

## Garant

### GARANT Diabolo Freză din carbură cu cap sferic HPC, TiAlN, Ø f8DC / DS: 4/6mm



#### Date comandă

Numărul de comandă	207476 4/6
GTIN	4045197600714
Clasa articolului	11X

#### Descriere

##### Execuție:

##### GARANT Diabolo:

Geometrie specială, strat de acoperire și carbură pentru prelucrare dură.

4 tășuri frontale până la centru.

Prin urmare poate fi folosită ca un **burghiu cu 4 tășuri** pentru toate adâncimile de tăiere.

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

#### Descriere tehnică

Avans $f_z$ pentru frezare prin copiere în oțel < 65 HRC	0,019 mm
Ø tășului $D_c$	4 mm
Număr de dinți Z	4
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel < 65 HRC	0,019 mm
Ø cozii $D_s$	6 mm
Lungimea totală L	80 mm
Lungimea tășului $L_c$	8 mm
Factor de corectare pentru $v_c$	1,25
Unghiul elicei	30 grad
Rază R	2 mm
Serie	Diabolo

Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	H
Toleranță Ø nominal	f8
Direcția de așchiere	Horizontal, 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	0,2×D la frezare laterală
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	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
--------------	-----------

