

Garant
Freze din carbură HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm

Date comandă

Numărul de comandă	201648 4
GTIN	4045197641472
Clasa articolului	11X

Descriere
Execuție:

GARANT Diabolo 70: Substrat din carbură special cu rezistență la rupere extrem de ridicată și în același timp cu rezistență deosebită la uzură pentru siguranța optimă a procesului. Strat de acoperire **High-Tech inovator, nanocristalin, pentru frezare dură până la 70 HRC.** Recomandată **pentru utilizarea continuă** la execuția sculelor și a matrițelor. Ref. 0,5 – 5: **Unghi de degajare $\alpha = 15^\circ$.**

Aplicație:

Datorită **geometriei speciale** se utilizează optim în materiale călite de la 60 HRC până la 70 HRC.

Notă:

f_z pentru $a_p = 0,05 \times D$.

Descriere tehnică

Ø tăişului D_c	4 mm
Număr de dinți Z	2
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 70 HRC	0,01 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 70 HRC	0,008 mm
Ø cozii D_s	6 mm
Lungimea totală L	50 mm
Lungimea tăişului L_c	10 mm
Direcția de aşchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6

Toleranță Ø nominal	0 / -0,02
Unghiul elicei	35 grad
Unghi teșitură	90 grad
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	H
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,05×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 așchiere	HPC
Inel colorat	roșu
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 60 HRC	indicat în anumite condiții	60 m/min	H
Oțel < 65 HRC	recomandat	50 m/min	H
Oțel < 67 HRC	recomandat	40 m/min	H
Oțel < 70 HRC	recomandat	35 m/min	H
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		

Servicii

Coadă Tip HB	129100 HB
--------------	-----------