



**Zkoušení kovů
ZKOUŠKY ÚNAVY KOVŮ
Metodika zkoušení**

ČSN 42 0363

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Methods of fatigue testing of metals

Tato norma platí pro zkoušení únavy kovů a jejich slitin.

Norma stanoví postup při zkouškách vysokokmitové a nízkokmitové únavy k získání základních únavových charakteristik. Pro tyto účely určuje tvary zkoušených částí zkušebních tyčí hladkých i tyčí s vruby a uvádí základní způsoby záznamu a znázornění výsledků zkoušek.

Statistické vyhodnocování výsledků zkoušek únavy kovů se provádí podle známých metod, po dohodě lze použít návrhu ČSN 42 0368.

Pojmy a značky

- 1.** Základní pojmy a značky při zkoušení únavy kovů jsou uvedeny v ČSN 42 0362.
- 2.** Názvy, označení a jednotky užívané obecně při mechanickém a technologickém zkoušení kovů určuje ČSN 42 0302.

Rozsah platnosti

- 3.** Norma obsahuje metodické předpisy a doporučení při běžných zkouškách:
 - a) běžnými druhy namáhání v tahu-tlaku, v ohybu, v krutu a jejich kombinacemi při konstantní amplitudě zatěžování;

- b) různými způsoby namáhání střídavého, míjivého a pulsujícího charakteru;
- c) při normální teplotě okolí (20 ± 10) °C;
- d) v prostředí, které není chemicky agresivní;
- e) včetně základních požadavků na přesnost únavových strojů a zkušebních zařízení.

Nahrazuje ČSN 42 0363
z 14.4.1973

Účinnost od:
1.9.1987

27461

-- Vynechaný text --