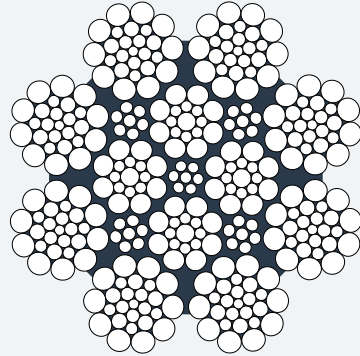


# CASAR ALPHALIFT



## PROPERTIES \_ EIGENSCHAFTEN



## 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	6 – 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 _ Gesamtdrahtzahl	99	211	271	303
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

### Minimum Breaking Force \_ Mindestbruchkraft

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]
5		0.11	0.07	21,1	2.15	4.743	2.37	23,4	2.39	5.261	2.63
5.5		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
6.5	1/4	0.18	0.12	37,9	3.86	8.520	4.26	41,8	4.26	9.397	4.70
7		0.22	0.15	42,6	4.34	9.577	4.79	47,0	4.79	10.566	5.28
7.5		0.25	0.17	49,6	5.06	11.151	5.58	54,6	5.57	12.275	6.14
8	5/16	0.29	0.19	55,0	5.61	12.364	6.18	60,6	6.18	13.623	6.81
9		0.36	0.24	72,0	7.34	16.186	8.09	79,3	8.09	17.827	8.91
10		0.45	0.30	87,3	8.90	19.626	9.81	92,5	9.43	20.795	10.40
11	7/16	0.56	0.37	107,2	10.93	24.100	12.05	117,0	11.93	26.303	13.15
12		0.66	0.44	126,3	12.88	28.393	14.20	137,8	14.05	30.979	15.49
13	1/2	0.71	0.48	139,9	14.27	31.451	15.73	152,6	15.56	34.306	17.15
14		0.76	0.51	146,6	14.95	32.957	16.48	159,9	16.31	35.947	17.97
15		0.88	0.59	168,7	17.20	37.925	18.96	184,1	18.77	41.387	20.69
16	5/8	1.02	0.69	197,0	20.09	44.287	22.14	214,9	21.91	48.311	24.16
17		1.15	0.77	222,5	22.69	50.020	25.01	242,8	24.76	54.584	27.29
18		1.29	0.87	250,3	25.52	56.270	28.13	273,1	27.85	61.395	30.70
19	3/4	1.46	0.98	282,8	28.84	63.576	31.79	308,5	31.46	69.354	34.68
20		1.65	1.11	319,9	32.62	71.916	35.96	349,0	35.59	78.458	39.23
21		1.81	1.22	352,0	35.89	79.133	39.57	384,0	39.16	86.327	43.16
22		2.02	1.35	391,6	39.93	88.035	44.02	427,2	43.56	96.038	48.02
23	7/8	2.21	1.49	430,2	43.87	96.713	48.36	469,4	47.87	105.525	52.76
24		2.21	1.49	430,2	43.87	96.713	48.36	469,4	47.87	105.525	52.76
25		2.40	1.61	467,4	47.66	105.076	52.54	509,9	52.00	114.630	57.32
26		2.59	1.74	504,7	51.47	113.461	56.73	550,6	56.15	123.780	61.89
27	1	2.80	1.88	545,3	55.61	122.588	61.29	594,9	60.66	133.739	66.87
28		3.03	2.03	582,9	57.40	126.545	63.27	614,1	62.62	138.055	69.03
29		3.03	2.03	582,9	57.40	126.545	63.27	614,1	62.62	138.055	69.03
30		3.27	2.19	635,5	64.80	142.866	71.43	693,3	70.70	155.860	77.93