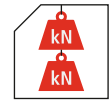
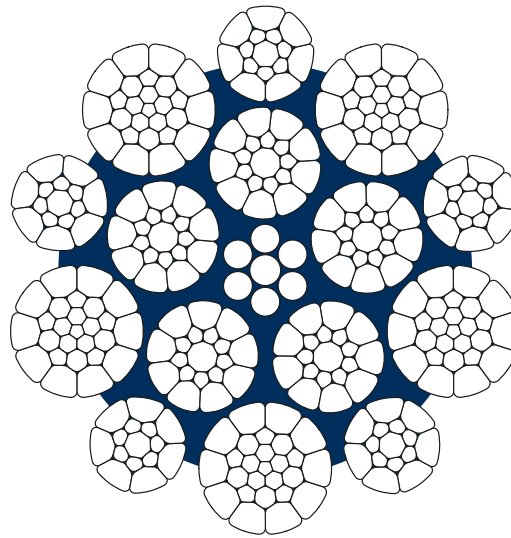


# CASAR BETALIFT



Very High  
Breaking Force //  
Sehr hohe  
Bruchkraft

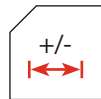
## PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



No swivel //  
Kein Wirbel



Lubricated //  
Gefettet



Tolerance //  
Toleranz



Parallel  
Construction  
// Parallel-  
konstruktion



Compacted //  
Verdichtet

## APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Very flexible construction with an extremely high breaking load. Hoist rope for electrical hoist and other lifting devices, where rotation resistant ropes are not required.

Sehr flexible Konstruktion mit einer außerordentlich hohen Bruchkraft. Hubseil für Elektrozüge und andere Hubgeräte, wenn drehungsfreie Seile nicht benötigt werden.

## OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	8 – 27
RCN	09
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	10
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	307
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	205
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,754
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,592
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	0,84

- Temperature range of use: –50°C to +140°C
- Suitable for multi-layer spooling in Lang's lay
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized

- Einsatztemperaturbereich: –50°C bis +140°C
- In Gleichschlag geeignet für Mehrlagenspülung
- 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											
				1770 N/mm <sup>2</sup>				1960 N/mm <sup>2</sup>				2160 N/mm <sup>2</sup>			
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
8	5/16	0,31	0,21	56,1	5,70	12.612	6,31	62,1	6,33	13.961	6,98	68,4	6,97	15.377	7,69
9		0,40	0,27	71,8	7,30	16.141	8,07	79,5	8,11	17.872	8,94	87,6	8,93	19.693	9,85
9,53	3/8	0,45	0,30	80,4	8,20	18.084	9,04	89,1	9,08	20.020	10,01	98,2	10,01	22.073	11,04
10		0,49	0,33	87,9	8,94	19.761	9,88	97,3	9,93	21.874	10,94	107,2	10,92	24.100	12,05
11	7/16	0,58	0,39	106,9	10,87	24.032	12,02	118,4	12,08	26.617	13,31	130,5	13,29	29.338	14,67
12		0,71	0,48	126,5	12,87	28.438	14,22	140,1	14,30	31.496	15,75	154,4	15,73	34.710	17,36
12,70	1/2	0,80	0,53	141,6	14,44	31.842	15,92	156,9	15,99	35.267	17,63	172,9	17,63	38.876	19,44
13		0,83	0,56	148,7	15,12	33.429	16,71	164,6	16,80	37.004	18,50	181,4	18,48	40.780	20,39
14		0,96	0,65	172,3	17,52	38.735	19,37	190,8	19,47	42.894	21,45	210,3	21,42	47.277	23,64
15		1,11	0,74	197,9	20,12	44.490	22,24	219,1	22,36	49.256	24,63	241,5	24,60	54.291	27,15
15,88	5/8	1,24	0,83	221,7	22,59	49.829	24,91	245,4	25,02	55.169	27,58	270,5	27,57	60.812	30,41
16		1,26	0,85	226,3	23,01	50.874	25,44	250,6	25,57	56.337	28,17	276,2	28,13	62.092	31,05
17		1,43	0,96	253,4	25,76	56.967	28,48	280,5	28,63	63.059	31,53	309,2	31,49	69.511	34,76
18		1,59	1,07	286,4	29,12	64.385	32,19	317,1	32,36	71.287	35,64	349,5	35,59	78.571	39,29
19	3/4	1,76	1,18	318,5	32,39	71.602	35,80	352,7	35,99	79.290	39,65	388,6	39,58	87.361	43,68
20		1,99	1,34	351,6	35,76	79.043	39,52	389,4	39,73	87.541	43,77	429,1	43,71	96.465	48,23
21		2,16	1,45	390,1	39,67	87.698	43,85	432,0	44,08	97.117	48,56	476,1	48,49	107.032	53,52
22		2,35	1,58	426,3	43,35	95.836	47,92	472,0	48,17	106.110	53,05	520,2	52,98	116.946	58,47
22,23	7/8	2,40	1,61	435,1	44,35	97.811	48,91	481,7	49,10	108.280	54,14	530,9	54,12	119.354	59,68
23		2,58	1,73	465,2	47,31	104.581	52,29	515,2	52,57	115.822	57,91	567,7	57,82	127.624	63,81
24		2,84	1,91	507,3	51,59	114.046	57,02	561,8	57,32	126.298	63,15	619,1	63,05	139.179	69,59
25		3,08	2,07	549,1	55,84	123.443	61,72	608,0	62,04	136.684	68,34	670,1	68,25	150.644	75,32
25,40	1	3,18	2,14	566,9	57,78	127.435	63,72	627,6	63,98	141.090	70,55	691,8	70,52	155.513	77,76
26		3,30	2,22	596,2	60,63	134.031	67,02	660,2	67,37	148.419	74,21	727,6	74,10	163.571	81,79
27		3,54	2,38	643,0	65,39	144.552	72,28	712,1	72,66	160.086	80,04	784,7	79,93	176.408	88,20

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

// 02.2017