

Flexcon P

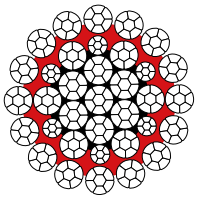
Mit der Flexcon-Serie beginnt bei Teufelberger-Redaelli eine neue Ära der Stahlseile in der Welt der 35x7-Seilkonstruktionen.

Spezifikationen

- Kreuz- und Gleichschlagausführung, rechts- oder linksgängig
- 15-40 mm: 35(W)xK7, RCN 23-2, n=112
- Füllfaktor f=0,76
- 16 Außenlitzen
- Ein- und Mehrlagenwicklung
- ✓ SUPERFILL®
- ✓ PLASTFILL®

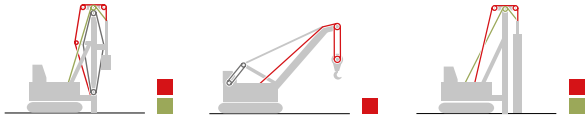
Segmente

- Bauindustrie



Flexcon P

Anwendungen



Drehbohranlage | Seilbagger | Ramme

■ **Hubseil** ■ **Hilfshubseil**

Vorteile

- ✓ Drehungsfreiheit, hohe Festigkeit, axiale und radiale Steifigkeit sowie Flexibilität: Diese Eigenschaften machen das Flexcon P zum Stahlseil der Wahl für hohe Leistungen
- ✓ Das weiterentwickelte 35x7-Design, basierend auf verdichteten modularen Litzen, bietet die perfekte Kombination, um Spitzenergebnisse in harschen Umgebungsbedingungen zu erzielen
- ✓ Die hohe Abriebfestigkeit durch die Verwendung großer Drahtdurchmesser und die PLASTFILL®-Einlage machen das Seil extrem widerstandsfähig gegen hohe Ablenkwinkel

Technische Daten

Aufbau	Nenn-Ø	Gewicht		Mindestbruchkräfte bei Festigkeitsklasse	
				1960	1960
	mm	kg/m	lbs/ft	kN	lbf
35(W)xK7 RCN 23-2, n=112	15	1,12	0,75	217	48.784
	16	1,28	0,86	247	55.528
	17	1,44	0,97	279	62.722
	18	1,61	1,08	313	70.365
	19	1,80	1,21	348	78.234
	20	1,99	1,34	386	86.776
	22	2,41	1,62	467	104.986
	24	2,87	1,93	543	122.071
	26	3,37	2,27	637	143.203
	28	3,91	2,63	739	166.134
	30	4,49	3,02	848	190.638
	32	5,10	3,43	965	216.941
	34	5,76	3,87	1.089	244.817
	36	6,46	4,34	1.221	274.492
	38	7,20	4,84	1.360	305.740
	40	7,97	5,36	1.507	338.787

Standardtoleranz: +2 % 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 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