

Garant

Minifresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 1,1mm



Dati di ordinazione

| | |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 202295 1,1 |
| GTIN | 4062406271282 |
| Classe articolo | 11X |

Descrizione

Esecuzione:

Tagliente extra corto garantisce la massima stabilità. **Lunghezza codolo a norma DIN.** Grazie a queste caratteristiche, viene garantita una durata dell'utensile sensibilmente maggiore.

Risparmiate i costi di riaffilatura: conviene utilizzare le micro-frese in HMI fino al limite di usura, piuttosto che riaffilarle.

Utensile per la **lavorazione universale.**

Nota:

Forma HB disponibile allo stesso prezzo di HA.

Forma **HB** ordinare con **n. art. 202297.**

Descrizione tecnica

| | |
|---|--------------------|
| Larghezza dello smusso angolare a 45° | 0,02 mm |
| Numero denti Z | 3 |
| Codolo | DIN 6535 HA con h6 |
| Lunghezza complessiva L | 38 mm |
| Tolleranza Ø nominale | e8 |
| Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ² | 0,006 mm |
| Ø Tagliente D_c | 1,1 mm |
| Lunghezza taglienti L_c | 2 mm |
| Ø Codolo D_s | 3 mm |

| | |
|---|--|
| Angolo dell'elica | 45 grado |
| Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm ² | 0,005 mm |
| Direzione di avanzamento | orizzontale, obliquo e verticale |
| Angolazione dello smusso angolare | 45 grado |
| Serie | MasterSteel |
| Rivestimento | TiAlN |
| Materiale da taglio | HMI |
| Norma | Norma interna |
| Modello | N |
| Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura | Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD |
| Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura | Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD |
| Passaggio interno per LR | no |
| Strategia di truciolatura | HPC |
| Colore collarino | verde |
| Tipo di prodotto | Frese per spallamenti |

Dati utente

| | Idoneità | V_c | Codice ISO |
|----------------------------------|----------------------|-----------|------------|
| Alluminio (a truciolo corto) | limitatamente adatto | 290 m/min | N |
| Alluminio > 10% Si | limitatamente adatto | 240 m/min | N |
| Acciaio < 500 N/mm ² | adatto | 140 m/min | P |
| Acciaio < 750 N/mm ² | adatto | 120 m/min | P |
| Acciaio < 900 N/mm ² | adatto | 100 m/min | P |
| Acciaio < 1100 N/mm ² | adatto | 70 m/min | P |
| Acciaio < 1400 N/mm ² | adatto | 50 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | adatto | 90 m/min | M |

| | | | |
|------------------------------|----------------------|----------|---|
| INOX > 900 N/mm ² | adatto | 70 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | limitatamente adatto | 40 m/min | S |
| GG(G) | adatto | 85 m/min | K |
| Uni | adatto | | |
| a umido max. | adatto | | |
| a umido min. | limitatamente adatto | | |
| a secco | adatto | | |
| Aria | adatto | | |