

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

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203122 16
GTIN	4062406120108
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

Ø Posizione libera D_1	15,8 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	42 mm
Lunghezza complessiva L	93 mm
Codolo	DIN 1835 B con h5
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Angolo dell'elica	40 grado
Ø Tagliente D_c	16 mm
Lunghezza taglienti L_c	32 mm

Spessore centrale del truciolo $h_{max.}$ per fresatura TPC su titanio $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,085 mm
Ø Codolo D_s	16 mm
Numero denti Z	6
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Tolleranza Ø nominale	e8
Arrotondamento degli angoli r_v	0,2 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	$0,08 \times D$
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		