

Garant

GARANT Master Steel SlotMachine Freză de degroșare din carbură monobloc HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 4mm



Date comandă

Numărul de comandă	205550 4
GTIN	4045197813237
Clasa articolului	11X

Descriere

Execuție:

Cu tip nou de profil randalinat, optimizat pentru rate de avans mai mari. Protecție îmbunătățită a muchiiilor așchietoare datorită rotunjirii ușoare a acestora. Rezistență foarte mare la rupere datorită utilizării substratului cu granulație ultrafină.

Avans per dinte posibil până la 0,1 mm, la o adâncime de până la 2xD (în canalul complet).

Avantaj:

Geometria sculei permite obținerea de așchii, cu pas elicoidal foarte îngust, care sunt evacuate prin sfărâmătoarele 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, recomandată în special pentru prelucrarea canalelor complete.

Descriere tehnică

Ø de degajare D_1	3,7 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,2 mm
Ø cozii D_s	6 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,03 mm
Lungimea totală L	57 mm
Toleranță Ø nominal	d11
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 900 N/mm ²	0,02 mm

Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Lungime activă L_1 incl. degajare	19 mm
\varnothing tăișului D_c	4 mm
Număr de dinți Z	5
Lungimea tăișului L_c	11 mm
Unghiul elicei	42 grad
Unghi teșitură	45 grad
Serie	Master Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbura
Standard	DIN 6527
Profil de frezare	NR
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,5xD la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1xD
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
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		