

Garant**Fresa de punta esférica de MDI, TiAlN, Ø DC: 12mm****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 207115 12 |
| GTIN | 4045197229564 |
| Clase de artículo | 11X |

Descripción técnica

| | |
|--|----------------------------------|
| Ø de corte D_c | 12 mm |
| Avance f_z para fresado copiado en acero < 900 N/mm ² | 0,09 mm |
| Ø de cuello D_1 | 11,8 mm |
| Avance f_z para contorneo en acero < 900 N/mm ² | 0,08 mm |
| Número de dientes Z | 2 |
| Voladizo L_1 incl. cuello | 28 mm |
| Ø de mango D_s | 12 mm |
| Longitud total L | 73 mm |
| Longitud de filo L_c | 16 mm |
| Ángulo de hélice | 30 grados |
| Radio R | 6 mm |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Norma | Norma de fábrica |
| Tipo | N |
| Tolerancia Ø nominal | f8 |
| Dirección de aproximación | Horizontal, inclinado y vertical |

| | |
|--|--|
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$ |
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | $0,05 \times D$ en fresa copiadora |
| Mango | DIN 6535 HA con h6 |
| Refrigeración interior | no |
| anillo de color | sin |
| Tipo de producto | Fresa de esférica y fresa de bola |

Datos de usuario

| | Uso | V_c | Código ISO |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado con restricciones | 350 m/min | N |
| Aluminio > 10 % Si | adecuado con restricciones | 250 m/min | N |
| Acero < 500 N/mm ² | adecuado | 160 m/min | P |
| Acero < 750 N/mm ² | adecuado | 140 m/min | P |
| Acero < 900 N/mm ² | adecuado | 130 m/min | P |
| Acero < 1100 N/mm ² | adecuado | 80 m/min | P |
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado | 70 m/min | P |
| Acero < 55 HRC | adecuado | 50 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | adecuado | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | adecuado con restricciones | 70 m/min | M |
| GG(G) | adecuado | 120 m/min | K |
| CuZn | adecuado con restricciones | 320 m/min | N |
| Uni | adecuado | | |
| húmedo máximo | adecuado | | |
| húmedo mínimo | adecuado con restricciones | | |
| seco | adecuado con restricciones | | |
| Aire | adecuada con restricciones | | |

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB