

Garant
Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Titan con più rompitrucoli TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203123 4
GTIN	4062406120122
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.

$a_{e,max.}$: = $0,06 \times D$ per la lavorazione TPC.

Descrizione tecnica

Ø Tagliente D_c	4 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Ø Codolo D_s	6 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Numero denti Z	6
Angolo dell'elica	40 grado
Lunghezza taglienti L_c	16 mm
Ø Posizione libera D_1	3,9 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	23 mm

Spessore centrale del truciolo h_{max} . per fresatura TPC su titanio $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Lunghezza complessiva L	62 mm
Codolo	DIN 1835 B con h5
Tolleranza \varnothing nominale	e8
Arrotondamento degli angoli r_v	0,1 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	$0,06 \times D$
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 $> 850 \text{ N/mm}^2$	idoneo	120 m/min	S
a umido max.	idoneo		