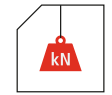
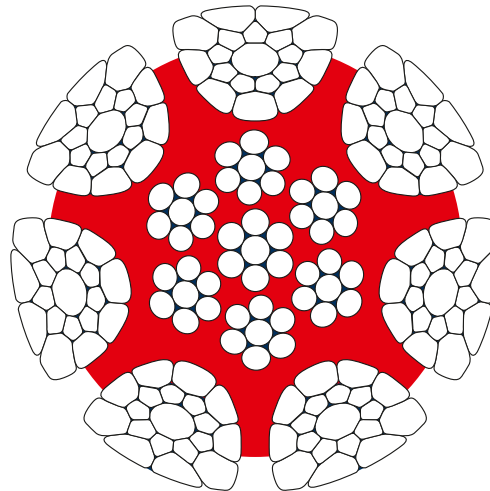


# CASAR ULTRAFIT



High  
Breaking Force  
// Hohe  
Bruchkraft

## PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



No swivel //  
Kein Wirbel



Lubricated //  
Gefettet



Tolerance //  
Toleranz



Plast rope //  
Kunststoff



Compacted //  
Verdichtet



Swaged //  
Gehämmert

## APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Highest abrasion resistance. Especially suitable for multi-layer spooling. Boom hoist rope for mobile cranes and grabs, hoist rope for applications where rotation resistant ropes are not required.

Höchste Abriebfestigkeit, für Mehrlagenspulung besonders geeignet. Verstellseil für Mobilkrane und Greifer, Hubseil für Anwendungen, die nicht nach einem drehungsfreien Seil verlangen.

## OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	14–50,80
RCN	03
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	7
Number of Wires // Gesamtdrahtzahl	182
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	133
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,702
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,551
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm <sup>2</sup> 0,85 (1960)* / 0,84 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +115°C
- Suitable for multi-layer spooling
- Only available in ordinary lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized
- Einsatztemperaturbereich: –50°C bis +115°C
- Geeignet für Mehrlagenspulung
- Nur 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 <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]
14		0,95	0,64	179,4	18,29	40.331	20,17	195,4	19,93	43.928	21,96
15		1,09	0,73	205,9	21,00	46.288	23,14	224,2	22,86	50.402	25,20
15,88	5/8	1,22	0,82	230,6	23,52	51.846	25,92	251,2	25,61	56.467	28,23
16		1,27	0,85	240,2	24,49	53.999	27,00	261,6	26,68	58.810	29,41
17		1,41	0,95	267,6	27,29	60.159	30,08	291,4	29,71	65.509	32,75
18		1,59	1,07	301,2	30,71	67.712	33,86	328,1	33,46	73.760	36,88
19	3/4	1,75	1,17	330,4	33,69	74.277	37,14	359,8	36,69	80.886	40,44
20		1,97	1,32	372,4	37,97	83.719	41,86	405,5	41,35	91.160	45,58
21		2,13	1,43	402,5	41,04	90.486	45,24	438,8	44,75	98.646	49,32
22		2,35	1,58	445,3	45,41	100.107	50,05	485,0	49,46	109.032	54,52
22,23	7/8	2,40	1,61	454,5	46,34	102.166	51,08	495,0	50,47	111.276	55,64
23		2,57	1,73	486,4	49,60	109.347	54,67	529,7	54,01	119.081	59,54
24		2,84	1,91	537,2	54,78	120.767	60,38	585,1	59,66	131.536	65,77
25		3,12	2,10	590,4	60,20	132.727	66,36	643,0	65,57	144.552	72,28
25,40	1	3,22	2,16	609,4	62,15	137.008	68,50	663,8	67,69	149.220	74,61
26		3,29	2,21	622,9	63,52	140.033	70,02	678,4	69,18	152.510	76,26
27		3,52	2,36	665,6	67,87	149.633	74,82	724,9	73,92	162.964	81,48
28		3,79	2,55	717,4	73,16	161.278	80,64	781,3	79,67	175.643	87,82
29		4,02	2,70	760,6	77,56	170.990	85,49	828,3	84,46	186.209	93,10
30		4,35	2,92	823,6	83,98	185.153	92,58	897,0	91,47	201.654	100,83
31,75	1 1/4	4,87	3,27	922,5	94,07	207.384	103,69	1.004,7	102,45	225.872	112,94
32		4,97	3,34	940,3	95,88	211.388	105,69	1.024,1	104,43	230.227	115,11
33		5,28	3,55	1.000,0	101,97	224.806	112,40	1.089,0	111,05	244.824	122,41
34		5,77	3,87	1.091,7	111,32	245.424	122,71	1.188,9	121,24	267.275	133,64
34,93	1 3/8	6,08	4,09	1.151,9	117,46	258.959	129,48	1.254,6	127,93	282.035	141,02
36		6,24	4,20	1.182,1	120,54	265.747	132,87	1.287,4	131,28	289.419	144,71
38	1 1/2	6,97	4,68	1.319,3	134,53	296.590	148,30	1.436,8	146,51	323.005	161,50
40		7,72	5,18	1.460,8	148,96	328.401	164,20	1.591,0	162,24	357.671	178,84
41,28	1 5/8	8,22	5,52	1.555,4	158,61	349.670	174,84	1.694,2	172,76	380.863	190,43
42		8,49	5,70	1.606,9	163,86	361.245	180,62	1.750,0	178,45	393.416	196,71
44		9,32	6,26	1.764,4	179,92	396.653	198,33	1.921,5	195,94	431.970	215,99
44,45	1 3/4	9,51	6,39	1.800,7	183,62	404.808	202,40	1.961,1	199,98	440.880	220,44
46		10,19	6,85	1.929,4	196,75	433.746	216,87	2.101,2	214,26	472.368	236,18
47,63	1 7/8	10,92	7,34	2.068,1	210,89	464.933	232,47	2.252,4	229,68	506.349	253,17
48		11,10	7,46	2.101,7	214,32	472.481	236,24	2.288,9	233,41	514.565	257,28
50		11,95	8,03	2.263,1	230,77	508.765	254,38	2.464,7	251,33	554.086	277,04
50,80	2	12,34	8,29	2.336,1	238,22	525.176	262,59	2.544,3	259,45	571.973	285,99

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

// 02.2017