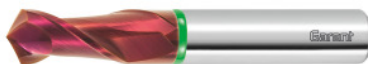


Garant**Freză spiralizată de șanfrenat din carbură monobloc 120°, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	208089 12
GTIN	4062406390693
Clasa articolului	11X

Descriere**Execuție:**

Calitate remarcabilă a suprafețelor datorită **unghiului de 35° al spiralului**. Freză de șanfrenat pentru **utilizare universală** în aproape toate materialele. Datorită stratului de acoperire nou conceput, este evitată eficient formarea tășurilor de depunere, inclusiv în aluminiu sau în inox.

Toleranță: Unghi la vârf ±5 minute de arc.

Aplicație:

- Centruire
- Găurire
- Teșire
- Șanfrenare

Descriere tehnică

Unghi teșitură	60 grad
Număr de dinți Z	2
Ø tăişului D _c	12 mm
Lungimea totală L	83 mm
Lungimea tăişului L _c	26 mm
Ø cozii D _s	12 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Freze pentru teșire	60 grad

Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,08 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm ²	0,072 mm
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbura
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță Ø nominal	e8
Unghiul elicei	35 grad
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Unghi la vârf teșitor	120 grad
Răcire interioară	nu
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	verde
Tip produs	Cap de frezat

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Alu Termo Pl	indicat în anumite condiții	180 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	300 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	220 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	130 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	115 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	110 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	80 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	indicat în anumite condiții	65 m/min	P
Oțel < 55 HRC	indicat în anumite condiții	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	70 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	recomandat	50 m/min	S
GG(G)	recomandat	100 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	indicat în anumite condiții		

Servicii

Coadă Tip HB

129100 HB