

Garant

GARANT Master Steel SlotMachine Freză de degroșare din carbură HPC / TPC, TiAlN, Ø d11 DC: 8mm



Date comandă

Numărul de comandă	205554 8
GTIN	4045197959942
Clasa articolului	11X

Descriere

Execuție:

Cu profil special al tăișului, optimizat pentru rate de avans mai mari. Protecție îmbunătățită a muchiilor așchietoare datorită rotunjirii ușoare a acestora. Rezistență foarte mare la rupere datorită utilizării substratului cu granulație ultrafină.

Avantaj:

Geometria sculei permite obținerea de așchii cu pas elicoidal foarte îngust, care sunt evacuate prin sfărâmatoarele de așchii plate. Astfel, miezul sculei rămâne extrem de stabil.

Unghi de pătrundere posibil până la 10°, datorită degajării frontale mari.

Aplicație:

Pentru prelucrare prin degroșare.

Soluție pentru prelucrările TPC.

Descriere tehnică

Număr de dinți Z	5
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,06 mm
Ø tăișului D_c	8 mm
Unghiul elicei	42 grad
Lungimea tăișului L_c	24 mm
Ø cozii D_s	8 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 900 N/mm ²	0,04 mm

Toleranță Ø nominal	d11
Lungime activă L ₁ incl. degajare	30 mm
Ø de degajare D ₁	7,4 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,4 mm
Lungimea totală L	68 mm
Direcția de așchiere	Horizontal, înclinat și vertical
Unghi teșitură	45 grad
Serie	Master Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Profil de frezare	NR
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac a _e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1xD
Lățime de atac a _e la operația de frezare	0,4xD la frezare laterală
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Strategie de așchiere	TPC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V _c	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	200 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	160 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	140 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	110 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	recomandat	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	35 m/min	M
GG(G)	recomandat	200 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		