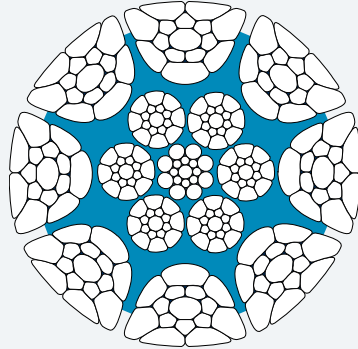


CASAR BOOMFIT



PROPERTIES _ EIGENSCHAFTEN



APPLICATIONS _ ANWENDUNGEN

Boom hoist rope for the boom adjustment of telescopic, crawler and tower cranes of all types. Boomfit is characterized by high radial pressure stability and a very robust rope construction and offers an excellent price/performance ratio.

Verstellseil für die Auslegerverstellung von Teleskop-, Raupen- und Turmdrehkränen aller Art. Boomfit zeichnet sich durch eine hohe Querdruckstabilität und eine robuste Seilkonstruktion aus und bietet ein ausgezeichnetes Preis/Leistungsverhältnis.

OVERVIEW _ ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range _ Durchmesserbereich [mm]	14 – 32	33 – 35	36 – 38
RCN	03	04	09
Number of Outer Strands _ Anzahl der Außenlitzen	8	8	8
Number of Wires _ Gesamtdrahtzahl	255	271	327
Number of Outer Load Bearing Wires _ Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	136	152	208
Average Fill Factor _ Mittlerer Füllfaktor		0,738	
Average Nominal Metallic Area Factor C _m _ Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C		0,579	
Average Spin Factor _ Mittlerer Verselfaktor	*N/mm ²	0,85 (1960)* / 0,84 (2160)*	

- Temperature range of use: -50°C to +115°C
- Available in ordinary lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized
- Einsatztemperaturbereich: -50°C bis +115°C
- In Kreuzschlag 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]
14		1.03	0.69	189,6	19.33	42.624	21.31	206,0	21.01	46.311	23.16
	9/16	1.07	0.72	197,4	20.13	44.377	22.19	214,4	21.86	48.199	24.10
15		1.18	0.79	217,6	22.19	48.918	24.46	236,3	24.10	53.122	26.56
16	5/8	1.34	0.90	247,6	25.25	55.663	27.83	268,9	27.42	60.451	30.23
17		1.52	1.02	279,5	28.50	62.834	31.42	303,6	30.96	68.252	34.13
18		1.70	1.14	313,4	31.96	70.455	35.23	340,3	34.70	76.502	38.25
19	3/4	1.89	1.27	349,1	35.60	78.481	39.24	379,2	38.67	85.248	42.62
20		2.10	1.41	386,9	39.45	86.979	43.49	420,2	42.85	94.465	47.23
21		2.31	1.55	426,5	43.49	95.881	47.94	463,2	47.23	104.131	52.07
22		2.54	1.71	468,1	47.73	105.233	52.62	508,4	51.84	114.293	57.15
	7/8	2.59	1.74	477,7	48.71	107.391	53.70	518,8	52.90	116.631	58.32
23		2.77	1.86	511,6	52.17	115.012	57.51	555,7	56.67	124.926	62.46
24		3.02	2.03	557,1	56.81	125.241	62.62	605,0	61.69	136.009	68.00
25		3.28	2.20	604,5	61.64	135.897	67.95	656,5	66.95	147.587	73.79
	1	3.38	2.27	624,0	63.63	140.281	70.14	677,7	69.11	152.353	76.18
26		3.55	2.38	653,8	66.67	146.980	73.49	710,1	72.41	159.637	79.82
27		3.82	2.57	705,1	71.90	158.513	79.26	765,7	78.08	172.136	86.07
28		4.11	2.76	758,3	77.33	170.473	85.24	823,5	83.97	185.130	92.57
	1 1/8	4.28	2.88	789,7	80.53	177.532	88.77	857,7	87.46	192.819	96.41
29		4.41	2.96	813,4	82.94	182.860	91.43	883,4	90.08	198.596	99.30
30		4.72	3.17	870,4	88.76	195.674	97.84	945,4	96.40	212.534	106.27
31		5.04	3.39	929,4	94.77	208.937	104.47	1.009	102.89	226.832	113.42
32	1 1/4	5.37	3.61	990,4	100.99	222.651	111.33	1.076	109.72	241.894	120.95
33		5.71	3.84	1.053	107.38	236.724	118.36	1.144	116.66	257.181	128.59
34		6.06	4.07	1.118	114.01	251.336	125.67	1.214	123.79	272.918	136.46
35	1 3/8	6.42	4.32	1.185	120.84	266.399	133.20	1.287	131.24	289.329	144.66
36		6.80	4.57	1.253	127.77	281.686	140.84	1.361	138.78	305.965	152.98
37		7.18	4.82	1.324	135.01	297.647	148.82	1.438	146.64	323.275	161.64
38	1 1/2	7.57	5.09	1.397	142.46	314.058	157.03	1.517	154.69	341.035	170.52