

## Garant

### Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Titan con più rompitrucoli TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203124 16
GTIN	4062406120269
Classe articolo	11Z

#### Descrizione

##### Esecuzione:

Fresa ad alte prestazioni **concepita in modo specifico per l'impiego TPC** universale. Nocciolo rinforzato. **Resistenza a flessione ottimizzata** mediante substrati a grana ultrafinissima.

##### Uso:

Particolarmente adatta per la fresatura di **titanio e leghe di titanio**.

##### Nota:

$h_{max.}$ : i valori specificati nella tabella sono i valori massimi.

$a_{e,max.}$ : =  $0,04 \times D$  per la lavorazione TPC.

#### Descrizione tecnica

Ø Tagliente $D_c$	16 mm
Angolo dell'elica	40 grado
Lunghezza taglienti $L_c$	64 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Ø Codolo $D_s$	16 mm
Numero denti Z	6
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Spessore centrale del truciolo $h_{max.}$ per fresatura TPC su titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,068 mm

Lunghezza complessiva L	120 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Codolo	DIN 1835 B con h5
Arrotondamento degli angoli $r_v$	0,3 mm
Serie	Master Titan
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,04 \times D$
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	TPC
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	100 m/min	S
a umido max.	idoneo		