

Garant

Broca de MDI GARANT Master Steel FEED mango cilíndrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm o pulgadas): 20



Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 123035 20 |
| GTIN | 4045197840219 |
| Clase de artículo | 11E |

Descripción

Ejecución:

Taladro de 3 filos, desarrollado especialmente para el uso **con avances muy elevados**. Extraordinariamente adecuado para máquinas con **un elevado consumo de potencia** y condiciones de mecanizado estables.

- **La geometría del filo especial con extremos del filo estables y gran marcha libre en el centro permite avances máximos.**
- **El agudizado patentado optimizado para la evacuación de viruta proporciona una presión de corte reducida y una buena trituración de virutas**
- **Con un ángulo de punta de 145° para una reducida formación de rebabas en perforaciones pasantes.**

La **tecnología punta del labio transversal** garantiza un **comportamiento de autocentrado óptimo**. 3 fajas guía garantizan una salida estable del taladro y una redondez exacta de la perforación.

Nota:

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

Las formas HB y HE se suministran al mismo precio que HA.

Forma **HB**: pedir con **n.º 123036**.

Forma **HE**: pedir con **n.º 123035 + 129100HE**.

Norma: Norma de fábrica

Tolerancia Ø nominal: h7

Número de filos Z: 3

Profundidad de perforación máxima recomendada L_2 : 160 mm

Tolerancia Ø nominal: h7

Longitud total L: 243 mm

Ø de mango D_s : 20 mm

Avance f en acero < 1100 N/mm²: 0,69 mm/rev,

Descripción técnica

| | |
|---|--------------------|
| Ø nominal D_c | 20 mm |
| Longitud de la ranura de viruta L_c | 190 mm |
| Profundidad de perforación máxima recomendada L_2 | 160 mm |
| Norma | Norma de fábrica |
| Avance f en acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,69 mm/rev, |
| Tolerancia Ø nominal | h7 |
| Número de filos Z | 3 |
| Ø de mango D_s | 20 mm |
| Longitud total L | 243 mm |
| Serie | Master Steel |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Ejecución | 8×D |
| Ángulo de punta | 140 grados |
| Mango | DIN 6535 HA con h6 |
| Refrigeración interior | sí, con 25 bar |
| 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 $< 500 \text{ N/mm}^2$ | adecuado | 120 m/min | P |
| Acero $< 750 \text{ N/mm}^2$ | adecuado | 110 m/min | P |
| Acero $< 900 \text{ N/mm}^2$ | adecuado | 100 m/min | P |

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|---|
| Acero < 1100 N/mm ² | adecuado | 90 m/min | P |
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado | 70 m/min | P |
| Acero < 55 HRC | adecuado | 60 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | adecuado | 55 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | adecuado | 50 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | adecuado con restricciones | 40 m/min | S |
| GG | adecuado | 120 m/min | K |
| GGG | adecuado | 80 m/min | K |
| Uni | adecuado | | |
| húmedo máximo | adecuado | | |
| húmedo mínimo | adecuado | | |

Servicios

Rectificado de mangos Tipo HE

129100 HE