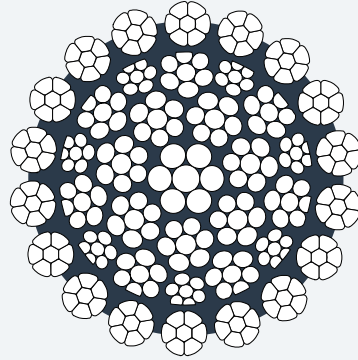
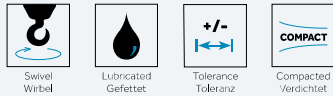


CASAR EUROLIFT



PROPERTIES _ EIGENSCHAFTEN



APPLICATIONS _ ANWENDUNGEN

Has a core in a special design avoiding crossover between the strands of core and preventing internal rope destruction. Hoist rope for mobile cranes, electrical hoists and other applications, where rotation-resistant ropes are required.

Hat eine speziell konstruierte Stahlseilseele, die Überkreuzungen zwischen den Litzen vermeidet sowie die Gefahr von Zerstörungen im Seilinneren herabsetzt. Hubseil für Mobilkrane, Elektrozüge und andere Anwendungen, bei denen drehungsfreie Seile erforderlich sind.

OVERVIEW _ ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range _ Durchmesserbereich [mm]	10 – 34	34,93 – 60
RCN	23–3	23–3
Number of Outer Strands _ Anzahl der Außenlitzen	18	18
Number of Wires _ Gesamtdrahtzahl	280	292
Number of Outer Load Bearing Wires _ Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	126	126
Average Fill Factor _ Mittlerer Füllfaktor	0,720	
Average Nominal Metallic Area Factor C _ Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,565	
Average Spin Factor _ Mittlerer Verselfaktor	*N/mm ²	0,82 (1960) / 0,80 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +75°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 +75°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 _ Nenn-durchmesser	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]
10		0,50	0,33	89,6	9,14	20,143	10,07	97,4	9,93
11	7/16	0,61	0,41	108,8	11,09	24,459	12,23	118,4	12,07
12		0,73	0,49	130,8	13,34	29,405	14,70	139,9	14,27
	1/2	0,81	0,54	146,4	14,93	32,912	16,46	161,4	16,46
13		0,84	0,57	152,7	15,57	34,328	17,16	165,4	16,87
14		0,97	0,65	179,1	18,26	40,263	20,13	190,9	19,47
15		1,12	0,75	204,0	20,80	45,861	22,93	219,5	22,38
16	5/8	1,28	0,86	230,6	23,51	51,841	25,92	249,1	25,40
17		1,43	0,96	257,9	26,30	57,978	28,99	280,6	28,61
18		1,61	1,08	293,9	29,97	66,071	33,04	317,5	32,38
19	3/4	1,79	1,20	329,0	33,55	73,962	36,98	352,8	35,98
20		2,01	1,35	362,2	36,93	81,426	40,71	391,7	39,94
21		2,19	1,47	396,1	40,39	89,047	44,52	430,9	43,94
22		2,42	1,62	441,4	45,01	99,231	49,62	472,0	48,13
	7/8	2,47	1,66	450,4	45,93	101,254	50,63	481,6	49,11
23		2,64	1,78	471,8	48,11	106,065	53,03	513,2	52,33
24		2,89	1,94	524,3	53,46	117,867	58,93	564,1	57,52
25		3,07	2,06	567,9	57,91	127,669	63,83	609,4	62,14
	1	3,17	2,13	586,2	59,78	131,783	65,89	629,0	64,14
26		3,35	2,25	614,9	62,70	138,235	69,12	657,4	67,04
27		3,64	2,44	654,2	66,71	147,070	73,53	711,7	72,57
28		3,91	2,63	712,9	72,70	160,266	80,13	765,6	78,07
	1 1/8	4,09	2,75	742,4	75,70	166,898	83,45	797,3	81,30
29		4,19	2,82	754,6	76,95	169,641	84,82	821,0	83,72
30		4,48	3,01	817,4	83,35	183,759	91,88	877,9	89,52
31		4,83	3,25	869,7	88,69	195,516	97,76	958,4	97,73
32	1 1/4	5,12	3,44	930,0	94,83	209,072	104,54	1,002,8	102,26
33		5,47	3,68	992,8	101,24	223,190	111,60	1,094,1	111,57
34		5,76	3,87	1,045,0	106,56	234,925	117,46	1,130,9	115,32
35	1 3/8	6,16	4,14	1,107,3	112,91	248,931	124,47	1,198,4	122,20
36		6,51	4,38	1,185,0	120,84	266,399	133,20	1,262,3	128,72
38	1 1/2	7,21	4,84	1,319,0	134,50	296,523	148,26	1,412,2	144,01
40		8,04	5,40	1,462,0	149,08	328,671	164,34	1,560,4	159,12
	1 5/8	8,41	5,65	1,556,1	158,68	349,825	174,91	1,610,4	164,22
42		8,85	5,94	1,611,2	164,30	362,212	181,11	1,667,4	170,03
44		9,71	6,52	1,767,0	180,19	397,237	198,62	1,823,0	185,90
	1 3/4	9,75	6,55	1,803,4	183,90	405,420	202,71	1,861,3	189,80
46		10,68	7,18	1,935,0	197,32	435,005	217,50	1,989,7	202,90
48	1 7/8	11,58	7,78	2,113,3	215,50	475,089	237,54	2,187,0	223,01
50		12,50	8,40	2,272,8	231,76	510,946	255,47	2,504,7	255,41
	2	13,04	8,77	2,346,1	239,24	527,424	263,71	2,585,5	263,65
52		14,18	9,53	2,500,0	254,93	562,022	281,01	2,750,0	280,42
54	2 1/8	14,69	9,87	2,651,2	270,35	596,013	298,01	2,921,7	297,93
56		15,75	10,58	2,851,2	290,74	640,975	320,49	3,142,2	320,42
	2 1/4	16,32	10,97	2,953,9	301,22	664,063	332,03	3,255,4	331,96
58		16,83	11,31	3,058,5	311,88	687,578	343,79	3,370,6	343,71
60		18,01	12,10	3,273,1	333,77	735,822	367,91	3,607,1	367,83