

## Garant

### Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Steel PickPocket HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 11,7mm



## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	202404 11,7
GTIN	4045197781246
Classe articolo	11X

## Descrizione

### Esecuzione:

Per **sgrossatura e finitura**

Con raggio dei taglienti simili alla forma toroidale.

Fino a  $1 \times D$  dal pieno a **valori massimi di avanzamento** ed elevata silenziosità.

### Vantaggi:

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

## Descrizione tecnica

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	36 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < $900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Lunghezza complessiva L	83 mm
Numero denti Z	3
Ø Codolo $D_s$	12 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Ø Tagliente $D_c$	11,7 mm
Ø Posizione libera $D_1$	11,5 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	26 mm
Tolleranza Ø nominale	f8

Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Angolo dell'elica	38 grado
Arrotondamento degli angoli $r_v$	0,59 mm
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	VHM
Norma	DIN 6527
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,4xD per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
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
Acciaio $< 500 \text{ N/mm}^2$	idonea	260 m/min	P
Acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	idonea	240 m/min	P
Acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	idonea	190 m/min	P
Acciaio $< 1100 \text{ N/mm}^2$	idonea	180 m/min	P
Acciaio $< 1400 \text{ N/mm}^2$	limitatamente adatta	150 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	idonea	80 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	idonea	70 m/min	M
GG(G)	idonea	250 m/min	K
Uni	idonea		

a umido max.	idonea
a umido min.	limitatamente adatta
a secco	idonea
Aria	idonea