

**Garant****Fresa per sgrossatura in HMI GARANT Master Steel, TiAlN, Ø DC: 2mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	201646 2
GTIN	4062406297831
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**

Codolo	DIN 6535 HA con h6
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Lunghezza complessiva L	38 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	3 mm
Angolo dell'elica	38 grado
Numero denti Z	2
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	4 mm
Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	1,9 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,05 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Tolleranza Ø nominale	f8

Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,008 mm
Ø Tagliente $D_c$	2 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	8 mm
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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	idoneo	260 m/min	P
Acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	idoneo	240 m/min	P
Acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	idoneo	190 m/min	P
Acciaio $< 1100 \text{ N/mm}^2$	idoneo	180 m/min	P
Acciaio $< 1400 \text{ N/mm}^2$	limitatamente adatto	150 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	idoneo	80 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	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
Aria	limitatamente adatto