

Garant
Fresa de punta esférica MDI HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 6mm

Datos de pedido

Número de pedido	207485 6
GTIN	4045197354440
Clase de artículo	11X

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:

¡NUEVA GENERACIÓN DISPONIBLE! El producto sucesor recomendado es el n.º 207487.

Descripción técnica

Número de dientes Z	4
Avance f_z para contornear en titanio > 850 N/mm ²	0,024 mm
Ø de corte D_c	6 mm
Avance f_z para fresado copiado en titanio > 850 N/mm ²	0,03 mm
Ø de mango D_s	6 mm
Longitud total L	100 mm
Longitud de filo L_c	10 mm
Factor de corrección para v_c	1,25
Ángulo de hélice	45 grados
Radio R	3 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	0,05×D en fresado copiador
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	0,5×D al contornear
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
Inconel	adecuado	30 m/min	S
húmedo máximo	adecuado		

Servicios

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