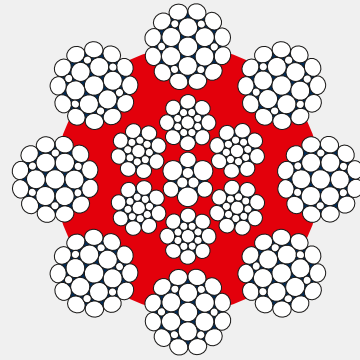


CASAR STRATOPLAST



PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



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 kleinere Hubhöhen als auch bei rechts- und linksgängiger Seilanordnung für größere Hubhöhen als Hubseil zum Einsatz.

OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]	8	9-13	14-24	25-72
RCN	04	04	06	06
Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen	8	8	8	8
Number of Wires // Gesamtdrahtzahl	203	263	311	319
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

Nominal Diameter // Nenn-durchmesser	Weight // Gewicht	Minimum Breaking Force // Mindestbruchkraft										
		1770 N/mm ²				1960 N/mm ²						
		mm	inch	kg/m	lb/ft	kN	t [metric]	lbs	t [2000 lbs]	kN	t [metric]	lbs
8	5/16	0,27	0,18	47,2	4,81	10,611	5,31	52,3	5,33	11,758	5,88	5,88
9		0,34	0,23	60,0	6,12	13,489	6,74	66,4	6,77	14,927	7,46	7,46
10		0,43	0,29	74,0	7,55	16,636	8,32	82,0	8,36	18,434	9,22	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	11,02
12		0,59	0,39	106,6	10,87	23,965	11,98	118,0	12,03	26,527	13,26	13,26
13	1/2	0,69	0,46	119,4	12,18	26,842	13,42	132,2	13,48	29,720	14,86	14,86
14		0,72	0,49	125,5	12,80	28,214	14,11	138,9	14,16	31,226	15,61	15,61
15		0,85	0,57	144,6	14,75	32,507	16,25	160,1	16,33	35,992	18,00	18,00
16	5/8	0,99	0,66	166,3	16,96	37,386	18,69	184,1	18,77	41,387	20,69	20,69
17		1,12	0,75	189,0	19,27	42,489	21,24	209,3	21,34	47,053	23,53	23,53
18		1,25	0,84	211,5	21,57	47,547	23,77	234,2	23,88	52,650	26,33	26,33
19	3/4	1,41	0,94	239,8	24,45	53,909	26,95	265,5	27,07	59,687	29,84	29,84
20		1,59	1,07	264,5	26,97	59,462	29,73	292,9	29,87	65,847	32,92	32,92
21		1,76	1,18	295,3	30,11	66,386	33,19	327,0	33,35	73,513	36,76	36,76
22		1,92	1,29	324,0	33,04	72,838	36,42	359,0	36,61	80,706	40,35	40,35
23		2,10	1,41	356,0	36,30	80,032	40,02	395,0	40,28	88,800	44,40	44,40
24	7/8	2,20	1,48	363,5	37,07	81,718	40,86	402,6	41,05	90,508	45,25	45,25
25		2,28	1,53	386,8	39,44	86,956	43,48	428,3	43,67	96,286	48,14	48,14
26		2,48	1,67	423,4	43,18	95,184	47,59	468,9	47,81	105,413	52,71	52,71
27		2,63	1,77	464,0	47,32	104,311	52,16	514,0	52,41	115,552	57,78	57,78
28		2,69	1,81	479,3	48,88	107,751	53,88	530,8	54,13	119,329	59,66	59,66
29	1	2,90	1,95	504,7	51,47	113,461	56,73	558,8	56,98	125,623	62,81	62,81
30		3,13	2,10	535,8	54,64	120,453	60,23	593,3	60,50	133,379	66,69	66,69
31		3,33	2,24	576,2	58,76	129,535	64,77	638,0	65,06	143,428	71,71	71,71
32	1 1/4	3,55	2,38	600,1	61,19	134,908	67,45	664,5	67,76	149,386	74,69	74,69
33		3,61	2,43	618,0	63,02	138,932	69,47	684,3	69,78	153,837	76,92	76,92
34		3,86	2,59	666,3	67,94	149,790	74,90	737,8	75,24	165,864	82,93	82,93
35	1 3/8	4,11	2,76	708,3	72,23	159,232	79,62	784,3	79,98	176,318	88,16	88,16
36		4,38	2,95	756,7	77,16	170,113	85,06	837,9	85,44	188,367	94,18	94,18
37		4,66	3,13	809,6	82,56	182,005	91,00	896,5	91,42	201,541	100,77	100,77
38	1 1/2	4,93	3,31	857,7	87,05	191,919	95,96	945,3	96,39	212,512	106,26	106,26
39		5,19	3,49	900,8	91,86	202,508	101,25	997,4	101,71	224,224	112,11	112,11
40	1 5/8	5,54	3,72	952,4	97,12	214,108	107,05	1,054,7	107,55	237,106	118,55	118,55
41		6,24	4,19	1,071,1	109,22	240,793	120,40	1,186,0	120,94	266,623	133,31	133,31
42		6,82	4,58	1,181,1	120,44	265,522	132,76	1,307,9	133,37	294,028	147,01	147,01
43		7,26	4,88	1,257,6	128,24	282,719	141,36	1,392,6	142,01	313,071	156,54	156,54
44	1 3/4	7,60	5,11	1,308,5	133,43	294,162	147,08	1,448,9	147,75	325,726	162,86	162,86
45		8,34	5,60	1,430,1	145,83	321,499	160,75	1,583,7	161,49	356,030	178,01	178,01
46		8,49	5,70	1,459,5	148,83	328,109	164,05	1,616,3	164,82	363,359	181,68	181,68
47		9,13	6,14	1,556,7	158,74	349,960	174,98	1,723,8	175,78	387,526	193,76	193,76
48	1 7/8	9,94	6,68	1,692,8	172,62	380,557	190,28	1,874,5	191,15	421,404	210,70	210,70
49		10,73	7,21	1,850,7	188,72	416,054	208,03	2,049,4	208,98	460,723	230,36	230,36
50	2	11,09	7,45	1,910,4	194,81	429,475	214,74	2,115,5	215,72	475,583	237,79	237,79
51		11,59	7,79	2,013,7	205,34	452,698	226,35	2,229,9	227,39	501,301	250,45	250,45
52		12,45	8,37	2,175,3	221,82	489,027	244,51	2,408,8	245,63	541,520	270,76	270,76
53	2 1/8	13,34	8,96	2,344,8	239,11	527,132	263,57	2,596,5	264,77	583,716	291,86	291,86
54		13,92	9,35	2,442,1	249,03	549,006	274,50	2,704,3	275,76	607,951	303,98	303,98
55	2 1/4	14,40	9,67	2,508,9	255,84	564,023	282,01	2,778,2	283,30	624,564	312,28	312,28
56		15,35	10,31	2,621,5	267,32	589,337	294,67	2,902,9	296,02	652,598	326,30	326,30
57	2 3/8	15,52	10,43	2,650,0	270,23	595,738	297,87	2,934,4	299,23	659,687	329,84	329,84
58		16,54	11,12	2,815,8	287,13	633,017	316,51	3,118,0	317,95	700,954	350,48	350,48
59	2 1/2	17,51	11,76	3,000,1	305,93	674,449	337,22	3,322,1	338,76	746,838	373,42	373,42
60		18,60	12,50	3,198,3	326,14	719,006	359,50	3,541,6	361,15	796,183	398,09	398,09
61	2 5/8	19,21	12,91	3,264,1	332,85	733,799	366,90	3,614,5	368,58	812,572	406,29	406,29
62		20,09	13,50	3,357,6	342,38	754,818	377,41	3,718,0	379,13	835,839	417,92	417,92
63	2 3/4	21,02	14,12	3,552,7	362,28	798,679	399,34	3,934,1	401,17	884,421	442,21	442,21
64		22,06	14,82	3,751,7	382,57	843,416	421,71	4,154,4	423,64	933,946	466,97	466,97