

Garant
Fresa per sgrossatura in HMI MTC, TiAlN, Ø d11 DC: 20mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	205712 20
GTIN	4045197362711
Classe articolo	11X

Descrizione
Esecuzione:

Dimensioni costruttive simili a DIN 6527.

Con profilo rompitruciolo ottimizzato speciale per sgrossatura.

Elevate prestazioni di truciolatura.

Con **speciale profilo rompitruciolo** ed elica a 50°, per una sicura rottura del truciolo in **acciai inossidabili**.

Uso:

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

Descrizione tecnica

Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	54 mm
Ø Posizione libera D_1	19,5 mm
Avanzamento f_z per contornatura in inox > 900 N/mm ²	0,08 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,4 mm
Ø Tagliente D_c	20 mm
Numero denti Z	5
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in INOX > 900 N/mm ²	0,05 mm
Ø Codolo D_s	20 mm
Lunghezza complessiva L	104 mm

Lunghezza taglienti L_c	40 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Tolleranza \varnothing nominale	d11
Angolo dell'elica	50 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Profilo fresa	HR
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,5xD per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	MTC
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	170 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	170 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	80 m/min	M
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	limitatamente adatto		

Aria

limitatamente adatto