

Garant
**GARANT Diabolo Freză toroidală din carbură HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1:
12/2,0mm**

Date comandă

Numărul de comandă	206342 12/2,0
GTIN	4045197598981
Clasa articolului	11X

Descriere
Execuție:
GARANT Diabolo:

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

Unghi de așezare dublu detalonat prin rectificare.

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

Descriere tehnică

Raza la colț R_1	2 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	75 mm
Avans f_z pentru frezare prin copiere în oțel < 65 HRC	0,08 mm
Ø tăişului D_c	12 mm
Ø de degajare D_1	11 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 65 HRC	0,08 mm
Număr de dinți Z	4
Ø cozii D_s	12 mm
Lungimea tăişului L_c	12 mm
Lungimea totală L	120 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Unghiul elicei	30 grad

Serie	Diabolo
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	H
Toleranță Ø nominal	e8
Împărțirea tăișului	inegal
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
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 ²	recomandat	160 m/min	P
Oțel < 50 HRC	recomandat	150 m/min	H
Oțel < 55 HRC	recomandat	135 m/min	H
Oțel < 60 HRC	recomandat	120 m/min	H
Oțel < 65 HRC	recomandat	90 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