



capix technology GmbH
Math.-Grünewald-Weg 7
D-50389 Wesseling

Aufstellung der Daten

Nenndurchmesser: 22,00
Seilklasse: 6 x 19 IWRC
Seilkonstruktion: 1 / 6 / 6
Auftrags-Nr.: Test-Seil
Kunde: capix technology GmbH
Bemerkung: Rundlitzenseil der Klasse 6 x 19 mit Stahlseileinlage Verwendung
z.B. als Aufzugseil

Seil - Aufbau

Machart: Standard Einlage: Stahl Decklage: keine
Durchmesser (mm): 22,00 Verseilverlust (%): 0,0 Rech. Durchmesser (mm): 22,00

Konstruktion: 1 / 6 / 6

Metallischer Querschnitt (mm ²):	223,194	Außendrähte (%):	48,95
Metallisches Gewicht (kg/m):	1,8984	Metallischer Füllfaktor:	0,5870
Festigkeit (N/mm ²):	1770	Rech. Bruchkraft (kN):	395,053
Zugkraft (kN):	0	Drehmoment (Nm):	0,00

Anzahl	Dm.	L-Dm.	Spul- länge	gewicht	Fest.	Schlag- länge	winkel	faktor	Sperrung	Umm.
1	2,63		1500,00	49,77	1770					0,00
6	2,48	7,59	1551,42	45,68	1770	Z 60,72	14,81°	8,00*	0,010	0,00
6	7,21	22,00	1551,42	420,63	1770	Z 176,02	14,79°	8,00*	0,003	0,00

Kernlitze - Aufbau

Machart: Standard Einlage: Stahl Decklage: keine
Durchmesser (mm): 2,63 Verseilverlust (%): 0,0 Rech. Durchmesser (mm): 2,63

Konstruktion: 1 / 6

Metallischer Querschnitt (mm²): 4,084 Außendrähte (%): 83,37
Metallisches Gewicht (kg/m): 0,0332 Metallischer Füllfaktor: 0,7518
Festigkeit (N/mm²): 1770 Rech. Bruchkraft (kN): 7,229
Zugkraft (kN): 0 Drehmoment (Nm): 0,00

Anzahl	Dm.	L-Dm.	Spul- länge	gewicht	Fest.		Schlag- länge	winkel	faktor	Sperrung	Umm.
1	0,93		1500,00	8,00	1770						0,00
6	0,85	2,63	1563,03	6,96	1770	z	19,07	16,35°	7,25*	0,012	0,00

Litze 1 - Aufbau

Machart: Standard Einlage: Stahl Decklage: keine
Durchmesser (mm): 2,48 Verseilverlust (%): 0,0 Rech. Durchmesser (mm): 2,48

Konstruktion: 1 / 6

Metallischer Querschnitt (mm²): 3,624 Außendrähte (%): 83,22
Metallisches Gewicht (kg/m): 0,0294 Metallischer Füllfaktor: 0,7503
Festigkeit (N/mm²): 1770 Rech. Bruchkraft (kN): 6,415
Zugkraft (kN): 0 Drehmoment (Nm): 0,00

Anzahl	Dm.	L-Dm.	Spul- länge	gewicht	Fest.		Schlag- länge	winkel	faktor	Sperrung	Umm.
1	0,88		1551,42	7,41	1770						0,00
6	0,80	2,48	1616,71	6,38	1770	z	17,98	16,36°	7,25*	0,014	0,00

Litze 2 - Aufbau

Machart:	Filler	Einlage:	Stahl	Decklage:	keine
Durchmesser (mm):	7,21	Verseilverlust (%):	0,0	Rech. Durchmesser (mm):	7,21

Konstruktion: 1 / 6 – 6F – 12

Metallischer Querschnitt (mm ²):	32,894	Außendrähte (%):	55,36
Metallisches Gewicht (kg/m):	0,2711	Metallischer Füllfaktor:	0,8065
Festigkeit (N/mm ²):	1770	Rech. Bruchkraft (kN):	58,223
Zugkraft (kN):	0	Drehmoment (Nm):	0,00

Anzahl	Dm.	L-Dm.	Spul- länge	gewicht	Fest.		Schlag- länge	winkel	faktor	Sperrung	Umm.
1	1,59		1551,42	24,18	1770						0,00
6	1,52	4,63	1584,86	22,58	1770	z	46,84	11,78°	10,12*	0,010	
6	0,62	4,85	1612,60	3,82	1770	z	46,84	15,82°	9,67*		
12	1,39	7,21	1665,45	19,84	1770	z	46,84	21,31°	6,50*	0,019 0,017	0,00