

Garant

Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Titan con più rompitruccioli TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203122 20
GTIN	4062406120115
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.

$a_{e,max}$: = $0,08 \times D$ per la lavorazione TPC.

Descrizione tecnica

Tolleranza Ø nominale	e8
Spessore centrale del truciolo h_{max} per fresatura TPC su titanio > 850 N/mm ²	0,11 mm
Lunghezza taglienti L_c	41 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	52 mm
Ø Tagliente D_c	20 mm
Ø Codolo D_s	20 mm
Numero denti Z	6
Codolo	DIN 1835 B con h5

Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Angolo dell'elica	40 grado
Lunghezza complessiva L	104 mm
Ø Posizione libera D ₁	19,8 mm
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	0,08×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 ²	idoneo	120 m/min	S
a umido max.	idoneo		