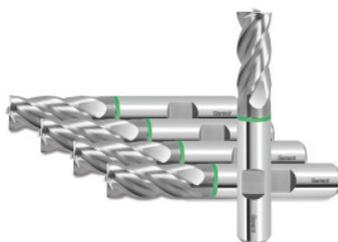


**Garant****Fresa de desbastar GARANT Master Steel MDI HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 9mm****Datos de pedido**

Número de pedido	GG1035 9
GTIN	4067263134497
Clase de artículo	GGN

**Descripción****Ejecución:****Como n.º 203035.**Para **desbastar y acabar**.Hasta  $1,5 \times D$  en materiales sólidos **con valores de avance máximos** y gran suavidad de marcha.**Ventaja:**

Forma de las ranuras optimizada, destalonado excéntrico, canales de viruta grandes.

**Descripción técnica**

Ángulo del chaflán angular	45 grados
Ø de corte $D_c$	9 mm
Avance $f_z$ para fresado de ranuras en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Voladizo $L_1$ incl. cuello	30 mm
Longitud de filo $L_c$	22 mm
Ø de cuello $D_1$	8,8 mm
Tolerancia Ø nominal	f8
Ø de mango $D_s$	10 mm

Ángulo de hélice	38 grados
Dirección de aproximación	horizontal, inclinado y vertical
Número de dientes Z	4
Avance $f_z$ para contornear en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Longitud total L	72 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Anchura del chaflán angular con 45 °	0,18 mm
Serie	Master Steel
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	DIN 6527
Tipo	N
Características ángulo espiral	desigual
División de los cortes	desigual
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	0,3×D en contorneado
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte 1×D
Refrigeración interior	no
Estrategia de arranque de virutas	HPC
anillo de color	verde
Tipo de producto	Fresa angular

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	260 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	240 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 con restricciones	150 m/min	P

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	70 m/min	M
GG(G)	adecuado	250 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		

## Accesorios

Fresa de desbistar GARANT Master Steel MDIHPC Ø f8 DC  
9 mm

203035 9