

Garant
Fresa a codolo cilindrico in HMI GARANT Master UNI HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 3mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203062 3
GTIN	4062406569525
Classe articolo	11Z

Descrizione
Esecuzione:

Per operazioni di **sgrossatura e finitura con valori massimi di avanzamento** ed elevata silenziosità. **Geometria di ultima generazione e innovativo rivestimento ad alte prestazioni** per garantire risultati di lavorazione eccellenti nonché la massima durata su diverse tipologie di materiali. **Stabilità e silenziosità elevate** grazie al passo irregolare.

Vantaggi:

- **Funzionamento praticamente privo di vibrazioni.**
- **Forma speciale delle scanalature e ampi vani truciolo.**
- **Preparazione del tagliente specifico per il tipo di applicazione.**
- **Substrato ottimizzato in termini di durezza e tenacia.**

Descrizione tecnica

Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,025 mm
Angolo dell'elica	42 grado
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Avanzamento f_z per contornatura in inox > 900 N/mm ²	0,015 mm
Lunghezza taglienti L_c	5 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in INOX > 900 N/mm ²	0,012 mm

Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm^2	0,02 mm
Arrotondamento degli angoli r_v	0,1 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	10 mm
\varnothing Codolo D_s	6 mm
\varnothing Tagliente D_c	3 mm
Tolleranza \varnothing nominale	e8
Lunghezza complessiva L	50 mm
\varnothing Posizione libera D_1	2,8 mm
Numero denti Z	4
Serie	Master Uni
Rivestimento	TiSiN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
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	$0,5 \times D$ per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	280 m/min	N

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	190 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	limitatamente adatto	40 m/min	S
GG(G)	idoneo	250 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		
Aria	idoneo		