

**Garant**
**Freze din carbură HPC, ZOx, Ø f8 DC: 20mm**

**Date comandă**

Numărul de comandă	202549 20
GTIN	4045197454300
Clasa articolului	11X

**Descriere**
**Execuție:**

Freză de degroșare stabilă **fără** dantură profilată.

Cu miez întărit, **sfărâmător de așchii special** și **canale mari polishate pentru așchii**.

**Aplicație:**

Pentru frezare de degroșare pentru exigențe ridicate privind calitatea suprafeței piesei prelucrate.

**Descriere tehnică**

Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în aluminiu cu așchii scurte	0,16 mm
Ø de degajare $D_1$	19 mm
Ø tăișului $D_c$	20 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,18 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	74 mm
Forma cozii	HB
Număr de dinți $Z$	4
Lățimea teșiturii la 45°	0,2 mm
Ø cozii $D_s$	20 mm
Lungimea totală $L$	126 mm
Lungimea tăișului $L_c$	60 mm

Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Toleranță Ø nominal	f8
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB
Unghiul elicei	45 grad
Unghi teșitură	45 grad
Strat de acoperire	ZOX
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	W
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,3xD la frezare laterală
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	galben
Tip produs	Freză

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Alu	indicat în anumite condiții	500 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	480 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	240 m/min	N
Hibrid	indicat în anumite condiții	m/min	N
Honeycomb Sandwich	indicat în anumite condiții	m/min	N
CuZn	recomandat	240 m/min	N
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		

Uscat	indicat în anumite condiții
Aer	indicat în anumite condiții