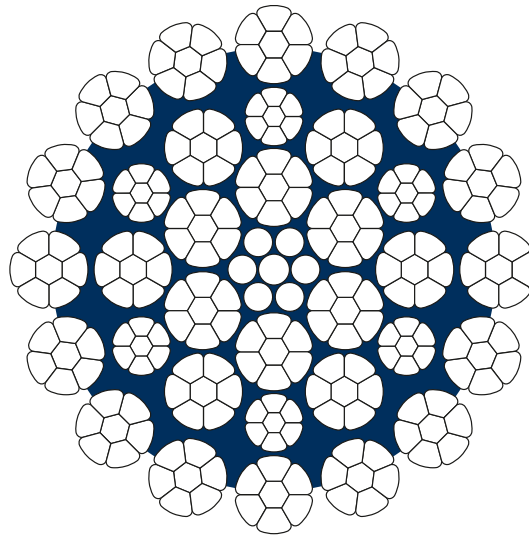


CASAR STARLIFT PRO



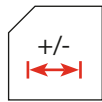
PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



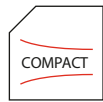
Swivel //
Wirbel



Lubricated //
Gefettet



Tolerance //
Toleranz



Compacted //
Verdichtet

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Very good resistance against drum crushing and abrasion on drums. Hoist rope for tower cranes, mobile cranes or crawler cranes: unguided load on a single fall.

Sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen Pressung und Abrieb auf der Trommel. Hubseil für Turmdrehkrane, Mobilkrane oder Raupenkrane; ungeführte Lasten bei einsträngigem Betrieb.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	12–52
RCN	23–2
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	16
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	245
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	112
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,734
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,576
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm ² 0,86 (1960)* / 0,83 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +75°C
- Suitable for multilayer spooling in Lang's lay
- 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 Gleichschlag geeignet für Mehrlagenspaltung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

CASAR STARLIFT PRO / Rotation-Resistant Ropes // 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]
12		0,72	0,49	140,0	14,28	31.473	15,74	149,0	15,19	33.497	16,75
12,70	1/2	0,81	0,54	156,8	15,99	35.252	17,63	166,9	17,02	37.518	18,76
13		0,85	0,57	164,0	16,72	36.869	18,43	175,0	17,85	39.342	19,67
14		0,98	0,66	190,0	19,37	42.714	21,36	203,0	20,70	45.636	22,82
15		1,13	0,76	218,0	22,23	49.008	24,50	233,0	23,76	52.380	26,19
16		1,28	0,86	248,0	25,29	55.753	27,88	266,0	27,12	59.799	29,90
17		1,45	0,97	281,0	28,65	63.171	31,59	300,0	30,59	67.443	33,72
18		1,63	1,09	315,0	32,12	70.815	35,41	337,0	34,36	75.761	37,88
19	3/4	1,81	1,22	351,0	35,79	78.908	39,45	375,0	38,24	84.303	42,15
20		2,01	1,35	389,0	39,67	87.451	43,73	416,0	42,42	93.521	46,76
21		2,21	1,49	428,0	43,64	96.218	48,11	458,0	46,70	102.962	51,48
22		2,43	1,63	470,0	47,93	105.660	52,83	502,0	51,19	112.854	56,43
22,23	7/8	2,48	1,67	479,7	48,91	107.832	53,92	512,3	52,24	115.174	57,59
23		2,65	1,78	514,0	52,41	115.552	57,78	549,0	55,98	123.420	61,71
24		2,89	1,94	560,0	57,10	125.893	62,95	598,0	60,98	134.436	67,22
25		3,14	2,11	607,0	61,90	136.459	68,23	649,0	66,18	145.901	72,95
25,40	1	3,24	2,18	626,6	63,89	140.861	70,43	669,9	68,31	150.607	75,30
26		3,39	2,28	657,0	67,00	147.699	73,85	702,0	71,58	157.816	78,91
27		3,66	2,46	708,0	72,20	159.165	79,58	757,0	77,19	170.180	85,09
28		3,93	2,64	762,0	77,70	171.304	85,65	814,0	83,01	182.994	91,50
28,58	1 1/8	4,10	2,75	793,6	80,93	178.412	89,21	847,8	86,45	190.587	95,29
29		4,22	2,84	817,0	83,31	183.669	91,83	873,0	89,02	196.258	98,13
30		4,52	3,03	875,0	89,23	196.708	98,35	935,0	95,34	210.196	105,10
31		4,82	3,24	934,0	95,24	209.972	104,99	998,0	101,77	224.359	112,18
31,75	1 1/4	5,14	3,45	995,0	101,46	223.685	111,84	1.063,0	108,40	238.972	119,49
33		5,46	3,67	1.059,0	107,99	238.073	119,04	1.131,0	115,33	254.259	127,13
34		5,80	3,90	1.124,0	114,62	252.685	126,34	1.201,0	122,47	269.995	135,00
34,93	1 3/8	6,12	4,11	1.186,0	120,94	266.621	133,31	1.267,2	129,22	284.886	142,44
36		6,50	4,37	1.260,0	128,49	283.259	141,63	1.346,0	137,26	302.593	151,30
37		6,87	4,62	1.331,0	135,72	299.214	149,61	1.284,0	130,93	288.652	144,33
38	1 1/2	7,21	4,84	1.396,0	142,35	313.833	156,92	1.492,0	152,14	335.415	167,71
40		7,96	5,35	1.543,0	157,34	346.880	173,44	1.648,0	168,05	370.485	185,24
41,28	1 5/8	8,48	5,70	1.642,9	167,53	369.346	184,67	1.754,7	178,93	394.480	197,24
42		8,78	5,90	1.702,0	173,56	382.626	191,31	1.818,0	185,39	408.703	204,35
44		9,73	6,54	1.885,0	192,22	423.765	211,88	2.014,0	205,37	452.765	226,38
44,45	1 3/4	9,93	6,67	1.923,8	196,17	432.477	216,24	2.055,4	209,60	462.074	231,04
46		10,55	7,09	2.044,0	208,43	459.509	229,75	2.183,0	222,61	490.758	245,38
47,63	1 7/8	11,30	7,60	2.191,0	223,42	492.548	246,27	2.340,0	238,61	526.043	263,02
48		11,41	7,66	2.210,0	225,36	496.828	248,41	2.361,0	240,76	530.774	265,39
50		12,43	8,35	2.409,0	245,65	541.565	270,78	2.573,0	262,38	578.433	289,22
50,80	2	12,83	8,62	2.486,7	253,58	559.033	279,52	2.656,0	270,84	597.091	298,55
52		13,47	9,05	2.611,0	266,25	586.976	293,49	2.790,0	284,50	627.217	313,61

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

// 02.2017