

Minimální mezní zatížení závitu v tahu

Rozměr	Rozteč	Mezní zatížení v tahu dle tříd pevnosti							
		4.8	5.6	5.8	8.8	10.9	12.9	A2/A4-50	A2/A4-70
d	p	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
M 3	0,5	2,11	2,52	2,62	4,02	5,23	6,14	2,52	3,52
M 4	0,7	3,51	4,39	4,57	7,02	9,13	10,71	4,39	6,15
M 5	0,8	5,68	7,10	7,38	11,36	14,77	17,32	7,10	9,94
M 6	1	8,04	10,05	10,45	16,08	20,90	24,52	10,05	14,07
M 8	1,25	14,64	18,30	19,04	29,29	38,07	44,66	18,30	25,63
M10	1,5	23,20	28,99	30,15	46,39	60,31	70,75	28,99	40,59
M12	1,75	33,71	42,13	43,82	67,41	87,64	102,8	42,13	58,99
M14	2	46,17	57,72	60,03	92,35	120,1	140,8	57,7	80,8
M16	2	62,67	78,33	81,47	125,3	162,9	191,1	78,3	109,7
M18	2,5	76,99	96,23	100,1	159,7	200,2	234,8	96,2	134,7
M20	2,5	97,92	122,4	127,3	203,2	254,6	298,6	122,4	171,4
M22	2,5	121,4	151,7	157,8	251,8	315,5	370,1	151,7	212,4
M24	3	141,0	176,2	183,3	292,6	366,6	430,0	176,2	246,7
M27	3	183,8	229,7	238,9	381,3	477,8	560,4	229,7	-
M30	3,5	224,2	280,3	291,5	465,3	583,0	683,9	280,3	-
M33	3,5	277,4	346,8	360,6	575,6	721,3	846,1	346,8	-
M36	4	326,7	408,4	424,7	677,9	849,4	996,4	408,4	-
M39	4	390,3	487,9	507,4	809,9	1014,8	1190,4	487,9	-
M42	4,5	448,4	560,4	582,9	930,3	1165,7	1367,5	-	-
M45	4,5	522,4	653,0	679,1	1084,0	1358,2	1593,3	-	-
M48	5	589,2	736,5	766,0	1222,7	1532,0	1797,2	-	-
M52	5	703,1	878,9	914,0	1458,9	1828,1	-	-	-
M56	5,5	812,0	1015,0	1055,6	1684,9	2111,2	-	-	-
M60	5,5	944,8	1181,0	1228,2	1960,4	2456,4	-	-	-
M64	6	1070,4	1338,0	1391,5	2221,0	2782,9	-	-	-
M68	6	1222,1	1527,6	1588,7	2535,8	-	-	-	-
M72	6	1383,9	1729,8	1799,0	2871,5	-	-	-	-
M76	6	1555,7	1944,6	2022,4	3228,1	-	-	-	-
M80	6	1737,6	2172,0	2258,9	3605,5	-	-	-	-

Návrhová únosnost závitů ve stříhu s jednou střížnou plochou

Rozměr	Rozteč	Díra	Mezní zatížení ve stříhu dle tříd pevnosti							
			4.8	5.6	5.8	8.8	10.9	12.9	A2/A4-50	A2/A4-70
d	p	D	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
M 3	0,5	3	0,80	1,21	1,01	1,93	1,68	2,01	0,95	1,13
M 4	0,7	5	1,40	2,11	1,76	3,37	2,93	3,51	1,65	1,97
M 5	0,8	6	2,27	3,41	2,84	5,45	4,73	5,68	2,67	3,19
M 6	1	7	3,22	4,82	4,02	7,72	6,70	8,04	3,78	4,51
M 8	1,25	9	5,86	8,79	7,32	14,06	12,20	14,64	6,88	8,21
M10	1,5	11	9,28	13,92	11,60	22,27	19,33	23,20	10,90	13,01
M12	1,75	14	13,48	20,22	16,85	32,36	28,09	33,71	15,84	18,91
M14	2	16	18,47	27,70	23,09	44,33	38,48	46,17	21,70	25,90
M16	2	18	25,07	37,60	31,33	60,16	52,22	62,67	29,45	35,15
M18	2,5	20	30,79	46,19	38,49	73,91	64,16	76,99	36,18	43,18
M20	2,5	22	39,17	58,75	48,96	94,00	81,60	97,92	46,01	54,92
M22	2,5	24	48,54	72,81	60,68	116,5	101,1	121,4	57,03	84,95
M24	3	26	56,40	84,60	70,50	135,4	117,5	141,0	66,26	112,8
M27	3	30	73,50	110,25	91,88	176,4	153,1	183,8	86,35	-
M30	3,5	33	89,69	134,5	112,1	215,3	186,9	224,2	105,4	-
M33	3,5	36	111,0	166,4	138,7	266,3	231,2	277,4	130,4	-
M36	4	39	130,7	196,0	163,3	313,6	272,2	326,7	153,5	-
M39	4	42	156,1	234,2	195,1	374,7	325,2	390,3	183,4	-
M42	4,5	45	179,3	269,0	224,2	430,4	373,6	448,4	-	-
M45	4,5	48	209,0	313,4	261,2	501,5	435,3	522,4	-	-
M48	5	52	235,7	353,5	294,6	565,7	491,0	589,2	-	-
M52	5	56	281,2	421,9	351,6	675,0	585,9	-	-	-
M56	5,5	62	324,8	487,2	406,0	779,5	676,7	-	-	-
M60	5,5	66	377,9	566,9	472,4	907,0	787,3	-	-	-
M64	6	70	428,1	642,2	535,2	1027,5	892,0	-	-	-
M68	6	74	488,8	733,3	611,0	1173,2	-	-	-	-
M72	6	78	553,5	830,3	691,9	1328,5	-	-	-	-
M76	6	82	622,3	933,4	777,8	1493,5	-	-	-	-
M80	6	86	695,0	1042,5	868,8	1668,1	-	-	-	-