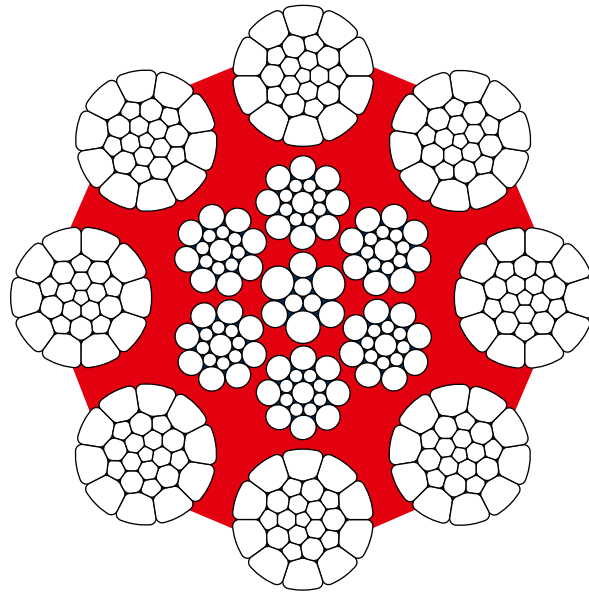


**IMPROVED  
DESIGN**



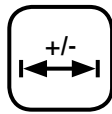
## PROPERTIES



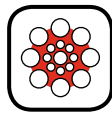
No Swivel



Lubricated



Tolerance



Plast rope



Compacted

## APPLICATIONS

High breaking load and good resistance against 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 nominal metallic area factor C	Average spin factor *N/mm <sup>2</sup>
09	8	8	259	208			
09	9–24	8	319	208	0,664	0,522	0,89 (1770)*
09	25–48	8	327	208			0,88 (1960)*
11	50–72	8	367	248			0,86 (2160)*

- Temperature range of use: –50°C to +115°C
- Suitable for multi-layer spooling in Lang's lay
- 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 <sup>2</sup>		1960 N/mm <sup>2</sup>		2160 N/mm <sup>2</sup>		1770 N/mm <sup>2</sup>		1960 N/mm <sup>2</sup>		2160 N/mm <sup>2</sup>	
mm	mm <sup>2</sup>	kg/m	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]
8	33,4	0,30	59,1	6,03	65,4	6,67	72,1	7,35	52,3	5,33	58,0	5,91	63,5	6,48
9	42,1	0,37	75,7	7,72	83,9	8,56	92,4	9,42	67,6	6,89	74,0	7,55	81,4	8,30
10	53,0	0,47	93,7	9,55	103	10,5	114	11,6	82,2	8,38	90,0	9,18	101	10,2
11	63,8	0,57	112	11,4	124	12,6	137	13,9	99,5	10,1	109	11,1	121	12,3
12	75,7	0,67	134	13,6	148	15,0	163	16,6	117	11,9	130	13,2	144	14,6
13	89,5	0,79	158	16,1	175	17,8	193	19,6	140	14,2	153	15,6	170	17,3
14	103,1	0,91	182	18,5	202	20,5	222	22,6	161	16,4	177	18,0	196	19,9
15	119,0	1,05	210	21,4	233	23,7	257	26,2	187	19,0	205	20,9	226	23,0
16	135,5	1,20	239	24,3	265	27,0	292	29,7	212	21,6	232	23,6	252	25,6
17	152,4	1,35	269	27,4	298	30,3	329	33,5	236	24,0	259	26,4	283	28,8
18	168,9	1,50	299	30,4	331	33,7	364	37,1	266	27,1	292	29,7	314	32,0
19	189,0	1,67	334	34,0	370	37,7	408	41,6	299	30,4	327	33,3	351	35,7
20	210,7	1,87	372	37,9	412	42,0	455	46,3	329	33,5	361	36,8	391	39,8
21	226,9	2,01	401	40,8	444	45,2	490	49,9	359	36,6	394	40,1	421	42,9
22	252,0	2,24	445	45,3	493	50,2	544	55,4	401	40,8	439	44,7	468	47,7
23	275,1	2,44	486	49,5	539	54,9	594	60,5	436	44,4	478	48,7	511	52,1
24	299,5	2,66	530	54,0	587	59,8	646	65,8	476	48,5	521	53,1	556	56,6
25	324,2	2,88	573	58,4	635	64,7	700	71,3	516	52,6	566	57,7	602	61,3
26	352,4	3,13	623	63,5	690	70,3	761	77,6	562	57,3	616	62,8	655	66,7
27	380,3	3,37	673	68,6	745	75,9	821	83,7	599	61,0	657	66,9	702	71,5
28	405,2	3,59	717	73,1	794	80,9	875	89,2	645	65,7	707	72,0	748	76,2
29	436,0	3,87	771	78,6	854	87,0	941	95,9	695	70,8	760	77,4	807	82,3
30	470,8	4,18	833	84,9	922	94,0	1016	103,6	745	75,9	813	82,9	871	88,8
31	502,3	4,46	889	90,6	984	100,3	1084	110,5	796	81,1	869	88,6	930	94,8
32	533,7	4,73	944	96,2	1046	106,6	1152	117,4	848	86,4	938	95,6	988	100,7
33	571,8	5,07	1012	103,1	1120	114,2	1235	125,9	897	91,4	979	99,8	1059	108,0
34	601,4	5,33	1064	108,4	1178	120,1	1299	132,4	959	97,7	1055	107,5	1114	113,6
36	670,5	5,95	1186	120,9	1314	133,9	1448	147,6	1066	108,7	1164	118,6	1242	126,6
38	753,1	6,68	1333	135,9	1476	150,5	1626	165,8	1192	121,5	1301	132,6	1395	142,2
40	837,9	7,43	1483	151,2	1642	167,4	1809	184,4	1317	134,2	1438	146,6	1552	158,2
42	914,7	8,11	1619	165,0	1792	182,7	1975	201,3	1457	148,5	1591	162,2	1694	172,7
44	1010,7	8,96	1788	182,3	1980	201,9	2183	222,6	1593	162,4	1739	177,3	1873	190,9
46	1102,4	9,78	1951	198,9	2160	220,2	2381	242,7	1755	178,9	1916	195,3	2042	208,2
48	1201,1	10,65	2125	216,6	2354	240,0	2594	264,5	1905	194,2	2079	212,0	2225	226,8
50	1303,7	11,56	2307	235,2	2555	260,5	2816	287,1	2036	207,6	2265	230,9	2423	247,0
52	1409,4	12,50	2494	254,3	2762	281,6	3044	310,4	2201	224,4	2448	249,6	2620	267,1
54	1520,5	13,48	2690	274,3	2979	303,7	3283	334,7	2375	242,1	2641	269,3	2826	288,1
56	1628,1	14,44	2881	293,7	3191	325,3	3516	358,5	2543	259,3	2828	288,3	3027	308,6
58	1739,3	15,42	3078	313,8	3408	347,5	3756	383,0	2716	276,9	3022	308,1	3234	329,7
60	1865,9	16,55	3302	336,7	3657	372,9	4030	410,9	2914	297,1	3242	330,5	3469	353,7
62	1994,2	17,68	3529	359,8	3908	398,5	4307	439,1	3113	317,4	3364	343,0	3708	378,1
64	2132,4	18,91	3774	384,8	4179	426,1	4605	469,5	3329	339,4	3597	366,7	3965	404,3
66	2272,3	20,15	4021	410,0	4453	454,0	4908	500,4	3547	361,6	3833	390,8	4225	430,8
68	2403,4	21,31	4254	433,7	4710	480,2	5191	529,3	3752	382,6	4055	413,4	4468	455,6
70	2537,6	22,50	4491	457,9	4973	507,1	5481	558,9	3962	404,0	4281	436,5	4718	481,1
72	2689,8	23,85	4761	485,4	5272	537,5	5810	592,4	4200	428,2	4538	462,7	5001	509,9

Special constructions and diameters available - please contact us directly.