

**Garant**
**Fresa per sgrossatura in HMI GARANT Master Steel, TiAlN, Ø DC: 10mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	201646 10
GTIN	4062406297893
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**

**Con spoglia eccentrica rettificata per taglienti stabili.**

Dimensioni simili a norma DIN 6527.

**Vantaggi:**

**Geometria delle cavità per trucioli ottimizzata** per una migliore evacuazione del truciolo.

**Nota:**

**Prodotto più recente per n. art. 201645.**

**Descrizione tecnica**

Lunghezza complessiva L	72 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Tolleranza Ø nominale	f8
Ø Tagliente $D_c$	10 mm
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Ø Posizione libera $D_1$	9,8 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,1 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	30 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Numero denti Z	2
Ø Codolo $D_s$	10 mm

Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Angolo dell'elica	38 grado
Lunghezza taglienti $L_c$	19 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Serie	MasterSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
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
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	260 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	240 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	190 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	M
GG(G)	idoneo	250 m/min	K
Uni	idoneo		

a umido max.	idoneo
a umido min.	limitatamente adatto
a secco	limitatamente adatto
<del>Aria</del>	<del>limitatamente adatto</del>
<b>Servizi</b>	
Rettifica codoli Modello HB	129100 HB