

**Garant****Fresa con mango recubierta GARANT Master Steel – basto, HM AlCrN, Tipo: F1020****Datos de pedido**

Número de pedido	547400 F1020
GTIN	4062406774196
Clase de artículo	51D

**Descripción****Ejecución:**

**La innovadora forma geométrica del diente** permite **una potencia de arranque de viruta muy elevada** al mismo tiempo que una **marcha suave y una buena capacidad de guiado**.

Gracias a la óptima formación de viruta (sin virutas afiladas) se alcanza una elevada calidad en la superficie. Ø mango 6 mm.

La innovadora geometría dentada de nuevo desarrollo permite una elevada potencia de arranque de viruta y, al mismo tiempo, una marcha extremadamente estable y una excelente capacidad de guiado. Gracias a la óptima formación de viruta (sin virutas afiladas) se obtiene una elevada calidad de la superficie en aplicaciones de desbastado y acabado.

Con revestimiento de alto rendimiento para una duración superior, menor aportación de calor, mejor evacuación de viruta.

- **Elevada eliminación de material.**
- **Marcha suave.**
- **Revestimiento de alto rendimiento para una reducida sollicitación térmica, durabilidad más larga, evacuación de viruta mejorada.**
- **El sustrato más moderno optimizado para materiales de acero.**
- **Duración extrema.**

Las fresas pequeñas con mango cilíndrico GARANT se fabrican exclusivamente con clases de metal duro de alto rendimiento con elevada tenacidad y estabilidad máxima de aristas de corte mediante las máquinas CNC más modernas. El mango está compuesto de acero cuando el diámetro de la cabeza es mayor que el diámetro del mango; en caso contrario, está compuesto de metal duro.

#### Aplicación:

Optimizado para el mecanizado de **acero y fundición de acero**.

Adecuada para las aplicaciones manuales o de robots industriales de todos los materiales de acero. Para desbarbar, matar cantos, enlucir, y mecanizado cordones de soldadura, así como superficies.

#### Nota:

Materiales con mala conductividad térmica: reducir el número de revoluciones para evitar la coloración azul de la fresa con mango y el lubricado.

## Descripción técnica

Descripción de la forma	Arco en redonda
Forma	F1020
Ø del cabezal	10 mm
Longitud total	60 mm
Longitud de cabeza	20 mm
Ø de mango	6 mm
Dentado abreviatura	Acero Z
Grado de finura de dentado	basto
Serie	GARANT Master Steel
Material de corte	HM AlCrN
Tipo de producto	Fresa con mango

## Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado		
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado		
Acero < 55 HRC	adecuado		
Acero < 60 HRC	adecuado		

Acero < 67 HRC	adecuado
GG(G)	adecuado