

Garant**GARANT Freză cilindro-frontală din carbură HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm****Date comandă**

Numărul de comandă	203053 4
GTIN	4069515028349
Clasa articolului	11Z

Descriere**Execuție:**

Pentru **degroșare și finisare**. Pentru utilizare în procese de prelucrare instabile și pentru prelucrarea componentelor complexe.

Până la $1 \times D$ în material solid **la cele mai mari viteze de avans** și funcționare silențioasă.

Pentru cea mai mare adâncime de prelucrare posibilă, respectați raportul mărimea L_c (lungime tăiș) / $\varnothing D_c$ ($\varnothing$ tăiș)!

Avantaj:

Profil al canalelor optimizat, ascuțire cu detalonare excentrică, spații mari pentru așchii.

Notă:

Produsul succesor pentru Cod 203031.

Descriere tehnică

Lungimea tăișului L_c	8 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Lungimea totală L	54 mm
Toleranță $\varnothing$ nominal	f8
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lățimea teșiturii la 45°	0,08 mm
Unghi teșitură	45 grad
$\varnothing$ cozii D_s	6 mm

Fișă de date

Coadă tip	DIN 6535 HB
Număr de dinți Z	4
Unghiul elicei	38 grad
Ø tăişului D_c	4 mm
Serie	Master Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 6527
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăişului	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
Răcire interioară	nu
Strategie de aşchiere	HPC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	250 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	200 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	50 m/min	M
GG(G)	recomandat	120 m/min	K
Uni	recomandat		

Fișă de date

Umiditate maximă	recomandat
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții
Uscat	recomandat
Aer	recomandat