

## NAVIGATION

### // DREHUNGSFREI

Starlift  
Starlift Plus  
Starlift Pro  
Starlift Xtra  
Eurolift

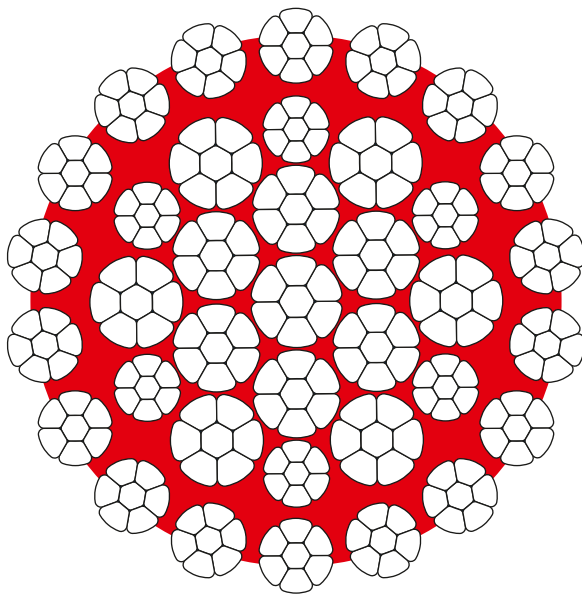
### Powerplast

Starfit

### // DREHUNGSARM

### // NICHT DREHUNGSFREI

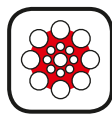
# CASAR POWERPLAST



## EIGENSCHAFTEN



Wirbel



Kunststoff



Verdichtet



Gefettet

## ANWENDUNGEN

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

## ÜBERBLICK / TECHNISCHE DATEN

Durchmesserbereich [mm]	Anzahl der Außenlitzen	Gesamtdrahtzahl	Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	Mittlerer Füllfaktor	Mittlerer Gewichtungsfaktor	Mittlerer Verseilfaktor
12–56	18	259	126			0,81
58–72	18	593	270	0,727	0,88	0,84 (1170, 1960)* 0,81 (2160)*

- Standard Durchmesser toleranz +0% bis +4%
- Einsatztemperaturbereich: -50°C bis +115°C
- In Gleichschlag geeignet für Mehrlagenspaltung
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In linksgängig und rechtsgängig erhältlich
- Nur in verzinkter Ausführung erhältlich

Nenndurchmesser	Metallischer Querschnitt	Gewicht	Rechnerische Bruchkraft				Mindestbruchkraft			
			1770 N/mm <sup>2</sup>		1960 N/mm <sup>2</sup>		1770 N/mm <sup>2</sup>		1960 N/mm <sup>2</sup>	
mm	mm <sup>2</sup>	kg/m	kN	t [metrisch]	kN	t [metrisch]	kN	t [metrisch]	kN	t [metrisch]
12	81,8	0,72	144,8	14,76	160,3	16,35	118,2	12,10	130,8	13,30
13	97,2	0,86	172,1	17,55	190,5	19,43	139,0	14,14	152,7	15,60
14	111,7	0,98	197,6	20,15	218,8	22,32	161,7	16,50	179,1	18,30
15	127,6	1,12	225,9	23,03	250,1	25,51	184,5	18,80	204,0	20,80
16	147,0	1,29	260,2	26,54	288,2	29,38	209,4	21,29	230,6	23,50
17	164,2	1,45	290,7	29,64	321,9	32,82	235,4	24,01	260,7	26,59
18	186,7	1,64	330,5	33,71	366,0	37,32	266,9	27,15	293,9	30,00
19	207,2	1,82	366,8	37,40	406,2	41,42	297,1	30,30	329,0	33,50
20	227,7	2,00	403,0	41,09	446,2	45,50	329,3	33,49	362,2	36,90
21	251,9	2,22	445,9	45,47	493,8	50,35	361,2	36,83	400,0	40,79
22	276,2	2,43	488,8	49,85	541,3	55,20	398,5	40,60	441,4	45,00
23	300,9	2,65	532,6	54,31	589,7	60,13	431,4	43,99	477,6	48,71
24	326,3	2,87	577,6	58,90	639,6	65,22	474,3	48,30	524,3	53,50
25	358,3	3,15	634,2	64,67	702,3	71,61	512,8	52,30	567,9	57,90
26	389,2	3,43	688,9	70,24	762,8	77,78	555,0	56,60	614,9	62,70
27	417,9	3,68	739,8	75,43	819,2	83,53	599,2	61,10	663,5	67,66
28	446,6	3,93	790,5	80,61	875,3	89,26	643,7	65,60	712,9	72,70
29	482,2	4,24	853,4	87,02	945,0	96,36	691,3	70,49	765,4	78,05
30	514,4	4,53	910,5	92,84	1008,2	102,81	738,1	75,30	817,4	83,40
31	554,2	4,88	980,0	100,03	1086,3	110,77	794,6	81,03	879,9	89,72
32	584,9	5,15	1035,3	105,57	1146,4	116,90	843,4	85,74	930,0	94,90
33	624,3	5,49	1105,1	112,68	1223,7	124,78	895,1	91,27	991,2	101,07
34	656,9	5,78	1162,7	118,57	1287,6	131,29	950,8	96,69	1045,0	106,60
36	738,6	6,50	1307,3	133,31	1447,6	147,62	1070,0	109,10	1185,0	120,90
38	826,4	7,27	1462,8	149,16	1619,8	165,17	1191,0	121,50	1319,0	134,50
40	926,6	8,15	1640,1	167,24	1816,2	185,20	1360,0	138,00	1462,0	149,10
42	1013,4	8,92	1793,7	182,91	1986,3	202,54	1455,0	147,97	1611,2	164,41
44	1107,6	9,75	1960,4	199,90	2170,8	221,36	1596,0	162,80	1767,0	180,20
46	1220,6	10,74	2160,5	220,30	2392,4	243,95	1748,0	178,30	1935,0	197,40
48	1323,7	11,65	2343,0	238,92	2594,5	264,56	1908,4	194,30	2113,3	215,64
50	1427,1	12,56	2526,0	257,58	2797,1	285,23	2069,0	211,10	2292,0	233,70
52	1563,0	13,75	2766,4	282,10	3063,4	312,38	2200,0	223,70	2436,0	248,60
54	1662,1	14,63	2941,9	299,99	3257,7	332,19	2377,0	241,80	2632,0	268,60
56	1797,9	15,82	3182,2	324,50	3523,8	359,33	2577,6	262,84	2854,3	291,06
58	1938,7	17,06	3431,6	349,92	3799,9	387,48	2779,5	283,44	3077,9	313,86
60	2074,1	18,25	3671,2	374,36	4065,3	414,54	2973,6	303,23	3292,8	335,78
62	2154,0	18,96	3812,6	388,78	4221,8	430,51	3202,6	326,57	3546,3	361,63
64	2309,9	20,33	4088,6	416,92	4527,5	461,68	3434,4	350,22	3803,1	387,81
66	2451,7	21,58	4339,5	442,51	4805,4	490,01	3645,2	371,71	4036,5	411,61
68	2594,7	22,83	4592,6	468,32	5085,6	518,60	3857,8	393,39	4271,9	435,62
70	2730,5	24,03	4833,0	492,84	5351,8	545,74	4059,7	413,98	4495,5	458,42
72	2897,1	25,49	5127,9	522,91	5678,4	579,04	4317,0	440,22	4780,4	487,47

Sonderausführungen möglich – bitte sprechen Sie uns an.