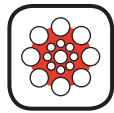


PROPERTIES



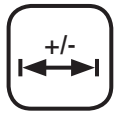
Plast rope



Lubricated



No Swivel



Tolerance

APPLICATIONS

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.

OVERVIEW

RCN	Diameter range [mm]	Number of outer strands	Number of wires	Number of outer load bearing wires	Average fill factor	Average weight factor	Average spin factor *N/mm ²
06	8	8	203	152			
06	9–13	8	263	152			
06	14–24	8	263	152	0,618	0,89	0,86
06	25–72	8	271	152			

- 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

nominal diameter	metallic area	weight	calculated aggregate breaking force				minimum breaking force			
			1770 N/mm ²		1960 N/mm ²		1770 N/mm ²		1960 N/mm ²	
mm	mm ²	kg/m	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]
8	30,6	0,27	54,2	5,53	60,1	6,12	47,2	4,80	52,3	5,34
9	38,8	0,35	68,6	7,00	76,0	7,75	60,0	6,10	66,4	6,78
10	48,8	0,43	86,4	8,81	95,6	9,75	74,0	7,53	82,0	8,37
11	59,6	0,53	105,4	10,75	116,8	11,91	88,5	9,00	98,0	10,00
12	68,3	0,61	120,8	12,32	133,8	13,64	106,6	10,84	118,0	12,05
12,7	78,0	0,69	138,0	14,07	152,8	15,58	119,4	12,17	132,2	13,48
13	81,7	0,73	144,6	14,74	160,1	16,33	125,5	12,76	138,9	14,18
14	95,1	0,85	168,3	17,17	186,4	19,01	144,6	14,71	160,1	16,34
15	110,8	0,99	196,1	20,00	217,2	22,15	166,3	16,91	184,1	18,79
16	125,4	1,12	222,0	22,63	245,8	25,06	189,0	19,22	209,3	21,36
17	140,3	1,25	248,2	25,31	274,9	28,03	211,5	21,51	234,2	23,90
18	157,7	1,40	279,2	28,47	309,2	31,53	239,8	24,38	265,5	27,09
19	178,6	1,59	316,1	32,23	350,0	35,70	264,5	26,90	292,9	29,89
20	198,2	1,76	350,7	35,77	388,4	39,61	295,3	30,03	327,0	33,36
21	217,1	1,93	384,3	39,18	425,5	43,39	324,2	32,97	359,0	36,63
22	245,4	2,18	434,4	44,29	481,0	49,05	356,2	36,23	394,5	40,25
23	258,1	2,30	456,8	46,58	505,9	51,58	386,8	39,34	428,3	43,71
24	280,0	2,49	495,6	50,54	548,8	55,97	423,4	43,06	468,9	47,84
25	302,0	2,69	534,5	54,51	591,9	60,36	464,3	47,22	514,2	52,47
26	326,8	2,91	578,4	58,98	640,4	65,31	504,7	51,32	558,8	57,03
27	353,2	3,14	625,1	63,75	692,3	70,59	535,8	54,49	593,3	60,54
28	375,2	3,34	664,1	67,72	735,4	74,99	576,2	58,59	638,0	65,10
29	407,7	3,63	721,6	73,59	799,1	81,48	618,0	62,85	684,3	69,83
30	435,8	3,88	771,4	78,66	854,2	87,10	666,3	67,76	737,8	75,28
31	464,3	4,13	821,8	83,80	910,0	92,79	708,3	72,03	784,3	80,03
32	495,4	4,41	876,9	89,42	971,1	99,02	756,7	76,95	837,9	85,50
33	526,4	4,69	931,7	95,01	1031,7	105,21	809,6	82,33	896,5	91,48
34	556,8	4,96	985,6	100,50	1091,3	111,29	853,7	86,82	945,3	96,46
36	626,5	5,58	1108,9	113,08	1227,9	125,22	952,4	96,86	1054,7	107,62
38	705,1	6,28	1248,0	127,26	1382,0	140,92	1071,1	108,92	1186,0	121,02
40	770,1	6,85	1363,0	138,99	1509,3	153,91	1181,1	120,11	1307,9	133,46
42	859,3	7,65	1521,0	155,10	1684,3	171,75	1308,5	133,06	1448,9	147,85
44	942,5	8,39	1668,2	170,11	1847,3	188,37	1430,1	145,44	1583,7	161,60
46	1031,6	9,18	1825,8	186,18	2021,8	206,17	1556,7	158,31	1723,8	175,90
48	1123,1	10,00	1987,9	202,71	2201,3	224,47	1692,8	172,15	1874,5	191,27
50	1212,7	10,79	2146,5	218,88	2376,9	242,38	1850,7	188,21	2049,4	209,12
52	1309,7	11,66	2318,2	236,39	2567,0	261,76	2013,7	204,78	2229,9	227,54
54	1410,5	12,55	2496,7	254,59	2764,7	281,92	2175,3	221,22	2408,8	245,80
56	1508,1	13,42	2669,3	272,19	2955,9	301,41	2344,8	238,45	2596,5	264,94
58	1627,5	14,48	2880,6	293,74	3189,8	325,27	2508,9	255,14	2778,2	283,49
60	1730,0	15,40	3062,1	312,24	3390,8	345,76	2621,5	266,59	2902,9	296,21
62	1847,2	16,44	3269,6	333,41	3620,6	369,20	2815,8	286,35	3118,0	318,17
64	1968,3	17,52	3484,0	355,27	3857,9	393,40	3000,1	305,10	3322,1	338,99
66	2093,3	18,63	3705,1	377,82	4102,8	418,37	3198,3	325,25	3541,6	361,39
68	2222,1	19,78	3933,1	401,06	4355,3	444,11	3357,6	341,45	3718,0	379,39
70	2354,7	20,96	4167,8	425,00	4615,2	470,62	3552,7	361,29	3934,1	401,44
72	2491,2	22,17	4409,4	449,63	4882,7	497,90	3751,7	381,53	4154,4	423,92

Special constructions and diameters available - please contact us directly.