

Garant

Frese per sgrossatura in HMI GARANT Steel con rompitruciolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203049 10
GTIN	4069515028561
Classe articolo	11Z

Descrizione

Esecuzione:

Per **sgrossatura e finitura. Rompitruciolo per una rottura controllata del truciolo**. Per lavorazioni sicure nella produzione automatizzata grazie all'affidabile evacuazione dei trucioli dal componente.

Fino a 1,5xD dal pieno a **valori massimi di avanzamento** ed elevata silenziosità.

Vantaggi:

Forma delle scanalature ottimizzata, spoglia eccentrica rettificata, elevati volumi di trucioli.

Descrizione tecnica

Ø Codolo D_s	10 mm
Lunghezza complessiva L	72 mm
Numero di rompitrucioli	1
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,2 mm
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Ø Posizione libera D_1	9,8 mm
Lunghezza taglienti L_c	22 mm
Angolo dell'elica	38 grado
Tolleranza Ø nominale	f8
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,08 mm

Scheda tecnica

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HB
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm ²	0,06 mm
Ø Tagliente D_c	10 mm
Numero denti Z	4
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	30 mm
Serie	MasterSteel
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×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	HPC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	idonea	250 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idonea	200 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idonea	180 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idonea	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idonea	70 m/min	M

Scheda tecnica

INOX > 900 N/mm ²	idonea	50 m/min	M
GG(G)	idonea	120 m/min	K
Uni	idonea		
a umido max.	idonea		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idonea		
Aria	idonea		