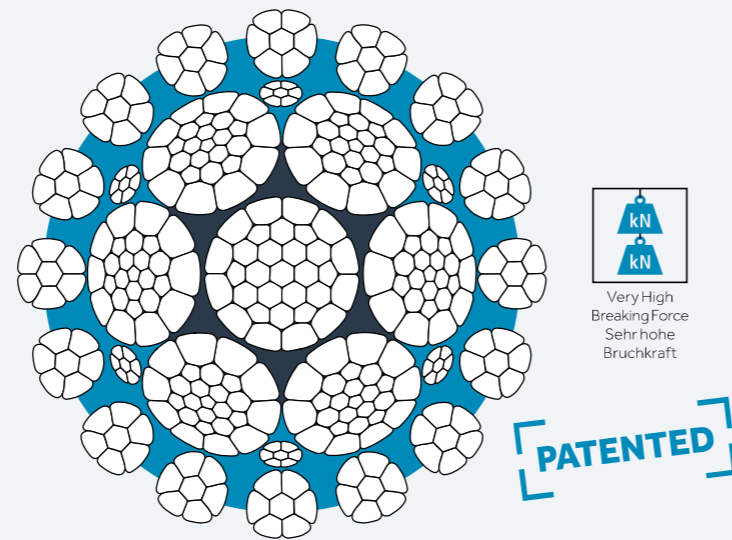


# CASAR DOUBLEFIT



## PROPERTIES \_ EIGENSCHAFTEN



## APPLICATIONS \_ ANWENDUNGEN

Latest generation of hoist rope especially developed for all kind of ambitious lifting applications. The swaging procedure generates an extrem circular rope surface providing an extraordinary multilayer spooling behaviour. Furthermore this technique ensures Doublefit to reach the highest breaking loads of all rotation resistant ropes from CASAR by using wires in standard tensile grades.

Die neueste Generation von Hubseilen speziell für anspruchsvolle Hubanwendungen entwickelt. Das Hammerverdichten generiert dabei eine außerordentlich runde Oberfläche für bestes Verhalten bei Mehrlagenspülung. Des Weiteren sorgt diese Technik dafür, dass Doublefit die höchste Bruchkraft aller drehungsfreien Seile aus dem Hause CASAR erreicht und das mit Drähten in Standard Nennfestigkeit.

## OVERVIEW \_ ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range _ Durchmesserbereich [mm]	18 – 60
RCN	23–2
Number of Outer Strands _ Anzahl der Außenlitzen	16
Number of Wires _ Gesamtdrahtzahl	341
Number of Outer Load Bearing Wires _ Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	112
Average Fill Factor _ Mittlerer Füllfaktor	0,770
Average Nominal Metallic Area Factor C _ Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,605
Average Spin Factor _ Mittlerer Verseilfaktor	0,85

- Temperature range of use: –50°C to +75°C
- Available in right hand and left hand
- Especially suitable for multi-layer spooling
- Wires in standard tensile grades
- Einsatztemperaturbereich: –50°C bis +75°C
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- Besonders geeignet für Mehrlagenspülung
- Drähte in genormter Nennfestigkeit

Nominal Diameter _ Nenn-durchmesser		Weight _ Gewicht		Minimum Breaking Force _ Mindestbruchkraft			
				2160 N/mm <sup>2</sup>			
mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]
21		2,35	1,58	<b>478,2</b>	48,76	107.493	53,75
22		2,58	1,74	<b>524,8</b>	53,51	117.974	58,99
	7/8	2,64	1,77	<b>535,6</b>	54,61	120.399	60,20
23		2,82	1,90	<b>573,6</b>	58,49	128.942	64,47
24		3,07	2,07	<b>624,5</b>	63,68	140.398	70,20
25		3,33	2,24	<b>677,7</b>	69,10	152.342	76,17
	1	3,44	2,31	<b>699,5</b>	71,33	157.256	78,63
26		3,61	2,42	<b>732,9</b>	74,74	164.773	82,39
27		3,89	2,61	<b>790,4</b>	80,60	177.692	88,85
28		4,18	2,81	<b>850,0</b>	86,68	191.098	95,55
	1 1/8	4,36	2,93	<b>885,3</b>	90,28	199.027	99,51
29		4,49	3,02	<b>911,8</b>	92,98	204.991	102,50
30		4,80	3,23	<b>975,8</b>	99,51	219.373	109,69
31		5,13	3,45	<b>1.042,0</b>	106,25	234.241	117,12
32	1 1/4	5,46	3,67	<b>1.110,3</b>	113,22	249.597	124,80
33		5,81	3,90	<b>1.180,7</b>	120,40	265.441	132,72
34		6,17	4,14	<b>1.253,4</b>	127,81	281.772	140,89
35	1 3/8	6,54	4,39	<b>1.328,2</b>	135,44	298.590	149,30
36		6,91	4,65	<b>1.405,2</b>	143,29	315.897	157,95
37		7,30	4,91	<b>1.484,3</b>	151,36	333.690	166,85
38	1 1/2	7,70	5,18	<b>1.565,6</b>	159,65	351.971	175,99
39		8,12	5,45	<b>1.649,1</b>	168,17	370.740	185,37
40		8,54	5,74	<b>1.734,8</b>	176,90	389.996	195,00
41		8,97	6,03	<b>1.822,6</b>	185,86	409.739	204,87
	1 5/8	9,09	6,11	<b>1.847,1</b>	188,36	415.254	207,63
42		9,41	6,32	<b>1.912,6</b>	195,03	429.970	214,99
43		9,87	6,63	<b>2.004,8</b>	204,43	450.689	225,34
44		10,33	6,94	<b>2.099,1</b>	214,05	471.895	235,95
	1 3/4	10,54	7,08	<b>2.142,2</b>	218,45	481.597	240,80
45		10,80	7,26	<b>2.195,6</b>	223,89	493.588	246,79
46		11,29	7,59	<b>2.294,3</b>	233,95	515.769	257,88
47		11,79	7,92	<b>2.395,1</b>	244,23	538.438	269,22
48	1 7/8	12,29	8,26	<b>2.498,1</b>	254,74	561.594	280,80
49		12,81	8,61	<b>2.603,3</b>	265,46	585.237	292,62
50		13,34	8,96	<b>2.710,6</b>	276,41	609.368	304,68
	2	13,77	9,25	<b>2.798,0</b>	285,32	629.024	314,51
51		13,88	9,33	<b>2.820,1</b>	287,57	633.987	316,99
52		14,43	9,69	<b>2.931,8</b>	298,96	659.093	329,55
53		14,99	10,07	<b>3.045,6</b>	310,57	684.686	342,34
54	2 1/8	15,56	10,45	<b>3.161,7</b>	322,40	710.767	355,38
55		16,14	10,85	<b>3.279,8</b>	334,45	737.336	368,67
56		16,73	11,24	<b>3.400,2</b>	346,73	764.392	382,20
57	2 1/4	17,33	11,65	<b>3.522,7</b>	359,22	791.935	395,97
58		17,95	12,06	<b>3.647,4</b>	371,93	819.966	409,98
59		18,57	12,48	<b>3.774,2</b>	384,87	848.484	424,24
60		19,21	12,91	<b>3.903,3</b>	398,03	877.490	438,75