

Garant**Fresa de mango MDI GARANT Master UNI HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 4mm****Datos de pedido**

Número de pedido	203062 4
GTIN	4062406569532
Clase de artículo	11Z

Descripción**Ejecución:**

Para el **desbastado y el acabado con valores de avance máximos** y gran suavidad de marcha. **Geometría de nuevo desarrollo y recubrimiento de alto rendimiento** para lograr unos resultados de fabricación excelentes con la máxima durabilidad en diversos materiales. **Elevada estabilidad propia** y suavidad de marcha gracias a una división irregular.

Ventaja:

- **Funcionamiento especialmente de pocas vibraciones.**
- **Forma especial de las ranuras, canales de viruta grandes.**
- **Redondeo de los bordes adaptado especialmente.**
- **Sustrato optimizado en dureza y resistencia.**

Descripción técnica

Longitud de filo L_c	8 mm
Mango	DIN 6535 HB con h6
Número de dientes Z	4
Avance f_z para contorneo en INOX > 900 N/mm ²	0,015 mm
Longitud total L	54 mm
Avance f_z para fresado de ranuras en INOX > 900 N/mm ²	0,012 mm
Tolerancia Ø nominal	e8
Ø de cuello D_1	3,8 mm
Ø de corte D_c	4 mm

Ángulo de hélice	42 grados
Voladizo L ₁ incl. cuello	14 mm
Redondeo de esquinas r _v	0,1 mm
Ø de mango D _s	6 mm
Avance f _z para fresado de ranuras en acero < 900 N/mm ²	0,02 mm
Dirección de aproximación	Horizontal, inclinado y vertical
Avance f _z para contornear en acero < 900 N/mm ²	0,025 mm
Serie	Master Uni
Recubrimiento	TiSiN
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	0,5 × D en canteado
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
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado con restricciones	280 m/min	N
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	260 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	240 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	190 m/min	P

Acero < 1100 N/mm ²	adecuado	180 m/min	P
Acero < 1400 N/mm ²	adecuado	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	adecuado	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	adecuado	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	adecuado con restricciones	40 m/min	S
GG(G)	adecuado	250 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado con restricciones		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		