

Garant**Fresa a raggio in HMI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 0,8mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	207372 0,8
GTIN	4045197600318
Classe articolo	11X

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

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

Raccordo conico con 1,5° (angolo α).

Tolleranza: contorno del raggio = $\pm 0,005$ mm.

Descrizione tecnica

Ø Posizione libera D ₁	0,75 mm
L ₂	27 mm
Ø Tagliente D _c	0,8 mm
Ø D ₂	2,1 mm
Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	1,6 mm
Numero denti Z	2
Avanzamento f _z per fresatura a copiare in acciaio < 65 HRC	0,005 mm
Ø Codolo D _s	3 mm
Lunghezza complessiva L	75 mm
Lunghezza taglienti L _c	1 mm
Angolo dell'elica	30 grado
Raggio R	0,4 mm

Serie	Diabolo
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	H
Tolleranza Ø nominale	f8
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,05×D per fresatura a copiare
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	rosso
Tipo di prodotto	Frese a raggio completo e sferiche

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 50 HRC	idoneo	170 m/min	H
Acciaio < 55 HRC	idoneo	150 m/min	H
Acciaio < 60 HRC	idoneo	135 m/min	H
Acciaio < 65 HRC	idoneo	95 m/min	H
a umido max.	limitatamente adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		
Aria	idoneo		