

Proof load bolts (ISO metric fine 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 8	1	39,2	8 820	12 200	22 700	32 500	38 000
m 10	1,00	64,5	14 500	20 000	37 400	53 500	62 700
m 12	1,50	88,1	19 800	27 300	51 100	73 100	85 500
m 14	1,50	125,00	28 100	38 800	72 500	104 000	121 000
m 16	1,50	167,00	37 600	51 800	96 900	139 000	162 000
m 18	1,50	216,00	48 600	67 000	130 000	179 000	210 000
m 20	1,50	272,00	61 200	84 300	163 000	226 000	264 000
m 22	1,50	333,00	74 900	103 000	200 000	276 000	323 000
m 24	2,00	384,00	86 400	119 000	230 000	319 000	372 000
m 27	2,00	496,00	112 000	154 000	298 000	412 000	481 000
m 30	2,00	621,00	140 000	192 000	373 000	515 000	602 000
m 33	2,00	761,00	171 000	236 000	457 000	632 000	738 000
m 36	3,00	865,00	195 000	268 000	519 000	718 000	839 000
m 39	3,00	1.030,00	232 000	319 000	618 000	855 000	999 000

These are our recommended guidelines only