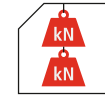
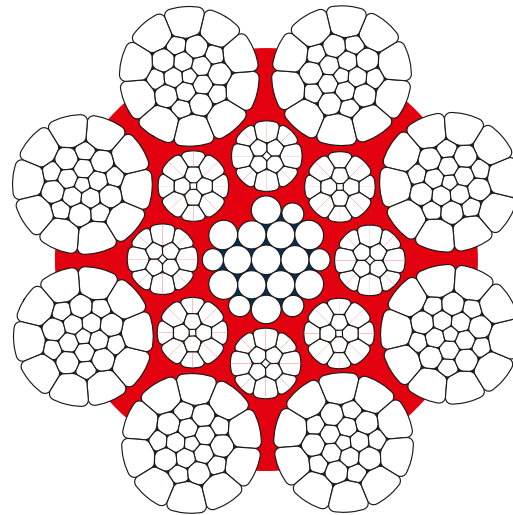


CASAR PARA PLAST



Very High
Breaking Force //
Sehr hohe
Bruchkraft

PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



No swivel //
Kein Wirbel



Lubricated //
Gefettet



Tolerance //
Toleranz



Parallel
Construction
// Parallel-
konstruktion



Plast rope //
Kunststoff



Compacted //
Verdichtet

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Very fatigue resistant and very high minimum breaking load. Hoist rope for electrical hoists and lifting devices with multiple part reeving, whereas a rotation resistant rope is not needed due to great lifting heights, low number of falls or guided loads.

Sehr biegegeschwächt und sehr hohe Mindestbruchkraft. Hubseil für Elektrozüge und Hebezeuge mit mehrsträngiger Einsicherung sofern nicht aufgrund großer Hubhöhe, ungeführter Lasten oder geringer Strangzahl ein drehungsfreies oder drehungsarmes Seil eingesetzt werden muss.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	11 – 32	33 – 50
RCN	09	09
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	8	8
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	323	363
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	208	208
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,709	
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,557	
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm ²	0,87 (1960)* / 0,86 (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 PARAPLAST / Non-Rotation-Resistant Ropes //Nicht Drehungsfreie Seile

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]
11	7/16	0,56	0,38	113,4	11,56	25.492	12,75	122,1	12,45	27.449	13,72
12		0,68	0,45	137,2	13,99	30.844	15,42	147,8	15,07	33.227	16,61
12,70	1/2	0,75	0,50	152,4	15,54	34.254	17,13	164,1	16,73	36.891	18,45
13		0,79	0,53	159,7	16,28	35.897	17,95	172,0	17,54	38.667	19,33
14		0,91	0,61	184,8	18,85	41.548	20,77	199,0	20,29	44.737	22,37
15		1,05	0,70	212,3	21,65	47.722	23,86	228,6	23,31	51.391	25,70
15,88	5/8	1,17	0,79	237,8	24,25	53.469	26,73	256,1	26,12	57.583	28,79
16		1,19	0,80	240,4	24,51	54.045	27,02	258,9	26,40	58.203	29,10
17		1,35	0,91	273,3	27,87	61.439	30,72	294,4	30,02	66.184	33,09
18		1,50	1,01	304,3	31,03	68.409	34,20	327,7	33,42	73.670	36,83
19	3/4	1,69	1,13	342,0	34,87	76.885	38,44	368,4	37,57	82.820	41,41
20		1,87	1,26	379,7	38,72	85.362	42,68	408,9	41,70	91.924	45,96
21		2,04	1,37	414,7	42,29	93.228	46,61	446,6	45,54	100.400	50,20
22		2,25	1,51	456,8	46,58	102.688	51,34	491,9	50,16	110.583	55,29
22,23	7/8	2,30	1,54	466,1	47,53	104.781	52,39	502,0	51,19	112.857	56,43
23		2,55	1,71	517,1	52,73	116.255	58,13	556,9	56,79	125.196	62,60
24		2,77	1,86	561,8	57,28	126.288	63,14	605,0	61,69	136.009	68,00
25		3,00	2,02	609,0	62,11	136.918	68,46	655,9	66,88	147.452	73,73
25,40	1	3,10	2,08	628,7	64,11	141.334	70,67	677,1	69,04	152.208	76,10
26		3,26	2,19	662,2	67,53	148.867	74,43	713,1	72,72	160.311	80,16
27		3,50	2,35	711,0	72,51	159.845	79,92	765,8	78,09	172.159	86,08
28		3,75	2,52	760,6	77,56	170.990	85,49	819,1	83,53	184.141	92,07
28,58	1 1/8	3,90	2,62	792,2	80,78	178.097	89,05	853,1	87,00	191.794	95,90
29		4,04	2,72	820,3	83,65	184.415	92,21	883,5	90,09	198.619	99,31
30		4,36	2,93	884,0	90,14	198.730	99,36	952,0	97,08	214.018	107,01
31		4,65	3,12	921,4	93,96	207.139	103,57	1.003,6	102,34	225.618	112,81
31,75	1 1/4	4,87	3,27	966,5	98,56	217.283	108,64	1.052,7	107,35	236.667	118,33
32		4,93	3,31	978,3	99,76	219.931	109,97	1.065,6	108,66	239.556	119,78
33		5,26	3,53	1.042,5	106,31	234.363	117,18	1.135,6	115,80	255.293	127,65
34		5,53	3,72	1.097,0	111,86	246.615	123,31	1.194,9	121,85	268.624	134,31
34,93	1 3/8	5,84	3,92	1.157,5	118,03	260.217	130,11	1.260,8	128,57	283.439	141,72
35		5,87	3,94	1.163,9	118,69	261.655	130,83	1.267,7	129,27	284.990	142,50
36		6,22	4,18	1.233,8	125,81	277.369	138,68	1.343,9	137,04	302.121	151,06
37		6,55	4,40	1.299,2	132,48	292.072	146,04	1.415,2	144,31	318.150	159,07
38	1 1/2	6,95	4,67	1.377,2	140,44	309.607	154,80	1.500,1	152,97	337.236	168,62
39		7,24	4,86	1.435,3	146,36	322.668	161,33	1.563,4	159,42	351.466	175,73
40		7,73	5,20	1.533,5	156,38	344.744	172,37	1.670,3	170,32	375.498	187,75
41,28	1 5/8	8,23	5,53	1.632,8	166,50	367.072	183,54	1.778,5	181,36	399.818	199,91
42		8,47	5,69	1.680,1	171,32	377.701	188,85	1.830,1	186,62	411.423	205,71
44		9,34	6,27	1.851,4	188,79	416.211	208,11	2.016,6	205,64	453.350	226,67
44,45	1 3/4	9,53	6,40	1.889,5	192,67	424.768	212,38	2.058,1	209,87	462.670	231,34
46		10,20	6,85	2.022,8	206,27	454.743	227,37	2.203,3	224,68	495.321	247,66
47,63	1 7/8	10,93	7,35	2.168,2	221,10	487.440	243,72	2.361,7	240,83	530.935	265,47
48		11,10	7,46	2.202,0	224,54	495.029	247,51	2.398,5	244,58	539.204	269,60
50		11,93	8,02	2.365,3	241,20	531.740	265,87	2.576,4	262,72	579.198	289,60

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

// 02.2017