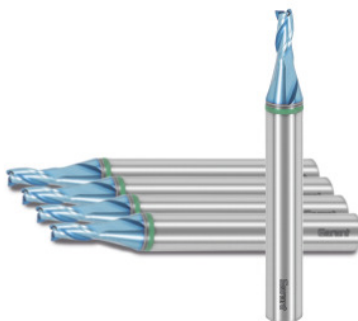


Garant**GARANT Master Steel Minifreză din carbură monobloc HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 4,5mm****Date comandă**

Numărul de comandă	GG2289 4,5
GTIN	4067263091097
Clasa articolului	GGN

Descriere**Execuție:**

Tăiș extrascurt pentru o stabilitate maximă. **Lungimea cozii conform DIN**, pentru o susținere mai bună a sculei în suport. Astfel, durabilitatea sculei crește semnificativ.

Economisiți costurile de reascuțire: Deoarece este mai convenabil să folosiți minifrezele din carbură monobloc până la limita de uzură decât să le reascuțiți.

Precum Cod 202289.

Descriere tehnică

Ø tăișului D _c	4,5 mm
Lungimea totală L	50 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Unghiul elicei	30 grad
Conținut	5
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6

Toleranță Ø nominal	e8
Număr de dinți Z	3
Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 900 N/mm ²	0,025 mm
Forma cozii	HA
Unghi teșitură	90 grad
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,028 mm
Ø cozii D_s	6 mm
Lungimea tăișului L_c	8 mm
Serie	Master Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
Răcire interioară	nu
Strategie de aşchiere	HPC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Aluminiu (cu aşchii scurte)	indicat în anumite condiții	290 m/min	N
Alu > 10% Si	indicat în anumite condiții	240 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	140 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	120 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	100 m/min	P

Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	70 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	50 m/min	P
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	indicat în anumite condiții	40 m/min	S
GG(G)	recomandat	85 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		

Accesorii

GARANT Master Steel Minifreză din carbură monoblocHPC
Ø e8 DC 4,5 mm

202289 4,5