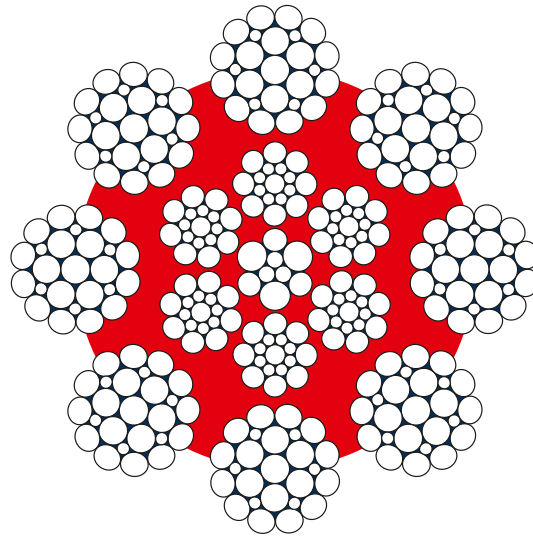


# CASAR STRATO PLAST



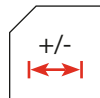
## PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



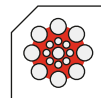
No swivel //  
Kein Wirbel



Lubricated //  
Gefettet



Tolerance //  
Toleranz



Plast rope //  
Kunststoff

## APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Very flexible Filler construction. Rope for a huge number of different applications, can be used as hoisting rope in multiple part reeving for smaller lifting heights as well as for twin hoist systems with left and right hand lay ropes for greater lifting heights.

Sehr flexible Filler-Konstruktion. Ein Seil für eine große Anzahl verschiedener Anwendungen, kommt sowohl im mehrsträngigen Betrieb für kleine Hubhöhe als auch bei rechts- und linksgängiger Seilanordnung für große Hubhöhe als Hubseil zum Einsatz.

## OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	8	9 – 13	14 – 24	25 – 72
RCN	06	06	06	06
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	8	8	8	8
Number of Wires // Gesamtdrehzahl	203	263	263	271
Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	152	152	152	152
Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor	0,618			
Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C	0,485			
Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor	0,86			

- Temperature range of use: –50°C to +115°C
- Available in ordinary lay and Lang's lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized
- Einsatztemperaturbereich: –50°C bis +115°C
- In Kreuzschlag und Gleichschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

# CASAR STRATOPLAST / Non-Rotation-Resistant Ropes // Nicht Drehungsfreie Seile

Nominal Diameter // Nenn-durchmesser		Weight // Gewicht		Minimum Breaking Force // Mindestbruchkraft							
				1770 N/mm <sup>2</sup>				1960 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]
8	5/16	0,27	0,18	47,2	4,81	10.611	5,31	52,3	5,33	11.758	5,88
9		0,35	0,23	60,0	6,12	13.489	6,74	66,4	6,77	14.927	7,46
9,53	3/8	0,39	0,26	67,2	6,85	15.108	7,55	74,5	7,59	16.738	8,37
10		0,43	0,29	74,0	7,55	16.636	8,32	82,0	8,36	18.434	9,22
11	7/16	0,53	0,36	88,5	9,02	19.896	9,95	98,0	9,99	22.031	11,02
12		0,61	0,41	106,6	10,87	23.965	11,98	118,0	12,03	26.527	13,26
12,70	1/2	0,69	0,47	119,4	12,18	26.842	13,42	132,2	13,48	29.720	14,86
13		0,73	0,49	125,5	12,80	28.214	14,11	138,9	14,16	31.226	15,61
14		0,85	0,57	144,6	14,75	32.507	16,25	160,1	16,33	35.992	18,00
15		0,99	0,66	166,3	16,96	37.386	18,69	184,1	18,77	41.387	20,69
15,88	5/8	1,10	0,74	186,3	18,99	41.875	20,94	206,2	21,03	46.360	23,18
16		1,12	0,75	189,0	19,27	42.489	21,24	209,3	21,34	47.053	23,53
17		1,25	0,84	211,5	21,57	47.547	23,77	234,2	23,88	52.650	26,33
18		1,40	0,94	239,8	24,45	53.909	26,95	265,5	27,07	59.687	29,84
19	3/4	1,59	1,07	264,5	26,97	59.462	29,73	292,9	29,87	65.847	32,92
20		1,76	1,19	295,3	30,11	66.386	33,19	327,0	33,35	73.513	36,76
21		1,93	1,30	324,2	33,06	72.883	36,44	359,0	36,61	80.706	40,35
22		2,18	1,47	356,2	36,32	80.077	40,04	394,5	40,23	88.687	44,34
22,23	7/8	2,23	1,50	363,5	37,07	81.723	40,86	402,6	41,05	90.502	45,25
23		2,30	1,54	386,8	39,44	86.956	43,48	428,3	43,67	96.286	48,14
24		2,49	1,67	423,4	43,18	95.184	47,59	468,9	47,81	105.413	52,71
25		2,69	1,81	464,3	47,35	104.379	52,19	514,2	52,43	115.597	57,80
25,40	1	2,77	1,86	479,3	48,87	107.746	53,87	530,8	54,13	119.334	59,67
26		2,91	1,95	504,7	51,47	113.461	56,73	558,8	56,98	125.623	62,81
27		3,14	2,11	535,8	54,64	120.453	60,23	593,3	60,50	133.379	66,69
28		3,34	2,24	576,2	58,76	129.535	64,77	638,0	65,06	143.428	71,71
28,58	1 1/8	3,48	2,34	600,1	61,19	134.910	67,45	664,5	67,76	149.380	74,69
29		3,63	2,44	618,0	63,02	138.932	69,47	684,3	69,78	153.837	76,92
30		3,88	2,61	666,3	67,94	149.790	74,90	737,8	75,24	165.864	82,93
31		4,13	2,78	708,3	72,23	159.232	79,62	784,3	79,98	176.318	88,16
31,75	1 1/4	4,33	2,91	743,0	75,76	167.030	83,52	822,7	83,89	184.955	92,48
32		4,41	2,96	756,7	77,16	170.113	85,06	837,9	85,44	188.367	94,18
33		4,69	3,15	809,6	82,56	182.005	91,00	896,5	91,42	201.541	100,77
34		4,96	3,33	853,7	87,05	191.919	95,96	945,3	96,39	212.512	106,26
34,93	1 3/8	5,23	3,51	900,8	91,86	202.504	101,25	997,4	101,70	224.218	112,11
36		5,58	3,75	952,4	97,12	214.108	107,05	1.054,7	107,55	237.106	118,55
38	1 1/2	6,28	4,22	1.071,1	109,22	240.793	120,40	1.186,0	120,94	266.623	133,31
40		6,85	4,61	1.181,1	120,44	265.522	132,76	1.307,9	133,37	294.028	147,01
41,28	1 5/8	7,30	4,90	1.257,6	128,24	282.719	141,36	1.392,7	142,02	313.088	156,54
42		7,65	5,14	1.308,5	133,43	294.162	147,08	1.448,9	147,75	325.726	162,86
44		8,39	5,64	1.430,1	145,83	321.499	160,75	1.583,7	161,49	356.030	178,01
44,45	1 3/4	8,56	5,75	1.459,5	148,83	328.109	164,05	1.616,3	164,82	363.355	181,68
46		9,18	6,17	1.556,7	158,74	349.960	174,98	1.723,8	175,78	387.526	193,76
47,63	1 7/8	9,84	6,61	1.668,6	170,15	375.122	187,56	1.847,9	188,43	415.419	207,71
48		10,00	6,72	1.692,8	172,62	380.557	190,28	1.874,5	191,15	421.404	210,70
50		10,79	7,25	1.850,7	188,72	416.054	208,03	2.049,4	208,98	460.723	230,36
50,80	2	11,14	7,49	1.910,4	194,81	429.474	214,74	2.115,5	215,72	475.580	237,79
52		11,66	7,83	2.013,7	205,34	452.698	226,35	2.229,9	227,39	501.301	250,65
54	2 1/8	12,55	8,44	2.175,3	221,82	489.027	244,51	2.408,8	245,63	541.520	270,76
56		13,42	9,02	2.344,8	239,11	527.132	263,57	2.596,5	264,77	583.716	291,86
57,15	2 1/4	13,98	9,39	2.442,1	249,03	549.004	274,50	2.704,3	275,76	607.945	303,97
58		14,48	9,73	2.508,9	255,84	564.023	282,01	2.778,2	283,30	624.564	312,28
60		15,40	10,35	2.621,5	267,32	589.337	294,67	2.902,9	296,02	652.598	326,30
60,33	2 3/8	15,56	10,46	2.650,0	270,23	595.738	297,87	2.934,4	299,23	659.687	329,84
62		16,44	11,05	2.815,8	287,13	633.017	316,51	3.118,0	317,95	700.954	350,48
63,50	2 1/2	17,25	11,59	2.953,7	301,20	664.017	332,01	3.270,6	333,52	735.269	367,63
64		17,52	11,77	3.000,1	305,93	674.449	337,22	3.322,1	338,76	746.838	373,42
66		18,63	12,52	3.198,3	326,14	719.006	359,50	3.541,6	361,15	796.183	398,09
66,68	2 5/8	19,01	12,78	3.264,1	332,84	733.788	366,89	3.614,5	368,58	812.561	406,28
68		19,78	13,29	3.357,6	342,38	754.818	377,41	3.718,0	379,13	835.839	417,92
70	2 3/4	20,96	14,08	3.552,7	362,28	798.679	399,34	3.934,1	401,17	884.421	442,21
72		22,17	14,90	3.751,7	382,57	843.416	421,71	4.154,4	423,64	933.946	466,97

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

// 02.2017