

Garant
Fresa de punta esférica MDI HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 4/6mm

Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 207320 4/6 |
| GTIN | 4045197303899 |
| Clase de artículo | 11X |

Descripción
Ejecución:
Rectificado con precisión para altas exigencias de precisión.

Tolerancia: Contorno de radio = $\pm 0,005$ mm.

Nota:
El producto sucesor recomendado es el n.º 207246.
Descripción técnica

| | |
|--|------------------|
| Número de dientes Z | 2 |
| Avance f_z para fresado copiador en acero < 1100 N/mm ² | 0,037 mm |
| Avance f_z para contornear en acero < 1100 N/mm ² | 0,032 mm |
| Ø de corte D_c | 4 mm |
| Ø de mango D_s | 6 mm |
| Longitud total L | 120 mm |
| Longitud de filo L_c | 8 mm |
| Factor de corrección para v_c | 1,25 |
| Ángulo de hélice | 30 grados |
| Radio R | 2 mm |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Norma | Norma de fábrica |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Tipo | H |
| Tolerancia Ø nominal | f8 |
| Dirección de aproximación | Horizontal, inclinado y vertical |
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | 0,5×D al contornear |
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | 0,03×D en fresa copiadora |
| Mango | DIN 6535 HA con h6 |
| Refrigeración interior | no |
| Estrategia de arranque de virutas | HPC |
| anillo de color | sin |
| Tipo de producto | Fresa de esférica y fresa de bola |

Datos de usuario

| | Uso | V_c | Código ISO |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Acero < 500 N/mm ² | adecuado | 200 m/min | P |
| Acero < 750 N/mm ² | adecuado | 180 m/min | P |
| Acero < 900 N/mm ² | adecuado | 170 m/min | P |
| Acero < 1100 N/mm ² | adecuado | 130 m/min | P |
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado con restricciones | 125 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | adecuado | 70 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | adecuado con restricciones | 60 m/min | M |
| GG(G) | adecuado con restricciones | 280 m/min | K |
| CuZn | adecuado con restricciones | 300 m/min | N |
| húmedo máximo | adecuado | | |
| húmedo mínimo | adecuado con restricciones | | |
| seco | adecuado | | |
| Aire | adecuado | | |

Servicios

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

