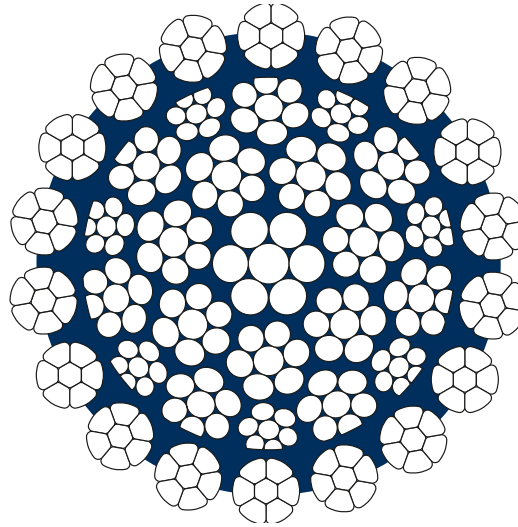


# CASAR EUROLIFT



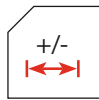
## PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



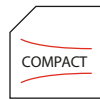
Swivel //  
Wirbel



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 // Gesamtdrehzahl	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/mm <sup>2</sup>	0,82 (1960)* / 0,80 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +75°C
- Suitable for multilayer spooling in Lang's lay
- 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 geeignet für Mehrlagenspulung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

# CASAR EUROLIFT / Rotation-Resistant Ropes // Drehungsfreie Seile

Nominal Diameter // Nenn-durchmesser		Weight // Gewicht		Minimum Breaking Force // Mindestbruchkraft							
				1960 N/mm <sup>2</sup>				2160 N/mm <sup>2</sup>			
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
10		0,49	0,33	89,6	9,14	20.143	10,07	97,4	9,93	21.896	10,95
11	7/16	0,60	0,40	108,8	11,09	24.459	12,23	118,4	12,07	26.617	13,31
12		0,71	0,48	130,8	13,34	29.405	14,70	139,9	14,27	31.451	15,73
12,70	1/2	0,79	0,53	146,4	14,93	32.912	16,46	161,4	16,46	36.284	18,14
13		0,83	0,56	152,7	15,57	34.328	17,16	165,4	16,87	37.183	18,59
14		0,96	0,65	179,1	18,26	40.263	20,13	190,9	19,47	42.916	21,46
15		1,10	0,74	204,0	20,80	45.861	22,93	219,5	22,38	49.346	24,67
15,88	5/8	1,23	0,83	228,5	23,30	51.377	25,69	246,0	25,08	55.292	27,65
16		1,27	0,85	230,6	23,51	51.841	25,92	249,1	25,40	56.000	28,00
17		1,42	0,95	257,9	26,30	57.978	28,99	280,6	28,61	63.081	31,54
18		1,60	1,07	293,9	29,97	66.071	33,04	317,5	32,38	71.377	35,69
19	3/4	1,78	1,19	329,0	33,55	73.962	36,98	352,8	35,98	79.313	39,66
20		1,98	1,33	362,2	36,93	81.426	40,71	391,7	39,94	88.058	44,03
21		2,17	1,46	396,1	40,39	89.047	44,52	430,9	43,94	96.870	48,44
22		2,38	1,60	441,4	45,01	99.231	49,62	472,0	48,13	106.110	53,05
22,23	7/8	2,43	1,63	450,4	45,93	101.260	50,63	481,6	49,11	108.277	54,14
23		2,61	1,75	471,8	48,11	106.065	53,03	513,2	52,33	115.372	57,69
24		2,84	1,91	524,3	53,46	117.867	58,93	564,1	57,52	126.815	63,41
25		3,04	2,04	567,9	57,91	127.669	63,83	609,4	62,14	136.999	68,50
25,40	1	3,13	2,11	586,2	59,77	131.777	65,89	629,0	64,14	141.400	70,70
26		3,29	2,21	614,9	62,70	138.235	69,12	657,4	67,04	147.789	73,89
27		3,57	2,40	654,2	66,71	147.070	73,53	711,7	72,57	159.996	80,00
28		3,85	2,59	712,9	72,70	160.266	80,13	765,6	78,07	172.114	86,06
28,58	1 1/8	4,01	2,69	742,4	75,70	166.897	83,45	797,3	81,30	179.236	89,62
29		4,12	2,77	754,6	76,95	169.641	84,82	821,0	83,72	184.568	92,28
30		4,40	2,95	817,4	83,35	183.759	91,88	877,9	89,52	197.360	98,68
31		4,70	3,15	869,7	88,69	195.516	97,76	958,4	97,73	215.457	107,73
31,75	1 1/4	4,92	3,31	912,3	93,03	205.094	102,55	1.005,4	102,52	226.018	113,01
32		5,04	3,39	930,0	94,83	209.072	104,54	1.002,8	102,26	225.438	112,72
33		5,36	3,60	992,8	101,24	223.190	111,60	1.094,1	111,57	245.963	122,98
34		5,67	3,81	1.045,0	106,56	234.925	117,46	1.130,9	115,32	254.236	127,12
34,93	1 3/8	5,99	4,02	1.102,6	112,43	247.866	123,93	1.193,2	121,67	268.243	134,12
36		6,40	4,30	1.185,0	120,84	266.399	133,20	1.262,3	128,72	283.776	141,89
37		6,76	4,54	1.251,7	127,64	281.399	140,70	1.333,3	135,96	299.741	149,87
38	1 1/2	7,09	4,77	1.319,0	134,50	296.523	148,26	1.412,2	144,01	317.475	158,74
39		7,43	4,99	1.382,1	140,94	310.714	155,36	1.479,7	150,89	332.660	166,33
40		7,92	5,32	1.462,0	149,08	328.671	164,34	1.560,4	159,12	350.792	175,40
41,28	1 5/8	8,41	5,65	1.556,1	158,68	349.827	174,91	1.610,4	164,21	362.022	181,01
42		8,71	5,85	1.611,2	164,30	362.212	181,11	1.667,4	170,03	374.846	187,42
44		9,55	6,42	1.767,0	180,19	397.237	198,62	1.823,7	185,97	409.984	204,99
44,45	1 3/4	9,75	6,55	1.803,4	183,90	405.419	202,71	1.861,3	189,80	418.430	209,21
46		10,48	7,04	1.935,0	197,32	435.005	217,50	1.989,7	202,90	447.302	223,65
47,63	1 7/8	11,24	7,55	2.074,1	211,50	466.284	233,14	2.132,7	217,48	479.457	239,73
48		11,40	7,66	2.113,3	215,50	475.089	237,54	2.187,0	223,01	491.657	245,83
50		12,30	8,27	2.272,8	231,76	510.946	255,47	2.504,7	255,41	563.079	281,54
50,80	2	12,70	8,53	2.346,1	239,23	527.415	263,71	2.585,5	263,65	581.233	290,62
52		13,33	8,96	2.461,8	251,04	553.435	276,72	2.713,0	276,65	609.907	304,95
54	2 1/8	14,35	9,64	2.651,2	270,35	596.013	298,01	2.921,7	297,93	656.824	328,41
56		15,43	10,37	2.851,2	290,74	640.975	320,49	3.142,2	320,42	706.395	353,20
57,15	2 1/4	16,07	10,80	2.969,5	302,80	667.560	333,78	3.272,5	333,71	735.694	367,85
58		16,56	11,13	3.058,5	311,88	687.578	343,79	3.370,6	343,71	757.741	378,87
60		17,72	11,91	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.

// 02.2017