

Proof load bolts (ISO metric coarse pitch thread)

Diameter	Pitch	Tensile stress area	Proof load (As * Sp) in N ISO 898-1				
			Grade				
	P	As/mm2	4.6	4.8	8.8	10.9	12.9
m 3	0,5	5,03	1 130	1 560	2 920	4 180	4 880
m 3,5	0,6	6,78	1 530	2 100	3 940	5 630	6 580
m 4	0,70	8,78	1 980	2 720	5 100	7 290	8 520
m 5	0,80	14,20	3 200	4 400	8 230	11 800	13 800
m 6	1,00	20,10	4 520	6 230	11 600	16 700	19 500
m 7	1,00	28,90	6 500	8 920	16 800	24 000	28 000
m 8	1,25	36,60	8 240	11 400	21 200	30 400	35 500
m 10	1,50	58,00	13 000	18 000	33 700	48 100	56 300
m 12	1,75	84,30	19 000	26 100	48 900	70 000	81 800
m 14	2,00	115,00	25 900	35 600	66 700	95 500	112 000
m 16	2,00	157,00	35 300	48 700	91 000	130 000	152 000
m 18	2,50	193,00	43 200	59 500	115 000	159 000	186 000
m 20	2,50	245,00	55 100	76 000	147 000	203 000	238 000
m 22	2,50	303,00	68 200	93 900	182 000	252 000	294 000
m 24	3,00	353,00	79 400	109 000	212 000	293 000	342 000
m 27	3,00	459,00	103 000	142 000	275 000	381 000	445 000
m 30	3,50	561,00	126 000	174 000	337 000	466 000	544 000
m 33	3,50	694,00	156 000	215 000	416 000	576 000	673 000
m 36	4,00	817,00	184 000	253 000	490 000	678 000	792 000
m 39	4,00	976,00	220 000	303 000	586 000	810 000	947 000