

Garant

Broca HPC de MDI Diabolo mango cilíndrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 2,2 mm



Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 122651 2,2 |
| GTIN | 4062406088804 |
| 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.

Recomendación:

Profundidad de perforación máxima:

longitud de ranura de viruta (ver tabla) menos $1,5 \times \text{Ø nominal}$.

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**.

Norma: DIN 6537

Tolerancia Ø nominal: h7

Número de filos Z: 2

Tolerancia Ø nominal: h7

Profundidad de perforación máxima recomendada L_2 : 17,9 mm

Longitud total L: 57 mm

Ø de mango D_s : 4 mm

Avance f en acero < 60 HRC: 0,02 mm/rev,

Descripción técnica

| | |
|------------------|--------|
| Ø nominal D_c | 2,2 mm |
| Ø de mango D_s | 4 mm |

| | |
|---|--------------------|
| Profundidad de perforación máxima recomendada L_2 | 17,9 mm |
| Norma | DIN 6537 |
| Longitud de la ranura de viruta L_c | 21 mm |
| Avance f en acero < 60 HRC | 0,02 mm/rev, |
| Longitud total L | 57 mm |
| Tolerancia \varnothing nominal | h7 |
| Número de filos Z | 2 |
| Serie | Diabolo |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| | 6xD |
| 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 |
| TOOLOX 33 | adecuado | 30 m/min | H |
| TOOLOX 44 | adecuado | 28 m/min | H |
| HARDOX 500 < 1600 N/ mm ² | adecuado | 28 m/min | H |
| GG(G) | adecuado | 70 m/min | K |
| Uni | adecuado | | |
| húmedo máximo | adecuado | | |
| húmedo mínimo | adecuado | | |
| Aire | adecuado | | |