

Garant
Broca GARANT Master Steel VHM-HPC con mango cilíndrico DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,2mm

Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 122471 4,2 |
| GTIN | 4069515005234 |
| Clase de artículo | 11E |

Descripción
Ejecución:

Diseño robusto del taladro y afilado de la punta especial optimizado para una **mejor formación de virutas posible y rotura segura de la viruta** con **valores de alimentación aumentados al mismo tiempo. Microgeometría avanzada, forma de borde de corte convexo y molienda cónica** para una estabilidad adicional del borde de corte principal. **Geometría optimizada de la ranura de sujeción y geometría frontal patentada** para la **eliminación de virutas** segura para el proceso en materiales de acero y fundición. **Recubrimiento de alto rendimiento** de última generación.

Nota:

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

Descripción técnica

| | |
|--|--------------|
| Número de filos Z | 2 |
| Longitud total L | 66 mm |
| Avance f en acero < 1100 N/mm ² | 0,16 mm/rev, |
| Tolerancia Ø nominal | h7 |
| Ø nominal D _c | 4,2 mm |
| Profundidad de perforación máxima recomendada L ₂ | 17,7 mm |
| Ø de mango D _s | 6 mm |
| Norma | DIN 6537 K |
| Longitud de la ranura de viruta L _c | 24 mm |

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Serie | Master Steel |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Ejecución | 4xD |
| Ángulo de punta | 140 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 | 115 m/min | P |
| Acero < 750 N/mm ² | adecuado | 105 m/min | P |
| Acero < 900 N/mm ² | adecuado | 100 m/min | P |
| Acero < 1100 N/mm ² | adecuado | 70 m/min | P |
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado | 60 m/min | P |
| GG | adecuado | 110 m/min | K |
| GGG | adecuado | 75 m/min | K |
| Uni | adecuado | | |
| húmedo máximo | adecuado | | |
| seco | adecuado | | |