

Test loads for studlink chaincables

Chain Dia.		Grade U2		Grade U3		Approx. Min weight per 27,5 mtr with pat schackle	Number of links per 27,5 meter
Inches	mm	Proof load kN	Breaking load kN	Proof load kN	Breaking load kN		
1/2	12,5	66	92	-	-	110	549
9/16	14	82	116	-	-	130	491
5/8	16	107	150	-	-	160	429
11/16	17,5	127	179	-	-	190	391
3/4	19	150	211	-	-	225	357
13/16	20,5	175	244	244	349	265	329
7/8	22	200	280	280	401	300	305
15/16	24	237	332	332	476	360	285
1	26	278	389	389	556	420	259
1 1/8	28	321	449	449	642	490	245
1 3/16	30	368	514	514	735	565	225
1 1/4	32	417	583	583	833	635	213
1 5/16	34	468	655	655	937	720	195
1 7/16	36	523	732	732	1050	800	187
1 1/2	38	581	812	812	1160	895	179
1 9/16	40	640	896	896	1280	995	171
1 5/8	42	703	981	981	1400	1100	165
1 3/4	44	769	1080	1080	1540	1200	153
1 13/16	46	837	1170	1170	1680	1320	147
1 7/8	48	908	1270	1270	1810	1440	143
2	50	981	1370	1370	1960	1560	137
2 1/16	52	1060	1480	1480	2110	1675	129
2 1/8	54	1140	1590	1590	2270	1820	125
2 3/16	56	1220	1710	1710	2430	1935	123
2 5/16	58	1290	1810	1810	2600	2075	119
2 3/8	60	1380	1940	1940	2770	2220	113
2 7/16	62	1470	2060	2060	2940	2365	111
2 1/2	64	1560	2190	2190	3130	2550	107
2 5/8	66	1660	2310	2310	3300	2695	105
2 11/16	68	1750	2450	2450	3500	2890	99
2 3/4	70	1840	2580	2580	3690	3030	97
2 7/8	73	1990	2790	2790	3990	3290	93
3	76	2150	3010	3010	4300	3555	89
3 1/16	78	2260	3160	3160	4500	3755	87
3 3/16	81	2410	3380	3380	4820	4035	85
3 5/16	84	2580	3610	3610	5160	4395	81
3 7/16	87	2750	3850	3850	5500	4760	79
3 9/16	90	2920	4090	4090	5840	5005	77
3 5/8	92	3040	4260	4260	6080	5200	73
3 3/4	95	3230	4510	4510	6440	5570	71
3 13/16	97	3340	4680	4680	6690	5760	71
3 15/16	100	3530	4940	4940	7060	6130	69
4	102	3660	5120	5120	7320	6505	67
4 1/8	105	3850	5390	5390	7700	6895	65
4 3/16	107	3980	5570	5570	7960	7140	63
4 3/8	111	4250	5940	5940	8480	7715	61
4 1/2	114	4440	6230	6230	8890	8085	59
4 5/8	117	4650	6510	6510	9300	8445	57
4 3/4	120	4850	6810	6810	9720	9110	57
4 13/16	122	5000	7000	7000	9990	9240	57
4 7/8	124	5140	7200	7200	10280	9700	55
5	127	5350	7490	7490	10710	10040	55
5 1/8	130	5570	7800	7800	11140	10420	53

5 3/16	132	5720	8000	8000	11420	10910	53
5 3/8	137	6080	8510	8510	12160	11720	51