



## VEROROCK 12

provides good rotation resistance for mid-deep shafts with a strong abrasion resistance and high bending fatigue results.

nominal rope diameter	metallic cross section	rope weight	calculated breaking force		minimum breaking force	
			rope grade		rope grade	
			1770 N/mm <sup>2</sup>	1960 N/mm <sup>2</sup>	1770 N/mm <sup>2</sup>	1960 N/mm <sup>2</sup>
mm	mm <sup>2</sup>	kg/m	kN	kN	kN	kN
20	205,8	1,873	364,22	403,32	297,57	329,51
21	226,9	2,064	401,55	444,66	328,07	363,29
22	249,0	2,266	440,71	488,01	360,06	398,71
23	272,1	2,476	481,68	533,39	393,53	435,78
24	296,3	2,696	524,48	580,78	428,50	474,50
25	321,5	2,926	569,09	630,18	464,95	514,86
26	347,8	3,165	615,53	681,61	502,89	556,87
27	375,0	3,413	663,79	735,05	542,32	600,53
28	403,3	3,670	713,87	790,50	583,23	645,84
29	432,6	3,937	765,77	847,98	625,64	692,80
30	463,0	4,213	819,50	907,46	669,53	741,40
31	494,4	4,499	875,04	968,97	714,91	791,65
32	526,8	4,794	932,40	1032,49	761,77	843,55
33	560,2	5,098	991,59	1098,03	810,13	897,09
34	594,7	5,412	1052,60	1165,59	859,97	952,29
35	630,2	5,735	1115,43	1235,16	911,30	1009,13
36	666,7	6,067	1180,07	1306,75	964,12	1067,61
37	704,3	6,409	1246,54	1380,35	1018,43	1127,75
38	742,8	6,760	1314,84	1455,98	1074,22	1189,53
39	782,5	7,120	1384,95	1533,62	1131,50	1252,96
40	823,1	7,490	1456,88	1613,27	1190,27	1318,04
41	864,8	7,869	1530,64	1694,94	1250,53	1384,77
42	907,5	8,258	1606,21	1778,63	1312,28	1453,14
43	951,2	8,656	1683,61	1864,34	1375,51	1523,16
44	995,9	9,063	1762,83	1952,06	1440,23	1594,83
45	1041,7	9,480	1843,87	2041,80	1506,44	1668,15
46	1088,5	9,906	1926,73	2133,55	1574,14	1743,11
47	1136,4	10,341	2011,41	2227,32	1643,32	1819,72
48	1185,3	10,786	2097,91	2323,11	1713,99	1897,98
49	1235,2	11,240	2186,23	2420,91	1786,15	1977,89
50	1286,1	11,703	2276,38	2520,74	1859,80	2059,44
51	1338,0	12,176	2368,34	2622,57	1934,94	2142,64
52	1391,0	12,658	2462,13	2726,43	2011,56	2227,49
53	1445,1	13,150	2557,74	2832,30	2089,67	2313,99
54	1500,1	13,651	2655,17	2940,19	2169,27	2402,13
55	1556,2	14,161	2754,42	3050,09	2250,36	2491,92
56	1613,3	14,681	2855,49	3162,01	2332,93	2583,36