

## Garant

### Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø DC: 16mm



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203029 16
GTIN	4045197991805
Classe articolo	11Z

#### Descrizione

##### Esecuzione:

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

##### Uso:

Per la fresatura di **titanio e leghe di titanio**, con elevata silenziosità per la massima durata e prestazioni di asportazione truciolo elevatissime.

#### Descrizione tecnica

Ø Posizione libera $D_1$	15,5 mm
Ø Codolo $D_s$	16 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,065 mm
Angolo dell'elica	40 grado
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Lunghezza taglienti $L_c$	32 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Ø Tagliente $D_c$	16 mm
Lunghezza complessiva $L$	92 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	44 mm

Numero denti Z	4
Tolleranza Ø nominale	e8
Arrotondamento degli angoli $r_v$	0,2 mm
Serie	Master Titan
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,3 \times D$ per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	rosa fucsia
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

### Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	60 m/min	S
a umido max.	idoneo		

### Servizi

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