

**Garant****GARANT Diabolo Freză din carbură cu bile HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 5mm****Date comandă**

Numărul de comandă	207372 5
GTIN	4045197600387
Clasa articolului	11X

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

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

Prelungire conică 1,5° (unghi  $\alpha$ ).

Toleranță: contur radial =  $\pm 0,005$  mm.

**Descriere tehnică**

Lungime activă $L_1$ incl. degajare	20 mm
Ø tăişului $D_c$	5 mm
$L_2$	40 mm
Avans $f_z$ pentru frezare prin copiere în oțel < 65 HRC	0,048 mm
Ø de degajare $D_1$	4,8 mm
Ø $D_2$	5,9 mm
Număr de dinți Z	2
Ø cozii $D_s$	6 mm
Lungimea totală L	80 mm
Lungimea tăişului $L_c$	6 mm
Unghiul elicei	30 grad
Rază R	2,5 mm

Serie	Diabolo
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	H
Toleranță Ø nominal	f8
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,05×D la freze pentru copiere
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	roșu
Tip produs	Freză cu cap sferic

### Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 50 HRC	recomandat	170 m/min	H
Oțel < 55 HRC	recomandat	150 m/min	H
Oțel < 60 HRC	recomandat	135 m/min	H
Oțel < 65 HRC	recomandat	95 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
--------------	-----------

