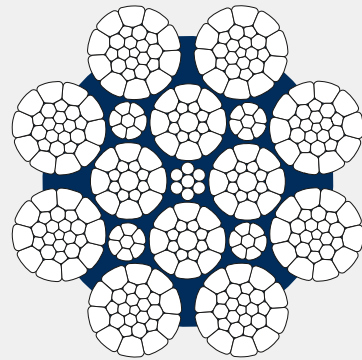


CASAR TURBOLIFT



PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



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 // Gesamtdrahtzahl	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 Verselfaktor	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

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		0,97	0,65	184,1	18,77	41,387	20,69	202,8	20,68	45,591	22,80
15		1,12	0,75	212,4	21,66	47,749	23,87	234,1	23,87	52,628	26,31
16	5/8	1,26	0,85	241,9	24,67	54,381	27,19	266,5	27,18	59,912	29,96
17		1,41	0,95	274,8	28,02	61,777	30,89	302,8	30,88	68,072	34,04
18		1,60	1,07	308,4	31,45	69,331	34,67	339,8	34,65	76,390	38,20
19	3/4	1,80	1,21	340,3	34,70	76,502	38,25	375,0	38,24	84,303	42,15
20		1,99	1,34	379,0	38,65	85,203	42,60	417,7	42,59	93,903	46,95
21		2,21	1,48	415,0	42,32	93,296	46,65	458,0	46,70	102,962	51,48
22		2,41	1,62	458,9	46,80	103,165	51,58	505,7	51,57	113,686	56,84
	7/8	2,43	1,63	468,3	47,75	105,278	52,64	516,0	52,62	116,001	58,00
23		2,64	1,77	501,7	51,16	112,787	56,39	552,8	56,37	124,274	62,14
24		2,87	1,93	542,8	55,35	122,026	61,01	598,2	61,00	134,481	67,24
25		3,11	2,09	589,9	60,15	132,615	66,31	650,1	66,29	146,148	73,07
	1	3,19	2,14	608,9	62,09	136,886	68,44	671,0	68,42	150,847	75,42
26		3,40	2,29	636,0	64,85	142,978	71,49	700,9	71,47	157,569	78,78
27		3,68	2,48	691,8	70,54	155,523	77,76	762,4	77,74	171,394	85,70
28		3,93	2,64	742,4	75,70	166,898	83,45	818,1	83,42	183,916	91,96
	1 1/8	4,12	2,77	773,1	78,84	173,800	86,90	852,0	86,88	191,537	95,77
29		4,23	2,84	799,0	81,48	179,622	89,81	880,5	89,79	197,944	98,97
30		4,49	3,02	855,3	87,22	192,279	96,14	942,6	96,12	211,905	105,95
31		4,95	3,33	911,0	92,90	204,801	102,40	1,004,0	102,38	225,708	112,85
32	1 1/4	5,17	3,48	978,0	99,73	219,863	109,93	1,067,0	108,80	239,871	119,94
33		5,49	3,69	1,030,2	105,05	231,598	115,80	1,135,3	115,77	255,226	127,61
34		5,81	3,90	1,095,0	111,66	246,166	123,08	1,206,8	123,06	271,299	135,65
35	1 3/8	6,18	4,15	1,155,3	117,81	259,722	129,86	1,273,3	129,84	286,249	143,12
36		6,49	4,36	1,220,0	124,41	274,267	137,13	1,344,5	137,10	302,256	151,13
38	1 1/2	7,26	4,88	1,362,4	138,93	306,280	153,14	1,501,4	153,10	337,528	168,76
40		8,05	5,41	1,514,5	154,44	340,473	170,24	1,669,1	170,20	375,229	187,61
	1 5/8	8,47	5,69	1,612,6	164,44	362,527	181,26	1,777,2	181,23	399,530	199,77
42		8,87	5,96	1,676,2	170,93	376,825	188,41	1,847,2	188,36	415,267	207,63
44		9,77	6,57	1,830,8	186,69	411,580	205,79	2,017,6	205,74	453,574	226,79
	1 3/4	9,89	6,65	1,868,4	190,53	420,033	210,02	2,059,1	209,97	462,904	231,45
46		10,68	7,17	2,001,2	204,07	449,888	224,94	2,205,4	224,89	495,794	247,90
48	1 7/8	11,56	7,77	2,171,3	221,41	488,128	244,06	2,392,8	244,00	537,923	268,96
50		12,57	8,45	2,365,7	241,24	531,830	265,92	2,607,1	265,85	586,099	293,05
	2	12,69	8,53	2,461,4	251,00	553,345	276,67	2,712,5	276,60	609,794	304,90
52		13,55	9,10	2,639,6	268,97	590,925	295,46	2,798,7	285,39	629,173	314,59
54	2 1/8	14,54	9,77	2,752,8	280,71	618,854	309,43	3,033,7	309,35	682,003	341,00
56		15,72	10,57	2,944,8	300,29	662,017	331,01	3,245,2	330,92	729,550	364,77
	2 1/4	16,27	10,93	3,067,0	312,75	689,489	344,74	3,379,8	344,65	759,809	379,90
58		17,01	11,43	3,161,7	322,41	710,778	355,39	3,484,4	355,31	783,324	391,66
60		17,99	12,09	3,379,7	344,64	759,787	379,89	3,724,6	379,81	837,323	418,66
	2 3/8	18,19	12,22	3,416,4	348,38	768,040	384,02	3,765,1	383,93	844,419	423,21
62		19,18	12,89	3,559,1	362,93	800,117	400,06	3,922,3	399,97	881,768	440,88
64	2 1/2	20,66	13,88	3,762,8	383,70	845,911	422,96	4,146,7	422,85	932,215	466,11
66		21,91	14,72	4,018,6	409,79	903,417	451,71	4,428,7	451,61	995,611	497,81
	2 5/8	22,36	15,02	4,101,2	418,21	921,991	461,00	4,519,8	460,89	1,016,080	508,04
68		23,10	15,52	4,245,1	432,88	954,336	477,17	-	-	-	-
70	2 3/4	24,63	16,55	4,477,8	456,61	1,006,649	503,32	-	-	-	-
72		25,97	17,45	4,736,6	483,00	1,064,830	532,41	-	-	-	-