

## Řezací závitníky

Metrické ISO závit

| M         | Ø mm |
|-----------|------|
| M1,0×0,25 | 0,75 |
| M1,1×0,25 | 0,85 |
| M1,2×0,25 | 0,95 |
| M1,4×0,3  | 1,10 |
| M1,6×0,35 | 1,25 |
| M1,7×0,35 | 1,30 |
| M1,8×0,35 | 1,45 |
| M2,0×0,4  | 1,6  |
| M2,2×0,45 | 1,75 |
| M2,3×0,4  | 1,9  |
| M2,5×0,45 | 2,1  |
| M2,6×0,45 | 2,2  |
| M3,0×0,5  | 2,5  |
| M3,5×0,6  | 2,9  |
| M4,0×0,7  | 3,3  |
| M4,5×0,75 | 3,7  |
| M5,0×0,8  | 4,2  |
| M6,0×1    | 5    |
| M7,0×1    | 6    |
| M8,0×1,25 | 6,8  |
| M9,0×1,25 | 7,8  |
| M10×1,5   | 8,6  |
| M11×1,5   | 9,5  |
| M12×1,75  | 10,3 |
| M14×2     | 12,1 |
| M16×2     | 14,1 |
| M18×2,5   | 15,5 |
| M20×2,5   | 17,6 |
| M22×2,5   | 19,5 |
| M24×3     | 21   |
| M27×3     | 24   |
| M30×3,5   | 26,5 |
| M33×3,5   | 29,5 |
| M36×4     | 32   |
| M39×4     | 35   |
| M42×4,5   | 37,5 |
| M45×4,5   | 40,5 |
| M48×5     | 43   |

| MF         | Ø mm |
|------------|------|
| MF2×0,25   | 1,75 |
| MF2,5×0,35 | 2,2  |
| MF3×0,35   | 2,7  |
| MF3,5×0,35 | 3,2  |
| MF4×0,5    | 3,5  |
| MF4×0,35   | 3,7  |
| MF5×0,5    | 4,5  |
| MF6×0,75   | 5,3  |
| MF6×0,5    | 5,5  |
| MF7×0,75   | 6,3  |
| MF7×0,5    | 6,5  |
| MF8×1      | 7    |
| MF8×0,75   | 7,3  |
| MF8×0,5    | 7,5  |
| MF9×1      | 8    |
| MF9×0,75   | 8,3  |
| MF10×1,25  | 8,8  |
| MF10×1     | 9    |
| MF10×0,75  | 9,3  |
| MF10×0,5   | 9,5  |
| MF11×1     | 10   |
| MF12×1,5   | 10,5 |
| MF12×1,25  | 10,8 |
| MF12×1     | 11   |
| MF12×0,75  | 11,3 |
| MF12×0,5   | 11,5 |
| MF13×1     | 11,9 |
| MF14×1,5   | 12,5 |
| MF14×1,25  | 12,8 |
| MF14×1     | 13   |
| MF14×0,5   | 13,4 |
| MF15×1,5   | 13,5 |
| MF15×1     | 14   |
| MF16×1,5   | 14,5 |
| MF16×1,25  | 14,8 |
| MF16×1     | 15   |
| MF17×1,5   | 15,5 |
| MF17×1     | 16   |
| MF18×2     | 16   |
| MF18×1,5   | 16,5 |
| MF18×1     | 17   |
| MF20×2     | 18   |

| MF       | Ø mm |
|----------|------|
| MF20×1,5 | 18,5 |
| MF20×1   | 19   |
| MF22×2   | 20   |
| MF22×1,5 | 20,5 |
| MF22×1   | 21   |
| MF24×2   | 22   |
| MF24×1,5 | 22,5 |
| MF24×1   | 23   |
| MF25×2   | 23   |
| MF25×1,5 | 23,5 |
| MF25×1   | 24   |
| MF26×2   | 24   |
| MF26×1,5 | 24,5 |
| MF27×2   | 25   |
| MF27×1,5 | 25,5 |
| MF27×1   | 26   |
| MF28×2   | 26   |
| MF28×1,5 | 26,5 |
| MF28×1   | 27   |
| MF30×3   | 27   |
| MF30×2   | 28   |
| MF30×1,5 | 28,5 |
| MF30×1   | 29   |
| MF32×2   | 30   |
| MF32×1,5 | 30,5 |
| MF33×3   | 30   |
| MF33×2   | 31   |
| MF33×1,5 | 31,5 |
| MF34×1,5 | 32,4 |
| MF35×2   | 33   |
| MF35×1,5 | 33,5 |
| MF36×3   | 33   |
| MF36×2   | 34   |
| MF36×1,5 | 34,5 |
| MF38×1,5 | 36,5 |
| MF39×3   | 36   |
| MF39×2   | 37   |
| MF39×1,5 | 37,5 |
| MF40×3   | 37   |
| MF40×2   | 38   |
| MF40×1,5 | 38,5 |

## Řezací závitníky

Americké závit

| UNC     | Ø mm  |
|---------|-------|
| 1-64    | 1,55  |
| 2-56    | 1,8   |
| 3-48    | 2,1   |
| 4-4     | 2,3   |
| 5-4     | 2,6   |
| 6-32    | 2,8   |
| 8-32    | 3,5   |
| 10-24   | 3,9   |
| 12-24   | 4,5   |
| 1/4-20  | 5,2   |
| 5/16-18 | 6,6   |
| 3/8-16  | 8     |
| 7/16-14 | 9,4   |
| 1/2-13  | 10,75 |
| 9/16-12 | 12,25 |
| 5/8-11  | 13,6  |
| 3/4-10  | 16,5  |
| 7/8-9   | 19,5  |
| 1-8     | 22,25 |
| 1 1/8-7 | 25    |
| 1 1/4-7 | 28,25 |
| 1 3/8-6 | 30,8  |
| 1 1/2-6 | 34    |
| 1 3/4-5 | 39,5  |
| 2-4,5   | 45,25 |

| UNF      | Ø mm |
|----------|------|
| 0-80     | 1,25 |
| 1-72     | 1,55 |
| 2-64     | 1,85 |
| 3-56     | 2,1  |
| 4-48     | 2,4  |
| 5-44     | 2,7  |
| 6-4      | 2,9  |
| 8-36     | 3,5  |
| 10-32    | 4,1  |
| 12-28    | 4,6  |
| 1/4-28   | 5,5  |
| 5/16-24  | 6,9  |
| 3/8-24   | 8,5  |
| 7/16-20  | 9,9  |
| 1/2-20   | 11,5 |
| 9/16-18  | 12,9 |
| 5/8-18   | 14,5 |
| 3/4-16   | 17,5 |
| 7/8-14   | 20,5 |
| 1-12     | 23,3 |
| 1 1/8-12 | 26,5 |
| 1 1/4-12 | 29,5 |
| 1 3/8-12 | 32,7 |
| 1 1/2-12 | 36   |

# Rozměry předvrtaných otvorů pro závit



## Tvářecí závitníky

| UNC/UNF | Ø mm |
|---------|------|
| 2-56    | 1,93 |
| 2-64    | 1,97 |
| 3-48    | 2,22 |
| 3-56    | 2,27 |
| 4-40    | 2,53 |
| 4-48    | 2,58 |
| 5-40    | 2,86 |
| 5-44    | 2,89 |
| 6-40    | 3,11 |
| 6-32    | 3,19 |
| 8-32    | 3,77 |
| 8-36    | 3,81 |
| 10-24   | 4,3  |
| 10-32   | 4,43 |
| 12-24   | 4,96 |
| 12-28   | 5,03 |
| 1/4-20  | 5,78 |
| 1/4-28  | 5,94 |

| M         | ISO2X (6HX) | ISO3X (6GX) |
|-----------|-------------|-------------|
| M1×0,25   | 0,9         | 0,9         |
| M1,2×0,25 | 1,1         | 1,1         |
| M1,4×0,3  | 1,3         | 1,3         |
| M1,6×0,35 | 1,45        | 1,45        |
| M2×0,4    | 1,85        | 1,85        |
| M2,5×0,45 | 2,3         | 2,3         |
| M3×0,5    | 2,8         | 2,8         |
| M3,5×0,6  | 3,25        | 3,25        |
| M4×0,7    | 3,7         | 3,7         |
| M5×0,8    | 4,65        | 4,7         |
| M6×1      | 5,55        | 5,6         |
| M8×1,25   | 7,4         | 7,5         |
| M10×1,5   | 9,3         | 9,4         |
| M12×1,75  | 11,2        | 11,25       |
| M16×2     | 15,1        | 15,15       |

| MF        | Ø mm |
|-----------|------|
| MF8×1     | 7,55 |
| MF10×1,25 | 9,5  |
| MF10×1    | 9,55 |
| MF12×1,5  | 11,4 |
| MF12×1,25 | 11,5 |
| MF12×1    | 11,6 |
| MF14×1,5  | 13,4 |
| MF14×1    | 13,6 |
| MF16×1,5  | 15,4 |
| MF16×1    | 15,6 |
| MF18×1,5  | 17,4 |
| MF20×1,5  | 19,4 |

# Rozměry předvrtaných otvorů pro závit

## Řezací závitníky

| UNJC    | Ø mm  |
|---------|-------|
| 2-56    | 1,8   |
| 3-48    | 2,05  |
| 4-4     | 2,3   |
| 5-4     | 2,65  |
| 6-32    | 2,85  |
| 8-32    | 3,5   |
| 10-24   | 3,93  |
| 12-24   | 4,6   |
| 1/4-20  | 5,25  |
| 5/16-18 | 6,7   |
| 3/8-16  | 8,1   |
| 7/16-14 | 9,5   |
| 1/2-13  | 10,9  |
| 9/16-12 | 12,3  |
| 5/8-11  | 13,7  |
| 3/4-10  | 16,75 |

| UNJF    | Ø mm  |
|---------|-------|
| 2-64    | 1,85  |
| 3-56    | 2,1   |
| 4-48    | 2,4   |
| 5-44    | 2,7   |
| 6-40    | 3     |
| 8-36    | 3,55  |
| 10-32   | 4,15  |
| 12-28   | 4,7   |
| 1/4-28  | 5,55  |
| 5/16-24 | 7     |
| 3/8-24  | 8,86  |
| 7/16-20 | 9,98  |
| 1/2-20  | 11,57 |
| 9/16-18 | 13    |
| 5/8-18  | 14,5  |

| G         | Ø mm  |
|-----------|-------|
| G1/8×28   | 8,75  |
| G1/4×19   | 11,8  |
| G3/8×19   | 15,25 |
| G1/2×14   | 19    |
| G5/8×14   | 21    |
| G3/4×14   | 24,5  |
| G7/8×14   | 28,25 |
| G1×11     | 30,75 |
| G1 1/8×11 | 35,4  |
| G1 1/4×11 | 39,4  |
| G1 3/8×11 | 42    |
| G1 1/2×11 | 45,2  |
| G1 5/8×11 | 49,6  |
| G1 3/4×11 | 51,2  |
| G2×11     | 57,2  |

## Ostatní závit

| Pg     | Ø mm  |
|--------|-------|
| Pg7    | 11,4  |
| Pg9    | 14    |
| Pg11   | 17,25 |
| Pg13,5 | 19    |
| Pg16   | 21,25 |
| Pg21   | 27    |
| Pg29   | 35,5  |
| Pg36   | 45,5  |
| Pg42   | 52,5  |
| Pg48   | 58    |

## Tvářecí závitníky

| G    | Ø mm |
|------|------|
| G1/8 | 9,2  |
| G1/4 | 12,4 |
| G3/8 | 15,9 |
| G1/2 | 19,9 |

| BSW     | Ø mm  |
|---------|-------|
| 1/16×32 | 1,2   |
| 3/32×48 | 1,9   |
| 1/8×40  | 2,55  |
| 5/32×32 | 3,2   |
| 3/16×24 | 3,7   |
| 1/4×20  | 5,1   |
| 5/16×18 | 6,5   |
| 3/8×16  | 7,9   |
| 7/16×14 | 9,25  |
| 1/2×12  | 10,5  |
| 9/16×12 | 12,1  |
| 5/8×11  | 13,5  |
| 3/4×10  | 16,3  |
| 7/8×9   | 19,25 |
| 1×8     | 22    |
| 1 1/8×8 | 24,75 |
| 1 1/4×7 | 27,8  |
| 1 3/8×6 | 30,3  |
| 1 1/2×6 | 33,5  |

## Pro vložky Helicoil

| EG M•MF | Ø mm |
|---------|------|
| 3×0,5   | 3,1  |
| 4×0,7   | 4,2  |
| 5×0,8   | 5,2  |
| 6×1     | 6,3  |
| 8×1,25  | 8,4  |
| 10×1,5  | 10,5 |
| 10×1,25 | 10,4 |
| 10×1    | 10,3 |
| 12×1,75 | 12,5 |
| 12×1,5  | 12,5 |
| 12×1,25 | 12,5 |
| 14×2    | 14,5 |
| 14×1,5  | 14,5 |
| 14×1,25 | 14,4 |
| 16×2    | 16,5 |
| 16×1,5  | 16,5 |
| 18×2,5  | 18,8 |
| 18×1,5  | 18,5 |
| 20×2,5  | 20,8 |
| 20×1,5  | 20,5 |
| 22×2,5  | 22,8 |
| 22×1,5  | 22,4 |
| 24×3    | 25   |
| 24×1,5  | 24,5 |

| EG UNC  | Ø mm  |
|---------|-------|
| 2-56    | 2,3   |
| 3-48    | 2,7   |
| 4-40    | 3,1   |
| 5-40    | 3,4   |
| 6-32    | 3,8   |
| 8-32    | 4,4   |
| 10-24   | 5,2   |
| 12-24   | 5,8   |
| 1/4-20  | 6,7   |
| 5/16-18 | 8,4   |
| 3/8-16  | 10    |
| 7/16-14 | 11,6  |
| 1/2-13  | 13,3  |
| 5/8-11  | 16,5  |
| 3/4-10  | 19,75 |

| EG UNF  | Ø mm  |
|---------|-------|
| 2-64    | 2,3   |
| 3-56    | 2,65  |
| 4-48    | 3     |
| 5-44    | 3,3   |
| 6-40    | 3,7   |
| 8-36    | 4,4   |
| 10-32   | 5,1   |
| 1/4-28  | 6,6   |
| 5/16-24 | 8,25  |
| 3/8-24  | 9,8   |
| 7/16-20 | 11,5  |
| 1/2-20  | 13,1  |
| 5/8-18  | 16,25 |
| 3/4-16  | 19,5  |

| NPT-NPTF   | A Ø mm | B Ø mm |
|------------|--------|--------|
| 1/16-27    | 5,94   | 6,15   |
| 1/8-27     | 8,33   | 8,43   |
| 1/4-18     | 10,72  | 11,13  |
| 3/8-18     | 14,27  | 14,27  |
| 1/2-14     | 17,48  | 17,86  |
| 3/4-14     | 22,63  | 23,01  |
| 1-11,5     | 28,58  | 28,98  |
| 1 1/4-11,5 | 37,31  | 37,69  |
| 1 1/2-11,5 | 43,26  | 43,66  |
| 2-11,5     | 55,17  | 55,58  |

| Rc         | A Ø mm | B Ø mm |
|------------|--------|--------|
| Rc1/16-28  | 6,1    | 6,2    |
| Rc1/8-28   | 8,1    | 8,2    |
| Rc1/4-19   | 10,7   | 11     |
| Rc3/8-19   | 14,2   | 14,5   |
| Rc1/2-14   | 17,6   | 18     |
| Rc3/4-14   | 23     | 23     |
| Rc1-11     | 29     | 29     |
| Rc1 1/4-11 | 37,5   | 37,5   |
| Rc1 1/2-11 | 43,4   | 43,4   |
| Rc2-11     | 54,9   | 54,9   |

A) s použitím záhlubníku  
B) bez použití záhlubníku