

Момент затяжки метрической цилиндрической резьбы из конструкционной стали

Крутящие моменты затяжки резьбовых соединений с крупным шагом резьбы с цинковым покрытием хромированным, без смазки, Н·м (кгс·м)

| Резьба | Диаметр опорной пов-ти, мм | Класс прочности по ГОСТ 1759.0-87 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------|------|--------|-------------------------------|-------------|------|--------|-------------------------------|-------------|--------|-------------------------------|-------------|------|------|
| | | Болт | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5.8 | | 6.8 | | | 8.8 | | | 10.9 | | | 12.9 | | | | |
| | | Гайка | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | 6 | | | 8 | | | 10 | | | 12 | | | | |
| MкрМАХ | MкрМИН для III кл. | MкрМАХ | MкрМИН для классов соединений | | | MкрМАХ | MкрМИН для классов соединений | | | MкрМАХ | MкрМИН для классов соединений | | MкрМАХ | MкрМИН для классов соединений | | | |
| | | | I | II | III | | I | II | III | | I | II | | I | II | | |
| M3 | 5,5 | 0,86 | 0,53 | 1 | 0,9 | 0,81 | 0,62 | 1,31 | 1,19 | 1,06 | 0,81 | 1,89 | 1,71 | 1,53 | 2,21 | 2 | 1,79 |
| M4 | 7 | 1,98 | 1,23 | 2,3 | 2,08 | 1,86 | 1,42 | 3,03 | 2,75 | 2,46 | 1,88 | 4,34 | 3,92 | 3,51 | 5,07 | 4,59 | 4,11 |
| M5 | 8 | 3,9 | 2,4 | 4,5 | 4 | 3,6 | 2,8 | 5,9 | 5,3 | 4,8 | 3,6 | 8,4 | 7,6 | 6,8 | 9,9 | 8,9 | 8 |
| M6 | 10 | 6,7 | 4,1 | 7,7 | 7 | 6,2 | 4,8 | 10,1 | 9,1 | 8,2 | 6,3 | 14,5 | 13,2 | 11,8 | 17 | 15,4 | 13,8 |
| M8 | дек.13 | 16 | 9,9 | 18,5 | 16,8 | 15 | 11,5 | 24,4 | 22,1 | 19,8 | 15,1 | 35 | 31,7 | 28,3 | 40,9 | 37 | 33,1 |
| M10 | 14-16 | 31,3 | 19,4 | 36,2 | 32,8 | 29,3 | 22,4 | 47,9 | 43,3 | 38,8 | 29,6 | 68,3 | 61,8 | 55,3 | 79,9 | 72,3 | 64,7 |
| M12 | 16-18 | 54 | 34 | 63 | 57 | 51 | 39 | 83 | 75 | 67 | 51 | 118 | 107 | 96 | 138 | 125 | 112 |
| M14 | 18-21 | 86 | 53 | 99 | 90 | 80 | 61 | 131 | 118 | 106 | 81 | 187 | 169 | 151 | 219 | 199 | 178 |
| M16 | 21-24 | 130 | 80 | 150 | 140 | 125 | 95 | 200 | 180 | 165 | 125 | 285 | 260 | 230 | 335 | 305 | 270 |
| M18 | 24-27 | 180 | 120 | 210 | 190 | 170 | 130 | 285 | 260 | 235 | 180 | 395 | 360 | 320 | 465 | 420 | 375 |
| M20 | 27-30 | 260 | 160 | 300 | 270 | 240 | 180 | 400 | 370 | 330 | 250 | 560 | 500 | 450 | 650 | 590 | 530 |
| M22 | 30-34 | 350 | 210 | 400 | 360 | 320 | 250 | 550 | 500 | 440 | 340 | 760 | 690 | 620 | 890 | 800 | 720 |
| M24 | 34-36 | 440 | 270 | 510 | 460 | 410 | 320 | 700 | 630 | 560 | 430 | 960 | 870 | 780 | 1120 | 1020 | 910 |