

**Garant****Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Ni-Based HPC / TPC, TiAlN, Ø DC: 3mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	203048 3
GTIN	4062406565480
Classe articolo	11Z

**Descrizione****Esecuzione:**

Affilatura speciale con **arrotondamento dello spigolo tagliente a forma toroidale**.

Substrato innovativo specifico per l'asportazione truciolo di **leghe a base di nichel**.

Rivestimento di nuova concezione.

**Uso:**

Per la fresatura di **superleghe resistenti al calore a base di Nichel**.

**Nota:**

Il **prodotto più recente** si trova al **n. art. 203028**.

**Descrizione tecnica**

Lunghezza complessiva L	57 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Avanzamento $f_z$ per contornatura in Inconel®	0,03 mm
Ø Posizione libera $D_1$	2,8 mm
Arrotondamento degli angoli $r_v$	0,2 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	8 mm
Numero denti Z	4
Ø Codolo $D_s$	6 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	13 mm
Tolleranza Ø nominale	e8

Angolo dell'elica	40 grado
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	3 mm
Serie	Master Ni-based
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	0,08×D
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Strategia di truciolatura	TPC
Colore collarino	rosa fucsia
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Inconel	idoneo	40 m/min	S
a umido max.	idoneo		

## Servizi

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