



**VÝPOČTOVÉ HODNOTY
PRO KONTROLU ÚNOSNOSTI
EVOLVENTNÍHO DRÁŽKOVÁNÍ**

ČSN 01 4951

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Control of loading capacity of involute splining. Computation value

Norma stanoví výpočtové hodnoty pro usnadnění kontroly únosnosti evolventního drážkování podle ČSN 01 4950 a ONA 01 4950.

1. Největší smykové napětí v hřídeli namáhaném kroucením se vypočítá ze vztahu

$$t_{max} = \frac{M_k}{W_k}$$

kde

t_{max} největší smykové napětí v kp/cm²

M_k krouticí moment v kpcm

W_k průřezový modul v krutu v cm²

2. Průřezové moduly v krutu, vypočtené pro průřezy patních válců drážkových hřídelů, jsou v tab. 1.

Drážkování, jejich moduly nebo průměry jsou v závorkách, se nedoporučují.

3. V tabulce v příloze jsou pro rychlou informaci vypočteny krouticí momenty některých běžných případů.

4 až 9 na doplňky.

Účinnost od:
1.1.1965

00148

-- Vynechaný text --