

Table 18.2 Anchor, Chain Cables and Ropes

No. for Reg.	Equipment numeral Z ₁ or Z ₂	Stockless anchor			Stud link chain cables						Recommended ropes				
		Bower anchor		Stream anchor	Bower anchors			Stream wire or chain for stream anchor		Towline		Mooring ropes			
		Number ¹⁾	Mass per anchor	Total length	Diameter			Length	Br. load ²⁾	Length	Br. load ²⁾	Number	Length	Br. load ²⁾	
					d ₁	d ₂	d ₃								
			[kg]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[m]	[kN]	[m]	[kN]		[m]	[kN]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
101	up to 50	2	120	40	165	12,5	12,5	12,5	80	65	180	100	3	80	35
102	50 - 70	2	180	60	220	14	12,5	12,5	80	65	180	100	3	80	35
103	70 - 90	2	240	80	220	16	14	14	85	75	180	100	3	100	40
104	90 - 110	2	300	100	247,5	17,5	16	16	85	80	180	100	3	110	40
105	110 - 130	2	360	120	247,5	19	17,5	17,5	90	90	180	100	3	110	45
106	130 - 150	2	420	140	275	20,5	17,5	17,5	90	100	180	100	3	120	50
107	150 - 175	2	480	165	275	22	19	19	90	110	180	100	3	120	55
108	175 - 205	2	570	190	302,5	24	20,5	20,5	90	120	180	110	3	120	60
109	205 - 240	2	660		302,5	26	22	20,5			180	130	4	120	65
110	240 - 280	2	780		330	28	24	22			180	150	4	120	70
111	280 - 320	2	900		357,5	30	26	24			180	175	4	140	80
112	320 - 360	2	1020		357,5	32	28	24			180	200	4	140	85
113	360 - 400	2	1140		385	34	30	26			180	225	4	140	95
114	400 - 450	2	1290		385	36	32	28			180	250	4	140	100
115	450 - 500	2	1440		412,5	38	34	30			180	275	4	140	110
116	500 - 550	2	1590		412,5	40	34	30			190	305	4	160	120
117	550 - 600	2	1740		440	42	36	32			190	340	4	160	130
118	600 - 660	2	1920		440	44	38	34			190	370	4	160	145
119	660 - 720	2	2100		440	46	40	36			190	405	4	160	160
120	720 - 780	2	2280		467,5	48	42	36			190	440	4	170	170
121	780 - 840	2	2460		467,5	50	44	38			190	480	4	170	185
122	840 - 910	2	2640		467,5	52	46	40			190	520	4	170	200
123	910 - 980	2	2850		495	54	48	42			190	560	4	170	215
124	980 - 1060	2	3060		495	56	50	44			200	600	4	180	230
125	1060 - 1140	2	3300		495	58	50	46			200	645	4	180	250
126	1140 - 1220	2	3540		522,5	60	52	46			200	690	4	180	270
127	1220 - 1300	2	3780		522,5	62	54	48			200	740	4	180	285
128	1300 - 1390	2	4050		522,5	64	56	50			200	785	4	180	305
129	1390 - 1480	2	4320		550	66	58	50			200	835	4	180	325
130	1480 - 1570	2	4590		550	68	60	52			220	890	5	190	325
131	1570 - 1670	2	4890		550	70	62	54			220	940	5	190	335
132	1670 - 1790	2	5250		577,5	73	64	56			220	1025	5	190	350
133	1790 - 1930	2	5610		577,5	76	66	58			220	1110	5	190	375
134	1930 - 2080	2	6000		577,5	78	68	60			220	1170	5	190	400
135	2080 - 2230	2	6450		605	81	70	62			240	1260	5	200	425
136	2230 - 2380	2	6900		605	84	73	64			240	1355	5	200	450
137	2380 - 2530	2	7350		605	87	76	66			240	1455	5	200	480
138	2530 - 2700	2	7800		632,5	90	78	68			260	1470	6	200	480
139	2700 - 2870	2	8300		632,5	92	81	70			260	1470	6	200	490
140	2870 - 3040	2	8700		632,5	95	84	73			260	1470	6	200	500
141	3040 - 3210	2	9300		660	97	84	76			280	1470	6	200	520
142	3210 - 3400	2	9900		660	100	87	78			280	1470	6	200	555
143	3400 - 3600	2	10500		660	102	90	78			280	1470	6	200	590
144	3600 - 3800	2	11100		687,5	105	92	81			300	1470	6	200	620
145	3800 - 4000	2	11700		687,5	107	95	84			300	1470	6	200	650
146	4000 - 4200	2	12300		687,5	111	97	87			300	1470	7	200	650
147	4200 - 4400	2	12900		715	114	100	87			300	1470	7	200	660
148	4400 - 4600	2	13500		715	117	102	90			300	1470	7	200	670
149	4600 - 4800	2	14100		715	120	105	92			300	1470	7	200	680
150	4800 - 5000	2	14700		742,5	122	107	95			300	1470	7	200	685
151	5000 - 5200	2	15400		742,5	124	111	97			300	1470	8	200	685
152	5200 - 5500	2	16100		742,5	127	111	97			300	1470	8	200	695
153	5500 - 5800	2	16900		742,5	130	114	100			300	1470	8	200	705
154	5800 - 6100	2	17800		742,5	132	117	102			300	1470	9	200	705
155	6100 - 6500	2	18800		742,5	120	107				300	1470	9	200	715
156	6500 - 6900	2	20000		770	124	111				300	1470	9	200	725
157	6900 - 7400	2	21500		770	127	114				300	1470	10	200	725
158	7400 - 7900	2	23000		770	132	117				300	1470	11	200	725
159	7900 - 8400	2	24500		770	137	122				300	1470	11	200	735
160	8400 - 8900	2	26000		770	142	127				300	1470	12	200	735
161	8900 - 9400	2	27500		770	147	132				300	1470	13	200	735
162	9400 - 10000	2	29000		770	152	132				300	1470	14	200	735
163	10000 - 10700	2	31000		770		137				300	1470	15	200	735
164	10700 - 11500	2	33000		770		142				300	1470	16	200	735
165	11500 - 12400	2	35500		770		147				300	1470	17	200	735
166	12400 - 13400	2	38500		770		152				300	1470	18	200	735
167	13400 - 14600	2	42000		770		157				300	1470	19	200	735
168	14600 - 16000	2	46000		770		162				300	1470	21	200	735

d₁ = Chain diameter Grade K 1 (Ordinary quality)

d₂ = Chain diameter Grade K 2 (Special quality)

d₃ = Chain diameter Grade K 3 (Extra special quality)

} See also D

¹⁾ see C.1.

²⁾ see F.1.2