



## TKn Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-E rivestita TiN serie lunga DIN 340 autocentrante

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-E **rettificata rivestita TiN** serie lunga  $\leq 10 \times D$  direzione del taglio destro. **Affilatura autocentrante su 4 piani con una speciale geometria**, il nocciolo assottigliato richiede una bassa forza di avanzamento. Il profilo speciale permette di eseguire fori con dimensione accurata, ottima asportazione del truciolo, elevata resistenza all'usura con un basso momento torcente.

**Per lavorazioni di acciai legati e non, acciai per lavorazione a caldo ed a freddo, acciai per cuscinetti, ghise, materiali non ferrosi e materie plastiche.**



| Codice         | Acciaio <850 N/mm <sup>2</sup> | Acciaio >850 <1000 N/mm <sup>2</sup> | Acciaio >1000 <1400 N/mm <sup>2</sup> | Acciaio <42 HRC | Acciaio INOX | Leghe di Titanio | Ghisa | Alluminio e leghe | Rame Ottone Bronzo |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|------------------|-------|-------------------|--------------------|
| A01245         | ●                              | ●                                    | ●                                     | ○               | ●            | ○                | ●     | ●                 | ●                  |
| Vc (m/min)     | 25                             | 28                                   | 12                                    |                 | 12           |                  | 32    | 50                | 28                 |
| VR             | 5                              | 6                                    | 3                                     |                 | 4            |                  | 6     | 6                 | 5                  |
| Refrigerazione | E                              | E                                    | 0                                     |                 | 0            |                  | E A   | A                 | E                  |



Per parametri dettagliati vedi pagina 21

| Codice     | € | Pz. | ø h8 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) |
|------------|---|-----|-----------|--------------------------|-----------------------|
| A012450100 | ◆ | 10  | 1         | 33                       | 56                    |
| A012450110 | ◆ | 10  | 1,1       | 37                       | 60                    |
| A012450120 | ◆ | 10  | 1,2       | 41                       | 65                    |
| A012450130 | ◆ | 10  | 1,3       | 41                       | 65                    |
| A012450140 | ◆ | 10  | 1,4       | 45                       | 70                    |
| A012450150 | ◆ | 10  | 1,5       | 45                       | 70                    |
| A012450160 | ◆ | 10  | 1,6       | 50                       | 76                    |
| A012450170 | ◆ | 10  | 1,7       | 50                       | 76                    |
| A012450180 | ◆ | 10  | 1,8       | 53                       | 80                    |
| A012450190 | ◆ | 10  | 1,9       | 53                       | 80                    |
| A012450200 | ◆ | 10  | 2         | 56                       | 85                    |
| A012450210 | ◆ | 10  | 2,1       | 56                       | 85                    |
| A012450220 | ◆ | 10  | 2,2       | 59                       | 90                    |
| A012450230 | ◆ | 10  | 2,3       | 59                       | 90                    |
| A012450240 | ◆ | 10  | 2,4       | 62                       | 95                    |
| A012450250 | ◆ | 10  | 2,5       | 62                       | 95                    |
| A012450260 | ◆ | 10  | 2,6       | 62                       | 95                    |
| A012450270 | ◆ | 10  | 2,7       | 66                       | 100                   |
| A012450280 | ◆ | 10  | 2,8       | 66                       | 100                   |
| A012450290 | ◆ | 10  | 2,9       | 66                       | 100                   |
| A012450300 | ◆ | 10  | 3         | 66                       | 100                   |
| A012450310 | ◆ | 10  | 3,1       | 69                       | 106                   |
| A012450320 | ◆ | 10  | 3,2       | 69                       | 106                   |
| A012450330 | ◆ | 10  | 3,3       | 69                       | 106                   |
| A012450340 | ◆ | 10  | 3,4       | 73                       | 112                   |
| A012450350 | ◆ | 10  | 3,5       | 73                       | 112                   |
| A012450360 | ◆ | 10  | 3,6       | 73                       | 112                   |
| A012450370 | ◆ | 10  | 3,7       | 73                       | 112                   |
| A012450380 | ◆ | 10  | 3,8       | 78                       | 119                   |
| A012450390 | ◆ | 10  | 3,9       | 78                       | 119                   |
| A012450400 | ◆ | 10  | 4         | 78                       | 119                   |
| A012450410 | ◆ | 10  | 4,1       | 78                       | 119                   |
| A012450420 | ◆ | 10  | 4,2       | 78                       | 119                   |
| A012450430 | ◆ | 10  | 4,3       | 82                       | 126                   |
| A012450440 | ◆ | 10  | 4,4       | 82                       | 126                   |
| A012450450 | ◆ | 10  | 4,5       | 82                       | 126                   |
| A012450460 | ◆ | 10  | 4,6       | 82                       | 126                   |
| A012450470 | ◆ | 10  | 4,7       | 82                       | 126                   |
| A012450480 | ◆ | 10  | 4,8       | 87                       | 132                   |
| A012450490 | ◆ | 10  | 4,9       | 87                       | 132                   |
| A012450500 | ◆ | 10  | 5         | 87                       | 132                   |
| A012450510 | ◆ | 10  | 5,1       | 87                       | 132                   |
| A012450520 | ◆ | 10  | 5,2       | 87                       | 132                   |
| A012450530 | ◆ | 10  | 5,3       | 87                       | 132                   |
| A012450540 | ◆ | 10  | 5,4       | 91                       | 139                   |
| A012450550 | ◆ | 10  | 5,5       | 91                       | 139                   |
| A012450560 | ◆ | 10  | 5,6       | 91                       | 139                   |
| A012450570 | ◆ | 10  | 5,7       | 91                       | 139                   |
| A012450580 | ◆ | 10  | 5,8       | 91                       | 139                   |
| A012450590 | ◆ | 10  | 5,9       | 91                       | 139                   |
| A012450600 | ◆ | 10  | 6         | 91                       | 139                   |
| A012450610 | ◆ | 10  | 6,1       | 97                       | 148                   |

| Codice     | € | Pz. | ø h8 (mm) | Lunghezza taglienti (mm) | Lunghezza totale (mm) |
|------------|---|-----|-----------|--------------------------|-----------------------|
| A012450620 | ◆ | 10  | 6,2       | 97                       | 148                   |
| A012450630 | ◆ | 10  | 6,3       | 97                       | 148                   |
| A012450640 | ◆ | 10  | 6,4       | 97                       | 148                   |
| A012450650 | ◆ | 10  | 6,5       | 97                       | 148                   |
| A012450660 | ◆ | 10  | 6,6       | 97                       | 148                   |
| A012450670 | ◆ | 10  | 6,7       | 97                       | 148                   |
| A012450680 | ◆ | 5   | 6,8       | 102                      | 156                   |
| A012450690 | ◆ | 5   | 6,9       | 102                      | 156                   |
| A012450700 | ◆ | 5   | 7         | 102                      | 156                   |
| A012450710 | ◆ | 5   | 7,1       | 102                      | 156                   |
| A012450720 | ◆ | 5   | 7,2       | 102                      | 156                   |
| A012450730 | ◆ | 5   | 7,3       | 102                      | 156                   |
| A012450740 | ◆ | 5   | 7,4       | 102                      | 156                   |
| A012450750 | ◆ | 5   | 7,5       | 102                      | 156                   |
| A012450760 | ◆ | 5   | 7,6       | 109                      | 165                   |
| A012450770 | ◆ | 5   | 7,7       | 109                      | 165                   |
| A012450780 | ◆ | 5   | 7,8       | 109                      | 165                   |
| A012450790 | ◆ | 5   | 7,9       | 109                      | 165                   |
| A012450800 | ◆ | 5   | 8         | 109                      | 165                   |
| A012450810 | ◆ | 5   | 8,1       | 109                      | 165                   |
| A012450820 | ◆ | 5   | 8,2       | 109                      | 165                   |
| A012450830 | ◆ | 5   | 8,3       | 109                      | 165                   |
| A012450840 | ◆ | 5   | 8,4       | 109                      | 165                   |
| A012450850 | ◆ | 5   | 8,5       | 109                      | 165                   |
| A012450860 | ◆ | 5   | 8,6       | 115                      | 175                   |
| A012450870 | ◆ | 5   | 8,7       | 115                      | 175                   |
| A012450880 | ◆ | 5   | 8,8       | 115                      | 175                   |
| A012450890 | ◆ | 5   | 8,9       | 115                      | 175                   |
| A012450900 | ◆ | 5   | 9         | 115                      | 175                   |
| A012450910 | ◆ | 5   | 9,1       | 115                      | 175                   |
| A012450920 | ◆ | 5   | 9,2       | 115                      | 175                   |
| A012450930 | ◆ | 5   | 9,3       | 115                      | 175                   |
| A012450940 | ◆ | 5   | 9,4       | 115                      | 175                   |
| A012450950 | ◆ | 5   | 9,5       | 115                      | 175                   |
| A012450960 | ◆ | 5   | 9,6       | 121                      | 184                   |
| A012450970 | ◆ | 5   | 9,7       | 121                      | 184                   |
| A012450980 | ◆ | 5   | 9,8       | 121                      | 184                   |
| A012450990 | ◆ | 5   | 9,9       | 121                      | 184                   |
| A012451000 | ◆ | 5   | 10        | 121                      | 184                   |
| A012451010 | ◆ | 5   | 10,1      | 121                      | 184                   |
| A012451020 | ◆ | 5   | 10,2      | 121                      | 184                   |
| A012451030 | ◆ | 5   | 10,3      | 121                      | 184                   |
| A012451040 | ◆ | 5   | 10,4      | 121                      | 184                   |
| A012451050 | ◆ | 5   | 10,5      | 121                      | 184                   |
| A012451100 | ◆ | 1   | 11        | 128                      | 195                   |
| A012451150 | ◆ | 1   | 11,5      | 128                      | 195                   |
| A012451200 | ◆ | 1   | 12        | 134                      | 205                   |
| A012451250 | ◆ | 1   | 12,5      | 134                      | 205                   |
| A012451300 | ◆ | 1   | 13        | 134                      | 205                   |
| A012451350 | ◆ | 1   | 13,5      | 140                      | 214                   |
| A012451400 | ◆ | 1   | 14        | 140                      | 214                   |