

Garant**Fresa toroidal de MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 10/3,0mm****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 206322 10/3,0 |
| GTIN | 4045197598424 |
| Clase de artículo | 11X |

Descripción**Ejecución:****GARANT Diabolo:**

Geometría especial, recubrimiento de nuevo desarrollo, metal duro especial para mecanizado duro.

Ángulo de incidencia con doble destalonado.

Tolerancia: radio de corte **R₁ = ±0,005 mm.**

Descripción técnica

| | |
|--|--------------------|
| Número de dientes Z | 4 |
| Voladizo L ₁ incl. cuello | 32 mm |
| Ø de cuello D ₁ | 9,2 mm |
| Radio de filo R ₁ | 3 mm |
| Ø de corte D _c | 10 mm |
| Avance f _z para contornear en acero < 65 HRC | 0,07 mm |
| Avance f _z para fresado copiado en acero < 65 HRC | 0,07 mm |
| Ø de mango D _s | 10 mm |
| Longitud de filo L _c | 11 mm |
| Longitud total L | 72 mm |
| Mango | DIN 6535 HA con h6 |
| Ángulo de hélice | 30 grados |

| | |
|--|----------------------------------|
| Serie | Diabolo |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Norma | Norma de fábrica |
| Tipo | H |
| Tolerancia Ø nominal | e8 |
| División de los cortes | desigual |
| Dirección de aproximación | Horizontal, inclinado y vertical |
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | 0,05×D en fresado copiado |
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | 0,2×D en contornear |
| Refrigeración interior | no |
| Estrategia de arranque de virutas | HPC |
| Tolerancia de mango | h6 |
| anillo de color | rojo |
| Tipo de producto | Fresa tórica |

Datos de usuario

| | Uso | V_c | Código ISO |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado | 200 m/min | P |
| Acero < 50 HRC | adecuado | 190 m/min | H |
| Acero < 55 HRC | adecuado | 170 m/min | H |
| Acero < 60 HRC | adecuado | 150 m/min | H |
| Acero < 65 HRC | adecuado | 110 m/min | H |
| húmedo máximo | adecuado con restricciones | | |
| húmedo mínimo | adecuado con restricciones | | |
| seco | adecuado | | |
| Aire | adecuado | | |

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB