



## Technický list

### Závitové tyče DIN 975

Délková tolerance  $l = \pm 1\%$  ( $l = 1000 \pm 10 \text{ mm}$  ;  $l = 2000 \pm 20 \text{ mm}$ )

#### Minimální mezní zatížení metrických závitů ( standardní – hrubá rozteč)

Závit	Jmenovitý výpočtový průřez	Pevnostní třída									
		4.8		8.8		10.9		12.9		Nerez A2-70	
		400 N/mm <sup>2</sup>		800 N/mm <sup>2</sup>		1000 N/mm <sup>2</sup>		1200 N/mm <sup>2</sup>		700 N/mm <sup>2</sup>	
		Minimální mezní zatížení ( v tahu )									
$A_{s,nom}$ mm <sup>2</sup> *	N *	Kg	N *	Kg	N *	Kg	N *	Kg	N	Kg	
M3	5,03	<b>2 110</b>	22	<b>4 020</b>	410	<b>5 230</b>	533	<b>6 140</b>	626	<b>3 521</b>	359
M3,5	6,78	<b>2 850</b>	291	<b>5 420</b>	553	<b>7 050</b>	719	<b>8 270</b>	843	<b>4 746</b>	484
M4	8,78	<b>3 690</b>	376	<b>7 020</b>	716	<b>9 130</b>	931	<b>10 700</b>	1 091	<b>6 146</b>	627
M5	14,2	<b>5 960</b>	608	<b>11 350</b>	1 157	<b>14 800</b>	1 509	<b>17 300</b>	1 764	<b>9 940</b>	1 014
M6	20,1	<b>8 440</b>	861	<b>16 100</b>	1 642	<b>20 900</b>	2 131	<b>24 500</b>	2 498	<b>14 070</b>	1 435
M7	28,9	<b>12 100</b>	1 234	<b>23100</b>	2 356	<b>30 100</b>	3 069	<b>35 300</b>	3 600	<b>20 230</b>	2 063
M8	36,6	<b>15 400</b>	1 570	<b>29 200</b>	2 978	<b>38 100</b>	3 885	<b>44 600</b>	4 548	<b>25 620</b>	2 612
M10	58	<b>24 400</b>	2 488	<b>46 400</b>	4 731	<b>60 300</b>	6 149	<b>70 800</b>	7 219	<b>40 600</b>	4 140
M12	84,3	<b>35 400</b>	3 610	<b>67 400</b>	6 873	<b>87 700</b>	8 943	<b>103 000</b>	10 503	<b>59 010</b>	6 017
M14	115	<b>48 300</b>	4 925	<b>92 000</b>	9 381	<b>120 000</b>	12 236	<b>140 000</b>	14 276	<b>80 500</b>	8 209
M16	157	<b>65 900</b>	6 720	<b>125 000</b>	12 746	<b>163 000</b>	16 621	<b>192 000</b>	19 578	<b>109 900</b>	11 207
M18	192	<b>80 600</b>	8 219	<b>159 000</b>	16 213	<b>200 000</b>	20 394	<b>234 000</b>	23 861	<b>134 400</b>	13 705
M20	245	<b>103 000</b>	10 503	<b>203 000</b>	20 700	<b>255 000</b>	26 002	<b>299 000</b>	30 489	<b>171 500</b>	17 488
M22	303	<b>127 000</b>	12 950	<b>252 000</b>	25 696	<b>315 000</b>	32 121	<b>370 000</b>	37 729	<b>212 100</b>	21 628
M24	353	<b>148 000</b>	15 092	<b>293 000</b>	29 877	<b>367 000</b>	37 423	<b>431 000</b>	43 949	<b>247 100</b>	25 197
M27	459	<b>193 000</b>	19 680	<b>381 000</b>	38 851	<b>477 000</b>	48 640	<b>560 000</b>	57 103	<b>321 300</b>	32 763
M30	561	<b>236 000</b>	24 065	<b>466 000</b>	47 518	<b>583 000</b>	59 449	<b>684 000</b>	69 747	<b>392 700</b>	40 044

\* Hodnoty dle normy ČSN EN ISO 898-1