

Garant**Fresa esférica MDI 220°, TiAlN, Ø DC: 3mm****Datos de pedido**

Número de pedido	207175 3
GTIN	4045197126658
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:****Forma de radio exacta sin distorsión del perfil.**

Ángulo de incidencia con doble destalonado.

Tolerancia: contorno de radio = $\pm 0,01$ mm.Con ángulo de encapsulación **220°**. Tamaño Ø nominal: **D_c = f8****Descripción técnica**

Ø de corte D _c	3 mm
Número de dientes Z	2
Ø de cuello D ₁	2,7 mm
Longitud de filo l _c	2,3 mm
Voladizo L ₁ incl. cuello	15 mm
Avance f _z para fresado copiado en acero < 1100 N/mm ²	0,01 mm
Ø de mango D _s	6 mm
Longitud total L	65 mm
Ángulo de hélice	30 grados
Radio R	1,5 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica

Tipo	H
Tolerancia Ø nominal	f8
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Anchura de ataque a_e en la operación de fresado	$0,03 \times D$ en fresado copiador
Mango	DIN 6535 HA con h5
Refrigeración interior	no
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	575 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	390 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	390 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	280 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	200 m/min	M
GG(G)	adecuado	575 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB