

Garant

Fresa per sgrossatura e finitura in HMI MTC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20 mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203082 20
GTIN	4045197538000
Classe articolo	11X

Descrizione

Esecuzione:

Affilatura speciale con arrotondamento dello spigolo tagliente a forma toroidale e **rivestimento speciale** per ottime durate ed elevata capacità di asportazione del truciolo. Dimensioni costruttive a norma DIN 6527, esecuzione lunga.

Uso:

Per la fresatura di **titanio** e **acciaio resistente alle alte temperature**.

Speciale per l'impiego **MTC (Multi Task Cutting)** con la nuova generazione di centri di tornitura / fresatura.

Tolleranza Ø nominale: e8

Numero denti Z: 5

Angolo dell'elica: 38 grado

Direzione di avanzamento: orizzontale, obliquo e verticale

Codolo: DIN 6535 HB con h6

Qualità equilibratura con codolo: G 2,5 con HB

Numero denti Z: 5

Lunghezza taglienti L_c : 41 mm

Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera: 52 mm

Ø pos. libera D_1 : 19,5 mm

Lunghezza complessiva L: 104 mm

Ø codolo D_s : 20 mm

Descrizione tecnica

Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	52 mm
Ø pos. libera D_1	19,5 mm
Numero denti Z	5

Avanzamento f_z per contornatura in titanio $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Ø tagliente D_c	20 mm
Ø codolo D_s	20 mm
Lunghezza complessiva L	104 mm
Lunghezza taglienti L_c	41 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Tolleranza Ø nominale	e8
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Angolo dell'elica	38 grado
Arrotondamento degli angoli r_v	0,3 mm
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,3 \times D$ per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,05 \times D$ per fresatura a copiare
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	MTC
Strategia di truciolatura	TPC
Colore collarino	rosa fucsia
Tipo di prodotto	Frese a codolo cilindrico

Servizi

Posizionamento libero del codolo Modello FRST	209900 FRST
Imbocco del codolo per mandrino portautensili a calettare con funzione di sicurezza Ø Codolo utensile 20 mm	SZ2025 20

