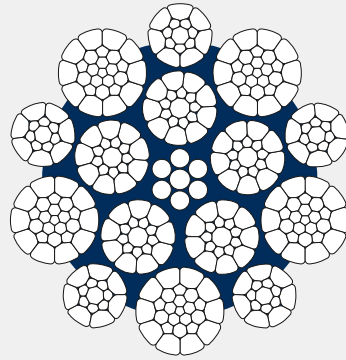


CASAR BETALIFT



Very High
Breaking force //
Sehr hohe
Bruchkraft

PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



No swirl //
Kein Wirbel



Lubricated //
Geöltet



Tolerance //
Toleranz



Parallel
Construction //
Parallel-
konstruktion



Compact //
Verdichtet



preformed //
vorgeformt

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Very flexible construction with an extremely high breaking load. Hoist rope for electrical hoist and other lifting devices, where rotation resistant ropes are not required.

Sehr flexible Konstruktion mit einer außerordentlich hohen Bruchkraft. Hubseil für Elektrozüge und andere Hubgeräte, wenn drehungsfreie Seile nicht benötigt werden.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	8-27
RCN	07
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	10
Number of Wires // Gesamtdrahtzahl	307
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	205
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,754
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,592
Average Spin Factor // Mittlerer Verselfaktor	0,84

- Temperature range of use: -50°C to +140°C
- Suitable for multi-layer spooling, preferred in Lang's lay execution
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized

- Einsatztemperaturbereich: -50°C bis +140°C
- In Gleichschlag besonders geeignet für Mehrlagenspulung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

Nominal Diameter // Nenndurchmesser		Weight // Gewicht		Minimum Breaking Force // Mindestbruchkraft							
				1960 N/mm ²				2160 N/mm ²			
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
8	5/16	0,32	0,22	62,1	6,33	13,961	6,98	68,4	6,97	15,377	7,69
9		0,41	0,28	79,5	8,11	17,872	8,94	87,6	8,93	19,693	9,85
10		0,50	0,34	97,3	9,92	21,874	10,94	107,2	10,93	24,100	12,05
11	7/16	0,61	0,41	118,4	12,07	26,617	13,31	130,5	13,31	29,338	14,67
12		0,74	0,50	140,1	14,29	31,496	15,75	154,4	15,74	34,710	17,36
	1/2	0,82	0,55	156,9	16,00	35,273	17,64	172,9	17,63	38,869	19,43
13		0,86	0,57	164,6	16,78	37,004	18,50	181,4	18,50	40,780	20,39
14		0,99	0,67	190,8	19,46	42,894	21,45	210,3	21,44	47,277	23,64
15		1,14	0,77	219,1	22,34	49,256	24,63	241,5	24,63	54,291	27,15
16	5/8	1,30	0,87	250,6	25,55	56,337	28,17	276,2	28,16	62,092	31,05
17		1,16	0,78	280,5	28,60	63,059	31,53	309,2	31,53	69,511	34,76
18		1,65	1,11	317,1	32,34	71,287	35,64	349,5	35,64	78,571	39,29
19	3/4	1,76	1,18	354,5	36,15	79,695	39,85	390,6	39,83	87,810	43,91
20		2,05	1,38	389,4	39,71	87,541	43,77	429,1	43,76	96,465	48,23
21		2,23	1,50	432,0	44,05	97,117	48,54	476,1	48,54	106,551	52,88
22		2,42	1,63	472,0	48,13	106,110	53,05	520,2	53,05	116,946	58,47
	7/8	2,52	1,69	481,7	49,12	108,290	54,15	530,9	54,14	119,351	59,68
23		2,66	1,79	515,2	52,54	115,822	57,91	567,7	57,89	127,624	63,81
24		2,91	1,96	561,8	57,29	126,298	63,15	619,1	63,13	139,179	69,59
25		3,18	2,14	608,0	62,00	136,684	68,34	670,1	68,33	150,644	75,32
	1	3,29	2,21	627,6	64,00	141,090	70,55	691,8	70,54	155,523	77,76
26		3,40	2,28	660,2	67,32	148,419	74,21	727,6	74,20	163,571	81,79
27		3,65	2,45	712,1	72,61	160,086	80,04	784,7	80,02	176,408	88,20