

**Garant**
**Fresa toroidale in HMI GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e6 DC / R1: 10/0,5mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	206261 10/0,5
GTIN	4062406398477
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**

Con spoglia eccentrica rettificata e spoglia lucidata supplementare nei vani per i trucioli in modo da garantire un'eccellente evacuazione nei materiali NE a trucioli lunghi.

Possibilità di valori di avanzamento molto elevati con tuffo verticale. Possibilità di ramping fino a 45°.

Tolleranze:

- **Raggio di curvatura**

**$R_1 = 0,5$  Tolleranza  $\pm 0,02$  mm.**

**$R_1 > 0,5 - 1,5$  Tolleranza  $\pm 0,03$  mm.**

**$R_1 > 1,5$  Tolleranza  $\pm 0,05$  mm.**

**Descrizione tecnica**

Ø Posizione libera $D_1$	9,2 mm
Lunghezza complessiva L	110 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Lunghezza taglienti $L_c$	16 mm
Raggio del tagliente $R_1$	0,5 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	68 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Numero denti Z	3

Ø Tagliente $D_c$	10 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura a copiare in Al a truciolo corto	0,06 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in Al a truciolo corto	0,05 mm
Ø Codolo $D_s$	10 mm
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	W
Tolleranza Ø nominale	e8
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,5×D per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese toroidali

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio	adatto	340 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	320 m/min	N
Alluminio > 10% Si	adatto	290 m/min	N
PMMA acrilico	adatto	150 m/min	N
PE-HD	adatto	120 m/min	N

PA 66	adatto	150 m/min	N
PEEK	idoneo	110 m/min	N
PF 31	adatto	100 m/min	N
PVDF GF20	adatto	130 m/min	N
POM GF25	adatto	120 m/min	N
PA 66 GF30	adatto	110 m/min	N
PEEK GF30	adatto	100 m/min	N
PTFE CF25	adatto	110 m/min	N
Honeycomb sandwich	idoneo	220 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	adatto		