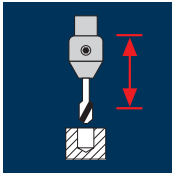


Application



Material

Steel
500 - 850 N/mm²



Steel
500 - 850 N/mm²



Steel
850 - 1100 N/mm²



Steel
850 - 1100 N/mm²



Stainless steel
ferritic/martensitic



Stainless steel
ferritic/martensitic



Stainless steel
[Cr-Ni/1.4301]



Stainless steel
[Cr-Ni/1.4301]



| M | d [mm] | P [mm] | v_c 1.0 x d | n [min ⁻¹] | v_c 1.5 x d | n [min ⁻¹] | v_c 2.0 x d | n [min ⁻¹] |
|-----|-----------|-----------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| M3 | 3.000 | 0.50 | 34 | 3610 | 30 | 3185 | 24 | 2545 |
| M4 | 4.000 | 0.70 | 34 | 2705 | 30 | 2385 | 24 | 1910 |
| M5 | 5.000 | 0.80 | 34 | 2165 | 30 | 1910 | 24 | 1530 |
| M6 | 6.000 | 1.00 | 34 | 1805 | 30 | 1590 | 24 | 1275 |
| M8 | 8.000 | 1.25 | 34 | 1355 | 30 | 1195 | 24 | 955 |
| M10 | 10.000 | 1.50 | 34 | 1080 | 30 | 955 | 24 | 765 |
| M12 | 12.000 | 1.75 | 34 | 900 | 30 | 795 | 24 | 635 |
| M14 | 14.000 | 2.00 | 34 | 775 | 30 | 680 | 24 | 545 |
| M16 | 16.000 | 2.00 | 34 | 675 | 30 | 595 | 24 | 475 |
| M18 | 18.000 | 2.50 | 34 | 600 | 30 | 530 | 24 | 425 |
| M20 | 20.000 | 2.50 | 34 | 540 | 30 | 475 | 24 | 380 |
| M22 | 22.000 | 2.50 | 34 | 490 | 30 | 435 | 24 | 345 |
| M24 | 24.000 | 3.00 | 34 | 450 | 30 | 400 | 24 | 320 |
| M3 | 3.000 | 0.50 | 22 | 2335 | 18 | 1910 | 12 | 1275 |
| M4 | 4.000 | 0.70 | 22 | 1750 | 18 | 1430 | 12 | 955 |
| M5 | 5.000 | 0.80 | 22 | 1400 | 18 | 1145 | 12 | 765 |
| M6 | 6.000 | 1.00 | 22 | 1165 | 18 | 955 | 12 | 635 |
| M8 | 8.000 | 1.25 | 22 | 875 | 18 | 715 | 12 | 475 |
| M10 | 10.000 | 1.50 | 22 | 700 | 18 | 575 | 12 | 380 |
| M12 | 12.000 | 1.75 | 22 | 585 | 18 | 475 | 12 | 320 |
| M14 | 14.000 | 2.00 | 22 | 500 | 18 | 410 | 12 | 275 |
| M16 | 16.000 | 2.00 | 22 | 440 | 18 | 360 | 12 | 240 |
| M18 | 18.000 | 2.50 | 22 | 390 | 18 | 320 | 12 | 210 |
| M20 | 20.000 | 2.50 | 22 | 350 | 18 | 285 | 12 | 190 |
| M22 | 22.000 | 2.50 | 22 | 320 | 18 | 260 | 12 | 175 |
| M24 | 24.000 | 3.00 | 22 | 290 | 18 | 240 | 12 | 160 |
| M3 | 3.000 | 0.50 | 12 | 1275 | 10 | 1060 | 8 | 850 |
| M4 | 4.000 | 0.70 | 12 | 955 | 10 | 795 | 8 | 635 |
| M5 | 5.000 | 0.80 | 12 | 765 | 10 | 635 | 8 | 510 |
| M6 | 6.000 | 1.00 | 12 | 635 | 10 | 530 | 8 | 425 |
| M8 | 8.000 | 1.25 | 12 | 475 | 10 | 400 | 8 | 320 |
| M10 | 10.000 | 1.50 | 12 | 380 | 10 | 320 | 8 | 255 |
| M12 | 12.000 | 1.75 | 12 | 320 | 10 | 265 | 8 | 210 |
| M14 | 14.000 | 2.00 | 12 | 275 | 10 | 225 | 8 | 180 |
| M16 | 16.000 | 2.00 | 12 | 240 | 10 | 200 | 8 | 160 |
| M18 | 18.000 | 2.50 | 12 | 210 | 10 | 175 | 8 | 140 |
| M20 | 20.000 | 2.50 | 12 | 190 | 10 | 160 | 8 | 125 |
| M22 | 22.000 | 2.50 | 12 | 175 | 10 | 145 | 8 | 115 |
| M24 | 24.000 | 3.00 | 12 | 160 | 10 | 135 | 8 | 105 |
| M3 | 3.000 | 0.50 | 7 | 745 | 5 | 530 | 4 | 425 |
| M4 | 4.000 | 0.70 | 7 | 555 | 5 | 400 | 4 | 320 |
| M5 | 5.000 | 0.80 | 7 | 445 | 5 | 320 | 4 | 255 |
| M6 | 6.000 | 1.00 | 7 | 370 | 5 | 265 | 4 | 210 |
| M8 | 8.000 | 1.25 | 7 | 280 | 5 | 200 | 4 | 160 |
| M10 | 10.000 | 1.50 | 7 | 225 | 5 | 160 | 4 | 125 |
| M12 | 12.000 | 1.75 | 7 | 185 | 5 | 135 | 4 | 105 |
| M14 | 14.000 | 2.00 | 7 | 160 | 5 | 115 | 4 | 90 |
| M16 | 16.000 | 2.00 | 7 | 140 | 5 | 100 | 4 | 80 |
| M18 | 18.000 | 2.50 | 7 | 125 | 5 | 90 | 4 | 70 |
| M20 | 20.000 | 2.50 | 7 | 110 | 5 | 80 | 4 | 65 |
| M22 | 22.000 | 2.50 | 7 | 100 | 5 | 70 | 4 | 60 |
| M24 | 24.000 | 3.00 | 7 | 95 | 5 | 65 | 4 | 55 |