

# D-TYPE-JOINING-SHACKLE

## TECHNICAL DATA

DIAMETER (D) (mm)	WEIGHT (Kg)	GRADE	GRADE 3 PROOF LOAD (kN)	GRADE 3 BREAK LOAD (kN)	GRADE 4 PROOF LOAD (kN)	GRADE 4 BREAK LOAD (kN)
14	1,7	3	115	165	182	230
16	1,9		150	214	236	300
18	2,1		189	270	298	378
20	3		233	333	366	465
22	4		281	401	442	560
24	5		333	475	524	664
26	6		389	556	612	776
28	8		450	642	707	897
30	9,5		514	734	809	1026
32	12		583	832	917	1163
34	14		655	936	1031	1308
36	17		732	1045	1151	1460
38	20		812	1160	1278	1621
40	23,5		896	1280	1410	1789
42	26,5		984	1406	1548	1964
44	32,1		1076	1537	1693	2147
46	35		1171	1673	1843	2338
48	40		1270	1814	1999	2535
50	45		1373	1961	2160	2740
52	55		1479	2113	2327	2952
54	57	1589	2269	2499	3170	
56	63	1702	2430	2677	3396	
58	70	1818	2597	2860	3628	
60	78	1938	2767	3048	3867	
62	87	2060	2943	3242	4112	
64	94	2187	3123	3440	4364	
66	102	2316	3308	3643	4621	
68	111	2448	3496	3851	4885	
70	125	3 to 4	2583	3690	4064	5156
76	154		3007	4295	4731	6001
82	187		3456	4937	5438	6898
84	190		3612	5158	5682	7208
86	200		3769	5384	5930	7522
89	230		4011	5729	6310	8004
90	243		4093	5845	6439	8167
92	258		4258	6081	6699	8497
94	278		4426	6321	6962	8832
96	284		4596	6564	7230	9171
98	301		4768	6810	7501	9515

DIAMETER (D) (mm)	WEIGHT (Kg)	GRADE	GRADE 3 PROOF LOAD (kN)	GRADE 3 BREAK LOAD (kN)	GRADE 4 PROOF LOAD (kN)	GRADE 4 BREAK LOAD (kN)
100	321	3 to 4	4943	7060	7776	9864
102	346		5120	7312	8054	10217
104	400		5299	7568	8336	10574
108	422		5663	8088	8909	11301
110	431		5848	8352	9200	11670
114	475		6224	8889	9791	12420
117	505		6511	9299	10242	12993
120	530		6801	9714	10700	13573
122	550		6997	9994	11008	13964
124	570		7195	10276	11319	14358
132	675		8000	11426	12585	15965
137	750		8514	12161	13395	16992
142	1055		9036	12906	14216	18033