

**test loads for stud link anchor chain cables**

Chain diameter		Grade1		Grade2		Grade3		ORQ		R3		R4		Number of links per 27.5 mtr
inches	mm	Proof load kN	Breaking load kN	Proof load kN	Breaking load kN	Proof load kN	Breaking load kN	Proof load kN	Breaking load kN	Proof load kN	Breaking load kN	Proof load kN	Breaking load kN	
1/2	12.5	46	66	66	92	92	132	-	-	-	-	-	-	549
9/16	14	58	82	82	116	116	165	-	-	-	-	-	-	491
5/8	16	76	107	107	150	150	216	-	-	-	-	-	-	429
11/16	17.5	89	127	127	179	179	256	-	-	-	-	-	-	391
3/4	19	105	150	150	211	211	301	215	324	227	342	331	420	357
13/16	20.5	123	175	175	244	244	349	249	376	263	397	385	488	329
7/8	22	140	200	200	280	280	401	286	431	303	456	442	560	305
15/16	24	167	237	237	332	332	476	339	511	359	541	524	664	285
1	26	194	278	278	389	389	556	397	598	419	632	612	776	259
1 1/8	28	225	321	321	449	449	642	458	691	485	730	707	897	245
1 3/16	30	257	368	368	514	514	735	524	790	554	835	809	1026	225
1 1/4	32	291	417	417	583	583	833	594	895	628	946	917	1163	213
1 5/16	34	328	468	468	655	655	937	668	1007	706	1064	1031	1308	195
1 7/16	36	366	523	523	732	732	1050	746	1124	789	1188	1151	1460	187
1 1/2	38	406	581	581	812	812	1160	828	1248	875	1319	1278	1621	179
1 9/16	40	448	640	640	896	896	1280	914	1377	966	1456	141	1789	171
1 5/8	42	492	703	703	981	981	1400	1004	1513	1061	1599	1548	1964	165
1 3/4	44	538	769	769	1080	1080	1540	1097	1654	1160	1748	1693	2147	153
1 13/16	46	585	837	837	1170	1170	1680	1194	1800	1263	1903	1843	2338	147
1 7/8	48	635	908	908	1270	1270	1810	1295	1952	1369	2063	1999	2535	143
2	50	686	981	981	1370	1370	1960	1400	2110	1480	2230	2160	2740	137
2 1/16	52	739	1060	1060	1480	1480	2110	1508	2273	1594	2402	2327	2952	129
2 1/8	54	794	1140	1140	1590	1590	2270	1620	2441	1712	2580	2499	3170	125
2 3/16	56	851	1220	1220	1710	1710	2430	1735	2615	1834	2764	2677	3396	123
2 5/16	58	909	1290	1290	1810	1810	2600	1854	2794	1960	2953	2860	3628	119
2 3/8	60	969	1380	1380	1940	1940	2770	1976	2978	2089	3147	3048	3867	113
2 7/16	62	1030	1470	1470	2060	2060	2940	2101	3166	2221	3347	3242	4112	111
2 1/2	64	1100	1560	1560	2190	2190	3130	2230	3360	2357	3551	3440	4364	107
2 5/8	66	1160	1660	1660	2310	2310	3300	2361	3559	2496	3761	3643	4621	105

2 11/16	68	1230	1750	1750	2450	2450	3500	2496	3762	2639	3976	3851	4885	99
2 3/4	70	1290	1840	1840	2580	2580	3690	2634	3970	2785	4196	4064	5156	97
2 7/8	73	1390	1990	1990	2790	2790	3990	2847	4291	3010	4535	4392	5572	93
3	76	1500	2150	2150	3010	3010	4300	3066	4621	3242	4884	4731	6001	89
3 1/16	78	1580	2260	2260	3160	3160	4500	3216	4847	3400	5123	4962	6295	87
3 3/16	81	1690	2410	2410	3380	3380	4820	3446	5194	3643	5490	5317	6745	85
3 5/16	84	1800	2580	2580	3610	3610	5160	3683	5550	3893	5866	5682	7208	81
3 7/16	87	1920	2750	2750	3850	3850	5500	3925	5916	4149	6252	6056	7682	79
3 9/16	90	2050	2920	2920	4090	4090	5840	4173	6289	4412	6647	6439	8167	77
3 5/8	92	2130	3040	3040	4260	4260	6080	4342	6544	4590	6916	6699	8497	73
3 3/4	95	2260	3230	3230	4510	4510	6440	4599	6932	4862	7326	7096	9001	71
3 13/16	97	2340	3340	3340	4680	4680	6690	4774	7195	5047	7604	7365	9343	71
3 15/16	100	2470	3530	3530	4940	4940	7060	5040	7596	5328	8028	7776	9864	69
4	102	2560	3660	3660	5120	5120	7320	5220	7868	5519	8315	8054	10217	67
4 1/8	105	2700	3850	3850	5390	5390	7700	5495	8282	5809	8753	8478	10754	65
4 3/16	107	2790	3980	3980	5570	5570	7960	5681	8561	6005	9048	8764	11118	63
4 3/8	111	2970	4250	4250	5940	5940	8480	6058	9130	6404	9650	9347	11856	61
4 1/2	114	3110	4440	4440	6230	6230	8890	6346	9565	6709	10109	9791	12420	59
4 5/8	117	3260	4650	4650	6510	6510	9300	6639	10005	7018	10574	10242	12993	57
4 3/4	120	3400	4850	4850	6810	6810	9720	6935	10452	7331	11047	10700	13573	57
4 13/16	122	3500	5000	5000	7000	7000	9990	7135	10753	7542	11365	11008	13964	57
4 7/8	124	3600	5140	5140	7200	7200	10280	7336	11057	7755	11686	11319	14358	55
5	127	3750	5350	5350	7490	7490	10710	7641	11516	8078	12171	11789	14955	55
5 1/8	130	3900	5570	5570	7800	7800	11140	7950	11981	8404	12663	12265	15559	53
5 3/16	132	4000	5720	5720	8000	8000	11420	8157	12294	8623	12993	12585	15965	53
5 3/8	137	4260	6080	6080	8510	8510	12160	8682	13085	9178	13829	13395	16992	51