

**Garant****Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e6 DC: 12mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	202010 12
GTIN	4062406380830
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  $45^\circ$ .

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

**Vantaggi:**

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

**Descrizione tecnica**

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,08 mm
Numero denti Z	3
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	46 mm
Arrotondamento degli angoli $r_v$	0,2 mm
Tolleranza Ø nominale	e6
Ø Codolo $D_s$	12 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6

Avanzamento $f_z$ per contornatura in Al a truciolo corto	0,1 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	36 mm
Ø Posizione libera $D_1$	11,8 mm
Ø Tagliente $D_c$	12 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Lunghezza complessiva L	93 mm
Angolo dell'elica	42 grado
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Caratteristica angolo dell'elica	diversa
Passo dei taglienti	diversa
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	giallo
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio	adatto	550 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	500 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	450 m/min	N
PMMA acrilico	adatto	200 m/min	N

PE-HD	adatto	160 m/min	N
PA 66	adatto	200 m/min	N
PEEK	adatto	150 m/min	N
PF 31	adatto	130 m/min	N
PVDF GF20	adatto	180 m/min	N
POM GF25	adatto	160 m/min	N
PA 66 GF30	adatto	150 m/min	N
PEEK GF30	adatto	130 m/min	N
PTFE CF25	adatto	160 m/min	N
Honeycomb sandwich	limitatamente adatto	300 m/min	N
Cu	adatto	160 m/min	N
CuZn	adatto	200 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	adatto		

## Servizi

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB