

Garant
Fresa toroidale in HMI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,0mm

Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 206342 12/1,0 |
| GTIN | 4045197598967 |
| Classe articolo | 11X |

Descrizione
Esecuzione:

GARANT Diabolo: rivestimento e metallo duro di nuova generazione appositamente studiato per la lavorazione di metalli duri. Doppio angolo di spoglia laterale.

Tolleranza: Raggio tagliente $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Descrizione tecnica

| | |
|---|--------------------|
| Ø Tagliente D_c | 12 mm |
| Numero denti Z | 4 |
| Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera | 75 mm |
| Ø Posizione libera D_1 | 11 mm |
| Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 65 HRC | 0,08 mm |
| Raggio del tagliente R_1 | 1 mm |
| Avanzamento f_z per fresatura a copiare in acciaio < 65 HRC | 0,08 mm |
| Ø Codolo D_s | 12 mm |
| Lunghezza taglienti L_c | 12 mm |
| Lunghezza complessiva L | 120 mm |
| Codolo | DIN 6535 HA con h6 |
| Angolo dell'elica | 30 grado |
| Serie | Diabolo |
| Rivestimento | TiAlN |

| | |
|--|----------------------------------|
| Materiale da taglio | HMI |
| Norma | Norma interna |
| Modello | H |
| Tolleranza Ø nominale | e8 |
| Passo dei taglienti | differente |
| Direzione di avanzamento | orizzontale, obliquo e verticale |
| Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura | 0,05×D per fresatura a copiare |
| Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura | 0,2×D per contornatura |
| Passaggio interno per LR | no |
| Strategia di truciolatura | HPC |
| Tolleranza codolo | h6 |
| Colore collarino | rosso |
| Tipo di prodotto | Frese toroidali |

Dati utente

| | Idoneità | V_c | Codice ISO |
|----------------------------------|----------------------|-----------|------------|
| Acciaio < 1400 N/mm ² | idoneo | 160 m/min | P |
| Acciaio < 50 HRC | idoneo | 150 m/min | H |
| Acciaio < 55 HRC | idoneo | 135 m/min | H |
| Acciaio < 60 HRC | idoneo | 120 m/min | H |
| Acciaio < 65 HRC | idoneo | 90 m/min | H |
| a umido max. | limitatamente adatto | | |
| a umido min. | limitatamente adatto | | |
| a secco | idoneo | | |
| Aria | idoneo | | |

Servizi

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Rettifica codoli Modello HB | 129100 HB |
|-----------------------------|-----------|

