

Breaking Load in Single Shear – kN								
Standard	AS1111 P.C. 4.6		AS1110 P.C. 8.8			AS1110 P.C. 10.9		
	AS2451 Grade 2		AS2465 Grade 5			AS2465 Grade 8		
	Shank	Thread	Shank	Thread		Shank	Thread	
Diameter				Coarse	Fine		Coarse	Fine
M6	7	4	14	9		18	12	
1/4"	9	5	16	9	11	20	11	14
M8	13	8	25	16		32	21	
5/16"	13	8	25	15	17	32	19	22
3/8"	19	12	37	23	27	46	28	34
M10	20	13	39	26		51	34	
7/16"	26	16	50	31	36	63	39	45
M12	28	19	57	38		74	50	
1/2"	34	21	65	42	50	82	52	62
M16	50	36	101	72		131	94	
5/8"	53	35	102	67	80	128	84	100
3/4"	77	53	147	101	117	184	126	146
M20	79	56	163	117		204	146	
M22	94	67	196	140		245	175	
7/8"	105	73	201	140	160	251	175	200
M24	113	81	235	168		294	211	
1"	137	97	262	184	208	327	230	260
M27	142	102	295	212		369	266	
1.1/8"	173	121	332	202	237	414	289	338
M30	177	130	368	270		459	337	
1.1/4"	214	150	367	273	310	524	390	443
M36	254	190	529	395		662	493	
1.1/2"	308	226	589	377	444	736	539	637