

Garant**Fresa de punta esférica de MDI GARANT Master Titan HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 4mm****Datos de pedido**

Número de pedido	207487 4
GTIN	4045197989673
Clase de artículo	11Z

Descripción**Ejecución:****Geometría especial** para el mecanizado de **titanio y aleaciones de titanio**.

4 filos frontales hasta el centro.

Por tanto, es aplicable como **auténtica cortadora de 4 filos** en todas las profundidades de corte.Tolerancia: Contorno de radio = $\pm 0,005$ mm.**Nota:**

Reafilado no recomendado.

Descripción técnica

Número de dientes Z	4
Ø de corte D_c	4 mm
Longitud total L	80 mm
Avance f_z para fresado copiado en titanio > 850 N/mm ²	0,021 mm
Longitud de filo L_c	8 mm
Ø de mango D_s	6 mm
Avance f_z para contornear en titanio > 850 N/mm ²	0,018 mm
Ángulo de hélice	45 grados
Factor de corrección para v_c	1,25
Radio R	2 mm
Recubrimiento	TiAlN

Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	f8
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,5×D al contornear
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,05×D en fresado copiador
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	rosa
Tipo de producto	Fresa de esférica y fresa de bola

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Ti > 850 N/mm ²	adecuado	50 m/min	S
húmedo máximo	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB	129100 HB
-------------------------------	-----------