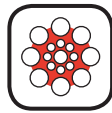


PROPERTIES



Plast rope



Compacted



Lubricated



No Swivel



Tolerance

APPLICATIONS

Modified Turboplast construction with a high breaking load and a very good resistance against abrasion. Various kinds of different applications whenever a high abrasion resistance is required where rotation resistant ropes are not 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
03	8	8	187	136			
03	9–24	8	247	136	0,651	0,87	0,87
03	25–50	8	255	136			

- Temperature range of use: -50°C to $+115^{\circ}\text{C}$
- 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	
mm	mm ²	kg/m	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]	kN	t [metric]
8	32,7	0,29	57,9	5,91	64,2	6,54	50,3	5,13	55,7	5,67
9	41,3	0,36	73,1	7,45	80,9	8,25	63,9	6,51	70,7	7,21
10	50,9	0,44	90,1	9,18	99,7	10,17	79,3	8,09	87,8	8,96
11	62,1	0,54	109,9	11,20	121,7	12,41	96,2	9,80	106,5	10,85
12	73,7	0,64	130,5	13,31	144,5	14,74	114,6	11,69	127,0	12,94
12,7	82,2	0,72	145,5	14,84	161,1	16,43	127,3	12,98	140,9	14,37
13	86,1	0,75	152,5	15,55	168,8	17,22	133,7	13,64	148,1	15,10
14	100,2	0,87	177,4	18,09	196,4	20,03	155,0	15,81	171,8	17,52
15	115,4	1,00	204,2	20,83	226,2	23,06	178,0	18,16	197,2	20,11
16	132,0	1,15	233,6	23,82	258,7	26,38	202,7	20,67	224,4	22,89
17	144,9	1,26	256,5	26,16	284,0	28,96	224,2	22,87	248,3	25,32
18	165,4	1,44	292,8	29,86	324,3	33,07	257,4	26,25	285,1	29,07
19	182,2	1,59	322,5	32,89	357,1	36,42	283,1	28,86	313,4	31,96
20	204,8	1,78	362,5	36,96	401,4	40,93	316,5	32,27	350,5	35,74
21	221,7	1,93	392,5	40,02	434,6	44,32	343,1	34,99	380,0	38,74
22	247,1	2,15	437,4	44,60	484,3	49,39	381,4	38,88	422,3	43,05
23	266,7	2,32	472,1	48,14	522,8	53,31	414,9	42,31	459,5	46,86
24	293,7	2,56	519,8	53,01	575,6	58,70	455,3	46,43	504,2	51,41
25	315,3	2,74	558,0	56,90	617,9	63,01	488,7	49,83	541,2	55,18
26	347,2	3,02	614,6	62,67	680,5	69,39	536,5	54,71	594,0	60,58
27	379,4	3,30	671,5	68,48	743,6	75,83	584,4	59,59	647,1	65,98
28	401,7	3,50	711,0	72,50	787,4	80,29	621,2	63,34	687,9	70,15
29	425,7	3,70	753,5	76,84	834,4	85,09	645,1	65,79	714,4	72,85
30	461,3	4,01	816,4	83,25	904,1	92,19	698,1	71,19	773,1	78,83
31	499,5	4,35	884,1	90,15	979,0	99,83	754,5	76,94	835,5	85,20
32	527,7	4,59	933,9	95,24	1034,2	105,46	794,9	81,05	880,2	89,75
33	570,5	4,96	1009,8	102,97	1118,2	114,02	839,3	85,59	929,4	94,77
34	592,2	5,15	1048,3	106,89	1160,8	118,37	890,8	90,83	986,4	100,58
36	664,9	5,79	1176,9	120,01	1303,2	132,89	1010,2	103,01	1118,6	114,07
38	736,5	6,41	1303,6	132,93	1443,6	147,20	1115,8	113,78	1235,6	126,00
40	820,5	7,14	1452,3	148,09	1608,2	163,99	1241,2	126,56	1374,4	140,15
42	905,9	7,88	1603,4	163,50	1775,5	181,05	1371,8	139,88	1519,0	154,90
44	991,2	8,62	1754,4	178,90	1942,8	198,11	1499,1	152,87	1660,0	169,28
46	1085,4	9,44	1921,2	195,91	2127,4	216,94	1638,9	167,12	1814,9	185,07
48	1189,0	10,35	2104,6	214,61	2330,5	237,65	1790,6	182,59	1982,8	202,19
50	1281,3	11,15	2267,8	231,26	2511,3	256,08	1933,5	197,17	2141,1	218,33

Special constructions and diameters available - please contact us directly.