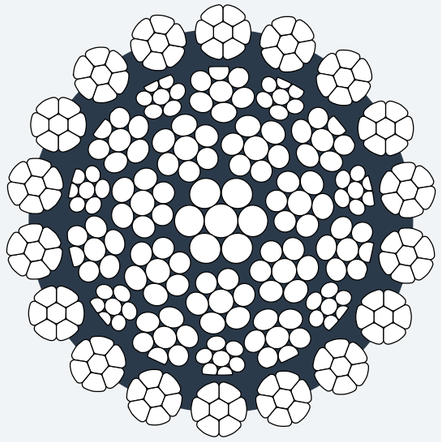
CASAR **EUROLIFT**



PROPERTIES _ EIGENSCHAFTEN

No swivel
Kein Wirbel

Lubricated
Gefettet

Tolerance
Toleranz

Compacted
Verdichtet

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 Verseilfaktor *N/mm²	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/mm²				2160 N/mm²			
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
10		0,50	0,33	**89,6**	9,14	20.143	10,07	**97,4**	9,93	21.896	10,95
11	7/16	0,61	0,41	**108,8**	11,09	24.459	12,23	**118,4**	12,07	26.617	13,31
12		0,73	0,49	**130,8**	13,34	29.405	14,70	**139,9**	14,27	31.451	15,73
	1/2	0,81	0,54	**146,4**	14,93	32.912	16,46	**161,4**	16,46	36.284	18,14
13		0,84	0,57	**152,7**	15,57	34.328	17,16	**165,4**	16,87	37.183	18,59
14		0,97	0,65	**179,1**	18,26	40.263	20,13	**190,9**	19,47	42.916	21,46
15		1,12	0,75	**204,0**	20,80	45.861	22,93	**219,5**	22,38	49.346	24,67
16	5/8	1,28	0,86	**230,6**	23,51	51.841	25,92	**249,1**	25,40	56.000	28,00
17		1,43	0,96	**257,9**	26,30	57.978	28,99	**280,6**	28,61	63.081	31,54
18		1,61	1,08	**293,9**	29,97	66.071	33,04	**317,5**	32,38	71.377	35,69
19	3/4	1,79	1,20	**329,0**	33,55	73.962	36,98	**352,8**	35,98	79.313	39,66
20		2,01	1,35	**362,2**	36,93	81.426	40,71	**391,7**	39,94	88.058	44,03
21		2,19	1,47	**396,1**	40,39	89.047	44,52	**430,9**	43,94	96.870	48,44
22		2,42	1,62	**441,4**	45,01	99.231	49,62	**472,0**	48,13	106.110	53,05
	7/8	2,47	1,66	**450,4**	45,93	101.254	50,63	**481,6**	49,11	108.268	54,13
23		2,64	1,78	**471,8**	48,11	106.065	53,03	**513,2**	52,33	115.372	57,69
24		2,89	1,94	**524,3**	53,46	117.867	58,93	**564,1**	57,52	126.815	63,41
25		3,07	2,06	**567,9**	57,91	127.669	63,83	**609,4**	62,14	136.999	68,50
	1	3,17	2,13	**586,2**	59,78	131.783	65,89	**629,0**	64,14	141.405	70,70
26		3,35	2,25	**614,9**	62,70	138.235	69,12	**657,4**	67,04	147.789	73,89
27		3,64	2,44	**654,2**	66,71	147.070	73,53	**711,7**	72,57	159.996	80,00
28		3,91	2,63	**712,9**	72,70	160.266	80,13	**765,6**	78,07	172.114	86,06
	1 1/8	4,09	2,75	**742,4**	75,70	166.898	83,45	**797,3**	81,30	179.240	89,62
29		4,19	2,82	**754,6**	76,95	169.641	84,82	**821,0**	83,72	184.568	92,28
30		4,48	3,01	**817,4**	83,35	183.759	91,88	**877,9**	89,52	197.360	98,68
31		4,83	3,25	**869,7**	88,69	195.516	97,76	**958,4**	97,73	215.457	107,73
32	1 1/4	5,12	3,44	**930,0**	94,83	209.072	104,54	**1.002,8**	102,26	225.438	112,72
33		5,47	3,68	**992,8**	101,24	223.190	111,60	**1.094,1**	111,57	245.963	122,98
34		5,76	3,87	**1.045,0**	106,56	234.925	117,46	**1.130,9**	115,32	254.236	127,12
35	1 3/8	6,16	4,14	**1.107,3**	112,91	248.931	124,47	**1.198,4**	122,20	269.411	134,71
36		6,51	4,38	**1.185,0**	120,84	266.399	133,20	**1.262,3**	128,72	283.776	141,89
38	1 1/2	7,21	4,84	**1.319,0**	134,50	296.523	148,26	**1.412,2**	144,01	317.475	158,74
40		8,04	5,40	**1.462,0**	149,08	328.671	164,34	**1.560,4**	159,12	350.792	175,40
	1 5/8	8,41	5,65	**1.556,1**	158,68	349.825	174,91	**1.610,4**	164,22	362.032	181,02
42		8,85	5,94	**1.611,2**	164,30	362.212	181,11	**1.667,4**	170,03	374.846	187,42
44		9,71	6,52	**1.767,0**	180,19	397.237	198,62	**1.823,0**	185,90	409.827	204,91
	1 3/4	9,75	6,55	**1.803,4**	183,90	405.420	202,71	**1.861,3**	189,80	418.437	209,22
46		10,68	7,18	**1.935,0**	197,32	435.005	217,50	**1.989,7**	202,90	447.302	223,65
48	1 7/8	11,58	7,78	**2.113,3**	215,50	475.089	237,54	**2.187,0**	223,01	491.657	245,83
50		12,50	8,40	**2.272,8**	231,76	510.946	255,47	**2.504,7**	255,41	563.079	281,54
	2	13,04	8,77	**2.346,1**	239,24	527.424	263,71	**2.585,5**	263,65	581.243	290,62
52		14,18	9,53	**2.500,0**	254,93	562.022	281,01	**2.750,0**	280,42	618.224	309,11
54	2 1/8	14,69	9,87	**2.651,2**	270,35	596.013	298,01	**2.921,7**	297,93	656.824	328,41
56		15,75	10,58	**2.851,2**	290,74	640.975	320,49	**3.142,2**	320,42	706.395	353,20
	2 1/4	16,32	10,97	**2.953,9**	301,22	664.063	332,03	**3.255,4**	331,96	731.843	365,92
58		16,83	11,31	**3.058,5**	311,88	687.578	343,79	**3.370,6**	343,71	757.741	378,87
60		18,01	12,10	**3.273,1**	333,77	735.822	367,91	**3.607,1**	367,83	810.908	405,45

Special constructions and diameters available – please contact us directly. // Sonderausführungen möglich – bitte sprechen Sie uns an.