



Lanové svorky podobné DIN 741 - návod k použití

1. Oblast použití

Lanové svorky podobné DIN 741 jsou určeny ke zhotovení rozebíratelných koncových spojů ocelových lan v případech, kdy na tato spojení nejsou kladeny bezpečnostně-technické požadavky.

Lanové svorky podobné DIN 741 lze použít v souladu s platnými normami a předpisy.

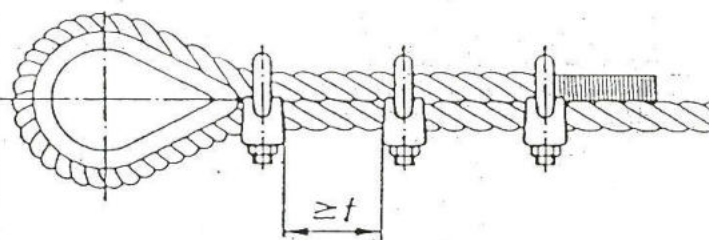
Pro koncové spoje ocelových lan, kde by v důsledku selhání koncového spojení lana mohlo dojít k ohrožení osob, se doporučuje používat lanové svorky dle DIN 1142.

2. Používání lanových svorek

Lanové svorky se s ohledem na průměr použitého lana volí podle následující tabulky :

| Velikost | Určeno pro lana (mm) | Šířka svorky t (mm) | Požadovaný počet svorek |
|----------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| 3 | 3 mm | 10 | 3 |
| 5 | 3 - 5 | 11 | 3 |
| 6,5 | 5 - 6,5 | 12 | 3 |
| 8 | 6,5 - 8 | 14 | 5, do 7 mm 3 |
| 10 | 8 - 10 | 18 | 5 |
| 11 | 10 - 11 | 19 | 5 |
| 13 | 11 - 13 | 23 | 5 |
| 14 | 13 - 14 | 23 | 5 |
| 16 | 14 - 16 | 26 | 5 |
| 19 | 16 - 19 | 29 | 6 |
| 22 | 19 - 22 | 33 | 7, do 20 mm 6 |
| 26 | 22 - 26 | 35 | 7 |
| 30 | 26 - 30 | 37 | 8 |
| 34 | 30 - 34 | 42 | 8 |
| 40 | 34 - 40 | 45 | 8 |

Při zakončení lana s očnicí se první lanová svorka umístí těsně na očnici (viz obr.) Další lanové svorky jsou v odstupu, které jsou minimálně rovny šířce lanové svorky t.



Při montáži, stejně jako při uvádění do provozu musí být matice dotaženy. Po prvním zatížení je třeba dotažení zkontrolovat.

3. Závěr

Bezpečné spoje lan s lanovými svorkami podobnými DIN 741 lze dosáhnout pouze tehdy, když jsou lanové svorky správně použity. K tomu patří správná montáž lanových svorek, stejně jako přezkoušení spoje po prvním zatížení.

Ostrava, 10. 9. 2002

Pavlínek s. r. o. 

703 00 Ostrava-Vítkovice, Zengrova 497/42
IČO: 25358511, DIČ: 389-25358511
tel.: 595 693 911-15, fax: 595 693 958-59
internet www.pavlinek.cz
Krajský soud Ostrava, C-14621

Pavlínek
Ing. Dalibor Pavlínek
jednatel společnosti