

Garant
Fresa a raggio completo in HMI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 12mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	207244 12
GTIN	4062406285227
Classe articolo	11X

Descrizione
Esecuzione:
Elevata finitura grazie all'elevata precisione del tagliente.

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

Miglior protezione del tagliente grazie agli spigoli leggermente arrotondati. Elevata resistenza alla flessione grazie al substrato a grana ultrafinissima.

Descrizione tecnica

Ø Tagliente D_c	12 mm
Ø Codolo D_s	12 mm
Lunghezza taglienti L_c	16 mm
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,1 mm
Avanzamento f_z per fresatura a copiare in acciaio < 900 N/mm ²	0,12 mm
Angolo dell'elica	28 grado
Lunghezza complessiva L	100 mm
Numero denti Z	2
Raggio R	6 mm
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN

Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	f8
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,03 \times D$ per fresatura a copiare
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,5 \times D$ per contornatura
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese a raggio completo e sferiche

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	adatto	260 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	adatto	230 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	210 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	adatto	180 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	adatto	160 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	limitatamente adatto	130 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	85 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	limitatamente adatto	75 m/min	M
GG(G)	limitatamente adatto	350 m/min	K
Uni	adatto		
a umido max.	adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	adatto		
Aria	adatto		

