



**ZKOUŠENÍ TEXTILNÍCH LAN.
ZKOUŠKA RÁZOVÉ ODOLNOSTI**

ČSN 80 0893

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Testing of textile ropes. Dynamic test

Tato norma platí pro zjišťování rázové odolnosti neupravených (rovných) textilních lan, která jsou určena pro výrobu zajišťovacích, přídavných a nosných lan podle ČSN 83 2612 a lan horolezeckých.

Názvy a definice

- 1.** Rázová odolnost - odolnost lana proti účinku rázové síly. hodnotí se vizuálně, popisem celkového porušení struktury vzorku lana, u opakovaných zkoušek ještě počtem rázů do přetržení vzorku lana.
- 2.** Rázová síla - maximální síla, působící při zkoušce rázové odolnosti. Vyjadřuje se v kN.
- 3.** Pádový součinitel - poměr vzdálenosti mezi nejnižší a nejvyšší polohou závaží k délce zkoušeného vzorku lana (měřeno od konce oka k ose pevného čepu).
- 4.** Názvy a definice textilních lan jsou uvedeny v ČSN 80 8501 a ČSN 80 8600.

Podstata zkoušky

- 5.** Vzorek lana, jehož jeden konec je připevněn k pevnému bodu (čepu), se provlékne otvorem v pevné desce. Na druhý konec se připevní závaží, které volným pádem z horní polohy (obr. 1) namáhá lano rázovou silou na tah a smyk.

Nahrazuje ČSN 80 0893
z 23.3.1979

Účinnost od:
1.1.1990

31557

-- Vynechaný text --