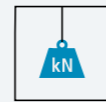
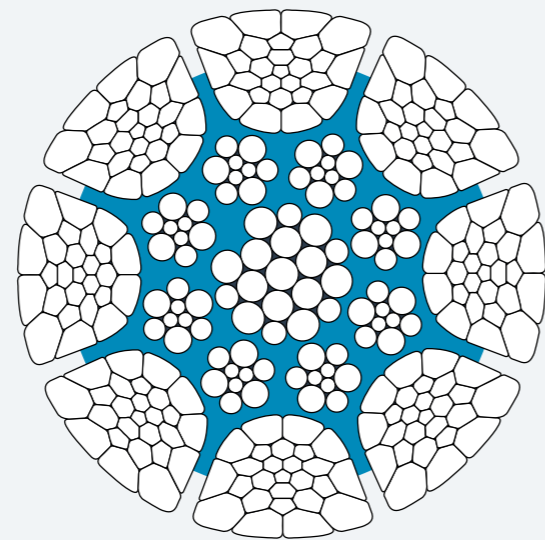


# CASAR PARAFIT



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	Swaged Gehämmert	Preformed Vorgeformt

## APPLICATIONS \_ ANWENDUNGEN

Boom hoist rope for all kind of crawler cranes and mobile cranes especially suited for multilayer spooling.

Verstellseil für alle Arten von Raupenkränen und Mobilkränen, für Mehrlagenspulung besonders geeignet.

## OVERVIEW \_ ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range _ Durchmesserbereich [mm]	14 – 50
RCN	09
Number of Outer Strands _ Anzahl der Außenlitzen	8
Number of Wires _ Gesamtdrahtzahl	298
Number of Outer Load Bearing Wires _ Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	208
Average Fill Factor _ Mittlerer Füllfaktor	0,744
Average Nominal Metallic Area Factor C _ Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,584
Average Spin Factor _ Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm <sup>2</sup> 0,87 (1960)* / 0,86 (2160)*

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperature range of use: –50°C to +115°C</li> <li>• Especially suitable for multi-layer spooling</li> <li>• Only available in ordinary lay</li> <li>• Available in right hand and left hand</li> <li>• Available in galvanized and ungalvanized</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatztemperaturbereich: –50°C bis +115°C</li> <li>• Besonders geeignet für Mehrlagenspulung</li> <li>• Nur in Kreuzschlag erhältlich</li> <li>• In rechtsgängig und linksgängig erhältlich</li> <li>• In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich</li> </ul> |
|--|---|

Nominal Diameter _ Nenn-durchmesser	Weight _ Gewicht	Minimum Breaking Force _ Mindestbruchkraft									
		1960 N/mm <sup>2</sup>				2160 N/mm <sup>2</sup>					
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [metric]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
14		0,98	0,66	<b>195,8</b>	19,97	44,027	22,01	<b>213,4</b>	21,76	47,963	23,98
15		1,11	0,75	<b>223,2</b>	22,76	50,168	25,08	<b>243,1</b>	24,79	54,651	27,33
16	5/8	1,27	0,85	<b>255,1</b>	26,01	57,340	28,67	<b>277,9</b>	28,33	62,463	31,23
17		1,45	0,98	<b>291,8</b>	29,75	65,588	32,79	<b>317,8</b>	32,41	71,449	35,72
18		1,61	1,08	<b>322,7</b>	32,90	72,541	36,27	<b>351,5</b>	35,84	79,023	39,51
19	3/4	1,82	1,22	<b>364,4</b>	37,16	81,923	40,96	<b>397,0</b>	40,48	89,242	44,62
20		1,99	1,33	<b>398,5</b>	40,63	89,575	44,79	<b>434,1</b>	44,26	97,581	48,79
21		2,18	1,47	<b>437,5</b>	44,61	98,343	49,17	<b>476,5</b>	48,59	107,130	53,57
22		2,42	1,62	<b>485,2</b>	49,47	109,066	54,53	<b>528,5</b>	53,89	118,814	59,41
	7/8	2,47	1,66	<b>495,1</b>	50,49	111,308	55,65	<b>539,4</b>	55,00	121,261	60,63
23		2,63	1,77	<b>528,3</b>	53,87	118,764	59,38	<b>575,5</b>	58,69	129,380	64,69
24		2,87	1,93	<b>576,1</b>	58,75	129,517	64,76	<b>627,6</b>	64,00	141,092	70,55
25		3,11	2,09	<b>624,4</b>	63,67	140,371	70,19	<b>680,2</b>	69,36	152,917	76,46
	1	3,21	2,16	<b>644,5</b>	65,73	144,898	72,45	<b>702,2</b>	71,61	157,861	78,93
26		3,35	2,25	<b>671,7</b>	68,50	151,006	75,50	<b>731,7</b>	74,62	164,502	82,25
27		3,63	2,44	<b>727,2</b>	74,16	163,483	81,74	<b>792,2</b>	80,78	178,094	89,05
28		3,90	2,62	<b>782,8</b>	79,82	175,976	87,99	<b>852,7</b>	86,96	191,704	95,85
	1 1/8	4,06	2,73	<b>815,3</b>	83,13	183,278	91,64	<b>888,2</b>	90,57	199,666	99,83
29		4,18	2,81	<b>838,0</b>	85,46	188,399	94,20	<b>912,9</b>	93,09	205,237	102,62
30		4,50	3,02	<b>902,2</b>	92,00	202,832	101,42	<b>982,9</b>	100,23	220,960	110,48
	1 1/4	5,08	3,41	<b>1.018,9</b>	103,90	229,065	114,53	<b>1.110,0</b>	113,19	249,536	124,77
		5,40	3,63	<b>1.083,6</b>	110,50	243,605	121,80	<b>1.065,9</b>	108,70	239,630	119,81
34		5,77	3,88	<b>1.157,3</b>	118,01	260,174	130,09	<b>1.260,7</b>	128,56	283,426	141,71
	1 3/8	6,09	4,09	<b>1.221,1</b>	124,52	274,523	137,26	<b>1.330,3</b>	135,66	299,069	149,53
36		6,44	4,33	<b>1.291,6</b>	131,71	290,365	145,18	<b>1.407,0</b>	143,48	316,315	158,16
38	1 1/2	7,21	4,84	<b>1.446,4</b>	147,49	325,152	162,58	<b>1.575,6</b>	160,67	354,213	177,11
40		7,95	5,34	<b>1.593,8</b>	162,53	358,309	179,15	<b>1.736,3</b>	177,05	390,333	195,17
	1 5/8	8,46	5,68	<b>1.697,1</b>	173,05	381,516	190,76	<b>1.848,8</b>	188,52	415,617	207,81
42		8,76	5,89	<b>1.757,2</b>	179,19	395,032	197,52	<b>1.914,2</b>	195,20	430,338	215,17
44		9,67	6,50	<b>1.939,8</b>	197,81	436,089	218,04	<b>2.113,2</b>	215,49	475,064	237,53
	1 3/4	9,87	6,63	<b>1.979,7</b>	201,88	445,054	222,53	<b>2.156,6</b>	219,92	484,830	242,41
46		10,55	7,09	<b>2.115,8</b>	215,75	475,642	237,82	<b>2.304,9</b>	235,03	518,151	259,08
	1 7/8	11,31	7,60	<b>2.267,9</b>	231,26	509,840	254,92	<b>2.470,6</b>	251,94	555,421	277,71
48		11,49	7,72	<b>2.304,2</b>	234,96	517,996	259,00	<b>2.510,1</b>	255,96	564,291	282,15
50		12,36	8,31	<b>2.480,3</b>	252,92	557,591	278,80	<b>2.702,0</b>	275,53	607,427	303,71