

Garant

Punta in HMI GARANT Master Steel SPEED, codolo cilindrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 17,5 mm



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 123225 17,5 |
| GTIN | 4045197845917 |
| 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.

Raccomandazioni:

Profondità di foratura massima:

lunghezza scanalatura per trucioli (vedi tabella) meno $1,5 \times \varnothing$ nominale.

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**.

Norma: Norma interna

Tolleranza Ø nominale: h7

Numero taglienti Z: 2

Tolleranza Ø nominale: h7

Profondità di foratura massima consigliata L_2 : 207,8 mm

Lunghezza complessiva L: 285 mm

Ø codolo D_s : 18 mm

Avanzamento f in acciaio $< 1100 \text{ N/mm}^2$: 0,29 mm/gir,

Descrizione tecnica

| | |
|---|---------------------|
| Norma | Norma interna |
| Tolleranza Ø nominale | h7 |
| Profondità di foratura massima consigliata L ₂ | 207,8 mm |
| Ø codolo D _s | 18 mm |
| Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm ² | 0,29 mm/gir, |
| Lunghezza scanalatura per trucioli L _c | 234 mm |
| Lunghezza complessiva L | 285 mm |
| Ø nominale D _c | 17,5 mm |
| Numero taglienti Z | 2 |
| Serie | GARANT Master Steel |
| Rivestimento | TiAlN |
| Materiale da taglio | HMI |
| | 12×D |
| 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 _c | Codice ISO |
|----------------------------------|----------|----------------|------------|
| Acciaio < 500 N/mm ² | idoneo | 160 m/min | P |
| Acciaio < 750 N/mm ² | idoneo | 125 m/min | P |
| Acciaio < 900 N/mm ² | idoneo | 115 m/min | P |
| Acciaio < 1100 N/mm ² | idoneo | 105 m/min | P |

| | | | |
|----------------------------------|----------------------|-----------|---|
| Acciaio < 1400 N/mm ² | idoneo | 65 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | 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