

Garant

Fresa a raggio completo in HMI GARANT Diabolo HRC 62 HPC, TiSiN, Ø DC / DS: 0,9mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	207341 0,9
GTIN	4069515037785
Classe articolo	11Z

Descrizione

Esecuzione:

GARANT Diabolo: rivestimento e metallo duro di nuova generazione appositamente studiati per la lavorazione di metalli duri.

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

Specialista per acciai fino a 62 HRC. Sicurezza dei processi e aumento della durata grazie alla geometria del tagliente ottimizzata e al moderno rivestimento ad alte prestazioni.

Descrizione tecnica

Angolo dell'elica	30 grado
Numero denti Z	2
Lunghezza complessiva L	50 mm
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 60 HRC	0,018 mm
Ø Tagliente D_c	0,9 mm
Raggio R	0,45 mm
Avanzamento f_z per fresatura a copiare in acciaio < 60 HRC	0,021 mm
Ø Codolo D_s	4 mm
Lunghezza taglienti L_c	2,5 mm
Serie	Diabolo
Rivestimento	TiSiN

Scheda tecnica

Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	H
Tolleranza Ø nominale	h7
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,05 \times D$ per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,05 \times D$ 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	limitatamente adatta	195 m/min	P
Acciaio < 50 HRC	limitatamente adatta	180 m/min	H
Acciaio < 55 HRC	idonea	160 m/min	H
Acciaio < 60 HRC	idonea	125 m/min	H
Acciaio < 65 HRC	idonea	110 m/min	H
Acciaio < 67 HRC	limitatamente adatta	85 m/min	H
a umido min.	limitatamente adatta		
a secco	idonea		
Aria	idonea		