

PROPERTIES



Plast rope



Compacted



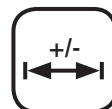
Swaged



Lubricated



Swivel



Tolerance

APPLICATIONS

Has a high breaking load and a good resistance against drum crushing. Hoist rope for deck cranes and offshore cranes, pull-in-riser and other applications in the marine environment, 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 *N/mm ²
23-1	11-50	16	183	96	0,732	0,87	0,84 (1960)* 0,83 (2160)*

- Temperature range of use: -50°C to +115°C
- Suitable for multi-layer spooling
- Only available in ordinary 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			
			1960 N/mm ²		2160 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]
11	68,1	0,59	133,5	13,62	147,2	15,01	111,6	11,38	123,0	12,55
12	82,9	0,72	162,5	16,57	179,1	18,26	135,9	13,85	149,7	15,27
13	96,6	0,84	189,3	19,30	208,6	21,27	158,2	16,13	174,4	17,78
14	113,9	0,99	223,2	22,76	246,0	25,08	186,6	19,03	205,6	20,97
15	128,0	1,11	250,9	25,59	276,5	28,20	209,8	21,39	231,2	23,57
16	147,8	1,28	289,6	29,53	319,1	32,54	242,1	24,69	266,8	27,21
17	165,6	1,44	324,5	33,09	357,6	36,47	271,3	27,66	299,0	30,49
18	187,9	1,63	368,3	37,55	405,9	41,39	307,9	31,40	339,3	34,60
19	206,4	1,79	404,5	41,25	445,8	45,46	338,2	34,49	372,7	38,00
20	227,3	1,97	445,5	45,43	490,9	50,06	372,4	37,98	410,4	41,85
21	253,6	2,20	497,1	50,69	547,8	55,86	415,6	42,38	458,0	46,70
22	273,3	2,37	535,7	54,63	590,4	60,20	447,9	45,67	493,6	50,33
23	309,4	2,68	606,3	61,83	668,2	68,14	506,9	51,69	558,6	56,96
24	332,0	2,88	650,7	66,35	717,1	73,12	544,0	55,47	599,5	61,13
25	354,5	3,07	694,7	70,84	765,6	78,07	580,8	59,23	640,1	65,27
26	385,5	3,34	755,6	77,05	832,7	84,91	631,7	64,41	696,1	70,99
27	421,6	3,66	826,3	84,26	910,6	92,86	690,8	70,44	761,3	77,63
28	455,5	3,95	892,8	91,04	983,9	100,33	746,4	76,11	822,6	83,88
29	483,5	4,19	947,7	96,64	1044,4	106,50	792,3	80,79	873,2	89,04
30	511,9	4,44	1003,4	102,32	1105,8	112,76	838,8	85,54	924,4	94,27
31	559,5	4,85	1096,6	111,83	1208,5	123,24	916,8	93,49	1010,3	103,03
32	590,5	5,12	1157,4	118,03	1275,5	130,07	967,6	98,67	1066,4	108,74
33	630,4	5,47	1235,6	126,00	1361,7	138,86	1033,0	105,34	1138,4	116,09
34	662,3	5,74	1298,1	132,37	1430,5	145,87	1085,2	110,66	1195,9	121,95
35	709,3	6,15	1390,2	141,76	1532,0	156,22	1162,2	118,51	1280,8	130,60
36	751,8	6,52	1473,4	150,25	1623,8	165,58	1231,8	125,61	1357,5	138,43
37	790,0	6,85	1548,3	157,88	1706,3	173,99	1294,4	131,99	1426,5	145,46
38	825,6	7,16	1618,1	165,00	1783,3	181,84	1352,8	137,94	1490,8	152,02
40	925,8	8,03	1814,6	185,04	1999,8	203,92	1517,0	154,69	1671,8	170,48
42	1014,5	8,80	1988,4	202,76	2191,3	223,45	1662,3	169,51	1832,0	186,81
44	1125,5	9,76	2206,0	224,95	2431,1	247,91	1844,2	188,06	2032,4	207,25
46	1220,1	10,58	2391,3	243,84	2635,3	268,73	1999,1	203,85	2203,1	224,66
48	1332,3	11,55	2611,2	266,27	2877,7	293,44	2183,0	222,60	2405,7	245,32
50	1438,4	12,47	2819,3	287,49	3107,0	316,83	2357,0	240,34	2597,5	264,87
52	1569,9	13,66	3076,9	313,65	3390,9	345,66	2572,3	262,21	2834,8	288,97
54	1684,7	14,66	3302,1	336,61	3639,0	370,95	2760,5	281,40	3042,2	310,11

Special constructions and diameters available - please contact us directly.