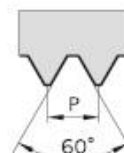
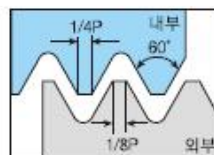
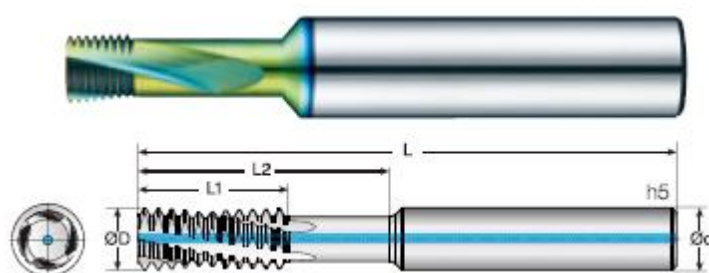


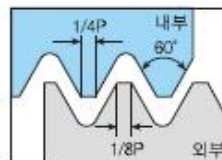
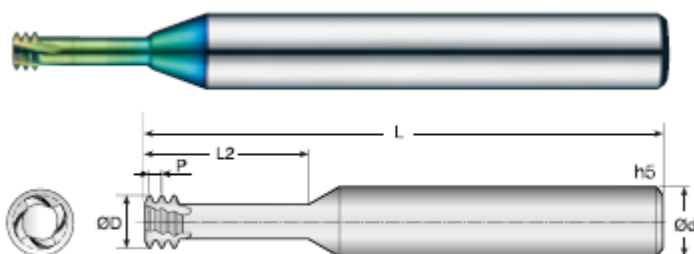
PROMO ZÁVITOVÁNÍ

PRAVOŘEZNÉ ZÁVITOVÉ FRÉZY DO 50 HRC S DLOUHÝM BŘÍTEM BEZ CHLAZENÍ, ZÁVITY DO DNA



| Artikl | M | stoupání | otvor předvr. | D | L1 | L2 | L | d | cena |
|----------------------|-----|----------|---------------|------|------|----|----|----|-----------------|
| 4HTM 024 090 S04 M3 | M3 | 0,5 | 2,5 | 2,4 | 4,7 | 9 | 45 | 4 | 1 380 Kč |
| 4HTM 0315 120 S04 M4 | M4 | 0,7 | 3,3 | 3,15 | 6,6 | 12 | 45 | 4 | 1 380 Kč |
| 4HTM 039 150 S04 M5 | M5 | 0,8 | 4,2 | 3,9 | 7,6 | 15 | 50 | 4 | 1 380 Kč |
| 4HTM 048 180 S06 M6 | M6 | 1 | 5 | 4,8 | 9,5 | 18 | 60 | 6 | 1 540 Kč |
| 4HTM 065 240 S08 M8 | M8 | 1,25 | 6,8 | 6,5 | 13,1 | 24 | 65 | 8 | 1 680 Kč |
| 4HTM 082 300 S10 M10 | M10 | 1,5 | 8,5 | 8,2 | 15,7 | 30 | 75 | 10 | 1 850 Kč |
| 4HTM 099 360 S10 M12 | M12 | 1,75 | 10,2 | 9,9 | 18,4 | 36 | 85 | 10 | 2 370 Kč |

PRAVOŘEZNÉ ZÁVITOVÉ FRÉZY S KRÁTKÝM BŘÍTEM BEZ CHLAZENÍ



| Artikl | M | stoupání | otvor předvr. | D | L2 | L | d | cena |
|----------------------|-----|----------|---------------|------|------|-----|----|-----------------|
| 4STM 024 060 S06 M3 | M3 | 0,5 | 2,5 | 2,4 | 6 | 50 | 6 | 1 120 Kč |
| 4STM 024 092 S06 M3 | M3 | 0,5 | 2,5 | 2,4 | 9,2 | 60 | 6 | 1 120 Kč |
| 4STM 031 080 S06 M4 | M4 | 0,7 | 3,3 | 3,1 | 8 | 50 | 6 | 1 120 Kč |
| 4STM 0315 123 S06 M4 | M4 | 0,7 | 3,3 | 3,15 | 12,3 | 60 | 6 | 1 120 Kč |
| 4STM 038 100 S06 M5 | M5 | 0,8 | 4,2 | 3,8 | 10 | 50 | 6 | 1 120 Kč |
| 4STM 0405 154 S06 M5 | M5 | 0,8 | 4,2 | 4,05 | 15,4 | 60 | 6 | 1 120 Kč |
| 4STM 046 120 S06 M6 | M6 | 1 | 5 | 4,6 | 12 | 50 | 6 | 1 120 Kč |
| 4STM 048 185 S06 M6 | M6 | 1 | 5 | 4,8 | 18,5 | 60 | 6 | 1 120 Kč |
| 4STM 062 200 S10 M8 | M8 | 1,25 | 6,8 | 6,2 | 20 | 70 | 10 | 1 630 Kč |
| 4STM 065 246 S08 M8 | M8 | 1,25 | 6,8 | 6,5 | 24,6 | 65 | 8 | 1 630 Kč |
| 4STM 075 200 S10 M10 | M10 | 1,5 | 8,5 | 7,5 | 20 | 70 | 10 | 2 220 Kč |
| 4STM 082 308 S10 M10 | M10 | 1,5 | 8,5 | 8,2 | 30,8 | 80 | 10 | 2 220 Kč |
| 4STM 090 240 S10 M12 | M12 | 1,75 | 10,2 | 9 | 24 | 80 | 10 | 2 390 Kč |
| 4STM 099 370 S10 M12 | M12 | 1,75 | 10,2 | 9,9 | 37 | 85 | 10 | 2 390 Kč |
| 4STM 119 490 S12 M16 | M16 | 2 | 14 | 11,9 | 49 | 95 | 12 | 2 790 Kč |
| 4STM 159 613 S16 M20 | M20 | 2,5 | 17,5 | 15,9 | 61 | 115 | 16 | 4 650 Kč |

Další průměry nástrojů na vyžádání.

PLÁTKOVÉ FRÉZY S CHLAZENÍM PRO FRÉZOVÁNÍ ZÁVITŮ

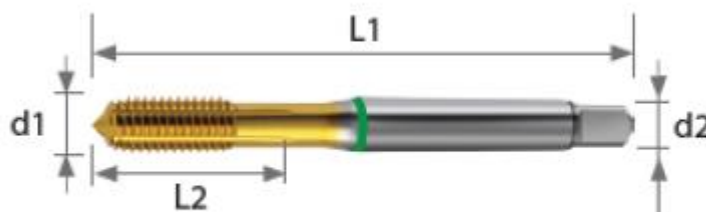


| artikl | D | d | Z | L | l | Ap | na vbd | cena |
|------------------------------|------|----|---|-----|----|----|--------|-----------------|
| SDT C14 D12 W20 L100 Z01-H | 12 | 20 | 1 | 100 | 30 | 14 | CPT14 | 2 139 Kč |
| SDT C14 D14.5 W20 L100 Z01-H | 14,5 | 20 | 1 | 100 | 30 | 14 | CPT14 | 2 139 Kč |
| SDT C14 D17 W20 L100 Z01-H | 17 | 20 | 1 | 100 | 30 | 14 | CPT14 | 2 229 Kč |
| SDT C21 D18 W20 L100 Z01-H | 18 | 20 | 1 | 100 | 40 | 21 | CPT21 | 2 229 Kč |
| SDT C21 D21 W20 L120 Z01-H | 21 | 20 | 1 | 120 | 40 | 21 | CPT21 | 2 229 Kč |
| SDT C21 D25 W20 L120 Z01-H | 25 | 20 | 1 | 120 | | 21 | CPT21 | 2 341 Kč |
| SDT C21 D29 W25 L120 Z01-H | 29 | 25 | 1 | 120 | | 21 | CPT21 | 2 341 Kč |
| SDT C21 D38 W32 L120 Z02-H | 38 | 32 | 2 | 120 | | 21 | CPT21 | 2 544 Kč |

| destička | závit | stoupání | povlak/použití | cena/ks |
|----------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
| CPT 14 I 1.0 ISO MT7 | vnitřní ISO 60° | 1,00 | ano/univerzální | 790 Kč |
| CPT 14 I 1.5 ISO MT7 | vnitřní ISO 60° | 1,50 | ano/univerzální | 790 Kč |
| CPT 14 I 2.0 ISO MT7 | vnitřní ISO 60° | 2,00 | ano/univerzální | 790 Kč |
| CPT 14-11 W MT7 | vnitřní+vnější WHIT (BSW,BSP,BSF) 55° | 11 W | ano/univerzální | 790 Kč |
| CPT 14-14 W MT7 | vnitřní+vnější WHIT (BSW,BSP,BSF) 55° | 14 W | ano/univerzální | 790 Kč |
| CPT 14-19 W MT7 | vnitřní+vnější WHIT (BSW,BSP,BSF) 55° | 19 W | ano/univerzální | 790 Kč |
| CPT 14-18 PG MT7 | vnitřní+vnější PG 80° | 18 PG | ano/univerzální | 950 Kč |

| destička | závit | stoupání | povlak/použití | cena/ks |
|-----------------------|---------------------------------------|----------|-----------------|---------------|
| CPT 21 I 1.5 ISO MT7 | vnitřní ISO 60° | 1,5 | ano/univerzální | 980 Kč |
| CPT 21 I 1.75 ISO MT7 | vnitřní ISO 60° | 1,75 | ano/univerzální | 980 Kč |
| CPT 21 I 2.0 ISO MT7 | vnitřní ISO 60° | 2,00 | ano/univerzální | 980 Kč |
| CPT 21 I 2.5 ISO MT7 | vnitřní ISO 60° | 2,50 | ano/univerzální | 980 Kč |
| CPT 21 I 3.0 ISO MT7 | vnitřní ISO 60° | 3,00 | ano/univerzální | 980 Kč |
| CPT 21 I 3.5 ISO MT7 | vnitřní ISO 60° | 3,50 | ano/univerzální | 980 Kč |
| CPT 21-11 W MT7 | vnitřní+vnější WHIT (BSW,BSP,BSF) 55° | 11 W | ano/univerzální | 980 Kč |
| CPT 21-14 W MT7 | vnitřní+vnější WHIT (BSW,BSP,BSF) 55° | 14 W | ano/univerzální | 980 Kč |
| CPT 21-19 W MT7 | vnitřní+vnější WHIT (BSW,BSP,BSF) 55° | 19 W | ano/univerzální | 980 Kč |

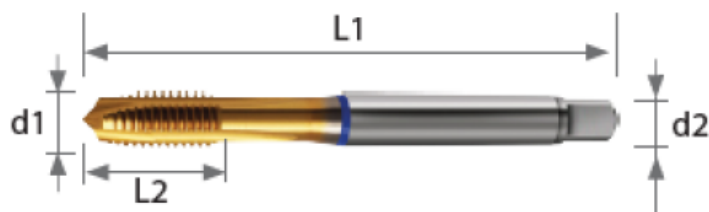
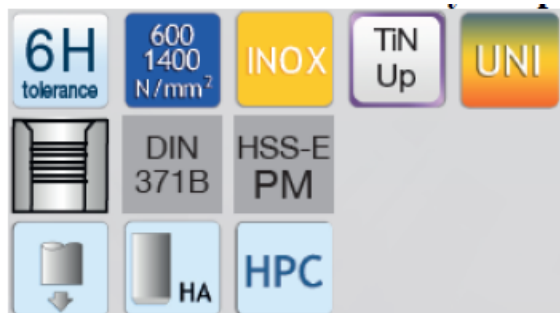
TVÁŘECÍ ZÁVITNÍKY S MAZACÍMI DRÁŽKAMI, POVLAK TIN



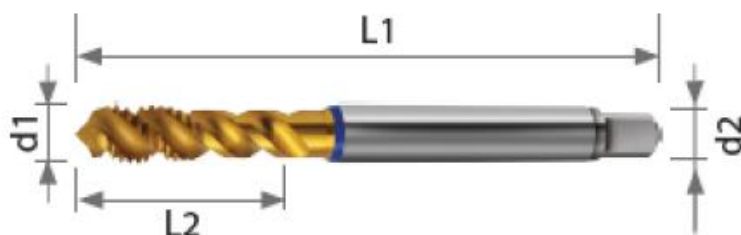
Od M12 mají tvářecí závitníky otvor pro středové chlazení

| Art. | d1 | P | d2 | L1 | L2 | otvor | cena/ks |
|-----------|----|------|-----|-----|----|-------|-------------|
| 487010M03 | 3 | 0,5 | 3,5 | 56 | 10 | 2,8 | 480,00 Kč |
| 487010M04 | 4 | 0,7 | 4,5 | 63 | 12 | 3,7 | 461,00 Kč |
| 487010M05 | 5 | 0,8 | 6 | 70 | 14 | 4,65 | 523,00 Kč |
| 487010M06 | 6 | 1 | 6 | 80 | 16 | 5,55 | 509,00 Kč |
| 487010M08 | 8 | 1,25 | 8 | 90 | 17 | 7,4 | 622,00 Kč |
| 487010M10 | 10 | 1,5 | 10 | 100 | 20 | 9,3 | 741,00 Kč |
| 487016M12 | 12 | 1,75 | 9 | 110 | 24 | 11,2 | 1 161,00 Kč |
| 487016M16 | 16 | 2 | 12 | 110 | 26 | 15,1 | 1 618,00 Kč |
| 487016M20 | 20 | 2,5 | 16 | 140 | 32 | 18,9 | 1 691,00 Kč |

UNIVERZÁLNÍ HSSE PM ZÁVITNÍKY PRO MAX. ŽIVOTNOST ZA CENU KOBALTOVÝCH. SPIRÁLOVÝ ZÁVITNÍK MÁ 50% ŠROUBOVICI



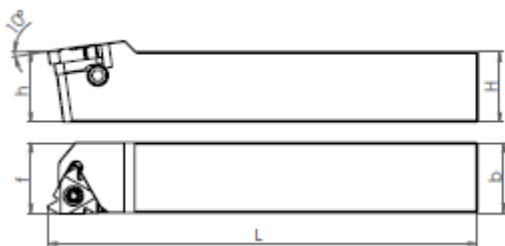
| Art. | d1 | P | d2 | L1 | L2 | otvor | cena/ks |
|-----------|----|------|-----|-----|----|-------|-------------|
| 416040M02 | 2 | 0,4 | 2,8 | 45 | 8 | 1,6 | 273,00 Kč |
| 416040M03 | 3 | 0,5 | 3,5 | 56 | 10 | 2,5 | 280,00 Kč |
| 416040M04 | 4 | 0,7 | 4,5 | 63 | 12 | 3,2 | 257,00 Kč |
| 416040M05 | 5 | 0,8 | 6 | 70 | 14 | 4,2 | 286,00 Kč |
| 416040M06 | 6 | 1 | 6 | 80 | 16 | 5 | 342,00 Kč |
| 416040M08 | 8 | 1,25 | 8 | 90 | 17 | 6,8 | 382,00 Kč |
| 416040M10 | 10 | 1,5 | 10 | 100 | 20 | 8,5 | 504,00 Kč |
| 416046M12 | 12 | 1,75 | 9 | 110 | 24 | 10,2 | 602,00 Kč |
| 416046M14 | 14 | 2 | 11 | 110 | 26 | 12 | 912,00 Kč |
| 416046M16 | 16 | 2,5 | 12 | 110 | 26 | 14 | 845,00 Kč |
| 416046M18 | 18 | 2,0 | 14 | 125 | 30 | 15,5 | 1 480,00 Kč |
| 416046M20 | 20 | 2,5 | 16 | 140 | 32 | 17,5 | 1 659,00 Kč |



| Art. | d1 | P | d2 | L1 | L2 | otvor | cena/ks |
|-----------|----|------|-----|-----|----|-------|------------|
| 416050M03 | 3 | 0,5 | 3,5 | 56 | 6 | 2,5 | 318,00 Kč |
| 416050M04 | 4 | 0,7 | 4,5 | 63 | 8 | 3,2 | 318,00 Kč |
| 416050M05 | 5 | 0,8 | 6 | 70 | 9 | 4,2 | 342,00 Kč |
| 416050M06 | 6 | 1 | 6 | 80 | 11 | 5 | 399,00 Kč |
| 416050M08 | 8 | 1,25 | 8 | 90 | 14 | 6,8 | 472,00 Kč |
| 416050M10 | 10 | 1,5 | 10 | 100 | 16 | 8,5 | 594,00 Kč |
| 416056M12 | 12 | 1,75 | 9 | 110 | 19 | 10,2 | 699,00 Kč |
| 416056M14 | 14 | 2 | 11 | 110 | 20 | 12 | 1008,00 Kč |
| 416056M16 | 16 | 2 | 12 | 110 | 20 | 14 | 1008,00 Kč |
| 416056M20 | 20 | 2,5 | 16 | 140 | 25 | 17,5 | 1155,00 Kč |

K dispozici další typy tvářecích i strojních závitníků.

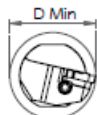
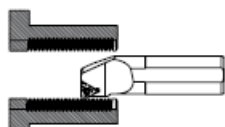
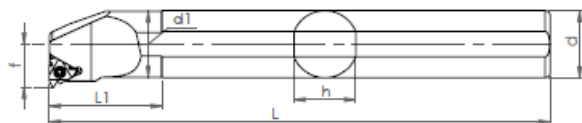
ZÁVITOVÉ DRŽÁKY VNĚJŠÍ



| artikl | H | b | L | f | na vbd | cena |
|---------------------------------|----|----|-----|----|--------------------|----------|
| SER/L 0808 E11 | 8 | 8 | 70 | 10 | 11ER/EL | 968 Kč |
| SER/L 1010 E11 | 10 | 10 | 70 | 10 | 11ER/EL | 968 Kč |
| SER/L 1212 F11 | 12 | 12 | 80 | 12 | 11ER/EL | 968 Kč |
| SER/L 1616 H11 | 16 | 16 | 100 | 16 | 11ER/EL | 968 Kč |
| TER/L 1616 H16 | 16 | 16 | 100 | 16 | 16ER/EL (0,35-3) | 991 Kč |
| TER/L 2020 K16 | 20 | 20 | 125 | 20 | 16ER/EL (0,35-3) | 1 036 Kč |
| TER/L 2525 M16 | 25 | 25 | 150 | 25 | 16ER/EL (0,35-3) | 1 171 Kč |
| SER/L 2525 M16-JT** s chlazením | 25 | 25 | 150 | 25 | 16ER/EL (0,35-3) | 2 161 Kč |
| SETR/L 2525 M16 (Trapez) | 25 | 25 | 150 | 25 | 16ER/EL (TR 1,5-3) | 1 283 Kč |
| SETR/L 3232 P16 (Trapez) | 32 | 32 | 170 | 32 | 16ER/EL (TR 1,5-3) | 1 486 Kč |
| TER/L 3232 P16 | 32 | 32 | 170 | 32 | 16ER/EL (0,35-3) | 1 351 Kč |
| SER/L 2020 K22 | 20 | 20 | 125 | 20 | 22ER/EL (3,5-4,5) | 1 126 Kč |
| TER/L 2525 M22 | 25 | 25 | 150 | 25 | 22ER/EL (3,5-4,5) | 1 193 Kč |
| TER/L 3232 P22 | 32 | 32 | 170 | 32 | 22ER/EL (3,5-4,5) | 1 351 Kč |
| TER/L 4040 S22 | 40 | 40 | 250 | 40 | 22ER/EL (3,5-4,5) | 2 341 Kč |
| SETR/L 2525 M22 (Trapez) | 25 | 25 | 150 | 25 | 22ER/EL (TR 4-6) | 1 306 Kč |
| SETR/L 3232 P22 (Trapez) | 32 | 32 | 170 | 32 | 22ER/EL (TR 4-6) | 1 486 Kč |
| SETR/L 4040 S22 (Trapez) | 40 | 40 | 250 | 40 | 22ER/EL (TR 4-6) | 2 567 Kč |
| TER/L 3232 P27 | 32 | 32 | 170 | 32 | 27ER/EL | 1 801 Kč |
| TER/L 4040 S27 | 40 | 40 | 250 | 40 | 27ER/EL | 3 084 Kč |
| SER/L 1010 K11 K.O (automat) | 10 | 10 | 125 | 10 | 11ER/EL | 1 058 Kč |
| SER/L 1212 K11 K.O (automat) | 12 | 12 | 125 | 12 | 11ER/EL | 1 058 Kč |
| SER/L 1616 K11 K.O (automat) | 16 | 16 | 125 | 16 | 11ER/EL | 1 058 Kč |

Pro pravý držák s označením R je třeba destička s označením ER. Břitové destičky (lisované i broušené) naceníme na základě materiálu a dalších informací. Ceny od 180Kč do...dle typu a velikosti.

ZÁVITOVÉ DRŽÁKY VNITŘNÍ



| artikl | d | d1 | h | L | f | L1 | Dmin | na vbd | cena |
|-------------------------|----|----|----|-----|------|----|------|--------------------|-----------------|
| S16x07M SIR/L-08 | 16 | 7 | 15 | 150 | 5,3 | 18 | 7,8 | 08IR/IL | 811 Kč |
| S10K SIR/L-11 | 10 | 10 | 9 | 125 | 7 | | 12 | 11IR/IL | 811 Kč |
| S12K SIR/L-11 | 12 | 12 | 11 | 125 | 10 | | 16 | 11IR/IL | 811 Kč |
| S16M SIR/L-11 | 16 | 13 | 15 | 150 | 11 | | 19 | 11IR/IL | 1 058 Kč |
| S16x10M SIR/L-11 | 16 | 10 | 15 | 150 | 7 | 32 | 12 | 11IR/IL | 968 Kč |
| S16x13M SIR/L-11 | 16 | 13 | 15 | 150 | 9 | 32 | 15 | 11IR/IL | 968 Kč |
| S16x13M SIR/L-16 | 16 | 16 | 15 | 150 | 10 | 32 | 16 | 16IR/IL (0,35-3) | 968 Kč |
| S16M SIR/L-16 | 16 | 13 | 15 | 150 | 11 | | 19 | 16IR/IL (0,35-3) | 968 Kč |
| S20x16P SIR/L-16 | 20 | 16 | 18 | 170 | 11 | 35 | 19 | 16IR/IL (0,35-3) | 968 Kč |
| S20P SIR/L-16 | 20 | 20 | 18 | 170 | 14 | | 24 | 16IR/IL (0,35-3) | 968 Kč |
| S25R TIR/L-16 | 25 | 25 | 23 | 200 | 16,5 | | 29 | 16IR/IL | 1 058 Kč |
| S32S TIR/L-16 | 32 | 32 | 30 | 250 | 20 | | 36 | 16IR/IL | 1 508 Kč |
| S40T TIR/L-16 | 40 | 40 | 37 | 300 | 24 | | 44 | 16IR/IL | 1 891 Kč |
| S25R SITR/L-16 (Trapez) | 25 | 25 | 23 | 200 | 16,5 | | 29 | 16IR/IL (TR 1,5-3) | 1 171 Kč |
| S32S SITR/L-16 (Trapez) | 32 | 32 | 30 | 250 | 20 | | 36 | 16IR/IL (TR 1,5-3) | 1 576 Kč |
| S20P SIR/L-22 | 20 | 20 | 18 | 170 | 14 | | 34 | 22IR/IL (3,5-4,5) | 968 Kč |
| S25R TIR/L-22 | 25 | 25 | 23 | 200 | 16,5 | | 29 | 22IR/IL | 1 081 Kč |
| S32S TIR/L-22 | 32 | 32 | 30 | 250 | 20 | | 38 | 22IR/IL | 1 576 Kč |
| S40T TIR/L-22 | 40 | 40 | 37 | 300 | 24 | | 46 | 22IR/IL | 2 004 Kč |
| S25R SITR/L-22 (Trapez) | 25 | 25 | 23 | 200 | 16,5 | | 29 | 22IR/IL (TR 4-6) | 1 734 Kč |
| S32S SITR/L-22 (Trapez) | 32 | 32 | 30 | 250 | 20 | | 38 | 22IR/IL (TR 4-6) | 1 734 Kč |
| S40T SITR/L-22 (Trapez) | 40 | 40 | 37 | 300 | 24 | | 46 | 22IR/IL (TR 4-6) | 2 116 Kč |

Pro pravý držák s označením R je třeba destička s označením IR. Břitové destičky (lisované i broušené) naceníme na základě materiálu a dalších informací. Ceny od 180Kč do...dle typu a velikosti.