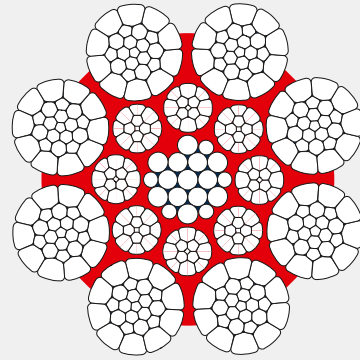


CASAR PARAPLAST



Very High
Breaking force //
Sehr hohe
Bruchkraft

PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



No swivel //
Kein Wirbel



Lubricated //
Geöltet



Tolerance //
Toleranz



Parallel
Construction //
Parallel-
konstruktion



Plast rope //
Kunststoff



Compacted //
Verdichtet



preformed //
vorgeformt

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

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	11–19	20–48	50
RCN	09	09	11
Number of Outer Strands // Anzahl der Außentützen	8	8	8
Number of Wires // Gesamtdrahtzahl	298	322	362
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außentützen	208	208	248
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, preferred in Lang's lay 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 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]
11	7/16	0,60	0,40	113,4	11,56	25,493	12,75	122,1	12,45	27,449	13,72
12		0,72	0,48	137,2	13,99	30,844	15,42	147,8	15,07	33,227	16,61
	1/2	0,80	0,54	152,4	15,54	34,261	17,13	164,1	16,73	36,891	18,45
13		0,83	0,56	159,7	16,29	35,902	17,95	172,0	17,54	38,667	19,33
14		0,96	0,65	184,8	18,84	41,545	20,77	199,0	20,29	44,737	22,37
15		1,12	0,75	212,3	21,65	47,727	23,86	228,6	23,31	51,391	25,70
16	5/8	1,27	0,86	240,4	24,51	54,044	27,02	258,9	26,40	58,203	29,10
17		1,42	0,96	273,3	27,87	61,440	30,72	294,4	30,02	66,184	33,09
18		1,61	1,08	304,3	31,03	68,409	34,20	327,7	33,42	73,670	36,83
19	3/4	1,78	1,20	342,0	34,87	76,885	38,44	368,4	37,57	82,820	41,41
20		2,01	1,35	379,7	38,72	85,360	42,68	408,9	41,70	91,924	45,96
21		2,20	1,48	414,7	42,29	93,228	46,61	446,6	45,54	100,400	50,20
22		2,40	1,61	456,8	46,58	102,693	51,35	491,9	50,16	110,583	55,29
	7/8	2,44	1,64	466,1	47,53	104,783	52,39	502,0	51,19	112,854	56,43
23		2,64	1,77	517,1	52,73	116,249	58,12	556,9	56,79	125,196	62,60
24		2,87	1,93	561,8	57,29	126,298	63,15	605,0	61,69	136,009	68,00
25		3,11	2,09	609,0	62,10	136,909	68,45	655,9	66,88	147,452	73,73
	1	3,18	2,13	628,7	64,11	141,337	70,67	677,1	69,05	152,218	76,11
26		3,38	2,27	662,2	67,53	148,868	74,43	713,1	72,72	160,311	80,16
27		3,63	2,44	711,0	72,50	159,839	79,82	765,8	78,09	172,159	86,08
28		3,89	2,61	760,6	77,56	170,990	85,49	819,1	83,53	184,141	92,07
	1 1/8	4,08	2,74	792,2	80,78	178,094	89,05	853,1	86,99	191,784	95,89
29		4,18	2,81	820,3	83,65	184,411	92,21	883,5	90,09	198,619	99,31
30		4,49	3,02	884,0	90,14	198,731	99,37	952,0	97,08	214,018	107,01
31		4,78	3,21	921,4	93,76	184,658	92,33	1.003,6	102,34	225,618	112,81
32	1 1/4	5,11	3,43	978,3	99,76	219,931	109,97	1.065,6	108,66	239,556	119,78
33		5,45	3,66	1.042,5	106,31	234,363	117,31	1.135,6	115,80	255,293	127,65
34		5,75	3,86	1.097,0	111,86	246,615	123,18	1.194,9	121,85	268,624	134,31
35	1 3/8	6,11	4,11	1.163,9	118,69	261,655	130,83	1.267,7	129,27	284,990	142,50
36		6,42	4,32	1.233,8	125,81	277,369	138,68	1.343,9	137,04	302,121	151,06
38	1 1/2	7,20	4,84	1.377,2	140,44	309,607	154,80	1.500,1	152,97	337,236	168,62
40		7,98	5,36	1.533,5	156,38	344,744	172,37	1.670,3	170,32	375,498	187,75
	1 5/8	8,38	5,63	1.632,8	166,50	367,068	183,53	1.778,5	181,36	399,823	199,91
42		8,78	5,90	1.680,1	171,32	377,701	188,85	1.830,1	186,62	411,423	205,71
44		9,64	6,48	1.851,4	188,79	416,211	208,11	2.016,6	205,64	453,350	226,67
	1 3/4	9,77	6,56	1.889,5	192,68	424,776	212,39	2.058,1	209,87	462,679	231,34
46		10,54	7,08	2.022,8	206,27	454,743	227,37	2.203,3	224,68	495,321	247,66
48	1 7/8	11,46	7,70	2.202,0	224,54	495,029	247,51	2.398,5	244,58	539,204	269,60
50		12,52	8,41	2.365,3	241,20	531,740	265,87	2.576,4	262,72	579,198	289,60