

**Garant****Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Alu PickPocket con passaggio interno LR HPC, DLC, Ø e6 DC: 8mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	202019 8
GTIN	4062406381097
Classe articolo	11X

**Descrizione****Esecuzione:**

Per sgrossatura e finitura.

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

Possibilità di avanzamenti molto elevati con tuffo verticale.

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

Migliore evacuazione del truciolo grazie al passaggio interno centrale del lubrorefrigerante.

Sporgenza molto lunga per una lavorazione sicura delle cavità più profonde.

Con rivestimento DLC sp<sup>2</sup> di nuovissima generazione.

**Vantaggi:**

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

**Nota:**

Per le operazioni di finitura successive non bisogna scendere al di sotto del sovrametallo minimo di  $0,1 \times D$ .

**Descrizione tecnica**

Arrotondamento degli angoli $r_v$	0,2 mm
Ø Tagliente $D_c$	8 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	62 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Lunghezza complessiva L	100 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale

Angolo dell'elica	42 grado
Lunghezza taglienti $L_c$	13 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,05 mm
Numero denti Z	3
$\varnothing$ Codolo $D_s$	8 mm
Tolleranza $\varnothing$ nominale	e8
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Avanzamento $f_z$ per contornatura in Al a truciolo corto	0,07 mm
$\varnothing$ Posizione libera $D_1$	7,4 mm
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,3xD per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio	adatto	380 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	300 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	270 m/min	N

PMMA acrole	adatto	180 m/min	N
PE-HD	adatto	130 m/min	N
PA 66	adatto	150 m/min	N
PEEK	adatto	130 m/min	N
PF 31	adatto	110 m/min	N
PVDF GF20	adatto	160 m/min	N
POM GF25	idoneo	150 m/min	N
PA 66 GF30	adatto	140 m/min	N
PEEK GF30	adatto	120 m/min	N
PTFE CF25	idoneo	150 m/min	N
Honeycomb sandwich	limitatamente adatto	220 m/min	N
Cu	idoneo	140 m/min	N
CuZn	adatto	160 m/min	N
a umido max.	adatto		
Aria	adatto		

## Servizi

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB