Garant

Fresa per sgrossatura e finitura in HMI MTC, SiTiN, ∅ f8 DC: 1mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202392 1
GTIN	4045197538697
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**.
Lunghezze simili a **DIN 6527, esecuzione lunga**.
Uso:
Speciale per l'impiego **MTC (Multi Task Cutting)**, su centri di tornitura / fresatura di nuova generazione.

Descrizione tecnica

∅ Posizione libera D_1	0,95 mm
Numero denti Z	3
∅ Tagliente D_C	1 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm^2	0,01 mm
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm^2	0,012 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	5 mm
∅ Codolo D_s	6 mm
Lunghezza complessiva L	57 mm
Lunghezza taglienti L_c	2,5 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale

Codolo	DIN 6535 HB con h6
Tolleranza ∅ nominale	f8
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Angolo dell'elica	45 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	SiTiN
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	0,5×D per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
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/mm²	idoneo	250 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm²	idoneo	220 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm²	idoneo	200 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm²	idoneo	190 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm²	idoneo	170 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	idoneo	90 m/min	H
Acciaio < 60 HRC	idoneo	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm²	idoneo	130 m/min	M

INOX > 900 N/mm²	idoneo	100 m/min	M
Ti > 850 N/mm²	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		