

## Garant

**Punta in HMI GARANT Master Steel SPEED, Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 19,8mm**



### Dati di ordinazione

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 123026 19,8   |
| GTIN            | 4045197847225 |
| Classe articolo | 11E           |

### Descrizione

#### Esecuzione:

Progettato per l'utilizzo con **velocità di taglio molto elevate**. Particolarmente adatto per le macchine con **poca potenza assorbita** 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 asportazione truciolo.**

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  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

### Descrizione tecnica

| Norma   | Norma interna |
|---|---------------|
| Avanzamento f in acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>         | 0,325 mm/gir, |
| Tolleranza Ø nominale                                     | h7            |
| Ø Codolo D <sub>s</sub>                                   | 20 mm         |
| Profondità di foratura massima consigliata L <sub>2</sub> | 160,3 mm      |
| Lunghezza scanalatura per trucioli L <sub>c</sub>         | 190 mm        |
| Ø Nominale D <sub>c</sub>                                 | 19,8 mm       |
| Lunghezza complessiva L                                   | 243 mm        |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Numero taglienti Z        | 2                  |
| Serie                     | MasterSteel        |
| Rivestimento              | TiAlN              |
| Materiale da taglio       | HMI                |
| Esecuzione                | 8×D                |
| Angolo di affilatura      | 135 grado          |
| Codolo                    | DIN 6535 HB 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               | 195 m/min      | P          |
| Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>  | idoneo               | 150 m/min      | P          |
| Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>  | idoneo               | 135 m/min      | P          |
| Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup> | idoneo               | 125 m/min      | P          |
| Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup> | idoneo               | 80 m/min       | P          |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>     | limitatamente adatto | 65 m/min       | M          |
| GG                               | idoneo               | 120 m/min      | K          |
| GGG                              | idoneo               | 115 m/min      | K          |
| Uni                              | idoneo               |                |            |
| a umido max.                     | idoneo               |                |            |
| a umido min.                     | idoneo               |                |            |