

# TAURUS

## Spezialdrahtseile für die Forstwirtschaft

**TAURUS** Spezialdrahtseile für den Forsteinsatz wurden insbesondere für die hohen Ansprüche in diesen Bereichen entwickelt. Unsere kontinuierliche Forschung und permanente Weiterentwicklung ist der Garant für die außergewöhnliche Qualität unserer Produkte. Die Querschnitte der Seile werden in modernen Bearbeitungsverfahren computeroptimiert. Das heißt, dass alle Litzen bzw. Drähte eines Seiles innerhalb des Querschnitts optimal aufeinander abgestimmt sind. Die Verdichtung der TAURUS Forstseile, die eine Gefügeverdichtung des Litzen- bzw. Seilquerschnittes bewirkt und auf hochmodernen Anlagen erfolgt, erhöht die Anforderungen an den Bruchkräften bei maximaler Flexibilität.

**TAURUS** Forstseile sind somit optimal für den jahrelangen Einsatz im Forstbereich, als Zug- und Rückholseil für Langstreckenbahnen und Kippmastgeräte sowie für Traktorwinden und Windenwerke geeignet. Die hohe Bruchkraft, die Flexibilität, die Unempfindlichkeit gegen Verdrehen, die Widerstandsfähigkeit und die optimale Lastverteilung garantieren eine hohe Sicherheit und Lebensdauer bei jedem TAURUS Forstseil.

| Seil-Ø | rechnerische Bruchkraft    | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|----------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.960 N/mm <sup>2</sup> kN |                   | kg/m    |
| 8      | 86,25                      | 69,06             | 0,371   |
| 8,5    | 93,26                      | 76,67             | 0,410   |
| 9      | 102,82                     | 84,31             | 0,453   |
| 10     | 123,34                     | 101,14            | 0,543   |
| 11     | 145,72                     | 119,49            | 0,642   |
| 12     | 169,97                     | 139,38            | 0,748   |
| 13     | 196,08                     | 160,79            | 0,863   |
| 14     | 224,06                     | 183,73            | 0,986   |
| 15     | 253,90                     | 208,20            | 1,120   |
| 16     | 285,61                     | 234,20            | 1,260   |
| 18     | 354,63                     | 290,80            | 1,560   |
| 20     | 431,11                     | 353,51            | 1,970   |
| 22     | 515,03                     | 422,32            | 2,350   |
| 24     | 606,64                     | 497,26            | 2,770   |

Wir bieten Ihnen TAURUS Forstseile in Standard-Ausführungen von Ø 8–44 mm und 114- bis 216-drähtig (zzgl. Stahlseileinlage). Alle Seile können wir Ihnen wahlweise auch mit kunststoffummantelter Stahlseileinlage sowie mit oder ohne Verdichtung liefern.

### Seil-Charakteristik

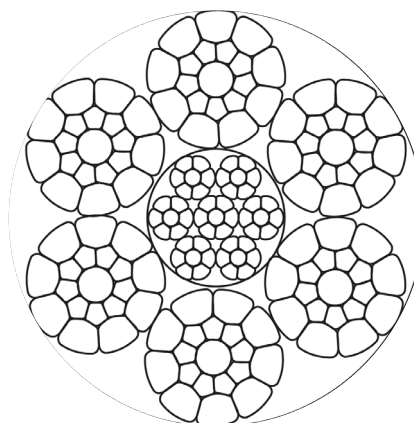
- 6-litziges Vollstahlseil
- 114 drähtig (+Stahlseileinlage)
- Drähte in Spezial-Qualität extra für das Verdichten geeignet
- Querschnitt verdichtet
- erhöhte Seilbruchkraft

## Taurus 6 S-V

### 6 × 19 Seale verdichtet IWRC (Stahleinlage)

#### Seil-Einsatz

- steiniger Untergrund
- wenn von außen erhöhter Verschleiß auftritt
- Zugseil
- Tragseil für Kippmasthanlagen
- Windenseil
- Seilkran-Anlagen
- Langsteckenseilbahnen
- Materialeilbahnen



- verbesserter Widerstand gegen Abtrieb
- bei Mehrlagenwicklung dem Runddrahtseil überlegen
- maximale Gefügefestigkeit
- bietet guten Widerstand gegen Pressungen auf der Trommel
- Spezialimprägnierung

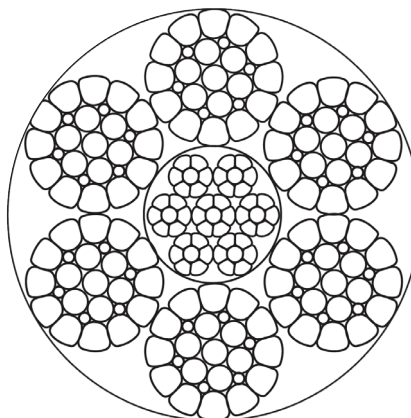
| Seil-Ø | Rechnerische Bruchkraft    | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|----------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.960 N/mm <sup>2</sup> kN |                   | kg/m    |
| 8,0    | 85,87                      | 70,43             | 0,378   |
| 8,5    | 95,17                      | 78,04             | 0,418   |
| 9,0    | 116,50                     | 90,92             | 0,462   |
| 10,0   | 141,10                     | 110,20            | 0,554   |
| 11,0   | 168,71                     | 130,50            | 0,655   |
| 12,0   | 193,40                     | 150,69            | 0,764   |
| 13,0   | 227,85                     | 180,00            | 0,881   |
| 14,0   | 265,82                     | 200,70            | 1,01    |
| 15,0   | 259,09                     | 212,45            | 1,14    |
| 16,0   | 291,44                     | 238,98            | 1,29    |
| 18,0   | 361,87                     | 296,73            | 1,59    |
| 20,0   | 439,90                     | 360,72            | 1,95    |
| 22,0   | 525,55                     | 430,95            | 2,32    |
| 24,0   | 618,81                     | 507,43            | 2,74    |

| Seil-Ø | Rechnerische Bruchkraft    | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|----------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.960 N/mm <sup>2</sup> kN |                   | kg/m    |
| 8,0    | 85,87                      | 69,14             | 0,378   |
| 8,5    | 95,17                      | 76,13             | 0,418   |
| 9,0    | 104,92                     | 83,93             | 0,462   |
| 10,0   | 125,86                     | 100,68            | 0,554   |
| 11,0   | 148,70                     | 118,96            | 0,655   |
| 12,0   | 173,44                     | 138,75            | 0,764   |
| 13,0   | 200,08                     | 160,07            | 0,881   |
| 14,0   | 228,63                     | 182,91            | 1,01    |
| 15,0   | 259,09                     | 207,27            | 1,14    |
| 16,0   | 291,44                     | 233,15            | 1,29    |
| 18,0   | 361,87                     | 289,49            | 1,59    |
| 20,0   | 439,90                     | 352,28            | 1,95    |
| 22,0   | 525,55                     | 421,47            | 2,32    |
| 24,0   | 618,81                     | 496,28            | 2,74    |

Wir bieten Ihnen TAURUS Forstseile in Standard-Ausführungen von Ø 8 – Ø 44 mm und 114- bis 216-drähtig (zzgl. Stahlseileinlage). Alle Seile können wir Ihnen auch mit Kunststoff ummantelter Stahlseileinlage wahlweise mit oder ohne Verdichtung liefern.

## Taurus 6 F-V

6 × 25 Filler verdichtet IWRC (Stahleinlage)

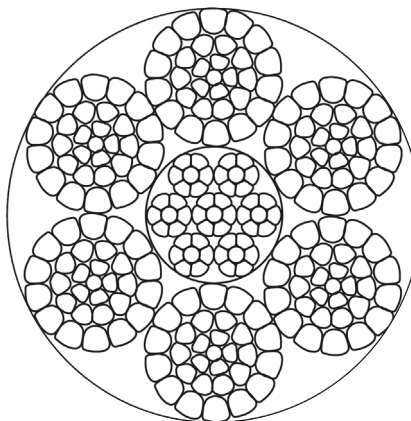


### Seil-Einsatz

- steiniger mittlerer Untergrund
- wenn von außen erhöhter Verschleiß auftritt
- Zugseil
- Tragseil für Kippmastanlagen
- Windenseil
- Seilkran-Anlagen
- Langstreckenseilbahnen
- Materialseilbahnen

## Taurus 6 WS-V

6 × 36 Warrington-Seale verdichtet IWRC (Stahleinlage)



### Seil-Einsatz

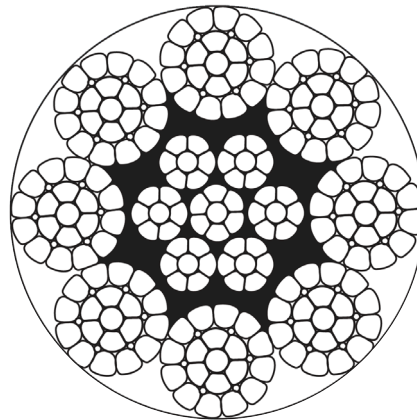
- äußerst flexibel bei kleinen Umlenkradien
- Zugseil
- Tragseil für Kippmastanlagen
- Windenseil
- Chokerseil
- Seilkran-Anlagen
- Pistenwinden
- Langstreckenseilbahnen
- Materialseilbahnen
- Rückholseil

| Seil-Ø | rechnerische Bruchkraft    | Mindestbruchkraft | rechnerische Bruchkraft    | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.960 N/mm <sup>2</sup> KN |                   | 2.160 N/mm <sup>2</sup> KN |                   | kg/m    |
| 10     | 94,0                       | 76,1              | 103,6                      | 83,9              | 0,444   |
| 11     | 113,5                      | 91,9              | 125,1                      | 101,3             | 0,550   |
| 12     | 135,5                      | 109,4             | 148,9                      | 120,6             | 0,641   |
| 13     | 158,4                      | 128,3             | 174,6                      | 141,4             | 0,743   |
| 14     | 183,3                      | 148,5             | 202,1                      | 163,7             | 0,862   |
| 15     | 211,2                      | 171,1             | 232,8                      | 188,6             | 1,000   |
| 16     | 239,6                      | 194,1             | 264,1                      | 213,9             | 1,135   |
| 17     | 270,4                      | 219,0             | 297,9                      | 241,3             | 1,279   |
| 18     | 303,6                      | 245,9             | 334,6                      | 271,0             | 1,428   |
| 19     | 337,7                      | 273,5             | 372,1                      | 301,4             | 1,622   |
| 20     | 374,8                      | 303,6             | 413,0                      | 334,6             | 1,791   |
| 22     | 453,8                      | 367,6             | 500,1                      | 405,1             | 2,174   |
| 24     | 538,9                      | 436,5             | 593,9                      | 481,0             | 2,554   |
| 26     | 633,2                      | 512,9             | 697,8                      | 565,2             | 2,992   |
| 28     | 732,7                      | 593,5             | 807,5                      | 654,1             | 3,448   |
| 30     | 843,1                      | 682,9             | 929,1                      | 752,6             | 3,996   |
| 32     | 956,7                      | 774,9             | 1.054,3                    | 854,0             | 4,552   |
| 34     | 1.082,1                    | 876,5             | 1.192,5                    | 965,9             | 5,103   |
| 36     | 1.214,1                    | 983,4             | 1.338,0                    | 1.083,7           | 5,740   |

| Seil-Ø | rechnerische Bruchkraft    | Mindestbruchkraft | rechnerische Bruchkraft    | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.960 N/mm <sup>2</sup> KN |                   | 2.160 N/mm <sup>2</sup> KN |                   | kg/m    |
| 12     | 148,3                      | 120,1             | 163,3                      | 132,3             | 0,69    |
| 13     | 173,9                      | 140,9             | 191,6                      | 155,2             | 0,82    |
| 14     | 201,6                      | 163,4             | 222,1                      | 179,9             | 0,93    |
| 15     | 231,4                      | 187,4             | 255,2                      | 206,7             | 1,09    |
| 16     | 263,3                      | 213,3             | 290,0                      | 234,9             | 1,24    |
| 17     | 297,2                      | 240,7             | 327,4                      | 265,2             | 1,39    |
| 18     | 332,9                      | 269,7             | 367,2                      | 297,4             | 1,56    |
| 19     | 370,9                      | 300,5             | 408,9                      | 331,2             | 1,73    |
| 20     | 411,4                      | 333,2             | 456,7                      | 369,9             | 1,92    |
| 22     | 497,4                      | 402,9             | 548,0                      | 443,9             | 2,32    |
| 24     | 591,9                      | 479,4             | 652,2                      | 528,3             | 2,75    |
| 26     | 694,4                      | 562,5             | 761,7                      | 617,0             | 3,23    |
| 28     | 805,4                      | 652,4             | 887,7                      | 719,0             | 3,74    |
| 30     | 924,6                      | 748,9             | 1.018,9                    | 825,3             | 4,29    |
| 32     | 1.051,9                    | 852,0             | 1.151,1                    | 938,9             | 4,88    |
| 34     | 1.187,4                    | 961,8             | 1.308,4                    | 1.059,8           | 5,52    |
| 36     | 1.331,4                    | 1.078,4           | 1.078,4                    | 1.188,2           | 6,17    |

## Taurus 825 C

8-litziges Vollstahlseil  
spannungsfrei mit  
kunststoffumhüllter Stahleinlage



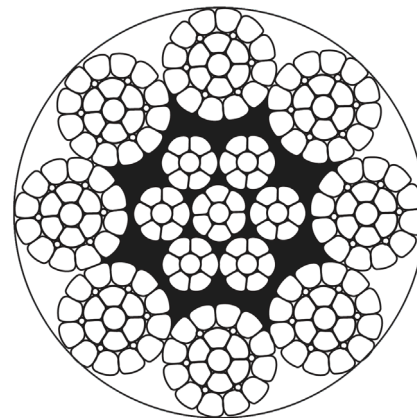
### Seil-Einsatz

für Einlagenwicklung z.B.:

- Greifer
- Schwimmgreifer
- Containergreifer
- Hallenkrane
- Trommelwinden

## Taurus 825 CS

8-litziges Vollstahlseil  
spannungsfrei und verdichtet mit  
kunststoffumhüllter Stahleinlage



### Seil-Einsatz

für Einlagenwicklung z.B.:

- Greifer
- Schwimmgreifer
- Containergreifer
- Hallenkrane
- Trommelwinden

Wir bieten Ihnen TAURUS Forstseile in Standard-Ausführungen von Ø 8–44 mm und 114- bis 216-drähtig (zzgl. Stahlseileinlage).  
Alle Seile können wir Ihnen auch mit Kunststoff ummantelter Stahlseileinlage wahlweise mit oder ohne Verdichtung liefern.

# DIEPA Spezialseile

## Die besonderen Eigenschaften der DIEPA-Seile

Es finden ausschließlich **hochwertige Drähte** Verwendung, deren Toleranzen gegenüber Normen für Drähte erheblich eingeschränkt sind. Erhöhte Biege- und Torsionszahlen werden vom Drahtlieferanten gefordert.

Bei Seilen mit **Kunststoffanteilen** wird der mechanisch hochleistungsfähigste Kunststofftyp, das Polyamid, verarbeitet. Aus der Polyamidreihe wird wiederum das leistungsfähigste, nämlich ein 12-Polyamid, berücksichtigt. In Zusammenarbeit mit einer renommierten Mineralölgesellschaft wurde ein **Schmiermittel** entwickelt, welches Korrosion insbesondere bei Langzeiteinsätzen entgegenwirkt. Das Seilinnere, also die kritische Seilzone, wird während der einzelnen Verseilprozesse vollkommen mit Schmiermittel ausgefüllt.

Selbstentwickelte und selbstgebaute Maschinen-bzw. Verseilaggregate gewährleisten eine hohe **Verseilpräzision**. Es steht ein umfangreicher und moderner Maschinenpark zur Verfügung. Deshalb können sämtliche Seilkonstruktionen im angebotenen Durchmesserpektrum jeweils auf passende Maschinengruppen in hoher Qualität hergestellt werden.

Die verschiedenen DIEPA-Seilkonstruktionen sind dem **jeweiligen Verwendungszweck** angepasst. Unsere jahrzehntelange Erfahrung gewährleistet die Empfehlung der optimalen Seilkonstruktion.

DIEPA-Seile sind aufgrund ihrer speziellen Konstruktion und Gefügestabilität vielfach **weniger anfällig** bei erhöhter Seilbeanspruchung aus dem Seilbetrieb, nicht regelgerechtem Handling, während der Montage oder bei kritischen Einsatzbedingungen.

## Seilauswahl "Drehungsfrei" oder "Nicht - Drehungsfrei"?

Der wichtigste Schritt bei der Wahl des richtigen Drahtseiles ist die Entscheidung zwischen drehungsfreier und nicht-drehungsfreier Seilart. Diese Entscheidung muss sehr sorgfältig erfolgen. Die Verwendung der falschen Seilart kann schwerwiegende Folgen haben, z.B. kurze Seilstandzeiten, Gefügeveränderungen, unkontrollierte Seilrisse.

### Drehungsfreie Seile

#### müssen vorgesehen werden für:

- Heben einer ungeführten Last im Einstrangbetrieb
- Heben einer ungeführten Last mit mehreren Seilsträngen und großen Hubhöhen

**Drehungsfreie Seile dürfen sowohl mit als auch ohne Seilwirbel (Drallfänger) arbeiten**

### Nicht-Drehungsfreie Seile

#### müssen vorgesehen werden für:

- Heben einer geführten Last
- Heben von ungeführten Lasten mit mehreren Seilsträngen und kleinen Hubhöhen (z.B. Elektrozüge)
- Heben von Lasten mit paarweisem Einsatz von rechts- und linksgängigen Seilen

**Nicht-drehungsfreie Seile dürfen nicht mit Seilwirbel (Drallfänger) arbeiten.**

### Drehungsfrei

Drehungsfreie DIEPA Spezialdrahtseile sind für unterschiedlichste Hebezeuge einsetzbar.

Drehungsfreie DIEPA Spezialdrahtseile können beispielsweise als Hubseil in Mobilkränen, Offshore-Kranen sowie Schiffskranen eingesetzt werden

### Nicht-Drehungsfrei

Nicht-Drehungsfreie DIEPA Spezialdrahtseile sind für unterschiedlichste Einsatzgebiete verwendbar.

Nicht-drehungsfreie DIEPA Spezialdrahtseile können beispielweise als Hubseile für Hallenkrane, Gießkrane, Hüttenwerkskrane, Hafenmobilkrane, Verladebrücken sowie als Auslegerverstellseile und Windenseile eingesetzt werden.

Bei Sonderfällen bitten wir um Rückfrage - wir beraten Sie gerne.

# DIEPA C 45 <sup>(D915CZ)</sup> Gleichschlag, verdichtet

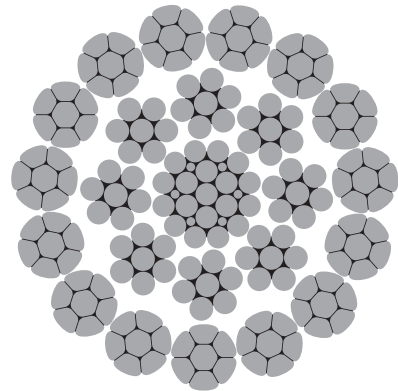
| Seil-Ø | Rechnerische Bruchkraft      | Mindestbruchkraft | Rechnerische Bruchkraft      | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.770 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | 1.960 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | kg/m    |
| 8      | 57,3                         | 47,6              | 63,5                         | 52,7              | 0,30    |
| 9      | 72,5                         | 60,2              | 80,3                         | 66,7              | 0,38    |
| 10     | 89,5                         | 74,3              | 99,2                         | 82,3              | 0,47    |
| 11     | 108,0                        | 89,9              | 120,0                        | 99,6              | 0,56    |
| 12     | 129,0                        | 107,0             | 143,0                        | 119,0             | 0,67    |
| 13     | 151,0                        | 126,0             | 168,0                        | 139,0             | 0,79    |
| 14     | 175,0                        | 146,0             | 194,0                        | 161,0             | 0,91    |
| 15     | 201,0                        | 167,0             | 223,0                        | 185,0             | 1,05    |
| 16     | 229,0                        | 190,0             | 254,0                        | 211,0             | 1,19    |
| 17     | 259,0                        | 215,0             | 287,0                        | 238,0             | 1,35    |
| 18     | 290,0                        | 241,0             | 321,0                        | 267,0             | 1,51    |
| 19     | 323,0                        | 268,0             | 358,0                        | 297,0             | 1,68    |
| 20     | 358,0                        | 297,0             | 397,0                        | 329,0             | 1,86    |
| 21     | 395,0                        | 328,0             | 437,0                        | 363,0             | 2,05    |
| 22     | 433,0                        | 360,0             | 480,0                        | 398,0             | 2,25    |
| 23     | 474,0                        | 393,0             | 525,0                        | 435,0             | 2,46    |
| 24     | 516,0                        | 428,0             | 571,0                        | 474,0             | 2,68    |

## Ausführung

- drehungsfrei, blank oder verzinkt
- Durchmesser 6–40 mm

## Verwendungszweck

- Hubseil für Turmdrehkrane
- Autokrane bis 100m Hubhöhe



# DIEPA B 55 <sup>(D1315CZ)</sup> Gleichschlag, verdichtet

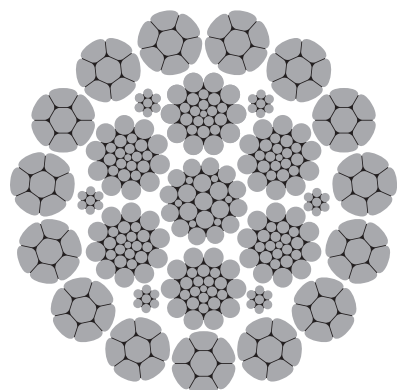
| Seil-Ø | Rechner. Bruchkraft          | Mindestbruchkraft | Rechner. Bruchkraft          | Mindestbruchkraft | Rechner. Bruchkraft          | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.770 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | 1.960 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | 2.160 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | kg/m    |
| 12     | 142                          | 119               | 158                          | 132               | 174                          | 142               | 0,70    |
| 13     | 169                          | 141               | 187                          | 156               | 206                          | 168               | 0,83    |
| 14     | 195                          | 162               | 216                          | 181               | 238                          | 194               | 0,95    |
| 15     | 223                          | 186               | 248                          | 207               | 272                          | 222               | 1,09    |
| 16     | 257                          | 214               | 285                          | 238               | 314                          | 256               | 1,26    |
| 17     | 288                          | 240               | 320                          | 267               | 352                          | 287               | 1,41    |
| 18     | 324                          | 271               | 360                          | 301               | 396                          | 323               | 1,59    |
| 19     | 359                          | 300               | 399                          | 333               | 439                          | 358               | 1,76    |
| 20     | 400                          | 334               | 444                          | 371               | 488                          | 398               | 1,96    |
| 21     | 444                          | 371               | 493                          | 412               | 542                          | 442               | 2,18    |
| 22     | 486                          | 406               | 541                          | 451               | 595                          | 485               | 2,38    |
| 23     | 530                          | 442               | 589                          | 491               | 648                          | 528               | 2,60    |
| 24     | 576                          | 481               | 640                          | 534               | 703                          | 573               | 2,82    |
| 25     | 613                          | 512               | 681                          | 569               | 750                          | 611               | 3,01    |
| 26     | 664                          | 554               | 737                          | 616               | 811                          | 661               | 3,25    |
| 27     | 714                          | 596               | 793                          | 662               | 872                          | 711               | 3,50    |
| 28     | 781                          | 652               | 868                          | 725               | 955                          | 778               | 3,83    |
| 29     | 828                          | 692               | 921                          | 769               | 1.012                        | 825               | 4,06    |
| 30     | 886                          | 740               | 985                          | 822               | 1.083                        | 883               | 4,34    |

## Ausführung

- drehungsfrei, blank oder verzinkt
- 4–120 mm Durchmesser

## Verwendungszweck

- Kranhubseil für Turmdrehkrane
- Autokrane für größte Hubhöhen
- Mehrlagenwicklung



# DIEPA X 43 <sup>(P825)</sup> Kreuzschlag mit Kunststoffinnenanteil

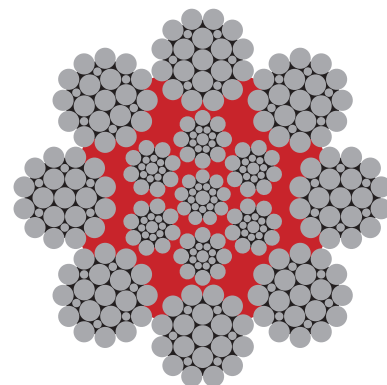
| Seil-Ø | Rechner. Bruchkraft          | Mindest-bruchkraft | Rechner. Bruchkraft          | Mindest-bruchkraft | Rechner. Bruchkraft          | Mindest-bruchkraft | Gewicht |
|--------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|---------|
| mm     | 1.770 N/mm <sup>2</sup> - kN |                    | 1.960 N/mm <sup>2</sup> - kN |                    | 2.160 N/mm <sup>2</sup> - kN |                    | kg/m    |
| 8      | 52,0                         | 43,7               | 57,9                         | 48,6               | 64                           | 53,4               | 0,27    |
| 9      | 67,7                         | 56,9               | 75,0                         | 63,3               | 83                           | 69,3               | 0,35    |
| 10     | 80,9                         | 68,2               | 90,3                         | 76,0               | 99                           | 83,0               | 0,42    |
| 11     | 103,0                        | 86,3               | 114,0                        | 96,1               | 126                          | 105,0              | 0,54    |
| 12     | 126,0                        | 106,0              | 140,0                        | 118,0              | 154                          | 129,0              | 0,65    |
| 13     | 145,0                        | 122,0              | 161,0                        | 136,0              | 177                          | 148,0              | 0,76    |
| 14     | 162,0                        | 137,0              | 180,0                        | 152,0              | 199                          | 166,0              | 0,85    |
| 15     | 197,0                        | 166,0              | 219,0                        | 184,0              | 241                          | 201,0              | 1,03    |
| 16     | 222,0                        | 187,0              | 247,0                        | 208,0              | 272                          | 227,0              | 1,16    |
| 17     | 249,0                        | 210,0              | 276,0                        | 233,0              | 304                          | 254,0              | 1,30    |
| 18     | 280,0                        | 236,0              | 311,0                        | 262,0              | 343                          | 286,0              | 1,46    |
| 19     | 309,0                        | 260,0              | 343,0                        | 289,0              | 378                          | 316,0              | 1,61    |
| 20     | 341,0                        | 288,0              | 379,0                        | 320,0              | 417                          | 348,0              | 1,78    |
| 21     | 374,0                        | 315,0              | 415,0                        | 351,0              | 457                          | 382,0              | 1,95    |
| 22     | 427,0                        | 361,0              | 474,0                        | 401,0              | 523                          | 437,0              | 2,23    |
| 23     | 463,0                        | 390,0              | 514,0                        | 434,0              | 566                          | 473,0              | 2,41    |
| 24     | 500,0                        | 422,0              | 556,0                        | 469,0              | 612                          | 511,0              | 2,61    |
| 25     | 547,0                        | 462,0              | 608,0                        | 513,0              | 669                          | 559,0              | 2,85    |

## Ausführung

- spannungsfrei, blank oder verzinkt
- Durchmesser von 4–75 mm

## Verwendungszweck

- für Einlagenwicklung z.B.: Hallenkrane, Schwimmgreifer, Bagger, Hüttenwerkskrane, Hafenmobilkrane usw. (wenn nicht drehungsfrei erforderlich)



# DIEPA Z 299 Kreuzschlag

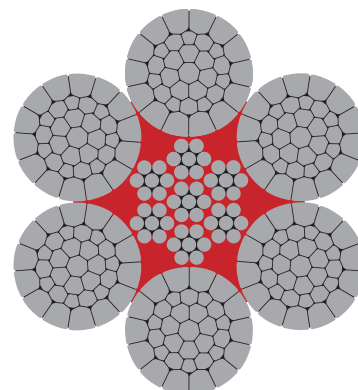
| Seil-Ø | Rechnerische Bruchkraft      | Mindest-bruchkraft | Rechnerische Bruchkraft      | Mindest-bruchkraft | Gewicht |
|--------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|---------|
| mm     | 1.770 N/mm <sup>2</sup> - kN |                    | 1.960 N/mm <sup>2</sup> - kN |                    | kg/m    |
| 6      | 32,7                         | 27,5               | 36,3                         | 30,5               | 0,16    |
| 7      | 44,4                         | 37,3               | 49,2                         | 41,3               | 0,22    |
| 8      | 58,1                         | 48,8               | 64,3                         | 54,0               | 0,29    |
| 9      | 73,5                         | 61,7               | 81,3                         | 68,3               | 0,37    |
| 10     | 90,8                         | 76,2               | 100,0                        | 84,0               | 0,46    |
| 11     | 110,0                        | 92,4               | 122,0                        | 102,0              | 0,55    |
| 12     | 131,0                        | 110,0              | 145,0                        | 122,0              | 0,66    |
| 13     | 153,0                        | 129,0              | 170,0                        | 143,0              | 0,77    |
| 14     | 178,0                        | 150,0              | 197,0                        | 165,0              | 0,89    |
| 15     | 204,0                        | 171,0              | 226,0                        | 190,0              | 1,03    |
| 16     | 232,0                        | 195,0              | 257,0                        | 216,0              | 1,17    |
| 17     | 262,0                        | 220,0              | 290,0                        | 244,0              | 1,32    |
| 18     | 294,0                        | 247,0              | 326,0                        | 274,0              | 1,48    |
| 19     | 327,0                        | 275,0              | 363,0                        | 305,0              | 1,65    |
| 20     | 363,0                        | 305,0              | 402,0                        | 338,0              | 1,82    |

## Ausführung

- spannungsfrei, blank oder verzinkt
- Durchmesser von 6–60 mm

## Verwendungszweck

- für Ein- und Mehrlagenwicklung
- Schrapper, Hub- und Zugseil



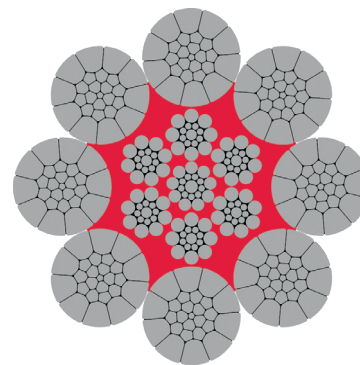
# DIEPA X 53 <sup>(PZ371)</sup> Kreuzschlag, verdichtet, mit Kunststoffinnenanteil

## Ausführung

- spannungsfrei, blank oder verzinkt
- Durchmesser von 4–75 mm

## Verwendungszweck

- für Ein- und Mehrlagenwicklung z.B. Erzverladebrücken, Hüttenwerkskrane, Hafenmobilkrane, Auslegerverstellseile, Windenseile



| Seil-Ø | Rechnerische Bruchkraft      | Mindestbruchkraft | Rechnerische Bruchkraft      | Mindestbruchkraft | Rechnerische Bruchkraft      | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.770 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | 1.960 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | 2.160 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | kg/m    |
| 8      | 60,1                         | 51,0              | 66,5                         | 56,5              | 73,3                         | 61,6              | 0,30    |
| 9      | 76,0                         | 64,6              | 84,2                         | 71,5              | 92,7                         | 77,9              | 0,38    |
| 10     | 93,8                         | 79,8              | 104,0                        | 88,4              | 115,0                        | 96,6              | 0,47    |
| 11     | 114,0                        | 96,9              | 126,0                        | 107,0             | 139,0                        | 117,0             | 0,57    |
| 12     | 135,0                        | 115,0             | 150,0                        | 128,0             | 165,0                        | 139,0             | 0,68    |
| 13     | 159,0                        | 135,0             | 176,0                        | 150,0             | 194,0                        | 163,0             | 0,80    |
| 14     | 184,0                        | 156,0             | 204,0                        | 173,0             | 224,0                        | 188,0             | 0,92    |
| 15     | 211,0                        | 179,0             | 234,0                        | 199,0             | 258,0                        | 217,0             | 1,06    |
| 16     | 240,0                        | 204,0             | 266,0                        | 226,0             | 293,0                        | 246,0             | 1,21    |
| 17     | 271,0                        | 230,0             | 300,0                        | 255,0             | 331,0                        | 278,0             | 1,36    |
| 18     | 304,0                        | 258,0             | 337,0                        | 286,0             | 371,0                        | 312,0             | 1,53    |
| 19     | 339,0                        | 288,0             | 375,0                        | 319,0             | 413,0                        | 347,0             | 1,70    |
| 20     | 375,0                        | 319,0             | 416,0                        | 354,0             | 458,0                        | 385,0             | 1,89    |
| 21     | 414,0                        | 352,0             | 458,0                        | 389,0             | 505,0                        | 424,0             | 2,08    |
| 22     | 454,0                        | 386,0             | 503,0                        | 428,0             | 554,0                        | 465,0             | 2,28    |
| 23     | 496,0                        | 422,0             | 550,0                        | 468,0             | 606,0                        | 509,0             | 2,50    |
| 24     | 540,0                        | 459,0             | 599,0                        | 509,0             | 660,0                        | 554,0             | 2,72    |
| 25     | 586,0                        | 498,0             | 649,0                        | 552,0             | 715,0                        | 601,0             | 2,95    |
| 26     | 634,0                        | 539,0             | 702,0                        | 597,0             | 774,0                        | 650,0             | 3,19    |
| 27     | 684,0                        | 581,0             | 757,0                        | 643,0             | 835,0                        | 701,0             | 3,44    |
| 28     | 736,0                        | 626,0             | 815,0                        | 693,0             | 898,0                        | 754,0             | 3,70    |
| 29     | 789,0                        | 671,0             | 874,0                        | 743,0             | 963,0                        | 809,0             | 3,97    |
| 30     | 845,0                        | 718,0             | 935,0                        | 795,0             | 1.031,0                      | 866,0             | 4,25    |
| 31     | 908,0                        | 772,0             | 1.006,0                      | 855,0             | 1.110,0                      | 932,0             | 4,57    |
| 32     | 968,0                        | 823,0             | 1.072,0                      | 911,0             | 1.181,0                      | 992,0             | 4,87    |
| 33     | 1.029,0                      | 875,0             | 1.140,0                      | 969,0             | 1.256,0                      | 1.055,0           | 5,18    |
| 34     | 1.093,0                      | 929,0             | 1.212,0                      | 1.030,0           | 1.335,0                      | 1.121,0           | 5,49    |
| 35     | 1.158,0                      | 984,0             | 1.282,0                      | 1.090,0           | 1.413,0                      | 1.187,0           | 5,82    |
| 36     | 1.225,0                      | 1.041,0           | 1.357,0                      | 1.153,0           | 1.495,0                      | 1.256,0           | 6,16    |
| 37     | 1.294,0                      | 1.100,0           | 1.436,0                      | 1.221,0           | 1.581,0                      | 1.328,0           | 6,51    |
| 38     | 1.374,0                      | 1.168,0           | 1.527,0                      | 1.298,0           | 1.682,0                      | 1.413,0           | 6,86    |
| 39     | 1.438,0                      | 1.222,0           | 1.592,0                      | 1.353,0           | 1.755,0                      | 1.474,0           | 7,23    |
| 40     | 1.512,0                      | 1.285,0           | 1.675,0                      | 1.424,0           | 1.846,0                      | 1.551,0           | 7,61    |



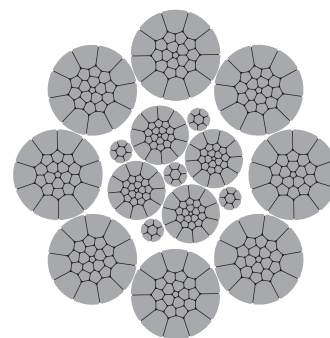
# DIEPA H 43 <sup>(SKZ8P)</sup> Kreuzschlag, verdichtet, doppel-parallel, mit Kunststoffinnenanteil

## Ausführung

- spannungsfrei, blank oder verzinkt
- Durchmesser von 4–75 mm

## Verwendungszweck

- für Einlagenwicklung (z.B. Hallenkrane, Schwimgreifer, Hüttenwerkskrane, Hafenmobilkrane usw.)



| Seil-Ø | Rechnerische Bruchkraft      | Mindestbruchkraft | Rechnerische Bruchkraft      | Mindestbruchkraft | Rechnerische Bruchkraft      | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.770 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | 1.960 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | 2.160 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | kg/m    |
| 6,0    | 37,0                         | 31,1              | 41,1                         | 34,5              | 45,2                         | 38,0              | 0,18    |
| 6,5    | 43,5                         | 36,5              | 48,1                         | 40,4              | 53,1                         | 44,6              | 0,21    |
| 7,0    | 50,5                         | 42,4              | 55,8                         | 46,9              | 61,5                         | 51,7              | 0,25    |
| 7,5    | 57,9                         | 48,6              | 64,0                         | 53,8              | 70,6                         | 59,3              | 0,28    |
| 8,0    | 65,8                         | 55,3              | 73,0                         | 61,3              | 80,3                         | 67,5              | 0,32    |
| 8,5    | 74,4                         | 62,5              | 82,4                         | 69,2              | 90,7                         | 76,2              | 0,36    |
| 9,0    | 83,4                         | 70,0              | 92,2                         | 77,5              | 102,0                        | 85,7              | 0,40    |
| 9,5    | 92,9                         | 78,0              | 103,0                        | 86,5              | 113,0                        | 94,9              | 0,45    |
| 10,0   | 103,0                        | 86,5              | 114,0                        | 95,8              | 126,0                        | 106,0             | 0,49    |
| 11,0   | 125,0                        | 105,0             | 138,0                        | 116,0             | 152,0                        | 128,0             | 0,60    |
| 12,0   | 146,0                        | 123,0             | 162,0                        | 136,0             | 179,0                        | 150,0             | 0,71    |
| 13,0   | 170,0                        | 143,0             | 189,0                        | 159,0             | 208,0                        | 175,0             | 0,83    |
| 14,0   | 200,0                        | 168,0             | 223,0                        | 187,0             | 245,0                        | 206,0             | 0,98    |
| 15,0   | 227,0                        | 191,0             | 252,0                        | 212,0             | 277,0                        | 233,0             | 1,11    |
| 16,0   | 263,0                        | 221,0             | 292,0                        | 245,0             | 321,0                        | 270,0             | 1,28    |
| 17,0   | 295,0                        | 248,0             | 327,0                        | 275,0             | 360,0                        | 302,0             | 1,44    |
| 18,0   | 335,0                        | 281,0             | 370,0                        | 311,0             | 408,0                        | 343,0             | 1,63    |
| 19,0   | 367,0                        | 308,0             | 408,0                        | 343,0             | 449,0                        | 377,0             | 1,79    |
| 20,0   | 410,0                        | 344,0             | 456,0                        | 383,0             | 501,0                        | 421,0             | 2,00    |
| 21,0   | 461,0                        | 387,0             | 512,0                        | 430,0             | 564,0                        | 474,0             | 2,25    |
| 22,0   | 502,0                        | 422,0             | 558,0                        | 469,0             | 614,0                        | 516,0             | 2,45    |
| 23,0   | 543,0                        | 456,0             | 604,0                        | 507,0             | 665,0                        | 559,0             | 2,65    |
| 24,0   | 590,0                        | 496,0             | 655,0                        | 550,0             | 721,0                        | 606,0             | 2,87    |
| 25,0   | 636,0                        | 534,0             | 706,0                        | 593,0             | 777,0                        | 653,0             | 3,10    |
| 26,0   | 683,0                        | 574,0             | 760,0                        | 638,0             | 835,0                        | 701,0             | 3,33    |
| 27,0   | 743,0                        | 624,0             | 826,0                        | 694,0             | 908,0                        | 763,0             | 3,62    |
| 28,0   | 800,0                        | 672,0             | 889,0                        | 747,0             | 979,0                        | 822,0             | 3,90    |
| 29,0   | 875,0                        | 735,0             | 971,0                        | 816,0             | 1.069,0                      | 898,0             | 4,26    |
| 30,0   | 921,0                        | 774,0             | 1.024,0                      | 860,0             | 1.126,0                      | 946,0             | 4,49    |
| 31,0   | 990,0                        | 832,0             | 1.101,0                      | 925,0             | 1.211,0                      | 1.017,0           | 4,82    |
| 32,0   | 1.049,0                      | 881,0             | 1.165,0                      | 979,0             | 1.283,0                      | 1.078,0           | 5,11    |



# DIEPA K 114

## Spezialseil-Kreuzverseilung

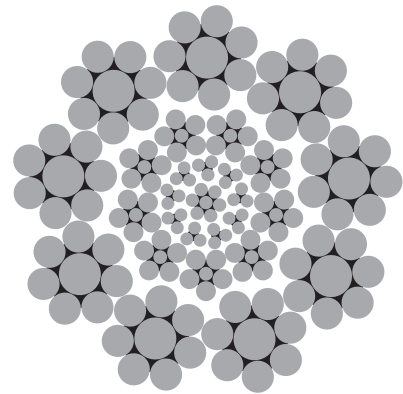
| Seil-Ø | Rechnerische Bruchkraft      | Mindestbruchkraft | Rechnerische Bruchkraft      | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.770 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | 1.960 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | kg/m    |
| 6      | 28,8                         | 24,5              | 32,6                         | 27,7              | 0,16    |
| 7      | 42,9                         | 36,5              | 48,2                         | 41,0              | 0,24    |
| 8      | 52,7                         | 44,8              | 58,2                         | 49,5              | 0,29    |
| 9      | 70,5                         | 59,9              | 79,2                         | 67,3              | 0,39    |
| 10     | 85,0                         | 72,3              | 95,6                         | 81,3              | 0,46    |
| 12     | 120,0                        | 102,0             | 135,0                        | 115,0             | 0,66    |
| 14     | 156,0                        | 133,0             | 185,0                        | 157,0             | 0,89    |
| 16     | 213,0                        | 181,0             | 242,0                        | 206,0             | 1,17    |
| 17     | 247,0                        | 210,0             | 274,0                        | 233,0             | 1,33    |
| 18     | 276,0                        | 235,0             | 307,0                        | 261,0             | 1,49    |

### Ausführung

- Kreuzschlag, spannungsfrei, blank oder verzinkt
- Durchmesser von 6–20 mm

### Verwendungszweck

- Katzfahrseil für Krane, Winden- und Schrapperseil



# DIEPA A 160 S

## Aufzugseil für Treibscheibenaufzüge

| Seil-Ø | rechnerische Bruchkraft            | Mindestbruchkraft | Gewicht |
|--------|------------------------------------|-------------------|---------|
| mm     | 1.370/1.770 N/mm <sup>2</sup> - kN |                   | kg/m    |
| 8      | 47,6                               | 39,7              | 0,29    |
| 9      | 58,9                               | 49,1              | 0,36    |
| 10     | 74,6                               | 62,3              | 0,45    |
| 11     | 88,3                               | 74,1              | 0,54    |
| 12     | 107,0                              | 89,8              | 0,64    |
| 13     | 121,0                              | 101,0             | 0,76    |
| 14     | 146,0                              | 122,0             | 0,88    |
| 15     | 166,0                              | 139,0             | 1,01    |
| 16     | 186,0                              | 156,0             | 1,15    |
| 17     | 209,0                              | 175,0             | 1,29    |
| 18     | 235,0                              | 198,0             | 1,46    |
| 20     | 290,0                              | 243,0             | 1,80    |
| 22     | 350,0                              | 294,0             | 2,19    |
| 24     | 417,0                              | 350,0             | 2,61    |

### Ausführung

- Gleichschlag, spannungsfrei, blank oder verzinkt
- Durchmesser von 8–24 mm

### Verwendungszweck

- für Personenaufzüge usw.

