometrií ozubenia závitovky uvádza príloha.

2 až 4 na doplnky.

Nahrádza ČSN 01 4755 z 8. 11. 1978

Účinnosť od: 1. 7. 1987

24227