

Garant**GARANT Master Titan Freză cilindro-frontală din carbură monobloc HPC/TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	203157 20
GTIN	4045197989802
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

Număr de dinți Z	5
Ø cozii D _s	20 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Avans f _z pentru frezarea canalelor în titan > 850 N/mm ²	0,06 mm
Lungimea tăișului L _c	41 mm
Ø tăișului D _c	20 mm
Avans f _z pentru frezare laterală în titan > 850 N/mm ²	0,08 mm
Lungimea totală L	104 mm

Toleranță Ø nominal	e8
Ø de degajare D_1	19,5 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Lungime activă L_1 incl. degajare	54 mm
Unghiul elicei	40 grad
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 aşchiere	HPC
Strategie de aşchiere	TPC
Inel colorat	roz
Tip produs	Freză

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
--------------	-----------

