

Garant

Fresa a raggio completo in HMI GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 20mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	207242 20
GTIN	4062406285081
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

Lunghezza complessiva L	92 mm
Ø Codolo D _s	20 mm
Avanzamento f _z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,15 mm
Lunghezza taglienti L _c	26 mm
Ø Tagliente D _c	20 mm
Avanzamento f _z per fresatura a copiare in acciaio < 900 N/mm ²	0,2 mm
Numero denti Z	2
Angolo dell'elica	28 grado
Raggio R	10 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×D per fresatura a copiare
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,5×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	270 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	adatto	240 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	220 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	190 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	170 m/min	P
Acciaio < 55 HRC	limitatamente adatto	140 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	limitatamente adatto	80 m/min	M
GG(G)	limitatamente adatto	400 m/min	K
Uni	adatto		
a umido max.	adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		
Aria	adatto		

