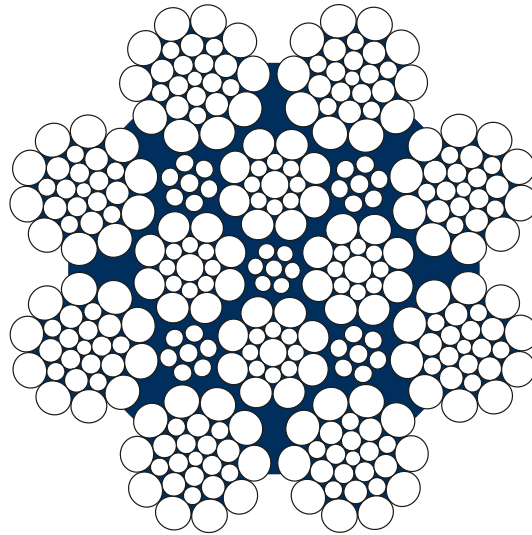


CASAR ALPHALIFT



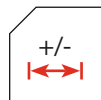
PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



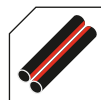
No swivel //
Kein Wirbel



Lubricated //
Gefettet



Tolerance //
Toleranz



Parallel
Construction
// Parallel-
konstruktion

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Very flexible construction with a high breaking load. Hoist rope for electrical hoist and other lifting devices, where rotation resistant ropes are not required.

Sehr flexible Konstruktion mit einer hohen Bruchkraft. Hubseil für Elektrozüge und andere Hubgeräte, wenn drehungsfreie Seile nicht benötigt werden.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	4 – 5	5,5 – 6,5	7 – 9,53	10 – 27
RCN	02	07	07	06
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	8	8	8	8
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	99	211	271	255
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	56	168	168	152
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,655			
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,514			
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	0,86			

- 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]
4		0,07	0,05	13,0	1,33	2.923	1,46	14,3	1,46	3.215	1,61
4,50		0,09	0,06	16,7	1,70	3.754	1,88	18,4	1,88	4.136	2,07
4,76	3/16	0,10	0,06	18,7	1,91	4.205	2,10	20,6	2,10	4.633	2,32
5		0,11	0,07	21,1	2,15	4.743	2,37	23,2	2,37	5.216	2,61
5,50		0,13	0,09	26,1	2,66	5.868	2,93	28,8	2,94	6.474	3,24
6		0,16	0,11	31,5	3,21	7.081	3,54	34,7	3,54	7.801	3,90
6,50	1/4	0,19	0,13	37,9	3,86	8.520	4,26	41,8	4,26	9.397	4,70
7		0,21	0,14	42,6	4,34	9.577	4,79	47,0	4,79	10.566	5,28
7,50		0,25	0,16	49,6	5,06	11.151	5,58	54,6	5,57	12.275	6,14
8	5/16	0,28	0,19	55,0	5,61	12.364	6,18	60,6	6,18	13.623	6,81
8,50		0,32	0,21	58,7	5,99	13.196	6,60	64,6	6,59	14.523	7,26
9		0,36	0,24	72,0	7,34	16.186	8,09	79,3	8,09	17.827	8,91
9,53	3/8	0,40	0,27	80,6	8,22	18.117	9,06	88,7	9,05	19.951	9,98
10		0,45	0,30	87,3	8,90	19.626	9,81	92,5	9,43	20.795	10,40
11	7/16	0,55	0,37	107,2	10,93	24.100	12,05	117,0	11,93	26.293	13,15
12		0,64	0,43	126,3	12,88	28.393	14,20	137,8	14,05	30.978	15,49
12,70	1/2	0,71	0,48	139,9	14,27	31.451	15,73	152,6	15,56	34.313	17,16
13		0,75	0,50	146,6	14,95	32.957	16,48	159,9	16,31	35.957	17,98
14		0,86	0,58	168,7	17,20	37.925	18,96	184,1	18,77	41.377	20,69
15		1,01	0,68	197,0	20,09	44.287	22,14	214,9	21,92	48.318	24,16
16		1,14	0,76	222,5	22,69	50.020	25,01	242,8	24,75	54.573	27,29
17		1,28	0,86	250,3	25,52	56.270	28,13	273,1	27,85	61.391	30,70
18		1,44	0,97	282,8	28,84	63.576	31,79	308,5	31,46	69.363	34,68
19	3/4	1,63	1,10	319,9	32,62	71.916	35,96	349,0	35,59	78.462	39,23
20		1,80	1,21	352,0	35,89	79.133	39,57	384,0	39,16	86.335	43,17
21		2,00	1,34	391,6	39,93	88.035	44,02	427,2	43,57	96.048	48,02
22		2,20	1,47	430,2	43,87	96.713	48,36	469,4	47,86	105.516	52,76
23		2,39	1,60	467,4	47,66	105.076	52,54	509,9	52,00	114.640	57,32
24		2,58	1,73	504,7	51,47	113.461	56,73	550,6	56,15	123.788	61,89
25		2,78	1,87	545,3	55,61	122.588	61,29	594,9	60,67	133.746	66,87
25,40	1	2,87	1,93	562,9	57,40	126.535	63,27	614,1	62,62	138.060	69,03
26		3,00	2,02	588,8	60,04	132.367	66,18	642,4	65,51	144.416	72,21
27		3,24	2,18	635,5	64,80	142.866	71,43	693,3	70,70	155.870	77,93