

Zdvihací zařízení

KLADKY A BUBNY PRO OCELOVÁ LANA

Блоки и барабаны для стальных канатов

ČSN 27 1820

Tato norma stanoví:

- a) výpočet minimálního průměru lanových kladek a bubnů pro jeřáby a pro jiná zdvihadla (nikoliv však pro výtahy) v závislosti na průměrech lan,
- b) řady jmenovitých průměru lanových kladek a bubnů pro jeřáby, jiná zdvihadla a výtahy,
- c) tvary a rozměry drážek a věnců lanových kladek a bubnů pro jeřáby, jiná zdvihadla a výtahy.

Tato norma se nevztahuje na lanovnice a bubny důlních zařízení, ani na kladky a bubny pro posuvny, pro ruční a lodní zdvihadla a zařízení pro hlubinná vrtání.

I. NÁZVOSLOVÍ.

1. Vodicí lanová kladka - kladka, která slouží jen k vedení lana.
2. Kladka vyrovnávací - kladka, která slouží jen k vyrovnávání tahu v jednotlivých větvích lana vedeného přes kladku.
3. Tvar lanové drážky - vnitřní obrys věnce lanové kladky v příčném řezu věnce, vedeném středem kladky.
4. Základní průměr kladky nebo bubnu - průměr vztažený na střed lana (hodnota užívaná při výpočtu minimálního průměru kladky nebo bubnu podle čl. 8).
5. Jmenovitý průměr kladky D_k - nejmenší průměr kladky měřený na dně drážky pro lano.
6. Jmenovitý průměr bubnu D_b - nejmenší průměr bubnu měřený na střed navinutého lana.
7. Šířka věnce lanové kladky - největší šířka měřená na obvodu kladky.

II. TECHNICKÉ POŽADAVKY. Nejmenší dovolené průměry lanových kladek a bubnů.

8. Nejmenší dovolený základní průměr D v mm lanové kladky nebo bubnu se vypočítává z rovnice

$$D = d \cdot \alpha$$

Květen 1957

Schválena 22. 10. 1956

Platí od 1. 7. 1957

Tato norma je závazná

ČSST 9681-56

02379