

Garant

Broca de MDI GARANT Master Steel SPEED de Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5mm



Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 122416 5 |
| GTIN | 4045197790217 |
| Clase de artículo | 11E |

Descripción

Ejecución:

Desarrollado para el uso con **velocidades de corte muy elevadas**. Extraordinariamente adecuado para máquinas con **consumo de potencia reducido** y números de revoluciones elevados.

- **Reducción notable de las fuerzas de corte gracias a una geometría especial del filo.**
- **Recubrimiento para una resistencia inmejorable al desgaste también en el caso de temperaturas de proceso elevadas.**
- **Ranuras receptoras de virutas pulidas para una buena evacuación de viruta.**

Un **labio transversal delgado** y la **disposición especial de las 4 fajas guía** proporcionan una **elevada precisión de posicionamiento y de alineación**. Microgeometría optimizada para una durabilidad y un rendimiento mayores.

Nota:

Longitud de la ranura de viruta $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Descripción técnica

| | |
|--|--------------|
| Longitud total L | 66 mm |
| Ø nominal D_c | 5 mm |
| Número de filos Z | 2 |
| Ø de mango D_s | 6 mm |
| Norma | DIN 6537 K |
| Tolerancia Ø nominal | h7 |
| Avance f en acero < 1100 N/mm ² | 0,16 mm/rev, |

| | |
|---|--------------------|
| Tolerancia de mango | h6 |
| Longitud de la ranura de viruta L_c | 28 mm |
| Profundidad de perforación máxima recomendada L_2 | 20,5 mm |
| Serie | Master Steel |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Ejecución | 4xD |
| Ángulo de punta | 135 grados |
| Mango | DIN 6535 HB con h6 |
| Refrigeración interior | no |
| Estrategia de arranque de virutas | HPC |
| Semiestándar | sí |
| anillo de color | verde |
| Tipo de producto | Broca espiral |

Datos de usuario

| | Uso | V_c | Código ISO |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|------------|
| Acero < 500 N/mm ² | adecuado | 170 m/min | P |
| Acero < 750 N/mm ² | adecuado | 150 m/min | P |
| Acero < 900 N/mm ² | adecuado | 120 m/min | P |
| Acero < 1100 N/mm ² | adecuado | 110 m/min | P |
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado con restricciones | 60 m/min | P |
| GG | adecuado | 110 m/min | K |
| GGG | adecuado | 100 m/min | K |
| Uni | adecuado | | |
| húmedo máximo | adecuado | | |