

Garant
Fresa per sgrossatura e finitura in HMI MTC / TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202978 20
GTIN	4045197431516
Classe articolo	11X

Descrizione
Esecuzione:

Massima riduzione della forza di taglio grazie all'elica a 45°.

Speciale per la **strategia di fresatura trocoidale**.

Uso:

Speciale per l'impiego **MTC (Multi Task Cutting)**, da utilizzare su centri di tornitura / fresatura di nuova generazione.

Nota:

Con materiali > 55 HRC si consiglia di ridurre la profondità di passata ad $a_p \Rightarrow 0,25 \times D \dots 0,5 \times D$.

Descrizione tecnica

Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 60 HRC	0,05 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,25 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	70 mm
Ø Tagliente D_c	20 mm
Ø Posizione libera D_1	19 mm
Numero denti Z	4
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 60 HRC	0,05 mm
Ø Codolo D_s	20 mm
Lunghezza complessiva L	126 mm
Lunghezza taglienti L_c	60 mm

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Tolleranza Ø nominale	f8
Angolo dell'elica	45 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	H
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,2×D per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,1×D
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	TPC
Strategia di truciolatura	MTC
Colore collarino	rosso
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	160 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	115 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	115 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	idoneo	60 m/min	H
Acciaio < 60 HRC	idoneo	30 m/min	H
Acciaio < 65 HRC	idonea	25 m/min	H

Acciaio < 67 HRC	limitatamente adatto	20 m/min	H
a umido max.	limitatamente adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		
Aria	idoneo		