

Broca de alto rendimiento de metal duro integral GARANT Master Steel de Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 20mm



Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 122762 20 |
| GTIN | 4067263124535 |
| 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 total L | 155 mm |
| Tolerancia Ø nominal | h7 |
| Profundidad de perforación máxima recomendada L ₂ | 71 mm |
| Norma | DIN 6537 |
| Avance f en acero < 1100 N/mm ² | 0,44 mm/rev, |
| Número de filos Z | 2 |
| Longitud de la ranura de viruta L _c | 101 mm |
| Ø nominal D _c | 20 mm |
| Ø de mango D _s | 20 mm |

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Serie | Master Steel |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Ejecución | 6×D |
| 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 |
| 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 | 155 m/min | P |
| Acero < 900 N/mm ² | adecuado | 145 m/min | P |
| Acero < 1100 N/mm ² | adecuado | 130 m/min | P |
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado | 110 m/min | P |
| Acero < 55 HRC | adecuado | 60 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | adecuado con restricciones | 55 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | 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 | | |

