

Garant**Fresa toroidale frontale in HMI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 4mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	206273 4
GTIN	4045197860774
Classe articolo	11X

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

Geometria speciale, rivestimento innovativo e metallo duro per la lavorazione degli acciai temprati.

Tolleranza: Raggio tagliente $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Geometria speciale dei taglienti frontali per la fresatura pendolare con elevati avanzamenti.

Uso:

Per fresatura a copiare e pendolare nella lavorazione di acciai duri e temprati **a condizioni HPC/HSC**. Grazie a speciali strategie di fresatura **elevati volumi di truciolo**.

Nota:

Prodotto in alternativa a n. art. 206276.

Utensili riaffilabili.

Descrizione tecnica

Dimensione $a_{p\ max}$ pend.	0,15 mm
Ø Posizione libera D_1	3,6 mm
Ø Tagliente D_c	4 mm
Lunghezza complessiva L	58 mm
Avanzamento f_z in acciaio < 60 HRC	0,067 mm
Ø Codolo D_s	6 mm
Raggio di programmazione	0,5 mm
Numero denti Z	2

Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	16 mm
Lunghezza taglienti L_c	2,5 mm
Angolo di regolazione κ	11 grado
Serie	Diabolo
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	H
Tolleranza \varnothing nominale	h9
Angolo dell'elica	12 grado
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Codolo	DIN 6535 HA con h5
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	rosso
Tipo di prodotto	Frese toroidali frontali

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	190 m/min	P
Acciaio < 50 HRC	idoneo	170 m/min	H
Acciaio < 55 HRC	idoneo	150 m/min	H
Acciaio < 60 HRC	idoneo	110 m/min	H
Acciaio < 65 HRC	idoneo	80 m/min	H
a umido max.	limitatamente adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		

Aria

Servizi

idoneo

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB