

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

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202399 20
GTIN	4045197858313
Classe articolo	11X

Descrizione
Esecuzione:
Speciale geometria delle scanalature e nocciolo rinforzato.
Fresa per sgrossatura MTC fino a 1,5×D dal pieno.

 Con **spoglia eccentrica rettificata**.

Rivestimento migliorato per una forza di taglio ancora più ridotta, con una durata dell'utensile al tempo stesso elevata.

Uso:

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

Descrizione tecnica

Ø Tagliente D_c	20 mm
Lunghezza taglienti L_c	60 mm
Numero denti Z	3
Ø Posizione libera D_1	19,5 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,2 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Ø Codolo D_s	20 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm ²	0,1 mm
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,12 mm

Codolo	DIN 6535 HB con h6
Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	74 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Tolleranza Ø nominale	f8
Lunghezza complessiva L	126 mm
Angolo dell'elica	45 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	AlCrN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	diversa
Passo dei taglienti	diversa
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	0,3xD per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	MTC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V _c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	250 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	220 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	200 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	190 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	170 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	idoneo	90 m/min	H

Acciaio < 60 HRC	idoneo	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	100 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	limitatamente adatto	50 m/min	S
GG(G)	idoneo	160 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	adatto		
Aria	adatto		