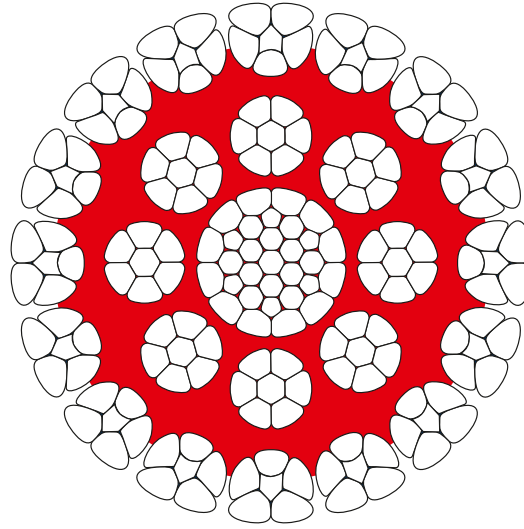


CASAR STAR FIT



PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



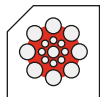
Swivel //
Wirbel



Lubricated //
Gefettet



Tolerance //
Toleranz



Plast rope //
Kunststoff



Compacted //
Verdichtet



Swaged //
Gehämmert

APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Has a high breaking load and a good resistance against drum crushing. Hoist rope for deck cranes and offshore cranes, pull-in-riser and other applications in the marine environment, where rotation resistant-ropes are required.

Verfügt über eine hohe Bruchkraft und eine gute Widerstandsfähigkeit gegen Abplattung/Quetschung/Pres-
sungen auf der Trommel. Hubseil für Bord- und Offshore
Krane, pull-in-riser und andere maritime Anwendungs-
gebiete, bei denen drehungsfreie Seile benötigt werden.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	14–54
RCN	23–1
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	16
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	183
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	96
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,732
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,575
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	*N/mm ² 0,84 (1960)* / 0,83 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +115°C
- Suitable for multilayer 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 Mehrlagenspülung
- Nur in Kreuzschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

Nominal Dia- meter // 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		0,99	0,66	186,6	19,03	41.949	20,97	205,6	20,97	46.221	23,11
15		1,11	0,75	209,8	21,39	47.165	23,58	231,2	23,58	51.976	25,99
16		1,28	0,86	242,1	24,69	54.426	27,21	266,8	27,21	59.979	29,99
17		1,44	0,96	271,3	27,67	60.991	30,50	299,0	30,49	67.218	33,61
18		1,63	1,09	307,9	31,40	69.219	34,61	339,3	34,60	76.278	38,14
19	3/4	1,79	1,20	338,2	34,49	76.030	38,02	372,7	38,01	83.786	41,89
20		1,97	1,32	372,4	37,97	83.719	41,86	410,4	41,85	92.262	46,13
21		2,20	1,48	415,6	42,38	93.431	46,72	458,0	46,70	102.962	51,48
22		2,37	1,59	447,9	45,67	100.692	50,35	493,6	50,33	110.966	55,48
23		2,68	1,80	506,9	51,69	113.956	56,98	558,6	56,96	125.578	62,79
24		2,88	1,93	544,0	55,47	122.296	61,15	599,5	61,13	134.773	67,39
25		3,07	2,06	580,8	59,23	130.569	65,28	640,1	65,27	143.900	71,95
25,40	1	3,17	2,13	599,5	61,14	134.781	67,39	660,8	67,38	148.551	74,28
26		3,34	2,25	631,7	64,42	142.012	71,01	696,1	70,98	156.489	78,24
27		3,66	2,46	690,8	70,44	155.298	77,65	761,3	77,63	171.147	85,57
28		3,95	2,65	746,4	76,11	167.797	83,90	822,6	83,88	184.928	92,46
29		4,19	2,82	792,3	80,79	178.116	89,06	873,2	89,04	196.303	98,15
30		4,44	2,98	838,8	85,53	188.570	94,28	924,4	94,26	207.813	103,91
31		4,85	3,26	916,8	93,49	206.105	103,05	1.010,3	103,02	227.124	113,56
32		5,12	3,44	967,6	98,67	217.525	108,76	1.066,4	108,74	239.736	119,87
33		5,47	3,67	1.033,0	105,34	232.228	116,11	1.138,4	116,09	255.922	127,96
34		5,74	3,86	1.085,2	110,66	243.963	121,98	1.195,9	121,95	268.849	134,42
35		6,15	4,13	1.162,2	118,51	261.273	130,64	1.280,8	130,61	287.935	143,97
36		6,52	4,38	1.231,8	125,61	276.920	138,46	1.357,5	138,43	305.178	152,59
37		6,85	4,60	1.294,4	131,99	290.993	145,50	1.426,5	145,46	320.690	160,34
38	1 1/2	7,16	4,81	1.352,8	137,95	304.121	152,06	1.490,8	152,02	335.145	167,57
39		7,54	5,07	1.424,9	145,30	320.338	160,17	1.418,1	144,60	318.795	159,40
40		8,03	5,39	1.517,0	154,69	341.035	170,52	1.671,8	170,48	375.836	187,92
41,28	1 5/8	8,55	5,74	1.615,3	164,71	363.123	181,56	1.780,1	181,52	400.183	200,09
42		8,80	5,91	1.662,3	169,51	373.700	186,85	1.832,0	186,81	411.850	205,92
44		9,76	6,56	1.844,2	188,06	414.593	207,30	2.032,4	207,25	456.902	228,45
44,45	1 3/4	9,96	6,69	1.882,1	191,92	423.116	211,56	2.074,2	211,51	466.299	233,15
46		10,58	7,11	1.999,1	203,85	449.415	224,71	2.203,1	224,66	495.276	247,64
47,63	1 7/8	11,34	7,62	2.142,8	218,51	481.728	240,86	2.361,5	240,81	530.886	265,44
48		11,55	7,76	2.183,0	222,61	490.758	245,38	2.405,7	245,32	540.823	270,41
50		12,47	8,38	2.357,0	240,35	529.875	264,94	2.597,5	264,87	583.941	291,97
50,80	2	12,87	8,65	2.433,0	248,10	546.966	273,48	2.681,3	273,42	602.782	301,39
52		13,66	9,18	2.572,3	262,30	578.276	289,14	2.834,8	289,07	637.288	318,64
54	2 1/8	14,66	9,85	2.760,5	281,50	620.585	310,29	3.042,2	310,22	683.914	341,96

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

// 02.2017