

Garant**Fresa toroidale in HMI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,5mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	206322 12/1,5
GTIN	4045197598455
Classe articolo	11X

Descrizione**Esecuzione:****GARANT Diabolo:**

rivestimento e metallo duro di nuova generazione appositamente studiato per la lavorazione di metalli duri.

Doppio angolo di spoglia laterale.

Tolleranza: Raggio tagliente $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Descrizione tecnica

Ø Tagliente D_c	12 mm
Raggio del tagliente R_1	1,5 mm
Numero denti Z	4
Ø Posizione libera D_1	11 mm
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 65 HRC	0,08 mm
Avanzamento f_z per fresatura a copiare in acciaio < 65 HRC	0,08 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	38 mm
Ø Codolo D_s	12 mm
Lunghezza taglienti L_c	12 mm
Lunghezza complessiva L	83 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Angolo dell'elica	30 grado

Serie	Diabolo
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	H
Tolleranza Ø nominale	e8
Passo dei taglienti	diversa
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,2 \times D$ per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,05 \times D$ per fresatura a copiare
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	rosso
Tipo di prodotto	Frese toroidali

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	200 m/min	P
Acciaio < 50 HRC	idoneo	190 m/min	H
Acciaio < 55 HRC	idoneo	170 m/min	H
Acciaio < 60 HRC	idoneo	150 m/min	H
Acciaio < 65 HRC	idoneo	110 m/min	H
a umido max.	limitatamente adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		
Aria	idoneo		

Servizi

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB