

## Garant

### Freze toroidale cu (diamant policristalin) PKDcu răcire interioară frezare dreaptă, PKD, Ø e8 DC / R1: 5/0,5mm



#### Date comandă

Numărul de comandă	209804 5/0,5
GTIN	4062406765347
Clasa articolului	100

#### Descriere

##### Execuție:

**Freză ultraperformantă cu diamant policristalin** pentru **cele mai înalte exigențe în privința performanței la așchiere.**

**Dantură dreaptă** pentru utilizare neutră.

Toleranță rază la colț **R<sub>1</sub> = ±0,01 mm.**

#### Descriere tehnică

Avans $f_z$ pentru frezare laterală în aliaj de aluminiu	0,04 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în grafit	0,07 mm
Număr de dinți Z	2
Ø tăișului $D_c$	5 mm
Avans $f_z$ pentru frezare prin copiere în aliaj de aluminiu	0,07 mm
Ø de degajare $D_1$	4,6 mm
Lungimea totală L	54 mm
Avans $f_z$ pentru frezare prin copiere în grafit	0,12 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Lungimea tăișului $L_c$	3 mm
Ø cozii $D_s$	6 mm
Raza la colț $R_1$	0,5 mm

Lungime activă L <sub>1</sub> incl. degajare	18 mm
Strat de acoperire	PKD
Materialul sculei	PKD
Standard	Normă de fabricație
Toleranță Ø nominal	e8
Direcția de așchiere	Horizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac a <sub>e</sub> la operația de frezare	0,2×D la frezare laterală
Lățime de atac a <sub>e</sub> la operația de frezare	0,05×D la frezare prin copiere
Răcire interioară	da
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	negru
Tip produs	Freză toroidală

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	V <sub>c</sub>	Cod ISO
Alu	recomandat	2400 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	2000 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	1500 m/min	N
PMMA Acryl	recomandat	1000 m/min	N
PE-HD	recomandat	900 m/min	N
PA 66	recomandat	900 m/min	N
PEEK	recomandat	800 m/min	N
PVDF GF20	recomandat	1200 m/min	N
POM GF25	recomandat	1200 m/min	N
PA 66 GF30	recomandat	1000 m/min	N
PEEK GF30	recomandat	1000 m/min	N
PTFE CF25	recomandat	1000 m/min	N
PEEK CF30	recomandat	800 m/min	N

Hibrid	recomandat		
MMC	recomandat	400 m/min	N
GRP	recomandat	500 m/min	N
CRP	recomandat	500 m/min	N
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		

**Servicii**

Coadă Tip HB

129100 HB