

Evolution TK® 27

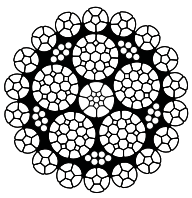
Das High-End-Hubseil für extreme Bruchkräfte in der Seilfestigkeitsklasse 1960. Seine spezielle Seilkonstruktion bietet alle erforderlichen Eigenschaften für den Einsatz eines Hubseils in der Mehrlagenwicklung und bei extremen Hubhöhen.

Spezifikationen

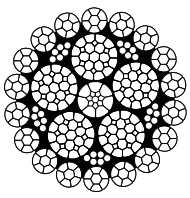
- Gleichschlag, rechts- oder linksgängig
- 16-19 mm: 18xK6-IWRC(K), RCN 23-2, n=108
- 21-38 mm: 18xK7-IWRC(K), RCN 23-3, n=126
- Füllfaktor f=0,77
- ✓ Mehrlagenwicklung
- ✓ SUPERFILL®

Segmente

- Bauindustrie

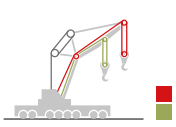


Evolution TK® 27
16-19 mm

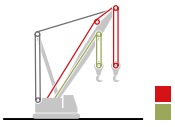


Evolution TK® 27
21-38 mm

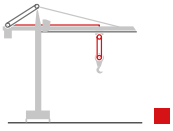
Anwendungen



Automobilkran



Raupenkran



Turmdrehkran

■ **Hubseil** ■ **Hilfshubseil**

Vorteile

- ✓ Durch den innovativen Seilaufbau mit Litzen- und Innenseilverdichtung erreicht dieses Seil in der Festigkeitsklasse 1960 N/mm² eine höhere Bruchkraft, die sonst nur mit Drahtmaterial mit höherer Festigkeit und einer Nennzugfestigkeit von 2160 N/mm² erreicht werden kann
- ✓ Perfektes Spulverhalten durch einen hohen Seilwirkungsgrad auch ohne Last. Dies ermöglicht insbesondere auch beim Herunterheben von Lasten aus großen Höhen, z. B. Wartung und Demontage von Windrädern, eine hohe Lebensdauer des Stahlseils
- ✓ Besonders verschleißoptimierte Konstruktion für das Seil und die Krankomponenten durch die runde Seiloberfläche mit hochverdichteten 18 Außenlitzen in der Festigkeitsklasse 1960
- ✓ Perfektes Wickelverhalten in der Mehrlagenwicklung durch maximale Flexibilität
- ✓ Kein Verdrehen der Last auch bei enormen Höhen und schweren Lasten durch die ausbalancierte Seilkonstruktion

Technische Daten

Aufbau	Nenn-Ø		Gewicht		Mindestbruchkräfte bei Festigkeitsklasse 1960	
	mm	inch	kg/m	lbs/ft	kN	lbf
18xK6-IWRC(K) RCN 23-2, n=108	16	5/8	1,29	0,87	268	60.249
	18		1,63	1,09	339	76.210
	19	3/4	1,82	1,22	378	84.978
18xK7-IWRC(K) RCN 23-3, n=126	21		2,24	1,50	462	103.862
	22		2,44	1,64	507	113.978
	22,23	7/8	2,49	1,67	517	116.226
	23		2,72	1,82	554	124.544
	24		2,90	1,95	603	135.560
	25		3,14	2,11	654	147.025
	25,4	1	3,17	2,13	657	147.699
	26		3,30	2,22	696	156.467
	28		3,95	2,66	821	184.568
	28,58	1 1/8	4,11	2,76	854	191.987
	30		4,53	3,04	942	211.770
	31,75	1 1/4	5,07	3,41	1.055	237.173
	32		5,16	3,47	1.072	240.995
	34		5,82	3,91	1.210	272.019
	36		6,52	4,38	1.357	305.066
	38	1 1/2	7,29	4,90	1.512	339.911

Mindestbruchkräfte nur gültig für Gleichschlagseile, Toleranzen variieren je nach nominalem Durchmesser. Toleranzbereiche und andere Seildurchmesser auf Anfrage.
Die Werte dienen lediglich der Orientierung. Maßgeblich bleiben die metrischen Zahlenangaben. Der Seilquerschnitt zeigt einen typischen Seildurchmesser und kann innerhalb der Produktreihe variieren. Weiterentwicklung vorbehalten. Diese kann technische Daten ändern. Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

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