



Fresa toroidale in HMI HOLEX Pro Steel HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/2,0mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	206357 12/2,0
GTIN	4045197770479
Classe articolo	12X

Descrizione

Esecuzione:

Tolleranza: Raggio tagliente $R_1 = \pm 0,03$ mm.

Vantaggi:

Frese HPC con diversi raggi di testa.

Forma delle scanalature ottimizzata, spoglia eccentrica rettificata, elevati volumi di trucioli.

Descrizione tecnica

Lunghezza complessiva L	83 mm
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,09 mm
Ø Posizione libera D_1	11,5 mm
Ø Tagliente D_c	12 mm
Raggio del tagliente R_1	2 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	38 mm
Lunghezza taglienti L_c	26 mm
Numero denti Z	4
Ø Codolo D_s	12 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm ²	0,07 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Angolo dell'elica	38 grado

Serie	ProSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	0 / -0,03
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Profondità di taglio per scanalatura piena $1 \times D$
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese toroidali

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	260 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	240 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	limitatamente adatto	80 m/min	M
GG(G)	idoneo	250 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		

a secco	idoneo
Aria	idoneo