



**Zkoušení kovů  
NÁZVY, OZNAČENÍ A JEDNOTKY**

**ČSN 42 0302**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Testing of metals. Terms and symbols

Tato norma určuje názvy, označení a jednotky, užívané při mechanickém a technologickém zkoušení kovů. Pro názvy a označení při zkouškách únavy platí ČSN 42 0362.

Názvy a označení uvedené v této normě se doporučuje používat i pro zkoušky, které nejsou zatím normalizovány.

Definice názvů jsou uvedeny v citovaných souvisejících normách.

## **PŘEHLED**

1. Všeobecně
2. Zkoušky v pevnosti v tahu, tlaku, ohybu, krutu a stříhu
3. Zkoušky rázem v ohybu
4. Zkoušky tvrdosti
5. Zkoušky odolnosti proti křehkému porušení
6. Zkoušky tečení
7. Na doplňky
8. Zkoušky technologické

### **1. Všeobecně**

| Název            | Označení | Měřicí jednotky | Související ČSN |
|------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Délka            | $l, L$   | mm              |                 |
| Tloušťka         | $a$      | mm              |                 |
| Šířka            | $b, B$   | mm              |                 |
| Výška            | $h$      | mm              |                 |
| Průměr           | $d, D$   | mm              |                 |
| Poloměr          | $r, R$   | mm              |                 |
| Plocha, průřez   | $S$      | mm <sup>2</sup> |                 |
| Hmotnost         | $m$      | kg              |                 |
| Síla, zatížení   | $F$      | N               |                 |
| Průhyb           | $y$      | mm              |                 |
| Normálové napětí | $\sigma$ | MPa             |                 |
| Smykové napětí   | $\tau$   | MPa             |                 |
| Teplota          | $t, T$   | °C, K           |                 |
| Čas              | $t$      | s               |                 |

Účinnost od:  
1.5.1985

32613

-- Vynechaný text --