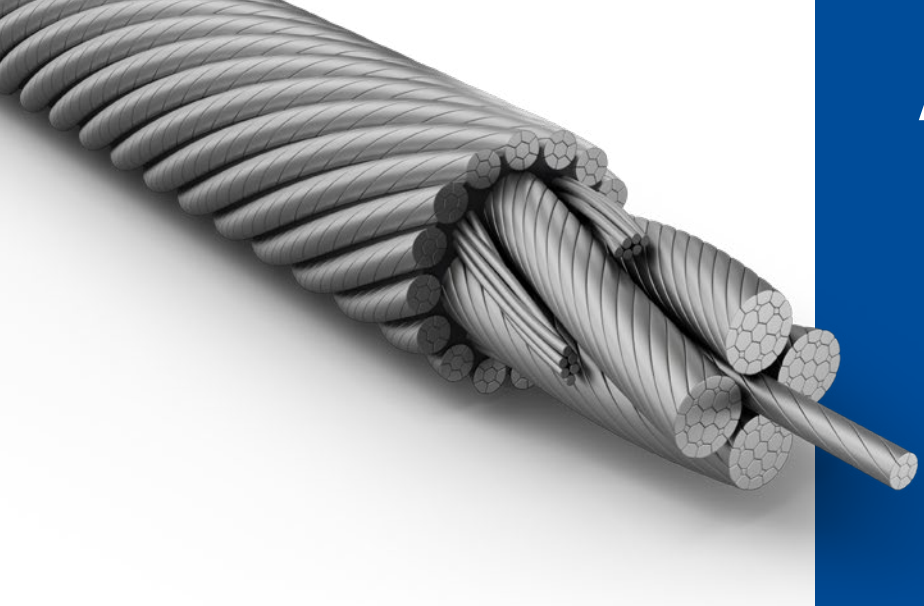


# Evolution TK® 17

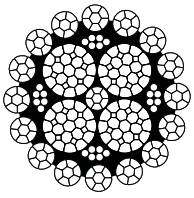
Evolution TK® 17 bietet aufgrund seines Aufbaus optimale Allround-Eigenschaften in Verbindung mit extrem hohen Bruchkräften. Es ist ein hochflexibles Hubseil, das für die Mehrlagenwicklung, auch mit kleinen Trommeldurchmessern, ausgelegt ist.

## Spezifikationen

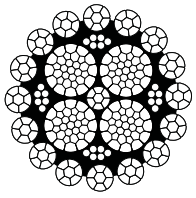
- Gleichschlagausführung, rechts- oder linksgängig
- 10-34 mm: 16xK7-IWRC(K), RCN 23-2, n=112
- Füllfaktor f=0,75
- ✓ Mehrlagenwicklung
- ✓ SUPERFILL®

## Segmente

- Bauindustrie

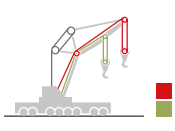


Evolution TK® 17
10-24 mm

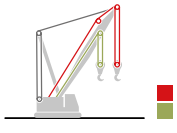


Evolution TK® 17
25-34 mm

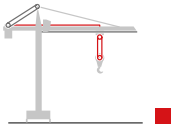
## Anwendungen



Automobilkran



Raupenkran



Turmdrehkran

■ **Hubseil** ■ **Hilfshubseil**

## Vorteile

- ✓ Sehr gutes Wickelverhalten in der Mehrlagenwicklung auch bei hohen Anforderungen durch passgenaue Durchmessertoleranzen und hohe Querdruckformstabilität
- ✓ Leichte Montage und perfekte Handling-Eigenschaften beim Einscheren durch eine sehr hohe Flexibilität des Seiles
- ✓ Sicheres und problemloses Transportieren und Hantieren auch mit schweren Lasten durch ein sehr gutes Verdrehverhalten selbst bei großen Hubhöhen
- ✓ Hervorragende Lebensdauer durch eine hohe Verschleißresistenz in der Mehrlagenwicklung aufgrund der kompaktierten Oberfläche
- ✓ Ausgestattet mit der richtigen Endverbindung von Teufelberger-Redaelli ermöglicht dieses Seil einen störungsfreien Betrieb

## Technische Daten

| Aufbau | Nenn-Ø | | Gewicht | | Mindestbruchkräfte bei Festigkeitsklasse | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1770 | | 1960 | | 2160 | |
| | mm | inch | kg/m | lbs/ft | kN | lbf | kN | lbf | kN | lbf |
| 16xK7-IWRC(K) RCN 23-2, n=112 | 10 | | 0,50 | 0,34 | 86 | 19.334 | 95 | 21.357 | 103 | 23.155 |
| | 11 | 7/16 | 0,61 | 0,41 | 104 | 23.380 | 115 | 25.853 | 125 | 28.101 |
| | 12 | | 0,72 | 0,49 | 124 | 27.876 | 137 | 30.799 | 149 | 33.497 |
| | 12,7 | 1/2 | 0,81 | 0,55 | 139 | 31.248 | 154 | 34.621 | 167 | 37.543 |
| | 13 | | 0,85 | 0,57 | 146 | 32.822 | 161 | 36.194 | 175 | 39.342 |
| | 14 | 9/16 | 0,99 | 0,66 | 169 | 37.993 | 187 | 42.039 | 203 | 45.636 |
| | 15 | | 1,13 | 0,76 | 194 | 43.613 | 215 | 48.334 | 233 | 52.380 |
| | 16 | 5/8 | 1,29 | 0,87 | 221 | 49.683 | 244 | 54.853 | 265 | 59.574 |
| | 17 | | 1,45 | 0,98 | 249 | 55.977 | 276 | 62.047 | 299 | 67.218 |
| | 18 | | 1,63 | 1,10 | 279 | 62.722 | 309 | 69.466 | 335 | 75.311 |
| | 19 | 3/4 | 1,81 | 1,22 | 311 | 69.916 | 345 | 77.559 | 382 | 85.877 |
| | 20 | | 2,01 | 1,35 | 345 | 77.559 | 382 | 85.877 | 414 | 93.071 |
| | 21 | | 2,22 | 1,49 | 380 | 85.427 | 421 | 94.645 | 456 | 102.513 |
| | 22 | | 2,43 | 1,64 | 417 | 93.745 | 462 | 103.862 | 501 | 112.629 |
| | 22,23 | 7/8 | 2,48 | 1,67 | 426 | 95.769 | 472 | 106.110 | 511 | 114.877 |
| | 23 | | 2,66 | 1,79 | 456 | 102.513 | 505 | 113.529 | 547 | 122.970 |
| | 24 | | 2,91 | 1,96 | 496 | 111.505 | 550 | 123.645 | 596 | 133.986 |
| | 25 | | 3,14 | 2,11 | 539 | 121.172 | 597 | 134.211 | 647 | 145.451 |
| | 25,4 | 1 | 3,24 | 2,18 | 556 | 124.994 | 616 | 138.482 | 668 | 150.172 |
| | 26 | | 3,40 | 2,29 | 583 | 131.064 | 646 | 145.227 | 700 | 157.366 |
| | 27 | | 3,67 | 2,46 | 628 | 141.180 | 696 | 156.467 | 754 | 169.506 |
| | 28 | | 3,94 | 2,65 | 676 | 151.971 | 748 | 168.157 | 811 | 182.320 |
| | 28,58 | 1 1/8 | 4,11 | 2,76 | 704 | 158.265 | 780 | 175.351 | 845 | 189.964 |
| | 29 | | 4,23 | 2,84 | 725 | 162.986 | 803 | 180.522 | 870 | 195.584 |
| | 30 | | 4,53 | 3,04 | 776 | 174.452 | 859 | 193.111 | 931 | 209.297 |
| | 31,75 | 1 1/4 | 5,07 | 3,41 | 869 | 195.359 | 962 | 216.266 | 1.043 | 234.476 |
| | 32 | | 5,15 | 3,46 | 883 | 198.506 | 977 | 219.638 | 1.060 | 238.297 |
| | 34 | | 5,81 | 3,91 | 996 | 223.910 | 1.103 | 247.964 | 1.196 | 268.871 |

Standardtoleranz: +2,5 % bis +4 %, andere Toleranzbereiche und Seildurchmesser auf Anfrage möglich.
Die Werte dienen lediglich der Orientierung. Maßgeblich bleiben die metrischen Zahlenangaben. Der Seilquerschnitt zeigt einen typischen Seilaufbau und kann innerhalb der Produktreihe variieren. Weiterentwicklungen vorbehalten. Diese können technische Daten ändern. Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Teufelberger · Redaelli

**Teufelberger Seil Ges.m.b.H.** | Böhmerwaldstraße 20, 4600 Wels, Austria | T +43 (0) 7242 615-0 | E wirerope@teufelberger.com
**www.teufelberger.com**

© 07/2025