

**Garant**
**Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Alu PickPocket HPC, non rivestito, Ø e8 DC: 18mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	202002 18
GTIN	4062406125851
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  $45^\circ$ .

**Vantaggi:**

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

**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	42 mm
Ø Tagliente $D_c$	18 mm
Ø Posizione libera $D_1$	17,8 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Lunghezza complessiva $L$	92 mm
Ø Codolo $D_s$	18 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	31 mm
Numero denti $Z$	3
Avanzamento $f_z$ per contornatura in Al a truciolo corto	0,2 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale

Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,16 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Tolleranza $\varnothing$ nominale	e8
Angolo dell'elica	42 grado
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Serie	Master Alu
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	W
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,5xD per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,5xD 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	250 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	200 m/min	N
Alluminio > 10% Si	adatto	180 m/min	N
PMMA acrilico	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
Honeycomb sandwich	limitatamente adatto	180 m/min	N
Cu	adatto	120 m/min	N
CuZn	adatto	150 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	idoneo		
<b>Servizi</b>			

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB