

Garant

Broca HPC de MDI GARANT Diabolo mango cilíndrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 9,4mm



Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 122651 9,4 |
| GTIN | 4045197970428 |
| Clase de artículo | 11E |

Descripción

Ejecución:

Núcleo reforzado y afilado de la punta especial, con lo que se consigue un labio transversal cortante con **alta precisión de centrado**. Con sus **filos principales convexos** y un **redondeo de los bordes definido**, la broca alcanza una elevada estabilidad y una máxima capacidad de carga.

Recubrimiento especial de nanocapas para taladrar aceros templados.

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 **122642 / 122652**.

Forma **HE**: pedir con n.º **122641 / 122651 + 129100HE**.

Enfriar solo con aire al perforar en aceros endurecidos de 56 HRC.

Descripción técnica

| | |
|---|--------------|
| Profundidad de perforación máxima recomendada L_2 | 46,9 mm |
| Ø de mango D_s | 10 mm |
| Ø nominal D_c | 9,4 mm |
| Longitud total L | 103 mm |
| Avance f en acero < 60 HRC | 0,12 mm/rev, |
| Longitud de la ranura de viruta L_c | 61 mm |
| Tolerancia Ø nominal | h7 |
| Norma | DIN 6537 |

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Número de filos Z | 2 |
| Serie | Diabolo |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Ejecución | 6×D |
| Tipo | H |
| 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 | rojo |
| Tipo de producto | Broca espiral |

Datos de usuario

| | Uso | V _c | Código ISO |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Acero < 500 N/mm ² | adecuado con restricciones | 120 m/min | P |
| Acero < 750 N/mm ² | adecuado | 100 m/min | P |
| Acero < 900 N/mm ² | adecuado | 85 m/min | P |
| Acero < 1100 N/mm ² | adecuado | 70 m/min | P |
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado | 55 m/min | P |
| Acero < 55 HRC | adecuado | 28 m/min | H |
| Acero < 60 HRC | adecuado | 16 m/min | H |
| Acero < 65 HRC | adecuado | 14 m/min | H |
| Acero < 67 HRC | adecuado | 10 m/min | H |
| GG(G) | adecuado | 70 m/min | K |
| Uni | adecuado | | |
| húmedo máximo | adecuado | | |
| húmedo mínimo | adecuado | | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Aire | adecuado |
| Servicios | |
| Rectificado de mangos Tipo HE | 129100 HE |