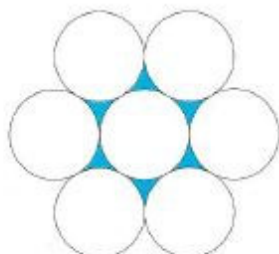




Ocelové lana v metrůži



OCELOVÉ LANO JEDNOPRAMENNÉ



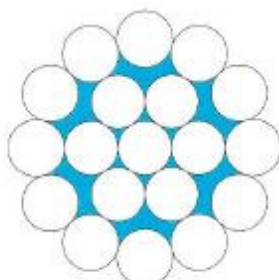
1 + 6

| Průměr lana mm | Hmotnost kg/m | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu v MPa | | | |
|-------------------|------------------|--|-------|-------|-------|
| | | 690 | 1270 | 1570 | 1770 |
| 1,00 | 0,0046 | 0,383 | 0,706 | - | 0,383 |
| 1,25 | 0,0075 | 0,618 | 1,136 | - | 1,585 |
| 1,60 | 0,0110 | 0,965 | 1,777 | 2,200 | 2,476 |
| 1,89 | 0,0178 | - | - | 3,426 | 3,858 |
| 2,00 | 0,0180 | 1,534 | 2,829 | - | - |
| 2,13 | 0,0220 | - | - | 4,352 | 4,902 |
| 3,00 | 0,0440 | - | - | 8,627 | 9,710 |
| 3,15 | 0,0460 | 3,850 | 7,104 | - | - |

1 + 6 = 7 drátů
(ČSN 02 4310, DIN 3052)

Lano jednopramenné se používá jako výplň kabelů, nosné lano kabelů, bowdeny a jiné podobné účely.

OCELOVÉ LANO JEDNOPRAMENNÉ



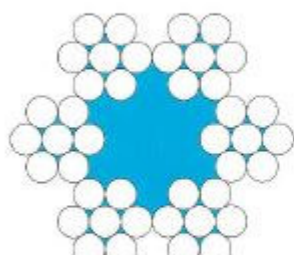
1 + 6 + 12

| Průměr lana mm | Hmotnost kg/m | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu v MPa | | |
|-------------------|------------------|--|-------|--------|
| | | 1270 | 1570 | 1770 |
| 1,00 | 0,005 | 0,763 | - | 0,063 |
| 1,25 | 0,007 | 1,192 | 1,461 | 1,647 |
| 1,60 | 0,012 | 1,894 | 2,324 | 2,519 |
| 2,00 | 0,019 | 3,053 | 3,758 | 4,230 |
| 2,50 | 0,031 | 4,769 | 5,847 | 6,484 |
| 3,15 | 0,050 | 7,574 | 9,307 | 10,376 |

1 + 6 + 12 = 19 drátů
(ČSN 02 4311, DIN 3053)

Lano jednopramenné se používá jako výplň kabelů, nosné lano kabelů, bowdeny a jiné podobné účely.

OCELOVÉ LANO šestipramenné - STANDARD



6 x (1 + 6) + vložka

| Průměr lana mm | Hmotnost kg/m | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu v MPa | |
|-------------------|------------------|--|--------|
| | | 1570 | 1770 |
| 2,00 | 0,012 | 2,07 | 2,33 |
| 2,50 | 0,019 | 3,24 | 3,65 |
| 3,15 | 0,030 | 5,14 | 5,79 |
| 4,00 | 0,048 | 8,28 | 9,34 |
| 5,00 | 0,076 | 12,95 | 14,60 |
| 6,30 | 0,120 | 20,55 | 23,17 |
| 7,10 | 0,150 | 25,11 | 29,44 |
| 8,00 | 0,190 | 33,14 | 37,36 |
| 9,00 | 0,250 | 41,95 | 47,29 |
| 10,00 | 0,300 | 51,79 | 58,39 |
| 11,20 | 0,380 | 64,97 | 73,24 |
| 12,50 | 0,470 | 80,92 | 91,22 |
| 14,00 | 0,590 | 101,50 | 114,40 |
| 16,00 | 0,780 | 132,60 | 149,50 |
| 18,00 | 0,980 | 167,60 | 189,20 |
| 19,00 | 1,090 | 187,00 | 210,80 |

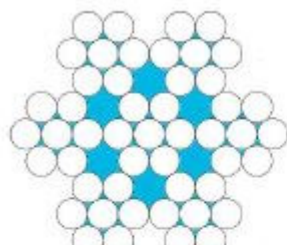
6 x 7 = 42 drátů
(ČSN 02 4320, DIN 3055)

Lana vlnutá klasickým způsobem s malým počtem drátů poměrně větších průměrů. Dobrá odolnost proti otěru. Malá ohebnost lana vyžaduje kladky a bubny větších průměrů.





OCELOVÉ LANO šestipramenné - STANDARD



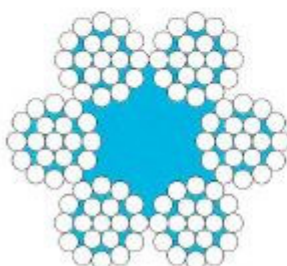
$6 \times (1 + 6) + 1 \times (1 + 6)$

| Průměr lana mm | Hmotnost kg/m | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu v MPa | |
|-------------------|------------------|--|--------|
| | | 1570 | 1770 |
| 2,00 | 0,016 | | 3,42 |
| 2,50 | 0,028 | 4,74 | 5,34 |
| 3,15 | 0,040 | 7,61 | 8,58 |
| 4,00 | 0,072 | 12,24 | 13,79 |
| 5,00 | 0,098 | 16,40 | 18,00 |
| 6,00 | 0,142 | 22,10 | 27,30 |
| 8,00 | 0,252 | 43,00 | 49,50 |
| 10,00 | 0,393 | 67,20 | 75,80 |
| 12,00 | 0,567 | 96,80 | 109,00 |
| 14,00 | 0,771 | 132,00 | 149,00 |
| 16,00 | 1,010 | 172,00 | 194,00 |

6 × 7 = 42 drátů s drátěnou duší (7 drátů)
(ČSN 02 4321, DIN 3055)

Lana vinutá klasickým způsobem s malým počtem drátů poměrně větších průměrů. Dobrá odolnost proti ořezu. Malá ohebnost lana vyžaduje kladky a bubny větších průměrů.

OCELOVÉ LANO šestipramenné - STANDARD



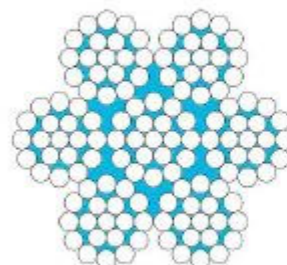
$6 \times (1 + 6 + 12) + \text{vlažka}$

| Průměr lana mm | Hmotnost kg/m | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu v MPa | |
|-------------------|------------------|--|--------|
| | | 1570 | 1770 |
| 3,15 | 0,033 | 5,62 | 6,34 |
| 4,00 | 0,052 | 8,78 | 9,90 |
| 5,00 | 0,082 | 13,56 | 15,72 |
| 6,30 | 0,130 | 22,50 | 25,36 |
| 8,00 | 0,210 | 35,14 | 39,61 |
| 10,00 | 0,330 | 55,80 | 62,91 |
| 11,20 | 0,420 | 70,85 | 79,88 |
| 12,00 | 0,498 | 80,80 | 91,10 |
| 12,50 | 0,530 | 89,56 | 101,40 |
| 14,00 | 0,670 | 113,90 | 126,40 |
| 16,00 | 0,820 | 140,60 | 158,50 |
| 18,00 | 1,030 | 176,30 | 196,80 |
| 20,00 | 1,290 | 219,60 | 247,60 |
| 22,40 | 1,610 | 275,50 | 310,60 |
| 25,00 | 2,110 | 359,80 | 405,70 |

6 × 19 = 114 drátů
(ČSN 02 4322, DIN 3060)

Lana vinutá klasickým způsobem, se středním počtem drátů, středně ohebná, která snesou ohyby přes kladky středních průměrů; přitom mají poměrně velký průměr drátů odolných ořezu.

OCELOVÉ LANO šestipramenné - STANDARD



$6 \times (1 + 6 + 12) + 1(1 + 6 + 12)$

| Průměr lana mm | Hmotnost kg/m | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu v MPa | | |
|-------------------|------------------|--|--------|-------|
| | | 1570 | 1770 | 1960 |
| 3,15 | 0,038 | | 7,39 | 8,18 |
| 3,55 | 0,048 | | 9,27 | 10,27 |
| 4,00 | 0,060 | | 11,56 | 12,80 |
| 4,50 | 0,075 | | 14,49 | 16,05 |
| 5,00 | 0,095 | 16,10 | 18,30 | 20,31 |
| 6,30 | 0,150 | 26,24 | 29,58 | 32,75 |
| 7,10 | 0,190 | 33,21 | 37,44 | 41,75 |
| 8,00 | 0,240 | 41,00 | 46,22 | 51,18 |
| 9,00 | 0,300 | 51,43 | 57,98 | 64,21 |
| 10,00 | 0,380 | 65,09 | 73,38 | 81,26 |
| 12,00 | 0,548 | 93,70 | 105,00 | |
| 14,00 | 0,746 | 128,00 | 144,00 | |
| 16,00 | 0,974 | 167,00 | 188,00 | |

6 × 19 = 114 drátů s drátěnou duší (19 drátů)
(ČSN 02 4323, DIN 3060)

Lana vinutá klasickým způsobem, se středním počtem drátů, středně ohebná, která snesou ohyby přes kladky středních průměrů; přitom mají poměrně velký průměr drátů odolných ořezu.

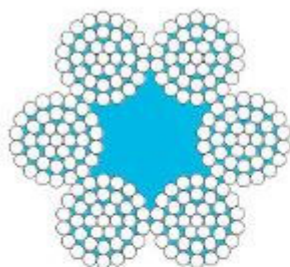


VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



OCELOVÉ LANO šestipramenné - STANDARD



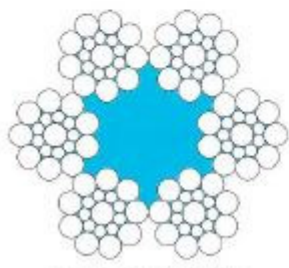
$6 \times (1 + 6 + 12 + 18) + \text{vločka}$

| Průměr lana mm | Hmotnost kg/m | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu v MPa | |
|-------------------|------------------|--|--------|
| | | 1570 | 1770 |
| 8,00 | 0,220 | 34,48 | 38,87 |
| 9,00 | 0,260 | 43,80 | 49,38 |
| 10,00 | 0,320 | 55,44 | 62,50 |
| 11,20 | 0,400 | 68,44 | 77,15 |
| 12,50 | 0,500 | 85,85 | 96,78 |
| 14,00 | 0,640 | 108,60 | 122,50 |
| 16,00 | 0,810 | 138,00 | 155,60 |
| 18,00 | 1,030 | 175,20 | 197,50 |
| 20,00 | 1,300 | 221,70 | 249,90 |
| 22,40 | 1,600 | 273,80 | 308,70 |
| 25,00 | 2,010 | 343,40 | 387,10 |
| 28,00 | 2,510 | 427,70 | 482,10 |
| 30,00 | 2,800 | 477,00 | 537,70 |
| 31,50 | 3,140 | 536,50 | 604,80 |
| 33,50 | 3,610 | 615,90 | 694,80 |
| 35,50 | 4,110 | 700,80 | 790,10 |

6 × 37 = 222 drátů
(ČSN 02 4324, DIN 3066)

Lana vinutá klasickým způsobem, s velkým počtem drátů poměrně malých průměrů. Používají se tam, kde se kladou zvláštní požadavky na ohebnost; přes kladky, kotouče a bubny malých průměrů.

OCELOVÉ LANO šestipramenné - SEAL



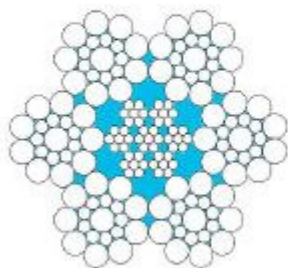
$6 \times (1 + 9 + 9) + \text{vločka}$

| Průměr lana mm | Hmotnost kg/m | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu v MPa | |
|-------------------|------------------|--|--------|
| | | 1570 | 1770 |
| 5,00 | 0,093 | 15,49 | 17,47 |
| 6,30 | 0,146 | 24,19 | 27,28 |
| 8,00 | 0,250 | 39,55 | 44,59 |
| 9,00 | 0,302 | 48,90 | 55,20 |
| 10,00 | 0,370 | 63,49 | 71,58 |
| 11,20 | 0,470 | 79,87 | 90,04 |
| 12,50 | 0,580 | 99,02 | 111,60 |
| 14,00 | 0,730 | 124,80 | 140,30 |
| 16,00 | 0,920 | 156,50 | 176,50 |
| 18,00 | 1,160 | 197,00 | 222,10 |

6 × 19 = 114 drátů
(ČSN 02 4340, DIN 3058)

Lana vinutá způsobem souběžným. Prameny mají vnější vrstvu z drátů větších průměrů. Jsou odolnější proti otěru než lano STANDARD 114 drátů (ČSN 02 4322). Lana mají menší ohebnost, avšak velmi dobře snášejí rázová zatížení.

OCELOVÉ LANO šestipramenné - SEAL



$6 \times (1 + 9 + 9) + 7 \times (1 + 6)$

| Průměr lana mm | Hmotnost kg/m | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu v MPa | |
|-------------------|------------------|--|--------|
| | | 1570 | 1770 |
| 8,00 | 0,262 | 44,90 | 50,60 |
| 10,00 | 0,430 | 73,16 | 82,48 |
| 11,20 | 0,540 | 92,10 | 103,80 |
| 12,50 | 0,670 | 114,10 | 128,70 |
| 14,00 | 0,840 | 143,40 | 161,70 |
| 16,00 | 1,080 | 180,60 | 203,80 |
| 18,00 | 1,330 | 227,50 | 256,50 |

**6 × 19 = 114 drátů s drá-
těnou duší (49 drátů)**
(ČSN 02 4341, DIN 3058)

Lana vinutá způsobem souběžným. Prameny mají vnější vrstvu drátů větších průměrů. Jsou odolnější proti otěru než lano STANDARD 114 drátů (ČSN 02 4322). Lana mají menší ohebnost, avšak velmi dobře snášejí rázová zatížení.



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



Šestipramenné ocelové lano - SEAL - 162 drátů (6 x 27)



6 x 27 = 162 drátů (ČSN 02 4342)

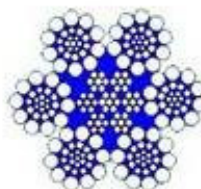
Lana vinutá způsobem souběžným. Prameny lana mají vnější vrstvu drátů větších průměrů. Jsou odolná proti otěru. Ohebnost lana je zajištěna dráty menších průměrů prvé a druhé vrstvy.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm +6/-3 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|--------------------------|-----------------|--|
| 10,00 | 0,370 | 71,17 |
| 11,20 | 0,470 | 90,44 |
| 12,50 | 0,590 | 113,30 |
| 14,00 | 0,740 | 141,40 |
| 16,00 | 0,920 | 176,50 |
| 18,00 | 1,150 | 222,00 |
| 20,00 | 1,480 | 284,60 |

Příklady užití lana: lana těžná, vrtná, zdvihadlová, rypadlová, jeřábová, výtahová.

Šestipramenné ocelové lano - SEAL - 162 drátů (6 x 27) s duší (49 drátů)



6 x 27 = 162 drátů s drátěnou duší (49 drátů) (ČSN 02 4343)

Lana vinutá způsobem souběžným. Prameny lana mají vnější vrstvu drátů větších průměrů. Jsou odolná proti otěru. Ohebnost lana je zajištěna dráty menších průměrů prvé a druhé vrstvy.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

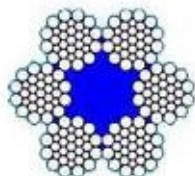
| Průměr lana [mm +6/-3 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|--------------------------|-----------------|--|
| 10,00 | 0,370 | 82,34 |
| 11,20 | 0,470 | 104,60 |
| 12,50 | 0,680 | 130,60 |
| 14,00 | 0,850 | 163,30 |
| 16,00 | 1,060 | 204,30 |
| 18,00 | 1,340 | 257,20 |
| 20,00 | 1,710 | 329,40 |

Příklady užití lana: lana jeřábová, tažná, vrtná, rypadlová apod.





Šestipramenné ocelové lano - SEAL - WARRINGTON - 186 drátů (6 x 31)



6 x 31 = 186 drátů (PN 95-02)

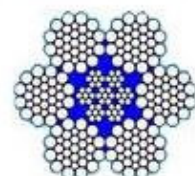
Lana vinutá způsobem souběžným. Prameny mají vnější vrstvu drátů větších průměrů. Jsou odolná proti otěru. Lana jsou ohebná a snášejí velké příčné tlaky na lanových bubnech a kladkách.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm +6/-3 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|-----------------------------|--------------------|---|
| 14,00 | 0,708 | 139,3 |
| 15,00 | 0,806 | 157,9 |
| 16,00 | 0,910 | 178,5 |
| 17,00 | 1,04 | 204,0 |
| 18,00 | 1,15 | 227,5 |
| 19,00 | 1,28 | 251,0 |
| 20,00 | 1,41 | 277,5 |
| 21,00 | 1,59 | 312,8 |
| 22,00 | 1,74 | 342,3 |

Příklady užití lana: výtahová, jeřábová, rypadlová, vrtná, vrátková, těžná, pro svážné, důlní a visuté lanovky.

Šestipramenné ocelové lano - SEAL - WARRINGTON - 186 drátů (6 x 31) s duší (49 drátů)



6 x 31 = 186 drátů s drátěnou duší (49 drátů) (PN 95-02)

Lana vinutá způsobem souběžným. Prameny mají vnější vrstvu drátů větších průměrů. Jsou odolná proti otěru. Lana jsou ohebná a snášejí velké příčné tlaky na lanových bubnech a kladkách.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm +6/-3 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|-----------------------------|--------------------|---|
| 14,00 | 0,819 | 158,3 |
| 15,00 | 0,934 | 179,7 |
| 16,00 | 1,06 | 203,4 |
| 17,00 | 1,20 | 232,1 |
| 18,00 | 1,33 | 259,0 |
| 19,00 | 1,48 | 286,0 |
| 20,00 | 1,64 | 316,3 |
| 21,00 | 1,84 | 355,6 |
| 22,00 | 2,01 | 389,3 |

Příklady užití lana: výtahová, jeřábová, rypadlová, vrtná, vrátková, těžná, pro svážné, důlní a visuté lanovky.





Šestipramenné ocelové lano - WARRINGTON - 78 drátů (6 x 13)



6 x 13 = 78 drátů (ČSN 02 4347)

Lana vinutá způsobem souběžným mají ve vnější vrstvě pramenů střídavě dráty větších a menších průměrů. Jsou odolné proti otěru a jádro ze slabších drátů zajišťuje dostatečnou ohebnost i při

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm +5/-7 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|--------------------------|-----------------|--|
| 11,20 | 0,420 | 80,20 |
| 12,50 | 0,520 | 100,50 |
| 14,00 | 0,650 | 124,90 |
| 16,00 | 0,830 | 128,80 |
| 18,00 | 1,040 | 200,70 |

Příklady užití lana: jeřábová, tažná lana pro lanové dráhy, lyžařské vleky, pro svážně, důlní a visuté lanovky apod.

Šestipramenné ocelové lano - WARRINGTON - 114 drátů (6 x 19)



6 x 19 = 114 drátů (ČSN 02 4352, DIN 3059)

Lana vinutá způsobem souběžným o větším počtu drátů nestejných průměrů, čímž se dosahuje lepšího využití průřezu. Lana jsou dostatečně ohebná a odolná proti otěru.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm ± 5 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|------------------------|-----------------|--|
| 9,00 | 0,302 | 55,20 |
| 10,00 | 0,350 | 67,65 |
| 11,00 | 0,451 | 82,40 |
| 11,20 | 0,460 | 88,09 |
| 12,00 | 0,537 | 98,10 |
| 12,50 | 0,580 | 111,10 |
| 13,00 | 0,630 | 115,00 |
| 14,00 | 0,720 | 137,60 |
| 16,00 | 0,980 | 188,50 |
| 18,00 | 1,250 | 240,70 |
| 20,00 | 1,410 | 271,20 |
| 22,40 | 1,820 | 349,90 |

Příklady užití lana: Lana jeřábová, vrtná, výtahová, tažná lana lanovek, zdvihadlová apod.





Osmipramenné ocelové lano - WARRINGTON - 152 drátů (8 x 19)



8 x 19 = 152 drátů (DIN 3063)

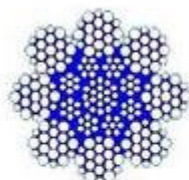
Lana vinutá způsobem souběžným o větším počtu drátů nestejných průměrů, čímž se dosahuje lepšího využití průřezu. Lana jsou dostatečně ohebná a odolná proti otěru.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm +5/-0 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|-----------------------------|--------------------|---|
| 11,00 | 0,422 | 73,20 |
| 12,00 | 0,502 | 87,10 |
| 13,00 | 0,589 | 102,00 |
| 14,00 | 0,683 | 119,00 |
| 16,00 | 0,892 | 155,00 |

Příklady užití lana: Lana výtahová apod.

Osmipramenné ocelové lano - WARRINGTON - 152 drátů (8 x 19) s duší (75 drátů)



8 x 19 = 152 drátů s drátěnou duší (75 drátů) (PN 9503)

Lana vinutá způsobem souběžným o větším počtu drátů nestejných průměrů, čímž se dosahuje lepšího využití průřezu. Lana jsou dostatečně ohebná a odolná proti otěru.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

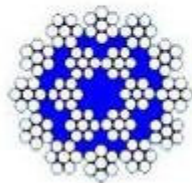
| Průměr lana [mm +5/-0 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|-----------------------------|--------------------|---|
| 10,00 | 0,393 | 88,64 |

Příklady užití lana: Lana výtahová apod.





Vícepramenné ocelové lano - HERKULES - 126 drátů (18 x 7)



18 x 7 = 126 drátů (ČSN 02 4370, DIN 3069)

Lana vinutá způsobem klasickým s větším počtem drátů ve více pramenech. Lana jsou značně ohebná a prakticky málo točivá.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm ± 5 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|------------------------|-----------------|--|
| 4,00 | 0,063 | 12,29 |
| 5,00 | 0,088 | 17,38 |
| 6,00 | 0,138 | 28,01 |
| 6,30 | 0,142 | 28,01 |
| 7,00 | 0,188 | 35,46 |
| 7,10 | 0,180 | 35,46 |
| 8,00 | 0,220 | 46,30 |
| 9,00 | 0,280 | 58,60 |
| 9,50 | 0,320 | 63,07 |
| 10,00 | 0,350 | 69,53 |
| 10,60 | 0,400 | 78,62 |
| 11,20 | 0,450 | 88,29 |
| 11,80 | 0,500 | 98,52 |
| 12,00 | 0,551 | 104,00 |
| 12,50 | 0,570 | 112,10 |
| 13,20 | 0,640 | 126,60 |
| 14,00 | 0,720 | 141,90 |
| 15,00 | 0,780 | 158,10 |
| 16,00 | 0,890 | 175,20 |
| 17,00 | 1,000 | 196,80 |
| 18,00 | 1,120 | 219,70 |
| 19,00 | 1,240 | 243,90 |
| 20,00 | 1,390 | 273,90 |

Příklady užití lana: Těchto lan se užívá pro speciální jeřáby a všude tam, kde je břemeno zavěšeno na jednom průřezu lana a není vedeno. V určitých případech též jako nosná lana osobních lanovek a lana těžná při hloubení.



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



Vícepramenné ocelové lano - HERKULES - 221 drátů (6 x 17 + 17 x 7)



6 x 17 + 17 x 7 = 221 drátů (ČSN 02 4371)

Lana vinutá způsobem klasickým s větším počtem drátů ve více pramenech. Lana jsou značně ohebná a prakticky málo točivá.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm +3/-7 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|--------------------------|-----------------|--|
| 12,50 | 0,560 | 107,60 |
| 14,00 | 0,690 | 134,20 |
| 16,00 | 0,870 | 168,10 |
| 17,00 | 0,990 | 191,30 |
| 18,00 | 1,110 | 215,90 |
| 19,00 | 1,250 | 242,10 |
| 20,00 | 1,390 | 269,70 |

Příklady užití lana: Těchto lan se užívá pro speciální jeřaby a všude tam, kde je břemeno zavěšeno na jednom průřezu lana a není vedeno. V určitých případech též jako nosná lana osobních lanovek a lana těžná při hloubení.

Vícepramenné ocelové lano - HERKULES - 252 drátů (36 x 7)



36 x 7 = 252 drátů (ČSN 02 4372, DIN 3071)

Lana vinutá způsobem klasickým s větším počtem drátů ve více pramenech. Lana jsou značně ohebná a prakticky málo točivá.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm +5/-6 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|--------------------------|-----------------|--|
| 12,00 | 0,536 | 106,20 |
| 14,00 | 0,748 | 148,10 |
| 16,00 | 0,996 | 196,47 |
| 18,00 | 1,290 | 253,10 |
| 19,00 | 1,440 | 283,70 |
| 20,00 | 1,610 | 316,10 |
| 21,20 | 1,780 | 350,30 |
| 22,40 | 2,000 | 393,60 |





Šestipramenné ocelové lano - FILLER (6 x 19) + 6F



(6 x 19) + 6F (DIN 3057)

Lana vinutá způsobem souběžným s výplňovými dráty. Dráty menšího průměru jsou uloženy ve volných prostorech, které vznikají při stáčení drátů větších průměrů.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm +5/-0 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|--------------------------|-----------------|--|
| 18,00 | 1,230 | 225,00 |
| 20,00 | 1,520 | 278,00 |
| 22,00 | 1,840 | 336,00 |
| 24,00 | 2,190 | 400,00 |

Příklady užití lana: Lana jeřábová, vrtná, výtahová, apod.

Šestipramenné ocelové lano - FILLER (6 x 19) + 6F s duší (49 drátů)



(6 x 19) + 6F + drátěná duše (49 drátů) (DIN 3057)

Lana vinutá způsobem souběžným s výplňovými dráty. Dráty menšího průměru jsou uloženy ve volných prostorech, které vznikají při stáčení drátů větších průměrů.

Orientační rozsah vyráběných průměrů:

| Průměr lana [mm +5/-0 %] | Hmotnost [kg/m] | Jmenovitá únosnost lana v kN při jmenovité pevnosti drátu 1770 MPa |
|--------------------------|-----------------|--|
| 18,00 | 1,350 | 261,00 |
| 20,00 | 1,670 | 323,00 |
| 22,00 | 2,020 | 390,00 |
| 24,00 | 2,410 | 464,00 |

Příklady užití lana: Lana jeřábová, vrtná, výtahová, apod.

