

## Garant

**Punta in HMI GARANT Master Steel SPEED, codolo cilindrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 8,3mm**



### Dati di ordinazione

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 123225 8,3    |
| GTIN            | 4045197845320 |
| Classe articolo | 11E           |

### Descrizione

#### Esecuzione:

Progettata per l'utilizzo con **velocità di taglio molto elevate**. Particolarmente adatta per le macchine con **poca potenza** e un numero di giri elevato.

- **Netta riduzione delle forze di taglio grazie alla speciale geometria del tagliente.**
- **Rivestimento che garantisce un'ottima resistenza all'usura anche alle alte temperature.**
- **Scanalature lucidate per una buona truciolatura.**

Un **tagliente trasversale sottile** e la **particolare disposizione dei 4 biselli** assicurano un'**elevata precisione di posizionamento e allineamento**. Microgeometria ottimizzata per una durata e un'efficienza elevate.

#### Nota:

Lunghezza scanalatura per trucioli  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Per l'uso sicuro delle punte  $12 \times D$  è necessario il precedente centraggio con n. art. 121068 – 121130.

Forme HB e HE disponibili allo stesso prezzo di HA.

Forma **HB**: ordinare con **n. art. 123226**.

Forma **HE**: ordinare con **n. art. 123225 + 129100HE**.

### Descrizione tecnica

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Numero taglienti Z                               | 2        |
| Lunghezza scanalatura per trucioli $L_c$         | 120 mm   |
| Profondità di foratura massima consigliata $L_2$ | 107,6 mm |
| Tolleranza Ø nominale                            | h7       |
| Lunghezza complessiva L                          | 162 mm   |

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Ø Codolo D <sub>s</sub>                           | 10 mm              |
| Ø Nominale D <sub>c</sub>                         | 8,3 mm             |
| Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,18 mm/gir,       |
| Norma                                             | Norma interna      |
| Serie                                             | MasterSteel        |
| Rivestimento                                      | TiAlN              |
| Materiale da taglio                               | HMI                |
| Esecuzione                                        | 12xD               |
| Angolo di affilatura                              | 135 grado          |
| Codolo                                            | DIN 6535 HA con h6 |
| Passaggio interno per LR                          | sì, con 25 bar     |
| Strategia di truciolatura                         | HPC                |
| Semi-standard                                     | sì                 |
| Colore collarino                                  | verde              |
| Tipo di prodotto                                  | Punta elicoidale   |

## Dati utente

|                                  | Idoneità             | V <sub>c</sub> | Codice ISO |
|----------------------------------|----------------------|----------------|------------|
| Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>  | idoneo               | 160 m/min      | P          |
| Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>  | idoneo               | 125 m/min      | P          |
| Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>  | idoneo               | 115 m/min      | P          |
| Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup> | idoneo               | 105 m/min      | P          |
| Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup> | idoneo               | 65 m/min       | P          |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>     | limitatamente adatto | 55 m/min       | M          |
| GG                               | idoneo               | 100 m/min      | K          |
| GGG                              | idoneo               | 95 m/min       | K          |
| Uni                              | idoneo               |                |            |
| a umido max.                     | idoneo               |                |            |
| a umido min.                     | idoneo               |                |            |

---

## Servizi

Rettifica codoli Modello HE

129100 HE