

Garant**GARANT Diabolo Freză din carbură cu bile HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	207372 12
GTIN	4045197600424
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 α).

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

Descriere tehnică

Ø de degajare D_1	11,8 mm
Avans f_z pentru frezare prin copiere în oțel < 65 HRC	0,08 mm
Ø tăişului D_c	12 mm
Ø D_2	14,5 mm
Număr de dinți Z	2
L_2	100 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	50 mm
Ø cozii D_s	16 mm
Lungimea totală L	200 mm
Lungimea tăişului L_c	11 mm
Unghiul elicei	30 grad
Rază R	6 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 ²	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
--------------	-----------

