

Fresa toroidale in HMI GARANT Master Steel HPC, TiAIN, Ø DC / R1: 12/2,0mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	206359 12/2,0
GTIN	4045197943507
Classe articolo	11X

Descrizione

Esecuzione:

Tolleranza: Raggio tagliente $\mathbf{R}_1 = \pm \mathbf{0}$,01 mm.

Vantaggi:

Forma delle scanalature ottimizzata, spoglia eccentrica rettificata, elevati volumi di trucioli. Frese HPC con diversi raggi di testa.

Descrizione tecnica

Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	46 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Ø Posizione libera D ₁	11,6 mm
Lunghezza complessiva L	93 mm
Ø Tagliente D _c	12 mm
Ø Codolo D _s	12 mm
Avanzamento f _z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,09 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm^2	0,07 mm
Numero denti Z	4
Raggio del tagliente R ₁	2 mm
Angolo dell'elica	38 grado
Lunghezza taglienti L _c	26 mm



Serie	MasterSteel	
Rivestimento	TiAIN	
Materiale da taglio	НМІ	
Norma	Norma interna	
Modello	N	
Tolleranza Ø nominale	f8	
Caratteristica angolo dell'elica	differente	
Passo dei taglienti	differente	
Direzione di avanzamento	mento orizzontale, obliquo e verticale	
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D	
Larghezza di fresatura a _e per operazioni di fresatura	0,3×D per contornatura	
Passaggio interno per LR	no	
Strategia di truciolatura	HPC	
Colore collarino	verde	
Tipo di prodotto	Frese toroidali	

Dati utente

	ldoneità	V _c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm²	idoneo	260 m/min	Р
Acciaio < 750 N/mm²	idoneo	240 m/min	Р
Acciaio < 900 N/mm²	idoneo	190 m/min	Р
Acciaio < 1100 N/mm²	idoneo	180 m/min	Р
Acciaio < 1400 N/mm²	limitatamente adatto	150 m/min	Р
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	80 m/min	М
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	70 m/min	М
GG(G)	idoneo	250 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		

a umido min.	limitatamente adatto	
a secco	idoneo	
Aria	idoneo	