

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

Número de pedido	207246 4
GTIN	4062406285258
Clase de artículo	11X

Descripción**Ejecución:****Rectificado con precisión para altas exigencias de precisión.**Tolerancia: Contorno de radio = $\pm 0,005$ mm.

Protección de bordes cortantes mejorada mediante un ligero redondeo de los bordes.

Resistencia a la rotura por flexión optimizada gracias al empleo de sustratos de grano ultrafinos.

Descripción técnica

Ø de mango D_s	4 mm
Longitud total L	100 mm
Ø de corte D_c	4 mm
Longitud de filo L_c	8 mm
Ángulo de hélice	28 grados
Avance f_z para fresado copiado en acero < 900 N/mm ²	0,06 mm
Número de dientes Z	2
Avance f_z para contorneo en acero < 900 N/mm ²	0,04 mm
Radio R	2 mm
Serie	Master Steel
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	0,03×D en fresa copiadora
Mango	DIN 6535 HA con h6
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Fresa de esférica y fresa de bola

Datos de usuario

	Uso	V_c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	250 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	220 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	200 m/min	P
Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	170 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	150 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado con restricciones	120 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado con restricciones	70 m/min	M
GG(G)	adecuado con restricciones	300 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

