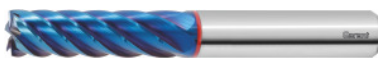


**Garant****GARANT Diabolo Freză din carbură HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	203372 20
GTIN	4045197597588
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:****GARANT Diabolo:**

Geometrie specială, strat de acoperire și carbură specială pentru prelucrarea materialelor călite.

**Aplicație:**

**Pentru frezare periferică** cu rol de **finisare**.

(Frezare frontală doar la adâncimi mici de așchiere).

**Descriere tehnică**

Ø tăişului $D_c$	20 mm
Număr de dinți Z	10
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel < 65 HRC	0,03 mm
Ø cozii $D_s$	20 mm
Lungimea totală L	135 mm
Lungimea tăişului $L_c$	75 mm
Direcția de așchiere	Orizontal și înclinat
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Toleranță Ø nominal	e8
Unghiul elicei	50 grad
Unghi teșitură	90 grad
Serie	Diabolo

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
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	roșu
Tip produs	Freză

### Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	120 m/min	P
Oțel < 50 HRC	recomandat	115 m/min	H
Oțel < 55 HRC	recomandat	100 m/min	H
Oțel < 60 HRC	recomandat	90 m/min	H
Oțel < 65 HRC	recomandat	60 m/min	H
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		

### Servicii

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