

MECHANICKÉ PREVODOVKY S OZUBENÝMI KOLESAMI S PREVODOM DO POMALA

Technické dodacie predpisy

ČSN 03 1003

JK 338

Механические редукторы со зубчатыми колесами Технические правила поставки

Speed-reducing gear-box. Technical delivery code

Táto norma platí pre objednávanie, skúšanie a dodávanie normalizovaných alebo typizovaných mechanických prevodoviek čelných, kuželových, kuželočelných, planétových a závitovkových (šnekových) s prevodom do pomala.

Neplatí pre prevodovky do rýchla, pre prevodovky výťahové, špeciálne (napr. špeciálne pre valcovacie zariadenia) a prevodovky so zaraditeľnými prevodmi (stupňami).

I. NÁZVOSLOVIE

1- Prevodovka s prevodom do pomala je ústrojenstvo umožňujúce zníženie počtu otáčok hnacieho stroja a na požadovaný počet otáčok hnaného stroja a za súčasného zväčšenia krútiaceho momentu.

Rozoznávame prevodovky čelné, kuželové, závitovkové, planétové a kombinované.

II. VŠEOBECNE Popis

2. Prevodovka pozostáva z jedného alebo viac párov čelných, kuželových, závitovkových súkolesí alebo aj z kombinácie týchto. Súkolesia sú uložené v uzavretom telese prevodovky.

Pracovné podmienky

3. Prevodovka je určená pre prácu v rozsahu teplôt prostredia -20 °C až +40 °C, v prašnom prostredí (viď ČSN 34 0070 § 712, 713), vo vlhkom (viď ČSN 34 0070 § 706, 722), ale chemicky nezávadnom prostredí, ktoré nezneškodňuje olejovú nádrž a neznižuje tesniacu schopnosť tesniacich krúžkov. Je nutné dbať na to, aby prach usadený na prevodovke nezhoršoval jej chladenie. Ak má prevodovka pracovať za iných podmienok, ako je tu uvedené (napr. v prostredí so sťaženými klimatickými podmienkami), odberateľ je povinný túto zvláštnosť dohodnúť pri objednávaní s dodávateľom.

Účinnosť od: 1. 4. 1972

00557