

**Garant****Fresa de mango de MDI GARANT GreenPlus HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 8mm****Datos de pedido**

Número de pedido	203055 8
GTIN	4067263135715
Clase de artículo	11Z

**Descripción****Ejecución:**

Para **desbaste y acabado** en los **valores de corte más altos**. La **geometría optimizada del núcleo** garantiza una **baja vibración** y, por lo tanto, un **aumento significativo de la resistencia a la rotura**. La **geometría innovadora y el recubrimiento de alto rendimiento** permiten el mecanizado de **diferentes materiales** manteniendo **una resistencia a altas temperaturas**.

**Ventaja:**

La **gama de fresas de Hoffmann Group** presenta **actualmente las emisiones de CO<sub>2</sub> específicas de producto más bajas** en la fabricación de las **barras de metal duro de grano fino** y, por tanto, una **huella ecológica reducida** en comparación con las barras de metal duro fabricadas de forma convencional.

**Descripción técnica**

Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Ø de mango D <sub>s</sub>	8 mm
Avance f <sub>z</sub> para contornear en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm
Longitud de filo L <sub>c</sub>	21 mm
Avance f <sub>z</sub> para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Avance f <sub>z</sub> para fresado de ranuras en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,045 mm
Avance f <sub>z</sub> para contornear en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,055 mm
Ángulo del chaflán angular	45 grados
Tolerancia Ø nominal	f8

Ø de corte $D_c$	8 mm
Ángulo de hélice	35 grados
Voladizo $L_1$ incl. cuello	25 mm
Número de dientes $Z$	4
Longitud total $L$	63 mm
Ø de cuello $D_1$	7,7 mm
Anchura del chaflán angular con $45^\circ$	0,2 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Sostenibilidad	GARANT GreenPlus
Serie	GreenPlus
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	$0,3 \times D$ en contorneado
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	azul
Tipo de producto	Fresas angulares

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	250 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	230 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	190 m/min	P

Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	90 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado con restricciones	40 m/min	S
GG(G)	adecuado	220 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		