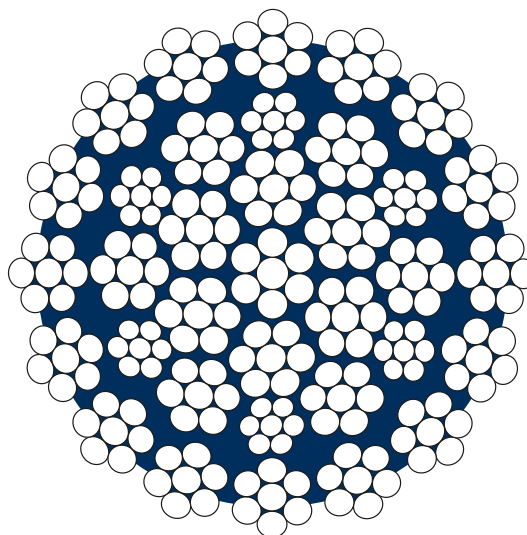


## CASAR STARLIFT



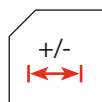
### PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



Swivel //  
Wirbel



Lubricated //  
Gefettet



Tolerance //  
Toleranz

### APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

A very flexible rope with a core in a special design avoiding crossovers 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.

Ein sehr flexibles Seil mit einer speziell konstruierten 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]	7 – 50	50,8 – 72
RCN	23–2	23–2
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	16	16
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	245	349
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	112	112
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,653	
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,513	
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	0,76	

- Temperature range of use: –50°C to +75°C
- 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 Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

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

Nominal Diameter // Nenn-durchmesser		Weight // Gewicht		Minimum Breaking Force // Mindestbruchkraft							
				1770 N/mm <sup>2</sup>				1960 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]
7		0,23	0,15	34,1	3,48	7.666	3,83	37,8	3,85	8.498	4,25
8	5/16	0,30	0,20	44,5	4,54	10.004	5,00	49,3	5,03	11.083	5,54
9		0,37	0,25	55,4	5,65	12.454	6,23	61,3	6,25	13.781	6,89
9,53	3/8	0,41	0,28	62,1	6,33	13.950	6,97	68,7	7,00	15.439	7,72
10		0,47	0,31	69,2	7,06	15.557	7,78	76,6	7,81	17.220	8,61
11	7/16	0,56	0,38	83,1	8,47	18.682	9,34	92,1	9,39	20.705	10,35
12		0,67	0,45	99,9	10,19	22.458	11,23	110,7	11,29	24.886	12,44
12,70	1/2	0,75	0,50	111,7	11,39	25.111	12,56	114,1	11,64	25.651	12,83
13		0,78	0,53	117,3	11,96	26.370	13,19	129,8	13,24	29.180	14,59
14		0,90	0,61	135,9	13,86	30.552	15,28	150,5	15,35	33.834	16,92
15		1,04	0,70	156,3	15,94	35.138	17,57	173,0	17,64	38.892	19,45
15,88	5/8	1,17	0,79	175,1	17,85	39.357	19,68	193,8	19,76	43.566	21,78
16		1,19	0,80	178,1	18,16	40.038	20,02	197,2	20,11	44.332	22,17
17		1,33	0,89	200,1	20,40	44.984	22,49	221,6	22,60	49.818	24,91
18		1,49	1,00	222,6	22,70	50.042	25,02	246,5	25,14	55.415	27,71
19	3/4	1,68	1,13	250,9	25,58	56.405	28,20	277,8	28,33	62.452	31,23
20		1,85	1,24	277,7	28,32	62.429	31,21	307,5	31,36	69.129	34,56
21		2,04	1,37	306,3	31,23	68.859	34,43	339,2	34,59	76.255	38,13
22	7/8	2,25	1,51	337,0	34,36	75.761	37,88	373,2	38,06	83.899	41,95
23		2,44	1,64	366,5	37,37	82.392	41,20	405,9	41,39	91.250	45,62
24		2,66	1,79	400,5	40,84	90.036	45,02	443,5	45,22	99.703	49,85
25		2,88	1,93	431,9	44,04	97.095	48,55	478,3	48,77	107.526	53,76
25,40	1	2,97	2,00	445,8	45,46	100.227	50,11	493,7	50,35	110.999	55,50
26		3,12	2,10	469,2	47,85	105.480	52,74	519,5	52,97	116.788	58,39
27		3,36	2,26	508,3	51,83	114.270	57,14	562,9	57,40	126.545	63,27
28		3,62	2,43	548,8	55,96	123.375	61,69	607,7	61,97	136.616	68,31
28,58	1 1/8	3,77	2,53	571,6	58,28	128.494	64,25	632,9	64,54	142.288	71,14
29		3,89	2,62	585,8	59,74	131.693	65,85	648,6	66,14	145.811	72,91
30		4,18	2,81	627,1	63,95	140.978	70,49	694,4	70,81	156.107	78,05
31		4,44	2,98	665,6	67,87	149.633	74,82	736,9	75,14	165.662	82,83
31,75	1 1/4	4,66	3,13	698,2	71,20	156.961	78,48	773,0	78,82	173.772	86,89
32		4,74	3,18	710,5	72,45	159.727	79,86	786,7	80,22	176.857	88,43
33		5,02	3,37	753,1	76,80	169.304	84,65	833,9	85,04	187.468	93,73
34		5,32	3,58	803,9	81,98	180.724	90,36	890,2	90,78	200.125	100,06
34,93	1 3/8	5,61	3,77	848,2	86,50	190.691	95,35	939,3	95,78	211.167	105,58
36		5,95	4,00	906,1	92,40	203.699	101,85	1.003,4	102,32	225.573	112,79
38	1 1/2	6,68	4,49	1.005,5	102,53	226.045	113,02	1.113,5	113,55	250.325	125,16
40		7,36	4,95	1.111,9	113,38	249.965	124,98	1.231,3	125,56	276.807	138,40
41,28	1 5/8	7,84	5,27	1.183,9	120,73	266.154	133,08	1.311,1	133,69	294.742	147,37
42		8,12	5,46	1.234,1	125,84	277.437	138,72	1.366,6	139,36	307.224	153,61
44		8,95	6,01	1.352,7	137,94	304.099	152,05	1.497,9	152,74	336.741	168,37
44,45	1 3/4	9,13	6,14	1.380,5	140,77	310.351	155,18	1.528,7	155,88	343.662	171,83
46		9,75	6,55	1.473,9	150,30	331.346	165,67	1.632,1	166,43	366.911	183,46
47,63	1 7/8	10,45	7,02	1.579,9	161,10	355.170	177,58	1.749,4	178,39	393.286	196,64
48		10,68	7,18	1.608,1	163,98	361.515	180,76	1.780,7	181,58	400.317	200,16
50		11,58	7,78	1.740,0	177,43	391.167	195,58	1.926,7	196,47	433.139	216,57
50,80	2	11,95	8,03	1.796,1	183,16	403.785	201,89	1.988,8	202,80	447.101	223,55
52		12,53	8,42	1.832,5	186,86	411.962	205,98	2.029,2	206,92	456.182	228,09
54	2 1/8	13,51	9,08	1.976,4	201,54	444.312	222,16	2.188,5	223,17	491.994	246,00
56		14,49	9,73	2.141,3	218,35	481.383	240,69	2.371,1	241,79	533.044	266,52
57,15	2 1/4	15,09	10,14	2.230,1	227,41	501.357	250,68	2.469,5	251,83	555.176	277,59
58		15,53	10,44	2.285,4	233,05	513.778	256,89	2.530,8	258,07	568.946	284,47
60		16,62	11,17	2.455,9	250,43	552.108	276,05	2.719,5	277,31	611.368	305,68
60,33	2 3/8	16,80	11,29	2.482,6	253,16	558.106	279,05	2.749,1	280,33	618.017	309,01
62		17,75	11,93	2.623,1	267,48	589.696	294,85	2.904,7	296,20	653.002	326,50
63,50	2 1/2	17,47	11,74	2.582,3	263,32	580.518	290,26	2.859,5	291,59	642.848	321,42
64		18,92	12,71	2.799,3	285,45	629.308	314,65	3.099,8	316,09	696.863	348,43
66		20,12	13,52	2.978,8	303,76	669.661	334,83	3.298,5	336,36	741.532	370,77
66,68	2 5/8	20,53	13,80	3.040,0	310,00	683.428	341,71	3.366,3	343,27	756.783	378,39
68		21,35	14,35	3.173,9	323,65	713.521	356,76	3.514,6	358,39	790.113	395,06
70	2 3/4	22,63	15,20	3.336,5	340,23	750.075	375,04	3.694,7	376,76	830.601	415,30
72		23,94	16,09	3.545,6	361,55	797.082	398,54	3.926,2	400,37	882.645	441,32

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

// 02.2017