

Garant**Freză cilindro-frontală din carbură GARANT GreenPlus HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	203055 12
GTIN	4067263135739
Clasa articolului	11Z

Descriere**Execuție:**

Pentru **degroșare și finisare** la cele mai înalte valori de tăiere. Geometria optimizată a miezului asigură o **tendință redusă la vibrație** și, prin urmare, o rezistență semnificativ crescută la rupere. Geometria inovatoare și stratul de acoperire ultraperformant permit prelucrarea **diferitelor materiale**, menținând în același timp o **rezistență ridicată la temperatură**.

Avantaj:

În portofoliul de freze al Hoffmann Group, sunt prezente în prezent **cele mai scăzute emisii de CO₂ specifice produselor** în producția **barelor din metal dur cu substrat performant cu microgranulație**, reducând astfel **amprenta ecologică** în comparație cu barele convenționale din metal dur.

Descriere tehnică

Lungimea totală L	83 mm
Unghi teșitură	45 grad
Lungime activă L ₁ incl. degajare	36 mm
Lungimea tăișului L _c	26 mm
Avans f _z pentru frezarea canalelor în INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,3 mm
Avans f _z pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm ²	0,05 mm

Ø de degajare D_1	11,6 mm
Ø tăişului D_c	12 mm
Unghiul elicei	35 grad
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,09 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 900 N/mm ²	0,07 mm
Ø cozii D_s	12 mm
Număr de dinți Z	4
Toleranță Ø nominal	f8
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Durabilitatea	GARANT GreenPlus
Serie	GreenPlus
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăişului	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,3×D la tivire
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	albastru
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	250 m/min	P

Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	230 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	190 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	90 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	indicat în anumite condiții	40 m/min	S
GG(G)	recomandat	220 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		