

Garant**Fresa de acabar de MDI GARANT Master Titan HPC, Sin revestimiento, Ø e8
DC: 4mm****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 203633 4 |
| GTIN | 4045197991553 |
| Clase de artículo | 11Z |

Descripción**Ejecución:**

Para **operaciones de acabado**.

Forma geométrica especial para una evacuación de viruta óptima.

Elevada **estabilidad propia y suavidad de marcha** gracias a una división desigual.

Para **contorneado como operación de trabajo de acabado** en **titanio y aleaciones de titanio**.

Ventaja:

Indicada para tecnología médica y apta para alimentos.

Descripción técnica

| | |
|---|--------------------|
| Mango | DIN 6535 HA con h6 |
| Avance f_z para contorneo en titanio $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,03 mm |
| Ø de mango D_s | 6 mm |
| Longitud total L | 62 mm |
| Dirección de aproximación | horizontal |
| Ø de corte D_c | 4 mm |
| Longitud de filo L_c | 16 mm |
| Ángulo de hélice | 40 grados |
| Número de dientes Z | 7 |
| Tolerancia Ø nominal | e8 |
| Redondeo de esquinas r_v | 0,05 mm |

| | |
|--|-------------------------------|
| Serie | Master Titan |
| Recubrimiento | Sin revestimiento |
| Material de corte | MDI |
| Norma | Norma de fábrica |
| Tipo | N |
| Características ángulo espiral | desigual |
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | $0,07 \times D$ en contornear |
| Refrigeración interior | no |
| Estrategia de arranque de virutas | HPC |
| anillo de color | rosa |
| Tipo de producto | Fresa angular |

Datos de usuario

| | Uso | V_c | Código ISO |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Aluminio, plásticos | adecuado con restricciones | 130 m/min | N |
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado con restricciones | 100 m/min | N |
| Aluminio > 10 % Si | adecuado con restricciones | 85 m/min | N |
| Ti > 850 N/mm ² | adecuado | 60 m/min | S |
| húmedo máximo | adecuado | | |

Servicios

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Rectificado de mangos Tipo HB | 129100 HB |
|-------------------------------|-----------|