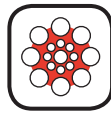


PROPERTIES



Plast rope



Compacted



Lubricated



No Swivel



Tolerance

APPLICATIONS

Very high breaking load and good resistance against drum crushing. 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
11	10–67	10	381	260	0,686	0,86	0,85 (1770, 1960)*
>13	68–76	10	519	310			0,84 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +115°C
- Suitable for multi-layer spooling
- 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		2160 N/mm ²		1770 N/mm ²		1960 N/mm ²		2160 N/mm ²			
mm	mm ²	kg/m	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]
10	54,6	0,47	96,6	9,85	107,0	10,91	117,9	12,02	82,6	8,42	90,9	9,27	99,6	10,15		
11	65,9	0,57	116,6	11,89	129,2	13,17	142,3	14,52	98,9	10,09	108,9	11,10	119,3	12,16		
12	77,0	0,66	136,3	13,90	151,0	15,40	166,4	16,97	115,6	11,79	127,2	12,97	139,4	14,21		
12,7	86,9	0,75	153,8	15,68	170,3	17,36	187,6	19,13	131,0	13,36	144,2	14,71	158,0	16,11		
13	90,9	0,78	160,9	16,41	178,2	18,17	196,4	20,03	137,9	14,06	151,8	15,47	166,2	16,95		
14	103,9	0,89	183,9	18,75	203,6	20,76	224,4	22,88	157,9	16,10	173,8	17,72	190,4	19,42		
15	119,8	1,03	212,0	21,62	234,7	23,94	258,7	26,38	181,5	18,51	199,8	20,37	218,9	22,32		
16	137,0	1,18	242,5	24,73	268,6	27,39	296,0	30,18	205,7	20,98	226,5	23,09	248,1	25,30		
17	156,6	1,35	277,2	28,27	307,0	31,30	338,3	34,50	236,2	24,08	260,0	26,51	284,8	29,04		
18	176,0	1,51	311,6	31,77	345,0	35,18	380,2	38,77	266,0	27,12	292,8	29,86	320,8	32,71		
19	194,0	1,67	343,4	35,01	380,2	38,77	419,0	42,73	291,0	29,68	320,4	32,67	351,0	35,79		
20	215,4	1,85	381,3	38,88	422,2	43,05	465,3	47,45	326,5	33,29	358,2	36,65	394,8	40,15		
21	237,7	2,04	420,7	42,90	465,8	47,50	513,4	52,35	360,4	36,75	396,8	40,46	434,7	44,32		
22	260,0	2,24	460,3	46,93	509,7	51,97	561,7	57,27	392,6	40,04	432,2	44,07	473,5	48,28		
23	286,4	2,46	507,0	51,70	561,4	57,24	618,7	63,09	429,7	43,82	473,0	48,23	518,2	52,84		
24	312,2	2,69	552,5	56,34	611,8	62,39	674,3	68,76	470,0	47,93	517,4	52,76	566,9	57,80		
25	336,5	2,89	595,6	60,73	659,5	67,25	726,8	74,11	505,4	51,53	559,6	57,06	613,4	62,55		
26	363,7	3,13	643,8	65,65	712,9	72,69	785,6	80,11	549,5	56,04	604,9	61,69	662,7	67,58		
27	390,7	3,36	691,5	70,52	765,8	78,09	843,9	86,06	587,6	59,92	646,8	65,96	708,6	72,26		
28	420,3	3,61	743,8	75,85	823,7	83,99	907,7	92,56	631,1	66,52	698,9	71,27	762,0	77,70		
29	445,8	3,83	789,1	80,46	873,8	89,10	962,9	98,19	670,2	68,34	737,8	75,23	808,3	82,42		
30	480,5	4,13	850,5	86,72	941,7	96,03	1037,8	105,83	723,8	73,81	796,8	81,25	872,9	89,01		
31	509,3	4,38	901,5	91,93	998,3	101,80	1100,2	112,19	769,1	78,43	846,7	86,34	927,5	94,58		
32	560,3	4,82	991,7	101,12	1098,1	111,98	1210,2	123,40	841,0	85,76	925,9	94,41	1014,3	103,43		
33	585,1	5,03	1035,6	105,60	1146,8	116,94	1263,8	128,87	879,7	89,71	968,4	98,75	1060,9	108,19		
34	630,2	5,42	1115,4	113,74	1235,2	125,95	1361,2	138,80	950,2	96,89	1046,0	106,66	1145,9	116,85		
36	704,1	6,06	1246,2	127,08	1380,0	140,72	1520,8	155,08	1065,1	108,61	1172,5	119,56	1284,5	130,98		
38	774,3	6,66	1370,6	139,76	1517,7	154,76	1672,5	170,55	1165,1	118,80	1282,5	130,78	1405,0	143,27		
40	861,9	7,41	1525,5	155,56	1689,3	172,26	1861,7	189,84	1298,3	132,39	1429,3	145,74	1565,8	159,67		
42	949,8	8,17	1681,2	171,43	1861,6	189,83	2051,6	209,20	1436,7	146,50	1581,5	161,27	1732,6	176,67		
44	1038,3	8,93	1837,7	187,40	2035,0	207,51	2242,7	228,69	1567,8	159,87	1725,8	175,99	1890,7	192,80		
46	1150,9	9,90	2037,2	207,73	2255,8	230,03	2486,0	253,51	1725,3	175,93	1899,3	193,67	2080,7	212,17		
48	1249,9	10,75	2212,4	225,60	2449,9	249,82	2699,9	275,31	1879,4	191,65	2068,9	210,97	2266,6	231,13		
50	1342,9	11,55	2377,0	242,39	2632,2	268,41	2900,8	295,80	2027,8	206,78	2232,3	227,63	2445,5	249,38		
52	1455,2	12,51	2575,6	262,64	2852,1	290,83	3143,1	320,51	2199,5	224,29	2421,3	246,91	2652,6	270,49		
54	1582,1	13,61	2800,4	285,56	3100,0	316,21	3417,4	348,48	2386,0	243,30	2626,5	267,83	2877,4	293,42		
56	1713,1	14,73	3032,1	309,19	3357,6	342,38	3700,2	377,32	2592,1	264,32	2853,4	290,97	3126,0	318,76		
58	1812,2	15,59	3207,6	327,09	3551,9	362,20	3914,4	399,16	2729,1	278,30	3004,3	306,36	3291,3	335,62		
60	1952,4	16,79	3455,8	352,39	3826,8	390,22	4217,3	430,04	2947,8	300,59	3245,0	330,90	3555,0	362,51		
62	2070,4	17,81	3664,6	373,68	4057,9	413,79	4472,0	456,02	3117,7	317,92	3432,1	349,98	3759,9	383,41		
64	2189,3	18,83	3875,0	395,14	4291,0	437,56	4728,8	482,21	3312,7	337,80	3646,8	371,87	3995,1	407,39		
66	2346,1	20,18	4152,7	423,45	4598,4	468,91	5067,7	516,76	3521,7	359,11	3876,8	395,32	4247,1	433,08		
68	2474,6	21,53	4380,0	446,64	4850,2	494,59	5345,1	545,06	3769,7	384,41	4147,3	422,91	4600,3	469,10		
70	2645,4	23,02	4682,3	477,46	5184,9	528,72	5714,0	582,67	4029,8	410,93	4462,4	455,04	4917,7	501,47		
72	2793,9	24,31	4945,2	504,28	5476,1	558,41	6034,9	615,39	4256,1	434,01	4713,0	480,60	5193,9	529,64		
74	2952,6	25,69	5226,1	532,92	5787,1	590,12	6377,6	650,34	4497,8	458,65	4980,6	507,89	5488,9	559,72		
76	3098,2	26,95	5483,8	559,20	6072,5	619,23	6692,2	682,42	4719,7	481,28	5226,3	532,94	5759,6	587,32		

Special constructions and diameters available - please contact us directly.