

Testing Load Of Stud Link Anchor Chain And Accessories

Chain dia (mm)	Proof Load (kN)			Breaking Load (kN)			Approx Mass (kg/27.5m)
	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 1	Grade 2	Grade 3	
12.5	46	65.7	-	66	92.2	-	98
14	58	82.4	-	82	116	-	122
16	76	107	150	107	150	216	161
17.5	89	127	179	127	179	256	193
19	105	150	211	150	211	301	227
20.5	123	175	244	175	244	349	264
22	140	200	280	200	280	401	305
24	167	237	332	237	332	476	362
26	194	278	389	278	389	556	425
28	225	321	449	321	449	642	493
30	257	368	514	368	514	735	566
32	291	417	583	417	583	833	644
34	328	468	655	468	655	937	727
36	366	523	732	523	732	1050	815
38	406	581	812	581	812	1160	909
40	448	640	896	640	896	1280	1007
42	492	703	981	703	981	1400	1110
44	538	769	1080	769	1080	1540	1218
46	585	837	1170	837	1170	1680	1331
48	635	908	1270	908	1270	1810	1450
50	686	981	1370	981	1370	1960	1573
52	739	1060	1480	1060	1480	2110	1701
54	794	1140	1590	1140	1590	2270	1835
56	851	1220	1710	1220	1710	2430	1973
58	909	1290	1810	1290	1810	2600	2117
60	969	1380	1940	1380	1940	2770	2265
62	1030	1470	2060	1470	2060	2940	2419
64	1100	1560	2190	1560	2190	3130	2577
66	1160	1660	2310	1660	2310	3300	2741
68	1230	1750	2450	1750	2450	3500	2909
70	1290	1840	2580	1840	2580	3690	3080
73	1390	1990	2790	1990	2790	3990	3353
76	1500	2150	3010	2150	3010	4300	3634
78	1580	2260	3160	2260	3160	4500	3828
81	1690	2410	3380	2410	3380	4820	4128
84	1800	2580	3610	2580	3610	5160	4440
87	1920	2750	3850	2750	3850	5500	4762
90	2050	2920	4090	2920	4090	5840	5097
92	2130	3040	4260	3040	4260	6080	5326
95	2260	3230	4510	3230	4510	6440	5679
97	2340	3340	4680	3340	4680	6690	5920
100	2470	3530	4940	3530	4940	7060	6292
102	2560	3660	5120	3660	5120	7320	6546
105	2700	3850	5390	3850	5390	7700	6937
107	2790	3980	5570	3980	5570	7960	7204
111	2970	4250	5940	4250	5940	8480	7752
114	3110	4440	6230	4440	6230	8890	8177
117	3260	4650	6510	4650	6510	9300	8613
120	3400	4850	6810	4850	6810	9720	9060
122	3500	5000	7000	5000	7000	9990	9360