



**Ozubená kola  
MĚŘENÍ OZUBENÝCH KOL ČELNÍCH  
S PŘÍMÝMI ZUBY  
Rozměr přes zuby**

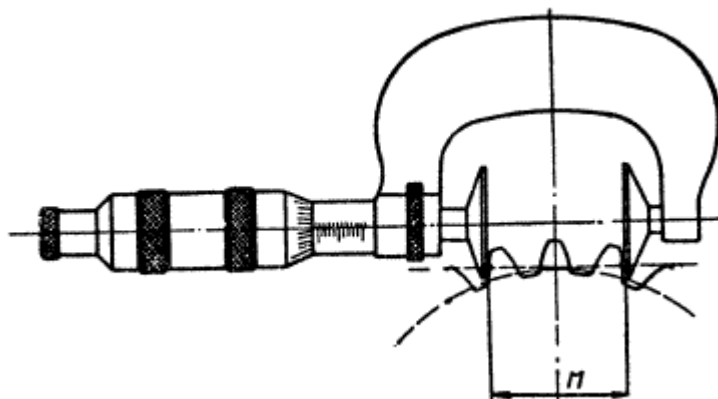
Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Measuring of cylindrical gears. Dimension over teeth

Touto normou se stanoví způsob zjištění tloušťky zubu čelních kol s přímými zuby s evolventním ozubením měřením rozměru přes několik zubů. Pro měření rozměru přes zuby u čelních kol se šikmými zuby platí norma ČSN 01 4676.

**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).



Obr. 1

**2. Výhody měření jsou:**

- a) jednoduché měřidlo (obr. 1),
- b) lze měřit přímo na stroji při výrobě ozubení,
- c) ze změřeného rozměru lze snadno určit posunutí základního profilu,  
tj. hodnotu, o níž je třeba posunout nástroj k dokončení obrobení,
- d) měření vychází od obrobených boků zubů a není závislé na přesnosti průměru hlavové kružnice kola.

Platí od:  
1.7.1954

00126

---

**-- Vynechaný text --**