

Garant**Fresas de MDI con divisores de virutas TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 203079 20 |
| GTIN | 4045197953865 |
| Clase de artículo | 11X |

Descripción**Ejecución:**

Fresa de alto rendimiento **diseñada especialmente para el uso TPC** para el mecanizado de materiales de hasta 60 HRC.

Alma reforzada. Con radio en los extremos del filo de corte similar al tórico.

Divisor de viruta para una rotura de viruta controlada.

Nota:

$h_{\text{máx.}}$: los valores que se indican en la tabla representan los valores máximos.

$a_{\text{e máx.}} = 0,05 \times D$ para el mecanizado TPC.

Descripción técnica

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Voladizo L_1 incl. cuello | 70 mm |
| Calidad de equilibrado con mango | G 2,5 con HB |
| Mango | DIN 6535 HB con h6 |
| Ø de mango D_s | 20 mm |
| Ø de corte D_c | 20 mm |
| Tolerancia Ø nominal | f8 |
| Ø de cuello D_1 | 19,8 mm |
| Número de dientes Z | 5 |
| Longitud total L | 126 mm |
| Dirección de aproximación | horizontal e inclinado |
| Longitud de filo L_c | 60 mm |

| | |
|--|------------------|
| Espesor medio de viruta $h_{m\acute{a}x.}$ para fresar TPC en acero < 60 HRC | 0,062 mm |
| Ángulo de hélice | 45 grados |
| Redondeo de esquinas r_v | 0,3 mm |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Norma | Norma de fábrica |
| Tipo | H |
| Características ángulo espiral | desigual |
| División de los cortes | desigual |
| Anchura de ataque a_e en la operación de fresado | 0,05×D |
| Refrigeración interior | no |
| Estrategia de arranque de virutas | TPC |
| anillo de color | rojo |
| Tipo de producto | Fresa angular |

Datos de usuario

| | Uso | V_c | Código ISO |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado | 150 m/min | P |
| Acero < 50 HRC | adecuado | 140 m/min | H |
| Acero < 55 HRC | adecuado | 125 m/min | H |
| Acero < 60 HRC | adecuado | 110 m/min | H |
| seco | adecuada con restricciones | | |
| Aire | adecuado | | |