

**Garant****GARANT Master Alu PickPocket Freză toroidală din carbură monobloc HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1: 16/4,0mm****Date comandă**

Numărul de comandă	206257 16/4,0
GTIN	4062406156459
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:**

Lungimea tăișului conform DIN 6527.

Toleranță: Rază la colț  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

**Aplicație:**

Special pentru **prelucrarea la viteze mari** în **producția de matrițe și scule** pentru **frezarea prin copiere**.

**Descriere tehnică**

Lungimea totală L	108 mm
Ø de degajare $D_1$	15,8 mm
Avans $f_z$ pentru frezare prin copiere în aluminiu cu așchii scurte	0,16 mm
Ø cozii $D_s$	16 mm
Lungimea tăișului $L_c$	31 mm
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HA
Unghiul elicei	42 grad
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Număr de dinți Z	3
Ø tăișului $D_c$	16 mm
Raza la colț $R_1$	4 mm

Lungime activă L <sub>1</sub> incl. degajare	58 mm
Avans f <sub>z</sub> pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,14 mm
Serie	Master Alu
Strat de acoperire	DLC
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	W
Toleranță Ø nominal	e8
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac a <sub>e</sub> la operația de frezare	0,03×D la frezare prin copiere
Lățime de atac a <sub>e</sub> la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	galben
Tip produs	Freză toroidală

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	V <sub>c</sub>	Cod ISO
Alu Termo Pl	indicat în anumite condiții	550 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	500 m/min	N
Alu > 10% Si	indicat în anumite condiții	450 m/min	N
PMMA Acryl	recomandat	200 m/min	N
PE-HD	recomandat	160 m/min	N
PA 66	recomandat	200 m/min	N
PEEK	recomandat	150 m/min	N

PF 31	recomandat	130 m/min	N
PVDF GF20	recomandat	180 m/min	N
POM GF25	recomandat	160 m/min	N
PA 66 GF30	recomandat	150 m/min	N
PEEK GF30	recomandat	130 m/min	N
PTFE CF25	recomandat	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	indicat în anumite condiții	300 m/min	N
Cu	recomandat	160 m/min	N
CuZn	recomandat	200 m/min	N
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	indicat în anumite condiții		

## Servicii

Coadă Tip HB

129100 HB