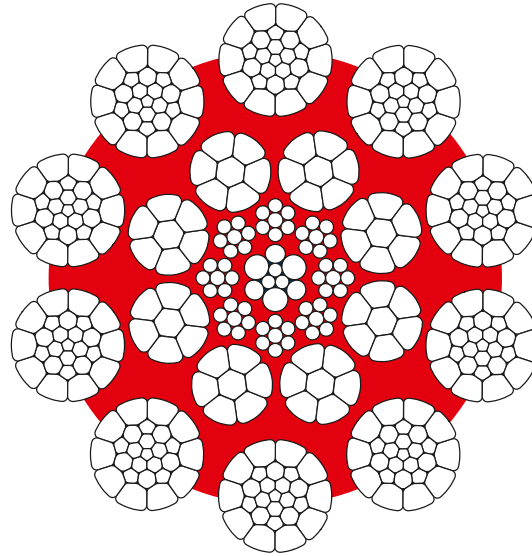


CASAR SUPER PLAST 8



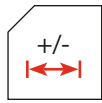
PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



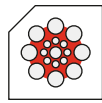
No swivel //
Kein Wirbel



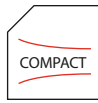
Lubricated //
Gefettet



Tolerance //
Toleranz



Plast rope //
Kunststoff



Compacted //
Verdichtet

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Very high breaking load and good resistance against drum crushing. Hoisting rope in multiple part reeving for smaller lifting heights as well as for twin hoist systems with left and right hand lay ropes for greater lifting heights.

Sehr hohe Bruchkraft und gute Querdruckstabilität. Kommt sowohl im mehrsträngigen Betrieb für kleine Hubhöhe als auch bei rechts- und linksgängiger Seilanzordnung für große Hubhöhe als Hubseil zum Einsatz.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	10 – 66,68	68 – 76
RCN	11	>13
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	10	10
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	381	519
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	260	310
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,686	
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,539	
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm ² 0,85 (1960)* / 0,84 (2160)*	

- Temperature range of use: –50°C to +115°C
- Suitable for multi-layer spooling
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized
- Einsatztemperaturbereich: –50°C bis +115°C
- Geeignet für Mehrlagenspülung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

CASAR SUPERPLAST 8 / Non-Rotation-Resistant Ropes // Nicht 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]
10		0,47	0,32	90,9	9,27	20.435	10,22	99,6	10,16	22.391	11,20
11	7/16	0,57	0,38	108,9	11,10	24.482	12,24	119,3	12,17	26.820	13,41
12		0,66	0,44	127,2	12,97	28.596	14,30	139,4	14,21	31.338	15,67
12,70	1/2	0,75	0,50	144,2	14,70	32.417	16,21	158,0	16,11	35.520	17,76
13		0,78	0,53	151,8	15,48	34.126	17,06	166,2	16,95	37.363	18,68
14		0,89	0,60	173,8	17,72	39.072	19,54	190,4	19,42	42.804	21,40
15		1,03	0,69	199,8	20,37	44.917	22,46	218,9	22,32	49.211	24,61
15,88	5/8	1,15	0,78	223,9	22,83	50.333	25,17	245,2	25,01	55.134	27,57
16		1,18	0,79	226,5	23,10	50.919	25,46	248,1	25,30	55.775	27,89
17		1,35	0,91	260,0	26,51	58.450	29,23	284,8	29,04	64.026	32,01
18		1,51	1,02	292,8	29,86	65.824	32,91	320,8	32,71	72.119	36,06
19	3/4	1,67	1,12	320,4	32,67	72.029	36,01	351,0	35,79	78.908	39,45
20		1,85	1,25	358,2	36,53	80.535	40,27	394,8	40,26	88.756	44,38
21		2,04	1,37	395,2	40,30	88.852	44,43	435,6	44,42	97.931	48,97
22		2,24	1,50	432,2	44,07	97.162	48,58	473,5	48,28	106.447	53,22
22,23	7/8	2,28	1,53	441,0	44,97	99.141	49,57	483,1	49,27	108.616	54,31
23		2,46	1,66	473,0	48,23	106.335	53,17	518,2	52,84	116.496	58,25
24		2,69	1,80	517,4	52,76	116.316	58,16	566,9	57,81	127.444	63,72
25		2,89	1,94	559,6	57,06	125.803	62,90	613,4	62,55	137.898	68,95
25,40	1	2,99	2,01	577,7	58,91	129.869	64,93	633,2	64,57	142.354	71,18
26		3,13	2,10	604,9	61,68	135.987	67,99	662,7	67,58	148.981	74,49
27		3,36	2,26	646,8	65,96	145.406	72,70	708,6	72,26	159.300	79,65
28		3,61	2,43	698,9	71,27	157.119	78,56	762,0	77,70	171.304	85,65
28,58	1 1/8	3,76	2,53	728,0	74,23	163.656	81,83	793,7	80,94	178.441	89,22
29		3,83	2,58	737,8	75,24	165.864	82,93	808,3	82,42	181.713	90,86
30		4,13	2,78	796,8	81,25	179.128	89,56	872,9	89,01	196.236	98,12
31		4,38	2,94	846,7	86,34	190.346	95,17	927,5	94,58	208.510	104,26
31,75	1 1/4	4,59	3,09	888,1	90,56	199.653	99,83	972,8	99,20	218.699	109,35
32		4,82	3,24	925,9	94,42	208.151	104,08	1.014,3	103,43	228.024	114,01
33		5,03	3,38	968,4	98,75	217.705	108,85	1.060,9	108,18	238.500	119,25
34		5,42	3,64	1.046,0	106,66	235.150	117,58	1.145,9	116,85	257.609	128,80
34,93	1 3/8	5,72	3,84	1.103,7	112,55	248.117	124,06	1.209,1	123,30	271.823	135,91
36		6,06	4,07	1.172,5	119,56	263.588	131,79	1.284,5	130,98	288.767	144,38
38	1 1/2	6,66	4,47	1.282,5	130,78	288.317	144,16	1.405,0	143,27	315.857	157,93
40		7,41	4,98	1.429,3	145,75	321.319	160,66	1.565,8	159,67	352.006	176,00
41,28	1 5/8	7,89	5,30	1.521,9	155,19	342.135	171,07	1.667,2	170,01	374.805	187,40
42		8,17	5,49	1.581,5	161,27	355.535	177,77	1.732,6	176,68	389.504	194,75
44		8,93	6,00	1.725,8	175,98	387.975	193,99	1.890,7	192,80	425.046	212,52
44,45	1 3/4	9,11	6,12	1.761,3	179,61	395.965	197,98	1.929,6	196,77	433.790	216,90
46		9,90	6,65	1.899,3	193,68	426.980	213,49	2.080,7	212,17	467.760	233,88
47,63	1 7/8	10,61	7,13	2.035,8	207,60	457.672	228,84	2.230,3	227,42	501.381	250,69
48		10,75	7,22	2.068,9	210,97	465.107	232,55	2.266,6	231,13	509.552	254,78
50		11,55	7,76	2.232,3	227,63	501.841	250,92	2.445,5	249,37	549.770	274,89
50,80	2	11,92	8,01	2.304,2	234,97	518.005	259,00	2.524,3	257,41	567.477	283,74
52		12,51	8,41	2.421,3	246,91	544.330	272,16	2.652,6	270,49	596.328	298,16
54	2 1/8	13,61	9,14	2.626,5	267,83	590.461	295,23	2.877,4	293,42	646.865	323,43
56		14,73	9,90	2.853,4	290,97	641.470	320,73	3.126,0	318,77	702.753	351,38
57,15	2 1/4	15,34	10,31	2.971,9	303,05	668.101	334,05	3.255,8	332,00	731.931	365,97
58		15,59	10,47	3.004,3	306,36	675.393	337,70	3.291,3	335,62	739.914	369,96
60		16,79	11,28	3.245,0	330,90	729.505	364,75	3.555,0	362,51	799.196	399,60
60,33	2 3/8	16,97	11,41	3.280,2	334,49	737.411	368,71	3.593,5	366,44	807.855	403,93
62		17,81	11,96	3.432,1	349,98	771.567	385,78	3.759,9	383,41	845.259	422,63
63,50	2 1/2	18,68	12,55	3.600,3	367,13	809.369	404,68	3.944,1	402,19	886.666	443,33
64		18,83	12,65	3.646,8	371,87	819.833	409,92	3.995,1	407,39	898.134	449,07
66		20,18	13,56	3.876,8	395,33	871.539	435,77	4.247,1	433,09	954.786	477,39
66,68	2 5/8	20,59	13,84	3.956,5	403,45	889.449	444,72	4.334,3	441,98	974.392	487,20
68		21,53	14,47	4.147,3	422,91	932.350	466,17	4.600,3	469,10	1.034.188	517,09
70	2 3/4	23,02	15,47	4.462,4	455,04	1.003.187	501,59	4.917,7	501,47	1.105.543	552,77
72		24,31	16,34	4.713,0	480,60	1.059.524	529,76	5.193,9	529,64	1.167.635	583,82
73,03	2 7/8	25,01	16,80	4.848,1	494,38	1.089.906	544,95	5.342,8	544,82	1.201.117	600,56
74		25,69	17,26	4.980,6	507,89	1.119.683	559,84	5.488,9	559,72	1.233.954	616,98
76		26,95	18,11	5.226,3	532,94	1.174.919	587,46	5.759,6	587,32	1.294.809	647,40

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

// 02.2017