

Garant**GARANT Diabolo Freză toroidală frontală din carbură HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	206273 12
GTIN	4045197860828
Clasa articolului	11X

Descriere**Execuție:****GARANT Diabolo:**

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

Toleranță: Raza la colț $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Geometrie specială de așchiere frontală pentru frezare transversală cu avansuri foarte mari.

Aplicație:

Pentru frezare prin copiere și transversală la prelucrarea dură **în condiții HPC / HSC.**

Strategiile speciale de frezare **fac posibilă obținerea unor rate de îndepărtare a materialului ridicate.**

Notă:

Produsul succesori pentru Cod 206276.

Sculele pot fi reascuțite.

Descriere tehnică

Lungime activă L_1 incl. degajare	30 mm
Dimensiunea $a_{p,max}$ rânduri	0,4 mm
Ø de degajare D_1	11 mm
Ø tăișului D_c	12 mm
Rază de programare	2 mm
Avans f_z în oțel < 60 HRC	0,178 mm
Ø cozii D_s	12 mm

Lungimea tăișului L_c	6,8 mm
Lungimea totală L	93 mm
Număr de dinți Z	4
Unghi de reglare κ	6 grad
Serie	Diabolo
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	H
Toleranță \varnothing nominal	h9
Unghiul elicei	12 grad
Direcția de așchiere	orizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere $1 \times D$
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h5
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	roșu
Tip produs	Freză toroidală din carbură

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	190 m/min	P
Oțel < 50 HRC	recomandat	170 m/min	H
Oțel < 55 HRC	recomandat	150 m/min	H
Oțel < 60 HRC	recomandat	110 m/min	H
Oțel < 65 HRC	recomandat	80 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