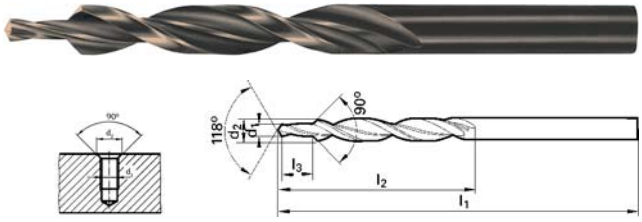
## Punta codolo cilindrico a gradino in acciaio HSS 90° ad eliche indipendenti per prefori

Punta codolo cilindrico a gradino ad eliche indipendenti, in acciaio HSS, **rettificata**, foro del filetto e svasatura con angolo 90° eseguiti in un unico ciclo di lavoro. Superficie vaporizzata.
**Per lavorazioni di acciai legati e non**.




HSS | DIN 8378 | Tipo N | 118° | 25-30°

**Velocità di taglio consigliata determinata dal ø minore (ød1)**

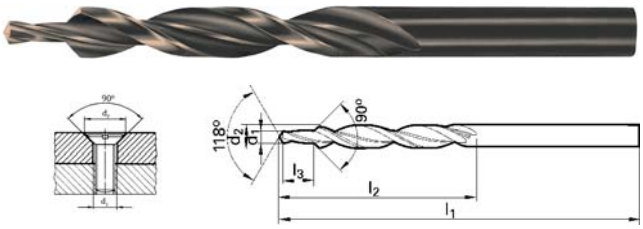
| Codice | Acciaio <850 N/mm² | Acciaio >850 <1000 N/mm² | Acciaio >1000 <1400 N/mm² | Acciaio INOX | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01705 | ● | ◐ | ◐ | ◐ | ◐ | ◐ | ◐ |
| Vc (m/min) | 25 | 20 | 16 | 5 | 16 | 40 | 60 |
| Refrigerazione | E | E | 0 | 0 | EA | A | E |

| Codice | € | | Per filettatura | ø d1 h9 (mm) | ø d2 h8 (mm) | l3 (mm) | l2 (mm) | l1 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A017050030 | 17,10 | ◇ | M3 | 2,5 | 3,4 | 8,8 | 39 | 70 |
| A017050040 | 18,70 | ◇ | M4 | 3,3 | 4,5 | 11,4 | 47 | 80 |
| A017050050 | 19,10 | ◇ | M5 | 4,2 | 5,5 | 13,6 | 57 | 93 |
| A017050060 | 25,60 | ◇ | M6 | 5 | 6,6 | 16,5 | 63 | 101 |

| Codice | € | | Per filettatura | ø d1 h9 (mm) | ø d2 h8 (mm) | l3 (mm) | l2 (mm) | l1 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A017050080 | 31,70 | ◇ | M8 | 6,8 | 9 | 21 | 81 | 125 |
| A017050100 | 39,00 | ◇ | M10 | 8,5 | 11 | 25,5 | 94 | 142 |
| A017050120 | 40,50 | ◇ | M12 | 10,2 | 13,5 | 30 | 108 | 160 |

## Punta codolo cilindrico a gradino in acciaio HSS 90° ad eliche indipendenti per sedi di viti

Punta codolo cilindrico a gradino ad eliche indipendenti, in acciaio HSS, **rettificata**, direzione del taglio destro, per fori passanti, con svasatura per teste di viti a 90° DIN 74 eseguiti in un ciclo di lavoro. Superficie vaporizzata.
**Per lavorazioni di acciai legati e non**.




HSS | DIN 8374 | Tipo N | 118° | 25-30°

**Velocità di taglio consigliata determinata dal ø minore (ød1)**

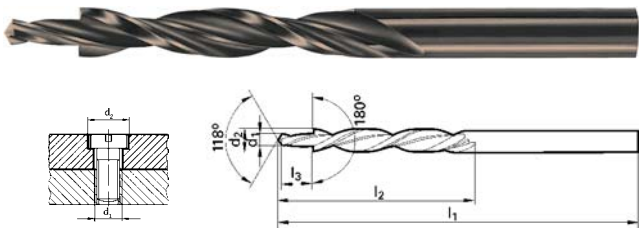
| Codice | Acciaio <850 N/mm² | Acciaio >850 <1000 N/mm² | Acciaio >1000 <1400 N/mm² | Acciaio INOX | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01706 | ● | ◐ | ◐ | ◐ | ◐ | ◐ | ◐ |
| Vc (m/min) | 25 | 20 | 16 | 5 | 16 | 40 | 60 |
| Refrigerazione | E | E | 0 | 0 | EA | A | E |

| Codice | € | | Per viti | ø d1 h9 (mm) | ø d2 h8 (mm) | l3 (mm) | l2 (mm) | l1 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A017060030 | 20,20 | ◇ | M3 | 3,2 | 6 | 9 | 57 | 93 |
| A017060040 | 23,30 | ◇ | M4 | 4,3 | 8 | 11 | 75 | 117 |
| A017060050 | 29,50 | ◇ | M5 | 5,3 | 10 | 13 | 87 | 133 |

| Codice | € | | Per viti | ø d1 h9 (mm) | ø d2 h8 (mm) | l3 (mm) | l2 (mm) | l1 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A017060060 | 33,00 | ◇ | M6 | 6,4 | 11,5 | 15 | 94 | 142 |
| A017060080 | 55,00 | ◇ | M8 | 8,4 | 15 | 19 | 114 | 169 |
| A017060100 | 84,70 | ◇ | M10 | 10,5 | 19 | 23 | 135 | 198 |

## Punta codolo cilindrico a gradino in acciaio HSS 180° ad eliche indipendenti per sedi di viti

Punta codolo cilindrico ad eliche indipendenti, direzione del taglio destro, in acciaio HSS, **rettificata**. Per fori passanti con sede a 180°, per teste di viti a DIN 84, eseguiti in un unico ciclo di lavoro.
**Per lavorazioni di acciai legati e non**.




HSS | DIN 8376 | Tipo N | 118° | 25-30°

**Velocità di taglio consigliata determinata dal ø minore (ød1)**

| Codice | Acciaio <850 N/mm² | Acciaio >850 <1000 N/mm² | Acciaio >1000 <1400 N/mm² | Acciaio INOX | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01715 | ● | ◐ | ◐ | ◐ | ◐ | ◐ | ◐ |
| Vc (m/min) | 25 | 20 | 16 | 5 | 16 | 40 | 60 |
| Refrigerazione | E | E | 0 | 0 | EA | A | E |

| Codice | € | | Per viti | ø d1 h9 (mm) | ø d2 h8 (mm) | l3 (mm) | l2 (mm) | l1 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A017150030 | 20,30 | ◇ | M3 | 3,4 | 6 | 9 | 57 | 93 |
| A017150040 | 23,50 | ◇ | M4 | 4,5 | 8 | 11 | 75 | 117 |
| A017150050 | 28,50 | ◇ | M5 | 5,5 | 10 | 13 | 87 | 133 |

| Codice | € | | Per viti | ø d1 h9 (mm) | ø d2 h8 (mm) | l3 (mm) | l2 (mm) | l1 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A017150060 | 32,90 | ◇ | M6 | 6,6 | 11 | 15 | 94 | 142 |
| A017150080 | 41,40 | ◇ | M8 | 9 | 15 | 19 | 114 | 169 |
| A017150100 | 86,00 | ◇ | M10 | 11 | 18 | 23 | 130 | 191 |

● Raccomandato ◐ Adatto ○ Possibile | E = emulsione 0 = olio A = aria ◆ Spedizione da magazzino CDU ◇ Spedizione da magazzino esterno