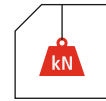
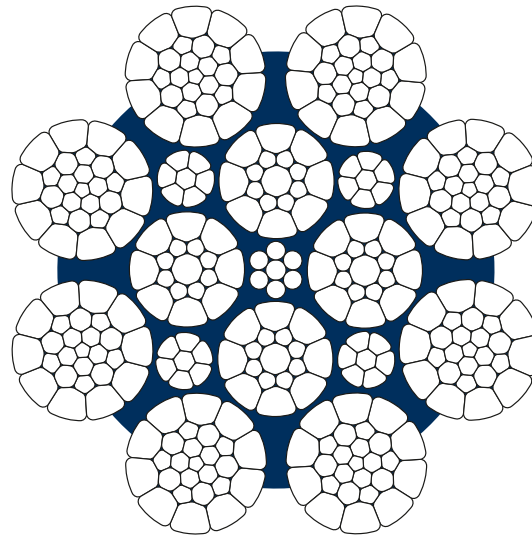


CASAR TURBOLIFT



High
Breaking Force
// Hohe
Bruchkraft

PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



No swivel //
Kein Wirbel



Lubricated //
Gefettet



Tolerance //
Toleranz



Parallel
Construction
// Parallel-
konstruktion



Compacted //
Verdichtet

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Flexible construction with a high breaking load. Pendant ropes for tower cranes, mobile cranes, grabs, suspended structures, when high breaking loads are required.

Flexible Konstruktion mit einer außergewöhnlich hohen Bruchkraft. Abspannseil für Turmdrehkrane, Mobilkrane, Greifer und Flächentragwerke, wenn hohe Bruchkräfte erforderlich sind.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	14–56	57,15–72
RCN	09	11
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	8	8
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	311	351
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	208	248
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,734	
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,576	
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	0,83	

- Temperature range of use: –50°C to +140°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 +140°C
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

CASAR TURBOLIFT / Non-Rotation-Resistant Ropes //Nicht Drehungsfreie Seile

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]	lbs	t [2000 lbs]
14		0,95	0,64	184,1	18,77	41.387	20,69	202,8	20,68	45.591	22,80
15		1,09	0,73	212,4	21,66	47.749	23,87	234,1	23,87	52.628	26,31
15,88	5/8	1,22	0,82	237,8	24,25	53.467	26,73	262,1	26,73	58.927	29,46
16		1,24	0,83	241,9	24,67	54.381	27,19	266,5	27,18	59.912	29,96
17		1,40	0,94	274,8	28,02	61.777	30,89	302,8	30,88	68.072	34,04
18		1,56	1,05	308,4	31,45	69.331	34,67	339,8	34,65	76.390	38,20
19	3/4	1,74	1,17	340,3	34,70	76.502	38,25	375,0	38,24	84.303	42,15
20		1,93	1,30	379,0	38,65	85.203	42,60	417,7	42,59	93.903	46,95
21		2,11	1,42	415,2	42,34	93.341	46,67	457,6	46,66	102.873	51,44
22		2,34	1,57	458,9	46,80	103.165	51,58	505,7	51,57	113.686	56,84
22,23	7/8	2,39	1,60	468,3	47,75	105.279	52,64	516,0	52,62	116.012	58,01
23		2,56	1,72	501,7	51,16	112.787	56,39	552,8	56,37	124.274	62,14
24		2,78	1,87	542,8	55,35	122.026	61,01	598,2	61,00	134.481	67,24
25		3,00	2,02	589,9	60,15	132.615	66,31	650,1	66,29	146.148	73,07
25,40	1	3,10	2,08	608,9	62,09	136.894	68,45	671,0	68,43	150.856	75,43
26		3,29	2,21	636,0	64,85	142.978	71,49	700,9	71,47	157.569	78,78
27		3,56	2,39	691,8	70,54	155.523	77,76	762,4	77,74	171.394	85,70
28		3,80	2,55	742,4	75,70	166.898	83,45	818,1	83,42	183.916	91,96
28,58	1 1/8	3,96	2,66	773,1	78,84	173.807	86,90	852,0	86,88	191.535	95,77
29		4,09	2,75	799,0	81,48	179.622	89,81	880,5	89,79	197.944	98,97
30		4,36	2,93	855,3	87,22	192.279	96,14	942,6	96,12	211.905	105,95
31		4,70	3,16	911,3	92,93	204.868	102,43	1.004,3	102,41	225.776	112,89
31,75	1 1/4	4,93	3,32	955,9	97,48	214.901	107,45	1.053,5	107,43	236.832	118,42
32		4,98	3,35	968,2	98,73	217.660	108,83	1.067,0	108,80	239.871	119,94
33		5,33	3,58	1.030,2	105,05	231.598	115,80	1.135,3	115,77	255.226	127,61
34		5,60	3,76	1.095,0	111,66	246.166	123,08	1.206,8	123,06	271.299	135,65
34,93	1 3/8	5,91	3,97	1.155,3	117,81	259.728	129,86	1.273,3	129,84	286.240	143,12
36		6,28	4,22	1.220,0	124,41	274.267	137,13	1.344,5	137,10	302.256	151,13
38	1 1/2	7,03	4,72	1.362,4	138,93	306.280	153,14	1.501,4	153,10	337.528	168,76
40		7,83	5,26	1.514,5	154,44	340.473	170,24	1.669,1	170,20	375.229	187,61
41,28	1 5/8	8,33	5,60	1.612,6	164,44	362.531	181,27	1.777,2	181,22	399.525	199,76
42		8,58	5,77	1.676,2	170,93	376.825	188,41	1.847,2	188,36	415.267	207,63
44		9,46	6,36	1.830,8	186,69	411.580	205,79	2.017,6	205,74	453.574	226,79
44,45	1 3/4	9,66	6,49	1.868,4	190,53	420.032	210,02	2.059,1	209,97	462.901	231,45
46		10,33	6,94	2.001,2	204,07	449.888	224,94	2.205,4	224,89	495.794	247,90
47,63	1 7/8	11,08	7,44	2.145,2	218,75	482.252	241,13	2.364,0	241,06	531.451	265,73
48		11,19	7,52	2.171,3	221,41	488.128	244,06	2.392,8	244,00	537.923	268,96
50		12,07	8,11	2.365,7	241,24	531.830	265,92	2.607,1	265,85	586.099	293,05
50,80	2	12,46	8,37	2.442,1	249,03	549.011	274,51	2.691,3	274,43	605.019	302,51
52		13,08	8,79	2.539,6	258,97	570.925	285,46	2.798,7	285,39	629.173	314,59
54	2 1/8	14,11	9,48	2.752,8	280,71	618.854	309,43	3.033,7	309,35	682.003	341,00
56		15,33	10,30	2.944,8	300,29	662.017	331,01	3.245,2	330,92	729.550	364,77
57,15	2 1/4	15,96	10,73	3.067,0	312,75	689.489	344,74	3.379,8	344,65	759.812	379,91
58		16,28	10,94	3.161,7	322,41	710.778	355,39	3.484,4	355,31	783.324	391,66
60		17,42	11,70	3.379,7	344,64	759.787	379,89	3.724,6	379,81	837.323	418,66
60,33	2 3/8	17,61	11,83	3.416,4	348,38	768.032	384,02	3.765,0	383,93	846.414	423,21
62		18,95	12,73	3.559,1	362,93	800.117	400,06	3.922,3	399,97	881.768	440,88
63,50	2 1/2	19,88	13,36	3.733,4	380,71	839.312	419,66	4.114,4	419,56	924.962	462,48
64		19,82	13,32	3.762,8	383,70	845.911	422,96	4.146,7	422,85	932.215	466,11
66		21,08	14,16	4.018,6	409,79	903.417	451,71	4.428,7	451,61	995.611	497,81
66,68	2 5/8	21,51	14,45	4.101,3	418,22	922.016	461,01	4.519,8	460,90	1.016.091	508,05
68		22,37	15,03	4.245,1	432,88	954.336	477,17	4.678,3	477,06	1.051.723	525,86
70	2 3/4	23,71	15,93	4.477,8	456,61	1.006.649	503,32	4.934,7	503,20	1.109.364	554,68
72		25,08	16,85	4.736,6	483,00	1.064.830	532,41	5.219,9	532,29	1.173.480	586,74

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

//02.2017