

Garant

GARANT Master Titan Freză toroidală din carbură monobloc HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/2,5mm



Date comandă

Numărul de comandă	206364 12/2,5
GTIN	4045197991935
Clasa articolului	11Z

Descriere

Execuție:

Toleranță: Raza la colț $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Aplicație:

Pentru frezarea **titanului și a aliajelor de titan**, la funcționare silențioasă pentru cea mai bună durabilitate și cea mai mare performanță la așchiere.

Descriere tehnică

Număr de dinți Z	4
Ø tăişului D_c	12 mm
Lungimea tăişului L_c	26 mm
Ø cozii D_s	12 mm
Lungimea totală L	83 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Ø de degajare D_1	11,6 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	38 mm
Avans f_z pentru frezare prin copiere în titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Unghiul elicei	40 grad
Factor de corectare pentru v_c	1,5
Raza la colț R_1	2,5 mm

Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 6527
Tip	N
Toleranță Ø nominal	e8
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,3×D la frezare laterală
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	roz
Tip produs	Freză toroidală

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Ti > 850 N/mm ²	recomandat	60 m/min	S
Umiditate maximă	recomandat		

Servicii

Coadă Tip HB	129100 HB
--------------	-----------