

Garant
Fresa toroidal de MDI GARANT Diabolo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 8/1,0mm

Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 206372 8/1,0 |
| GTIN | 4045197599087 |
| Clase de artículo | 11X |

Descripción
Ejecución:
GARANT Diabolo:

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

Tolerancia: radio de corte $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$.

Sin paso dinámico de la espiral.

Sin paso de espiral dinámico.

Descripción técnica

| | |
|--|--------------------|
| Ø de cuello D_1 | 7,4 mm |
| Voladizo L_1 incl. cuello | 27 mm |
| Radio de filo R_1 | 1 mm |
| Número de dientes Z | 6 |
| Ø de corte D_c | 8 mm |
| Avance f_z para fresado copiador en acero < 65 HRC | 0,06 mm |
| Ø de mango D_s | 8 mm |
| Longitud de filo L_c | 9 mm |
| Longitud total L | 63 mm |
| Mango | DIN 6535 HA con h6 |
| Ángulo de hélice | 50 grados |

| | |
|--|----------------------------------|
| Serie | Diabolo |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Norma | Norma de fábrica |
| Tipo | H |
| Tolerancia Ø nominal | e8 |
| Dirección de aproximación | Horizontal, inclinado y vertical |
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | 0,05×D en fresado copiador |
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | 0,05×D al 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 |
|-------------------------------|-----------|

