



**Ozubená kola
MĚŘENÍ OZUBENÝCH KOL ČELNÍCH
SE ŠIKMÝMI ZUBY
Rozměr přes zuby**

ČSN 01 4676

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Measuring of helical gears. Dimension

over teeth

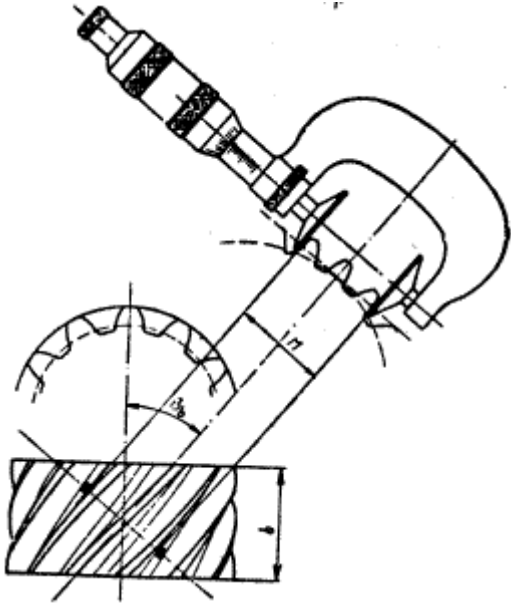
Touto normou se stanoví způsob zjištění tloušťky zubu čelních kol se šikmými zuby s evolventním ozubením měřením rozměru přes několik zubů. Pro měření rozměru přes zuby u čelních kol s přímými zuby platí norma ČSN 01 4675.

Použití

1. Kontrola evolventního ozubení měřením rozměru přes několik zubů (nejméně přes dva) je nejrozšířenějším způsobem měření ozubených kol k přímému stanovení boční vůle, neboť součet úchylek rozměrů přes zuby obou spoluzabírajících kol určuje přímo boční vůli (při jmenovité vzdálenosti os). Rozměr přes zuby se měří v normální rovině.

2. Měření lze uskutečnit jen, je-li šířka ozubení b dostatečně velká, tj. je-li

$$b > M \cdot \sin b$$



Obr. 1

3. Výhody měření jsou:

- a) jednoduché měřidlo (obr. 1),
- b) lze měřit přímo na stroji při výrobě ozubení,

Platí od:
1.7.1954

00127

-- Vynechaný text --