

**Garant**
**Fresa per sgrossatura e finitura in HMI MTC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5 mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	203082 5
GTIN	4045197655288
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**

Affilatura speciale con arrotondamento dello spigolo tagliente a forma toroidale e **rivestimento speciale** per ottime durate ed elevata capacità di asportazione del truciolo. Dimensioni costruttive a norma DIN 6527, esecuzione lunga.

**Uso:**

Per la fresatura di **titanio** e **acciaio resistente alle alte temperature**.

Speciale per l'impiego **MTC (Multi Task Cutting)** con la nuova generazione di centri di tornitura / fresatura.

Tolleranza Ø nominale: e8

Numero denti Z: 5

Angolo dell'elica: 38 grado

Direzione di avanzamento: orizzontale, obliquo e verticale

Codolo: DIN 6535 HB con h6

Qualità equilibratura con codolo: G 2,5 con HB

Numero denti Z: 5

Lunghezza taglienti  $L_c$ : 13 mm

Sporgenza totale  $L_1$  incl. posizione libera: 19 mm

Ø pos. libera  $D_1$ : 4,8 mm

Lunghezza complessiva L: 57 mm

Ø codolo  $D_s$ : 6 mm

**Descrizione tecnica**

Numero denti Z	5
Ø pos. libera $D_1$	4,8 mm
Ø tagliente $D_c$	5 mm

Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	19 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in titanio $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,022 mm
$\varnothing$ codolo $D_s$	6 mm
Lunghezza complessiva L	57 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	13 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Tolleranza $\varnothing$ nominale	e8
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Angolo dell'elica	38 grado
Arrotondamento degli angoli $r_v$	0,1 mm
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,3 \times D$ per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,05 \times D$ per fresatura a copiare
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	MTC
Strategia di truciolatura	TPC
Colore collarino	rosa fucsia
Tipo di prodotto	Frese a codolo cilindrico