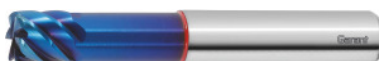


## Garant

### **GARANT Diabolo Freză toroidală din carbură HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 10/1,5mm**



#### Date comandă

Numărul de comandă	206372 10/1,5
GTIN	4045197599155
Clasa articolului	11X

#### Descriere

##### Execuție:

##### **GARANT Diabolo:**

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

Toleranță: Raza la colț  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

Dimensiuni conform normelor de fabricație și spiră la  $50^\circ$ . Unghi de așezare dublu detalonat prin rectificare.

Fără pas dinamic al spiralei.

#### Descriere tehnică

Număr de dinți Z	6
Ø de degajare $D_1$	9,2 mm
Avans $f_z$ pentru frezare prin copiere în oțel < 65 HRC	0,07 mm
Ø tăişului $D_c$	10 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	32 mm
Raza la colț $R_1$	1,5 mm
Ø cozii $D_s$	10 mm
Lungimea tăişului $L_c$	11 mm
Lungimea totală L	72 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Unghiul elicei	50 grad

Serie	Diabolo
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	H
Toleranță Ø nominal	e8
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,05×D la frezare prin copiere
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,05×D la frezare laterală
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	roșu
Tip produs	Freză toroidală

### Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	200 m/min	P
Oțel < 50 HRC	recomandat	190 m/min	H
Oțel < 55 HRC	recomandat	170 m/min	H
Oțel < 60 HRC	recomandat	150 m/min	H
Oțel < 65 HRC	recomandat	110 m/min	H
Umiditate maximă	indicat în anumite condiții		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		

### Servicii

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

