

Garant**GARANT Master Titan Freză cilindro-frontală din carbură monobloc HPC/TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm****Date comandă**

Numărul de comandă	203157 16
GTIN	4045197989796
Clasa articolului	11Z

Descriere**Execuție:**

Pentru degroșare și finisare la viteze maxime de avans și o bună silențiozitate, pentru cea mai bună durabilitate și performanță înaltă la așchiere.

Ascuțire specială cu rotunjirea muchiilor de tăiere similară frezei toroidale și **strat de acoperire special**.

Dimensiuni conform DIN 6527 lung.

Aplicație:

Pentru frezarea **titanului și a aliajelor pe bază de titan**.

Notă:

Reșlefuire posibilă la utilizare ca freză TPC.

Descriere tehnică

Ø tăişului D_c	16 mm
Ø de degajare D_1	15,5 mm
Lungimea totală L	92 mm
Număr de dinți Z	5
Lungime activă L_1 incl. degajare	44 mm
Toleranță Ø nominal	e8
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Avans f_z pentru frezare laterală în titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,065 mm

Lungimea tăișului L_c	32 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Unghiul elicei	40 grad
\varnothing cozii D_s	16 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Rotunjire a colțurilor r_v	0,3 mm
Serie	Master Titan
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	carbură
Standard	DIN 6527
Tip	N
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere $1 \times D$
Lățime de atac a_e la operația de frezare	$0,3 \times D$ la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	$0,08 \times D$
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Strategie de așchiere	TPC
Inel colorat	roz
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	recomandat	60 m/min	S
Umiditate maximă	recomandat		

Servicii

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

