

**Garant**

**Broca GARANT Master Steel VHM-HPC con mango cilíndrico DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 10,5mm**



## Datos de pedido

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 122476 10,5   |
| GTIN              | 4067263123415 |
| 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

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Longitud de la ranura de viruta $L_c$               | 55 mm        |
| Longitud total L                                    | 102 mm       |
| Norma                                               | DIN 6537 K   |
| Avance f en acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>          | 0,32 mm/rev, |
| Número de filos Z                                   | 2            |
| Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$ | 39,3 mm      |
| Ø nominal $D_c$                                     | 10,5 mm      |
| Tolerancia Ø nominal                                | h7           |
| Ø de mango $D_s$                                    | 12 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            | 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 <sub>c</sub> | Código ISO |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado                   | 170 m/min      | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado                   | 155 m/min      | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado                   | 145 m/min      | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adecuado                   | 130 m/min      | P          |
| Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adecuado                   | 110 m/min      | P          |
| Acero < 55 HRC                 | adecuado                   | 60 m/min       | H          |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | adecuado con restricciones | 55 m/min       | M          |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | adecuado con restricciones | 45 m/min       | M          |
| GG                             | adecuado                   | 130 m/min      | K          |
| GGG                            | adecuado                   | 90 m/min       | K          |
| Uni                            | adecuado                   |                |            |
| húmedo máximo                  | adecuado                   |                |            |
| húmedo mínimo                  | adecuado                   |                |            |
| Aire                           | adecuado                   |                |            |

