

**Garant****Fresa per sgrossatura in HMI GARANT Master Alu SlotMachine con passaggio interno del lubrorefrigerante HPC, DLC, Ø e8 DC: 4mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	205256 4
GTIN	4062406276928
Classe articolo	11X

**Descrizione****Esecuzione:**

Per sgrossatura.

Affilatura speciale per la lavorazione di metalli non ferrosi.

Migliore evacuazione del truciolo grazie al passaggio interno centrale per LR. Adatta anche per la foratura grazie alla geometria brevettata.

**Vantaggi:**

**Forma delle scanalature ottimizzata, spoglia eccentrica rettificata, grande cavità per trucioli.**

Fino a  $2 \times D$  dal pieno a valori massimi di avanzamento ed elevata silenziosità.

Possibilità di ramping fino a  $45^\circ$ .

Possibilità di avanzamenti molto elevati con tuffo verticale grazie alla **speciale geometria a immersione**.

**Descrizione tecnica**

Lunghezza taglienti $L_c$	8 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,04 mm
Ø Tagliente $D_c$	4 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in Al a truciolo corto	0,06 mm
Lunghezza complessiva L	57 mm

Numero denti Z	3
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Ø Codolo D <sub>s</sub>	6 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Tolleranza Ø nominale	e8
Angolo dell'elica	35 grado
Arrotondamento degli angoli r <sub>v</sub>	0,1 mm
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Profilo fresa	WR
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Larghezza di fresatura a <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Passaggio interno per LR	sì
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio	adatto	450 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	400 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	380 m/min	N
Cu	adatto	160 m/min	N

CuZn	adatto	200 m/min	N
a umido max.	idoneo		
<del>Aria</del>	<del>idoneo</del>		
<b>Servizi</b>			
Rettifica codoli Modello HB		129100 HB	