

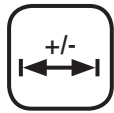
PROPERTIES



Swivel



Lubricated



Tolerance

APPLICATIONS

A very flexible rope with a core in a special design avoiding crossovers between the strands of core and preventing internal rope destruction. Hoist rope for mobile cranes, electrical hoists and other applications, where rotation resistant ropes are required.

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
23-2	7-50	16	245	112	0,653	0,90	0,76
23-2	52-72	16	349				

- Temperature range of use: -50°C to $+75^{\circ}\text{C}$
- 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	
			kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]
7	25,0	0,23	44,2	4,51	49,0	4,99	34,1	3,47	37,8	3,86
8	32,8	0,30	58,1	5,92	64,3	6,56	44,5	4,53	49,3	5,03
9	40,8	0,37	72,2	7,37	80,0	8,16	55,4	5,63	61,3	6,26
10	51,7	0,47	91,5	9,33	101,3	10,33	69,2	7,04	76,6	7,82
11	62,2	0,56	110,2	11,23	122,0	12,44	83,1	8,45	92,1	9,39
12	73,9	0,67	130,9	13,34	145,0	14,78	99,9	10,16	110,7	11,29
12,7	82,8	0,75	146,5	14,94	162,2	16,54	111,7	11,36	114,1	12,62
13	86,9	0,78	153,7	15,68	170,3	17,36	117,3	11,92	129,8	13,25
14	100,4	0,90	177,8	18,13	196,8	20,07	135,9	13,83	150,5	15,36
15	116,0	1,04	205,3	20,94	227,4	23,19	156,3	15,89	173,0	17,66
16	132,3	1,19	234,1	23,87	259,3	26,44	178,1	18,11	197,2	20,12
17	147,8	1,33	261,5	26,67	289,6	29,53	200,1	20,35	221,6	22,61
18	165,5	1,49	293,0	29,88	324,4	33,08	222,6	22,64	246,5	25,15
19	186,6	1,68	330,3	33,68	365,7	37,30	250,9	25,52	277,8	28,35
20	205,0	1,85	362,9	37,00	401,8	40,98	277,7	28,24	307,5	31,38
21	226,7	2,04	401,2	40,91	444,3	45,30	306,3	31,15	339,2	34,61
22	250,0	2,25	442,5	45,12	490,0	49,96	337,0	34,27	373,2	38,08
23	271,2	2,44	480,0	48,94	531,5	54,20	366,5	37,28	405,9	41,42
24	296,0	2,66	523,8	53,42	580,1	59,15	400,5	40,73	443,5	45,26
25	319,9	2,88	566,2	57,74	627,0	63,94	431,9	43,93	478,3	48,81
26	347,0	3,12	614,2	62,63	680,2	69,36	469,2	47,71	519,5	53,01
27	372,9	3,36	660,0	67,30	730,9	74,53	508,3	51,69	562,9	57,44
28	402,1	3,62	711,7	72,57	788,1	80,36	548,8	55,81	607,7	62,01
29	432,5	3,89	765,5	78,06	847,7	86,44	585,8	59,57	648,6	66,19
30	464,7	4,18	822,6	83,88	910,9	92,89	627,1	63,77	694,4	70,85
31	493,1	4,44	872,8	89,00	966,5	98,55	665,6	67,68	736,9	75,20
32	526,4	4,74	931,7	95,00	1031,7	105,20	710,5	72,25	786,7	80,28
33	558,0	5,02	987,6	100,71	1093,6	111,52	753,1	76,59	833,9	85,10
34	591,2	5,32	1046,4	106,71	1158,8	118,16	803,9	81,75	890,2	90,84
36	661,5	5,95	1170,8	119,39	1296,5	132,21	906,1	92,15	1003,4	102,39
38	742,5	6,68	1314,2	134,01	1455,3	148,40	1005,5	102,26	1113,5	113,62
40	818,1	7,36	1448,0	147,66	1603,5	163,51	1111,9	113,08	1231,3	125,64
42	902,7	8,12	1597,8	162,93	1769,3	180,42	1234,1	125,50	1366,6	139,44
44	994,4	8,95	1760,1	179,48	1949,1	198,75	1352,7	137,56	1497,9	152,85
46	1083,6	9,75	1918,0	195,58	2124,0	216,58	1473,9	149,89	1632,1	166,54
48	1186,5	10,68	2100,1	214,15	2325,5	237,14	1608,1	163,53	1780,7	181,70
50	1286,3	11,58	2276,8	232,17	2521,2	257,09	1740,0	176,94	1926,7	196,61
52	1391,7	12,53	2463,3	251,18	2727,7	278,15	1832,5	186,35	2029,2	207,06
54	1501,4	13,51	2657,4	270,98	2942,7	300,07	1976,4	200,99	2188,5	223,32
56	1609,7	14,49	2849,1	290,53	3154,9	321,71	2141,3	217,76	2371,1	241,95
58	1726,1	15,54	3055,1	311,54	3383,1	344,98	2285,4	232,42	2530,8	258,24
60	1847,2	16,62	3269,5	333,39	3620,4	369,18	2455,9	249,75	2719,5	277,50
62	1972,4	17,75	3491,1	355,99	3865,8	394,20	2623,1	266,76	2904,7	296,40
64	2101,7	18,92	3719,9	379,33	4119,3	420,05	2799,3	284,67	3099,8	316,31
66	2235,1	20,12	3956,1	403,41	4380,7	446,71	2978,8	302,93	3298,5	336,59
68	2372,6	21,35	4199,5	428,23	4650,3	474,19	3173,9	322,77	3514,6	358,64
70	2514,2	22,63	4450,1	453,79	4927,8	502,50	3336,5	339,31	3694,7	377,01
72	2659,9	23,94	4708,0	480,09	5213,4	531,62	3545,6	360,57	3926,2	400,64

Special constructions and diameters available - please contact us directly.