

Punte HSS • Punte in metallo duro • Maschi a mano • Maschi a macchina • Filetti riportati • Giramaschi e distruggi maschi • Filiere • Alesatori • Svasatori • Frese HSS •  
Portainseri per tornitura esterna positivi • Portainseri per tornitura interna positivi • Portainseri per tornitura esterna negativi • Portainseri per tornitura interna negativi •

## Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-E rivestita TiN DIN 338 autocentrante

Punta codolo cilindrico in acciaio HSS-E **rettificata rivestita TiN**, serie corta  $\leq 5 \times D$  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<br><850<br>N/mm <sup>2</sup> | Acciaio<br>>850<br><1000<br>N/mm <sup>2</sup> | Acciaio<br>>1000<br><1400<br>N/mm <sup>2</sup> | Acciaio<br><42 HRC | Acciaio<br>INOX | Leghe di<br>Titanio | Ghisa | Alluminio<br>e leghe | Rame<br>Ottone<br>Bronzo |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------|----------------------|--------------------------|
| A01060         | ●                                    | ●                                             | ○                                              | ○                  | ●               | ○                   | ●     | ○                    | ●                        |
| Vc (m/min)     | 35                                   | 40                                            | 15                                             |                    | 15              |                     | 45    | 70                   | 40                       |
| VR             | 5                                    | 6                                             | 3                                              |                    | 4               |                     | 6     | 6                    | 5                        |
| Refrigerazione | E                                    | E                                             | O                                              |                    | O               |                     | E A   | A                    | E                        |

Per parametri dettagliati vedi pagina 19

| Codice     | € | Pz. | Ø h8<br>(mm) | Lunghezza<br>taglienti<br>(mm) | Lunghezza<br>totale<br>(mm) |
|------------|---|-----|--------------|--------------------------------|-----------------------------|
| A010600100 | ◆ | 10  | 1            | 12                             | 34                          |
| A010600110 | ◆ | 10  | 1,1          | 14                             | 36                          |
| A010600120 | ◆ | 10  | 1,2          | 16                             | 38                          |
| A010600130 | ◆ | 10  | 1,3          | 16                             | 38                          |
| A010600140 | ◆ | 10  | 1,4          | 18                             | 40                          |
| A010600150 | ◆ | 10  | 1,5          | 18                             | 40                          |
| A010600160 | ◆ | 10  | 1,6          | 20                             | 43                          |
| A010600170 | ◆ | 10  | 1,7          | 20                             | 43                          |
| A010600180 | ◆ | 10  | 1,8          | 22                             | 46                          |
| A010600190 | ◆ | 10  | 1,9          | 22                             | 46                          |
| A010600200 | ◆ | 10  | 2            | 24                             | 49                          |
| A010600210 | ◆ | 10  | 2,1          | 24                             | 49                          |
| A010600220 | ◆ | 10  | 2,2          | 27                             | 53                          |
| A010600230 | ◆ | 10  | 2,3          | 27                             | 53                          |
| A010600240 | ◆ | 10  | 2,4          | 30                             | 57                          |
| A010600250 | ◆ | 10  | 2,5          | 30                             | 57                          |
| A010600260 | ◆ | 10  | 2,6          | 30                             | 57                          |
| A010600270 | ◆ | 10  | 2,7          | 33                             | 61                          |
| A010600280 | ◆ | 10  | 2,8          | 33                             | 61                          |
| A010600290 | ◆ | 10  | 2,9          | 33                             | 61                          |
| A010600300 | ◆ | 1   | 3            | 33                             | 61                          |
| A010600310 | ◆ | 1   | 3,1          | 36                             | 65                          |
| A010600320 | ◆ | 1   | 3,2          | 36                             | 65                          |
| A010600330 | ◆ | 1   | 3,3          | 36                             | 65                          |
| A010600340 | ◆ | 1   | 3,4          | 39                             | 70                          |
| A010600350 | ◆ | 1   | 3,5          | 39                             | 70                          |
| A010600360 | ◆ | 1   | 3,6          | 39                             | 70                          |
| A010600370 | ◆ | 1   | 3,7          | 39                             | 70                          |
| A010600380 | ◆ | 1   | 3,8          | 43                             | 75                          |
| A010600390 | ◆ | 1   | 3,9          | 43                             | 75                          |
| A010600400 | ◆ | 1   | 4            | 43                             | 75                          |
| A010600410 | ◆ | 1   | 4,1          | 43                             | 75                          |
| A010600420 | ◆ | 1   | 4,2          | 43                             | 75                          |
| A010600430 | ◆ | 1   | 4,3          | 47                             | 80                          |
| A010600440 | ◆ | 1   | 4,4          | 47                             | 80                          |
| A010600450 | ◆ | 1   | 4,5          | 47                             | 80                          |
| A010600460 | ◆ | 1   | 4,6          | 47                             | 80                          |
| A010600470 | ◆ | 1   | 4,7          | 47                             | 80                          |
| A010600480 | ◆ | 1   | 4,8          | 52                             | 86                          |
| A010600490 | ◆ | 1   | 4,9          | 52                             | 86                          |
| A010600500 | ◆ | 1   | 5            | 52                             | 86                          |
| A010600510 | ◆ | 1   | 5,1          | 52                             | 86                          |
| A010600520 | ◆ | 1   | 5,2          | 52                             | 86                          |
| A010600530 | ◆ | 1   | 5,3          | 52                             | 86                          |
| A010600540 | ◆ | 1   | 5,4          | 57                             | 93                          |
| A010600550 | ◆ | 1   | 5,5          | 57                             | 93                          |

| Codice     | € | Pz. | Ø h8<br>(mm) | Lunghezza<br>taglienti<br>(mm) | Lunghezza<br>totale<br>(mm) |
|------------|---|-----|--------------|--------------------------------|-----------------------------|
| A010600560 | ◆ | 1   | 5,6          | 57                             | 93                          |
| A010600570 | ◆ | 1   | 5,7          | 57                             | 93                          |
| A010600580 | ◆ | 1   | 5,8          | 57                             | 93                          |
| A010600590 | ◆ | 1   | 5,9          | 57                             | 93                          |
| A010600600 | ◆ | 1   | 6            | 57                             | 93                          |
| A010600610 | ◆ | 1   | 6,1          | 63                             | 101                         |
| A010600620 | ◆ | 1   | 6,2          | 63                             | 101                         |
| A010600630 | ◆ | 1   | 6,3          | 63                             | 101                         |
| A010600640 | ◆ | 1   | 6,4          | 63                             | 101                         |
| A010600650 | ◆ | 1   | 6,5          | 63                             | 101                         |
| A010600660 | ◆ | 1   | 6,6          | 63                             | 101                         |
| A010600670 | ◆ | 1   | 6,7          | 63                             | 101                         |
| A010600680 | ◆ | 1   | 6,8          | 69                             | 109                         |
| A010600690 | ◆ | 1   | 6,9          | 69                             | 109                         |
| A010600700 | ◆ | 1   | 7            | 69                             | 109                         |
| A010600710 | ◆ | 1   | 7,1          | 69                             | 109                         |
| A010600720 | ◆ | 1   | 7,2          | 69                             | 109                         |
| A010600730 | ◆ | 1   | 7,3          | 69                             | 109                         |
| A010600740 | ◆ | 1   | 7,4          | 69                             | 109                         |
| A010600750 | ◆ | 1   | 7,5          | 69                             | 109                         |
| A010600760 | ◆ | 1   | 7,6          | 75                             | 117                         |
| A010600770 | ◆ | 1   | 7,7          | 75                             | 117                         |
| A010600780 | ◆ | 1   | 7,8          | 75                             | 117                         |
| A010600790 | ◆ | 1   | 7,9          | 75                             | 117                         |
| A010600800 | ◆ | 1   | 8            | 75                             | 117                         |
| A010600810 | ◆ | 1   | 8,1          | 75                             | 117                         |
| A010600820 | ◆ | 1   | 8,2          | 75                             | 117                         |
| A010600830 | ◆ | 1   | 8,3          | 75                             | 117                         |
| A010600840 | ◆ | 1   | 8,4          | 75                             | 117                         |
| A010600850 | ◆ | 1   | 8,5          | 75                             | 117                         |
| A010600880 | ◆ | 1   | 8,8          | 81                             | 125                         |
| A010600900 | ◆ | 1   | 9            | 81                             | 125                         |
| A010600930 | ◆ | 1   | 9,3          | 81                             | 125                         |
| A010600950 | ◆ | 1   | 9,5          | 81                             | 125                         |
| A010600980 | ◆ | 1   | 9,8          | 87                             | 133                         |
| A010601000 | ◆ | 1   | 10           | 87                             | 133                         |
| A010601020 | ◆ | 1   | 10,2         | 87                             | 133                         |
| A010601050 | ◆ | 1   | 10,5         | 87                             | 133                         |
| A010601100 | ◆ | 1   | 11           | 94                             | 142                         |
| A010601150 | ◆ | 1   | 11,5         | 94                             | 142                         |
| A010601200 | ◆ | 1   | 12           | 101                            | 151                         |
| A010601250 | ◆ | 1   | 12,5         | 101                            | 151                         |
| A010601300 | ◆ | 1   | 13           | 101                            | 151                         |
| A010601350 | ◆ | 1   | 13,5         | 108                            | 160                         |
| A010601400 | ◆ | 1   | 14           | 108                            | 160                         |