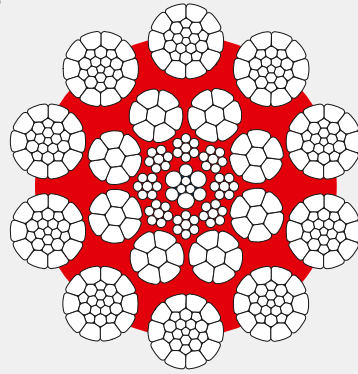
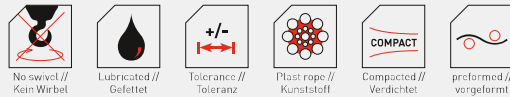


CASAR SUPERPLAST8



PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



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 kleinere Hubhöhen als auch bei rechts- und linksgängiger Seil-anordnung für größere Hubhöhen 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 // Gesamtdrahtzahl	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 Verselfaktor	*N/mm ²	0,85 [1960] / 0,84 [2160]*

- Temperature range of use: -50°C to +115°C
- Suitable for multi-layer spooling, preferred in Langs' ley execution
- 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
- in Gleichschlag besonders geeignet für Mehrlagenspulung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

Nominal Dia- meter // 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		0,49	0,33	90,9	9,27	20,435	10,22	99,6	10,16	22,391	11,20
11	7/16	0,59	0,39	109,0	11,12	24,504	12,25	119,0	12,13	26,752	13,38
12		0,69	0,46	127,0	12,95	28,551	14,28	139,0	14,17	31,248	15,62
	1/2	0,77	0,52	142,2	14,51	31,979	15,99	155,7	15,88	35,000	17,50
13		0,81	0,54	152,0	15,50	34,171	17,09	166,0	16,93	37,318	18,66
14		0,93	0,62	174,0	17,74	39,117	19,56	190,0	19,37	42,714	21,36
15		1,07	0,72	200,0	20,39	44,962	22,48	219,0	22,33	49,233	24,62
16	5/8	1,22	0,82	227,0	23,15	51,032	25,52	248,0	25,29	55,753	27,88
17		1,39	0,93	260,0	26,51	58,450	29,23	285,0	29,06	64,071	32,04
18		1,56	1,05	293,0	29,88	65,869	32,93	321,0	32,73	72,164	36,08
19	3/4	1,74	1,17	320,0	32,63	71,939	35,97	351,0	35,79	78,908	39,45
20		1,93	1,30	358,0	36,51	80,482	40,24	395,0	40,28	88,800	44,40
21		2,12	1,43	395,0	40,28	88,800	44,40	436,0	44,46	98,017	49,01
22		2,33	1,56	432,0	44,05	97,117	48,56	474,0	48,34	106,559	53,28
	7/8	2,37	1,59	440,9	44,96	99,114	49,56	483,7	49,33	108,750	54,38
23		2,54	1,71	473,0	48,23	106,335	53,17	518,2	52,84	116,496	58,25
24		2,78	1,86	517,4	52,76	116,316	58,16	566,9	57,81	127,444	63,72
25		3,00	2,02	559,6	57,06	125,803	62,90	613,4	62,55	137,898	68,95
	1	3,10	2,08	577,7	58,90	129,861	64,93	633,2	64,57	142,346	71,17
26		3,24	2,18	604,9	61,68	135,987	67,99	662,7	67,58	148,981	74,49
27		3,48	2,34	646,8	65,96	145,406	72,70	708,6	72,26	159,300	79,65
28		3,74	2,51	698,9	71,27	157,119	78,56	762,0	77,70	171,304	85,65
	1 1/8	3,89	2,62	727,9	74,23	163,638	81,82	793,6	80,93	178,412	89,21
29		3,99	2,68	737,8	75,24	165,864	82,93	808,3	82,42	181,713	90,86
30		4,28	2,88	796,8	81,25	179,128	89,56	872,9	89,01	196,236	98,12
31		4,53	3,04	846,7	86,34	190,346	95,17	927,5	94,58	208,510	104,26
32	1 1/4	4,86	3,27	925,9	94,42	208,151	104,08	1,014,3	103,43	228,024	114,01
33		5,19	3,49	968,4	98,75	217,705	108,85	1,060,9	108,18	238,500	119,25
34		5,58	3,75	1,046,0	106,66	235,150	117,58	1,145,9	116,85	257,609	128,80
35	1 3/8	5,89	3,96	1,103,7	112,55	248,122	124,06	1,209,1	123,30	271,816	135,91
36		6,26	4,21	1,172,5	119,56	263,588	131,79	1,284,5	130,98	288,767	144,38
38	1 1/2	6,87	4,62	1,282,5	130,78	288,317	144,16	1,405,0	143,27	315,857	157,93
40		7,67	5,15	1,429,3	145,75	321,319	160,66	1,565,8	159,67	352,006	176,00
	1 5/8	8,17	5,49	1,521,9	155,19	342,130	171,06	1,667,2	170,01	374,804	187,40
42		8,45	5,68	1,581,5	161,27	355,535	177,77	1,732,6	176,68	389,504	194,75
44		9,24	6,21	1,725,8	175,98	387,975	193,99	1,890,7	192,80	425,046	212,52
	1 3/4	9,43	6,33	1,761,3	179,60	395,952	197,60	1,929,6	196,76	433,785	216,89
46		10,25	6,89	1,899,3	193,68	426,980	213,49	2,080,7	212,17	467,760	233,88
48	1 7/8	11,08	7,44	2,068,9	210,97	465,107	232,55	2,266,6	231,13	509,552	254,78
50		11,95	8,03	2,232,3	227,63	501,841	250,92	2,445,5	249,37	549,770	274,89
	2	12,33	8,29	2,304,3	234,98	518,028	259,01	2,524,4	257,42	567,504	283,75
52		12,93	8,69	2,421,3	246,91	544,330	272,16	2,652,6	270,49	596,328	298,16
54	2 1/8	14,07	9,46	2,626,5	267,83	590,461	295,23	2,877,4	293,42	646,865	323,43
56		15,11	10,15	2,853,4	290,97	641,470	320,73	3,126,0	318,77	702,753	351,38
	2 1/4	15,65	10,52	2,956,2	301,45	664,584	332,29	3,238,6	330,25	728,075	364,04
58		16,12	10,83	3,004,3	306,36	675,393	337,70	3,291,3	335,62	739,914	369,96
60		17,29	11,62	3,245,0	330,90	729,505	364,75	3,555,0	362,51	799,196	399,60
	2 3/8	17,48	11,74	3,280,2	334,50	737,429	368,71	3,593,6	366,45	807,877	403,94
62		18,49	12,42	3,432,1	349,98	771,567	385,78	3,759,9	383,41	845,259	422,63
64	2 1/2	19,59	13,16	3,644,8	371,87	819,833	409,92	3,995,1	407,39	898,134	449,07
66		20,96	14,09	3,876,8	395,33	871,539	435,77	4,247,1	433,09	954,786	477,39
	2 5/8	21,39	14,38	3,956,5	403,46	889,457	444,73	4,334,4	441,99	974,415	487,21
68		22,03	14,80	4,147,3	422,91	932,350	466,17	4,600,3	469,10	1,034,188	517,09
70	2 3/4	23,53	15,81	4,462,4	455,04	1,003,187	501,59	4,917,7	501,47	1,105,543	552,77
72		24,98	16,78	4,713,0	480,60	1,059,524	529,76	5,193,9	529,64	1,167,635	583,82
74	2 7/8	26,28	17,66	4,980,6	507,89	1,119,683	559,84	5,488,9	559,72	1,233,954	616,98
76		27,57	18,53	5,226,3	532,94	1,174,919	587,46	5,759,6	587,32	1,294,809	647,40