

Garant**Fresas de MDI, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 202825 12 |
| GTIN | 4045197948182 |
| Clase de artículo | 11X |

Descripción**Ejecución:**

Ángulo de incidencia con doble destalonado.

Con **recubrimiento de alto rendimiento** para uso universal.**Descripción técnica**

| | |
|--|----------------------------------|
| Ø de mango D_s | 12 mm |
| Dirección de aproximación | horizontal, inclinado y vertical |
| Ø de corte D_c | 12 mm |
| Número de dientes Z | 4 |
| Anchura del chaflán angular con 45 ° | 0,13 mm |
| Tolerancia Ø nominal | e8 |
| Avance f_z para contorneo en acero < 900 N/mm ² | 0,08 mm |
| Ángulo de hélice | 35 grados |
| Longitud de filo L_c | 60 mm |
| Forma del mango | HB |
| Mango | DIN 6535 HB con h6 |
| Longitud total L | 150 mm |
| Ángulo del chaflán angular | 45 grados |
| Recubrimiento | TiAlN |

| | |
|--|------------------------------|
| Material de corte | MDI |
| Norma | Norma de fábrica |
| Tipo | N |
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | $0,1 \times D$ al contornear |
| Refrigeración interior | no |
| anillo de color | sin |
| Tipo de producto | Fresa angular |

Datos de usuario

| | Uso | V_c | Código ISO |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado con restricciones | 210 m/min | N |
| Aluminio > 10 % Si | adecuado con restricciones | 140 m/min | N |
| Acero < 500 N/mm ² | adecuado | 80 m/min | P |
| Acero < 750 N/mm ² | adecuado | 75 m/min | P |
| Acero < 900 N/mm ² | adecuado | 70 m/min | P |
| Acero < 1100 N/mm ² | adecuado | 50 m/min | P |
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado | 40 m/min | P |
| Acero < 55 HRC | adecuado | 25 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | adecuado | 60 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | adecuado con restricciones | 40 m/min | M |
| GG(G) | adecuado | 70 m/min | K |
| Uni | adecuado con restricciones | | |
| húmedo máximo | adecuado | | |
| húmedo mínimo | adecuado con restricciones | | |
| seco | adecuado con restricciones | | |
| Aire | adecuado con restricciones | | |