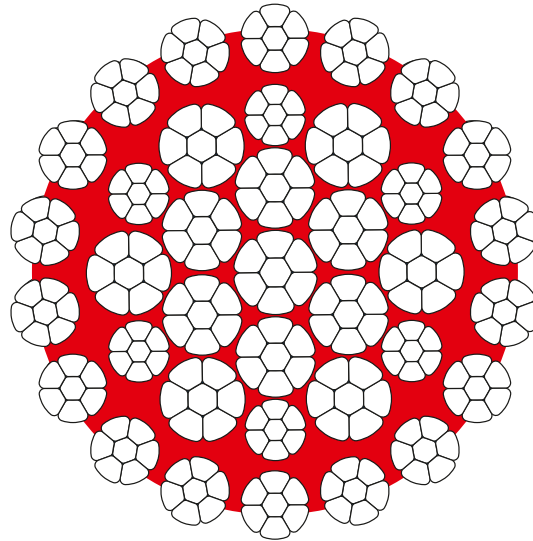


CASAR POWER PLAST



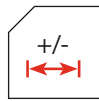
PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



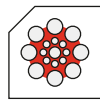
Swivel //
Wirbel



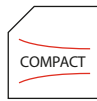
Lubricated //
Gefettet



Tolerance //
Toleranz



Plast rope //
Kunststoff



Compacted //
Verdichtet

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Has a high breaking load and a good resistance against drum crushing. Hoist rope for deck cranes and offshore cranes, pull-in-riser and other applications in the marine environment, where rotation resistant-ropes are required.

Verfügt über eine hohe Bruchkraft und eine gute Widerstandsfähigkeit gegen Abplattung/Quetschung/Pres- sungen auf der Trommel. Hubseil für Bord- und Offshore Krane, pull-in-riser und andere maritime Anwendungs- gebiete, bei denen drehungsfreie Seile benötigt werden.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	12–56	57,15–72
RCN	23–3	28
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	18	18
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	259	593
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	126	270
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor		0,727
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C		0,571
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm ²	0,81
		0,84 (1960)* / 0,81 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +115°C
- Suitable for multilayer spooling in Lang's lay
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- Available in right hand and left hand
- Only available in galvanized execution

- Einsatztemperaturbereich: –50°C bis +115°C
- In Gleichschlag geeignet für Mehrlagenspulung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- Nur in verzinkter Ausführung erhältlich

CASAR POWERPLAST / 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	0,48	130,8	13,34	29.405	14,70	142,6	14,54	3.268	1,63
12,70	1/2	0,81	0,54	146,5	14,94	32.941	16,47	159,7	16,28	3.661	1,83
13		0,86	0,58	152,7	15,57	34.328	17,16	169,4	17,28	3.884	1,94
14		0,98	0,66	179,1	18,26	40.263	20,13	194,7	19,85	4.463	2,23
15		1,12	0,75	204,0	20,80	45.861	22,93	222,4	22,68	5.098	2,55
15,88	5/8	1,26	0,85	228,5	23,30	51.367	25,68	249,1	25,40	5.710	2,86
16		1,29	0,87	230,6	23,51	51.841	25,92	256,2	26,13	5.873	2,94
17		1,45	0,97	260,7	26,58	58.608	29,30	286,2	29,18	6.561	3,28
18		1,64	1,10	293,9	29,97	66.071	33,04	325,4	33,18	7.460	3,73
19	3/4	1,82	1,23	329,0	33,55	73.962	36,98	361,1	36,83	8.279	4,14
20		2,00	1,35	362,2	36,93	81.426	40,71	396,9	40,47	9.098	4,55
21		2,22	1,49	400,0	40,79	89.924	44,96	439,0	44,77	10.065	5,03
22		2,43	1,63	441,4	45,01	99.231	49,62	481,4	49,09	11.036	5,52
22,23	7/8	2,48	1,67	450,5	45,94	101.280	50,64	491,3	50,10	11.262	5,63
23		2,65	1,78	477,6	48,70	107.369	53,68	524,4	53,48	12.022	6,01
24		2,87	1,93	524,3	53,46	117.867	58,93	568,7	57,99	13.037	6,52
25		3,15	2,12	567,9	57,91	127.669	63,83	624,5	63,68	14.316	7,16
25,40	1	3,25	2,19	586,2	59,78	131.781	65,89	644,6	65,73	14.778	7,39
26		3,43	2,30	614,9	62,70	138.235	69,12	678,3	69,17	15.550	7,78
27		3,68	2,47	663,5	67,66	149.161	74,58	728,4	74,27	16.697	8,35
28		3,93	2,64	712,9	72,70	160.266	80,13	778,4	79,37	17.844	8,92
28,58	1 1/8	4,09	2,75	742,5	75,72	166.923	83,46	810,7	82,67	18.584	9,29
29		4,24	2,85	765,4	78,05	172.069	86,03	840,4	85,70	19.266	9,63
30		4,53	3,04	817,4	83,35	183.759	91,88	896,5	91,42	20.553	10,28
31		4,88	3,28	879,9	89,73	197.809	98,90	965,9	98,50	22.143	11,07
31,75	1 1/4	5,12	3,44	922,9	94,11	207.484	103,74	1.013,2	103,32	23.227	11,61
32		5,15	3,46	930,0	94,83	209.072	104,54	1.019,4	103,95	23.370	11,68
33		5,49	3,69	991,2	101,08	222.831	111,42	1.088,1	110,96	24.944	12,47
34		5,78	3,88	1.045,0	106,56	234.925	117,46	1.144,9	116,75	26.246	13,12
34,93	1 3/8	6,10	4,10	1.102,6	112,43	247.867	123,93	1.208,1	123,19	27.694	13,85
36		6,50	4,37	1.185,0	120,84	266.399	133,20	1.287,3	131,27	29.511	14,76
38	1 1/2	7,27	4,89	1.319,0	134,50	296.523	148,26	1.440,3	146,87	33.019	16,51
40		8,15	5,48	1.462,0	149,08	328.671	164,34	1.615,0	164,68	37.022	18,51
41,28	1 5/8	8,68	5,83	1.556,6	158,73	349.945	174,97	1.719,6	175,35	39.420	19,71
42		8,92	5,99	1.611,2	164,30	362.212	181,11	1.766,3	180,11	40.490	20,25
44		9,75	6,55	1.767,0	180,19	397.237	198,62	1.930,4	196,85	44.254	22,13
44,45	1 3/4	9,95	6,68	1.803,4	183,90	405.422	202,71	1.970,1	200,90	45.164	22,58
46		10,74	7,22	1.935,0	197,32	435.005	217,50	2.127,4	216,94	48.769	24,38
47,63	1 7/8	11,51	7,74	2.074,1	211,50	466.277	233,14	2.280,3	232,53	52.276	26,14
48		11,65	7,83	2.113,3	215,50	475.089	237,54	2.307,1	235,26	52.888	26,44
50		12,56	8,44	2.292,0	233,72	515.262	257,63	2.487,3	253,64	57.020	28,51
50,80	2	12,96	8,71	2.365,9	241,26	531.885	265,94	2.567,5	261,82	58.859	29,43
52		13,75	9,24	2.436,0	248,41	547.634	273,82	2.724,2	277,79	62.450	31,22
54	2 1/8	14,63	9,83	2.632,0	268,39	591.697	295,85	2.896,9	295,40	66.409	33,20
56		15,82	10,63	2.854,3	291,06	641.672	320,84	3.133,6	319,54	71.835	35,92
57,15	2 1/4	16,48	11,07	2.972,8	303,14	668.313	334,16	3.263,6	332,80	74.816	37,41
58		17,06	11,46	3.077,9	313,86	691.939	345,97	3.379,0	344,56	77.461	38,73
60		18,25	12,26	3.292,8	335,78	740.251	370,13	3.615,0	368,63	82.871	41,44
60,33	2 3/8	18,45	12,40	3.328,5	339,42	748.280	374,14	3.654,2	372,63	83.771	41,89
62		18,96	12,74	3.546,3	361,63	797.246	398,62	3.754,2	382,83	86.063	43,03
63,50	2 1/2	19,88	13,36	3.720,0	379,34	836.289	418,14	3.938,0	401,57	90.277	45,14
64		20,33	13,66	3.803,1	387,81	854.967	427,48	4.026,0	410,54	92.294	46,15
66		21,58	14,50	4.036,5	411,61	907.440	453,72	4.273,1	435,74	97.958	48,98
66,68	2 5/8	22,02	14,80	4.119,5	420,07	926.096	463,05	4.360,9	444,70	99.972	49,99
68		22,83	15,34	4.271,9	435,62	960.368	480,18	4.522,3	461,15	103.672	51,84
70	2 3/4	24,03	16,15	4.495,5	458,42	1.010.635	505,32	4.759,0	485,29	109.098	54,55
72		25,49	17,13	4.780,4	487,47	1.074.676	537,34	5.049,4	514,90	115.755	57,88

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

// 02.2017