

## GARANT Master Alu Freză de finisare din carbură monobloc HPC, neacoperit, Ø h6 DC: 16mm



### Date comandă

Numărul de comandă	203213 16
GTIN	4067263100348
Clasa articolului	11X

### Descriere

#### Execuție:

**Pentru operații de finisare fină.** Geometrie de vârf optimizată pentru avans redus și suprafețe excelente. Stabilitate proprie ridicată, silențios datorită danturii divizate inegal.

#### Aplicație:

Pentru frezare pe circumferință ca operație de finisare.

#### Notă:

Rezultate optime de producție în combinație cu GARANT mandrina de precizie pentru bușe elastice ER tip HiRunER, mandrina hidraulică GARANT Master Chuck și mandrina de forță.

### Descriere tehnică

Lungimea totală L	110 mm
Toleranță Ø nominal	h6
Ø tăişului D <sub>c</sub>	16 mm
Unghiul elicei	40 grad
Număr de dinți Z	7
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HA
Lungime activă L <sub>1</sub> incl. degajare	57 mm
Unghi teșitură	90 grad
Ø de degajare D <sub>1</sub>	15,5 mm
Ø cozii D <sub>s</sub>	16 mm

Direcția de așchiere	orizontal
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Lungimea tăișului $L_c$	52 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,04 mm
Serie	Master Alu
Strat de acoperire	neacoperit
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	W
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Utilizarea frezei	Mono-frezare de înaltă precizie la 90°
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,025×D la frezare frontală
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	galben
Tip produs	Freză

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Alu Termo Pl	recomandat	380 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	360 m/min	N
Alu > 10% Si	indicat în anumite condiții	320 m/min	N
PMMA Acryl	recomandat	260 m/min	N
PE-HD	recomandat	220 m/min	N
PA 66	recomandat	250 m/min	N
PEEK	recomandat	220 m/min	N
PF 31	recomandat	200 m/min	N

Cu	indicat în anumite condiții	160 m/min	N
CuZn	recomandat	220 m/min	N
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		
Aer	recomandat		
<b>Servicii</b>			
Coadă Tip HB		129100 HB	