

Garant**GARANT Diabolo Freză din carbură cu cap sferic de înaltă precizie HPC, TiAlN, Ø DC: 4mm****Date comandă**

Numărul de comandă	207347 4
GTIN	4045197600004
Clasa articolului	11X

Descriere**Execuție:**

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

Freză cu cap sferic de înaltă precizie de domeniul μm în ceea ce privește Ø razei și abaterea de la formă.

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

Descriere tehnică

Avans f_z pentru frezare prin copiere în oțel < 65 HRC	0,019 mm
Ø tăişului D_c	4 mm
Ø de degajare D_1	3,8 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 65 HRC	0,019 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	9 mm
Număr de dinți Z	2
Ø cozii D_s	4 mm
Lungimea totală L	54 mm
Lungimea tăişului L_c	4 mm
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	-0,007 / 0,002
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	0,2×D la frezare laterală
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h5
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	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		