

Garant**Fresa de desbistar de MDI GARANT Master Alu PickPocket con refrigeración interior HPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm****Datos de pedido**

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 202015 20 |
| GTIN | 4062406380991 |
| Clase de artículo | 11X |

Descripción**Ejecución:**

Para desbistar y acabar.

Hasta 2×D en materiales sólidos con tasas de avance máximas y elevadas y gran suavidad de marcha.

Posibilidad de tasas de avance máximas en la inmersión vertical.

Posibilidad de rampas de hasta 45°.

Evacuación de la viruta mejorada por refrigeración interior central.

Con recubrimiento DLC sp² de última generación.

Ventaja:

Forma de las ranuras optimizada, destalonado excéntrico, canales de viruta grandes.

Nota:

Para las operaciones de acabado posteriores no debería sobrepasarse una medida mínima de 0,1×D.

Descripción técnica

| | |
|---|----------------------------------|
| Longitud total L | 126 mm |
| Avance f_z para fresado de ranuras en aluminio que produce virutas cortas | 0,2 mm |
| Mango | DIN 6535 HA con h6 |
| Dirección de aproximación | Horizontal, inclinado y vertical |
| Ø de mango D_s | 20 mm |
| Calidad de equilibrado con mango | G 2,5 con HA |

| | |
|---|---|
| Avance f_z para contornear en aluminio que produce virutas cortas | 0,22 mm |
| Voladizo L_1 incl. cuello | 74 mm |
| Longitud de filo L_c | 41 mm |
| \varnothing de corte D_c | 20 mm |
| Ángulo de hélice | 42 grados |
| Tolerancia \varnothing nominal | e8 |
| Número de dientes Z | 3 |
| Redondeo de esquinas r_v | 0,5 mm |
| \varnothing de cuello D_1 | 19,8 mm |
| Serie | Master Alu |
| Recubrimiento | DLC |
| Material de corte | MDI |
| Norma | Norma de fábrica |
| Tipo | W |
| Características ángulo espiral | desigual |
| División de los cortes | desigual |
| 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 | Ranura completa profundidad de corte 1×D |
| Refrigeración interior | sí |
| Estrategia de arranque de virutas | HPC |
| anillo de color | amarillo |
| Tipo de producto | Fresa angular |

Datos de usuario

| | Uso | V_c | Código ISO |
|---------------------------------------|----------|-----------|------------|
| Aluminio | adecuado | 550 m/min | N |
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado | 500 m/min | N |

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------|---|
| Aluminio > 10 % Si | adecuado | 450 m/min | N |
| PMMA Fibra acrílica | adecuado | 200 m/min | N |
| PE-HD | adecuado | 160 m/min | N |
| PA 66 | adecuado | 200 m/min | N |
| PEEK | adecuado | 150 m/min | N |
| PF 31 | adecuado | 130 m/min | N |
| PVDF GF20 | adecuado | 180 m/min | N |
| POM GF25 | adecuado | 160 m/min | N |
| PA 66 GF30 | adecuado | 150 m/min | N |
| PEEK GF30 | adecuado | 130 m/min | N |
| PTFE CF25 | adecuado | 160 m/min | N |
| Panal de abeja Sándwich | adecuado con restricciones | 300 m/min | N |
| Cu | adecuado | 160 m/min | N |
| CuZn | adecuado | 200 m/min | N |
| húmedo máximo | adecuado | | |
| Aire | adecuado | | |

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HB

129100 HB