

DT 621. 833. 38: 620. 1:

: 531. 717

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 21. 4. 1972

## STANOVENÍ ROZMĚRŮ GLOBOIDNÍCH ŠNEKOVÝCH SOUKOLÍ

\*ČSN 01 4771

JK -

Определение размеров глобондных червячных передач

Determination of dimensions of globoidal worm gears

Tato norma stanoví postup výpočtu a způsob kreslení normalizovaných šnekových soukolí globoidních s úhlem os  $90^\circ$ , pro vzdálenost os  $a$  v rozsahu 63 až 1000 mm a pro převodový poměr  $i$  v rozsahu 10 až 80.

### I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Vzdálenost os  $a$  se volí z těchto hodnot:

63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 400; 500; 630; 800; 1000 mm.

2. Převodový poměr  $i$  se volí z těchto hodnot:

10; 11, 2; 12, 5; 14; 16; 18; 20; 22, 4; 25; 28; 31, 5; 35, 5; 40; 45; 50; 56; 63; 71; 80.

Hodnoty tučně vytištěné jsou přednostní. Pro vzdálenosti os  $a = 63$  až 630 mm se nedoporučuje převodový poměr  $i = 80$ , pro vzdálenosti os  $a = 800$  a 1000 mm se nedoporučují převodové poměry  $i = 10$  a 11, 2. Skutečné hodnoty převodových poměrů se nesmějí lišit od jmenovitých o více než 4 %.

3. Pro danou vzdálenost os  $a$  a převodový poměr  $i$  je průměr patní kružnice šneku v jeho střední rovině  $D_{f1}$ , počet zubů šneku  $z_1$ , kola  $z_2$  a výška paty zubu  $h_f$  v tab. 1.

Účinnost od: 1. 1. 1973

00134