

Garant

GARANT Diabolo Freză toroidală din carbură HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 20/1,0mm



Date comandă

Numărul de comandă	206422 20/1,0
GTIN	4045197599377
Clasa articolului	11X

Descriere

Execuție:

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

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

Toleranță: Raza la colț $RS_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Aplicație:

Pentru frezarea periferică cu rol de **finisare** (Frezare frontală doar la adâncimi mici de tăiere).

Descriere tehnică

Raza la colț R_1	1 mm
Ø tăişului D_c	20 mm
Număr de dinți Z	10
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 65 HRC	0,03 mm
Ø cozii D_s	20 mm
Lungimea tăişului L_c	41 mm
Lungimea totală L	104 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Unghiul elicei	45 grad
Serie	Diabolo
Strat de acoperire	TiAlN

Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 6527
Tip	H
Toleranță Ø nominal	e8
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Direcția de așchiere	Orizontal și înclinat
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,05×D la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,05×D la frezare prin copiere
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	170 m/min	P
Oțel < 50 HRC	recomandat	170 m/min	H
Oțel < 55 HRC	recomandat	170 m/min	H
Oțel < 60 HRC	recomandat	145 m/min	H
Oțel < 65 HRC	recomandat	100 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
--------------	-----------

