



**Zkoušení kovů**  
**ZKOUŠKY ÚNAVY KOVŮ**  
**Základní pojmy a značky**

**ČSN 42 0362**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Fatigue testing of metals. Terms, definitions and symbols

Tato norma určuje názvy, značky a definice základních pojmů, charakteristik a součinitelů, používaných při zkouškách únavy kovů. Je určena pro zkoušky únavy a životnosti zkušebních těles jednoduchého tvaru, především hladkých a vrubovaných tyčí namáháním osovým, ohybovým a krutovým.

Netýká se únavy kontaktní, únavy opakovaným rázem, akustické únavy a únavy tepelné.

### **Všeobecně**

- 1.** Pro zkoušky únavy kovů platí ČSN 42 0363 Zkoušky únavy kovů. Metodika zkoušení.
- 2.** Pro statistické vyhodnocování výsledků zkoušek únavy kovů platí ČSN 42 0368.
- 3.** Cizojazyčný slovník nejpoužívanějších výrazů při zkouškách únavy kovů (anglicky, německy a rusky) je uveden v PŘÍLOZE 2.

### **Účel zkoušky**

- 4.** Zkoušky na únavu slouží k získání základních podkladů o chování kovů za působení kmitavého (cyklického) zatěžování.

Kde nelze určit napětí, je možno nahradit pojem napětí ve všech dalších definicích pojmem zatížení.

## **Pojmy, veličiny a značky**

5. Pojmy, veličiny, značky a jednotky v návaznosti na ČSN 42 0363 jsou uvedeny v tabulce.

Vyobrazení k pojmům - veličinám je uvedeno v PŘÍLOZE 1. Obrázky jsou číslovány podle pořadových čísel pojmů.

Nahrazuje: ČSN 42 0362  
z 12.5.1975

Účinnost od:  
1.4.1987

27460

---

**-- Vynechaný text --**