

Garant**Fresa de punta esférica MDI HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 12mm****Datos de pedido**

Número de pedido	207320 12
GTIN	4045197127792
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:****Rectificado con precisión para altas exigencias de precisión.**Tolerancia: Contorno de radio = $\pm 0,005$ mm.**Nota:****El producto sucesor recomendado es el n.º 207246.****Descripción técnica**

Número de dientes Z	2
Ø de corte D_c	12 mm
Avance f_z para contornear en acero < 1100 N/mm ²	0,073 mm
Avance f_z para fresado copiado en acero < 1100 N/mm ²	0,084 mm
Ø de mango D_s	12 mm
Longitud total L	150 mm
Longitud de filo L_c	16 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Radio R	6 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	H

Tolerancia \varnothing 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	0,03×D en fresa copiadora
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	sin
Tipo de producto	Fresa de esférica y fresa de bola

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	200 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	170 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	130 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado con restricciones	125 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	60 m/min	M
GG(G)	adecuado con restricciones	280 m/min	K
CuZn	adecuado con restricciones	300 m/min	N
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

Servicios

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

