

Garant**GARANT Master Steel Freză de finisare din carbură monobloc HPC, TiAlN, Ø f8
DC: 20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	204015 20
GTIN	4045197954558
Clasa articolului	11X

Descriere**Execuție:**

Pentru **operații de finisare**.

Geometrie specială pentru eliminarea optimă a așchiilor.

Stabilitate proprie și silențiozitate ridicată datorită danturii divizate inegal.

Pentru frezarea de finisare pe contur.

Se recomandă pentru prelucrarea titanului și a aliajelor titanului.

Notă:

Ascuțire posibilă începând de la $\varnothing D_c = 6$ mm.

$a_{e\max} = 0,1 \times D$

Descriere tehnică

Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,13 mm
Lungimea tăișului L_c	60 mm
Număr de dinți Z	7
Toleranță \varnothing nominal	f8
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HA
Unghiul elicei	45 grad
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Direcția de așchiere	orizontal
Lungimea totală L	126 mm

Ø tăişului D_c	20 mm
Ø cozii D_s	20 mm
Unghi teșitură	90 grad
Serie	Master Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Împărțirea tăişului	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	$0,1 \times D$ la frezare laterală
Răcire interioară	nu
Strategie de aşchiere	HPC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	360 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	340 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	300 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	290 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	130 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	120 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	indicat în anumite condiții	100 m/min	S
GG(G)	recomandat	300 m/min	K
Umiditate maximă	indicat în anumite condiții		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	indicat în anumite condiții		

Aer
Servicii

recomandat

Coadă Tip HB

129100 HB