

Garant
Broca HPC de MDI mango cilíndrico DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 4,5mm

Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 123178 4,5 |
| GTIN | 4045197755018 |
| Clase de artículo | 11E |

Descripción
Ejecución:

El recubrimiento **DLC sp²** de última generación con **coeficiente de fricción reducido** proporciona una **excelente evacuación de viruta**. Para el **mecanizado de alto rendimiento de materiales de aluminio**. Elevada exactitud de alineación y concentricidad de la perforación gracias a **6 fajas guía**.

Nota:

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

Para un uso con seguridad del proceso de las brocas $12 \times D$ se necesita un centrado previo con n.º 121068 – 121130.

Las formas HB y HE se suministran al mismo precio que HA.

Forma **HB**: pedir con n.º **123179**.

Forma **HE**: pedir con n.º **123178 + 129100HE**.

Descripción técnica

| | |
|---|------------------|
| Ø de mango D_s | 6 mm |
| Avance f en aluminio que produce virutas cortas | 0,35 mm/rev, |
| Norma | Norma de fábrica |
| Longitud total L | 102 mm |
| Longitud de la ranura de viruta L_c | 64 mm |
| Ø nominal D_c | 4,5 mm |
| Número de filos Z | 2 |
| Tolerancia de mango | h6 |
| Tolerancia Ø nominal | h7 |

| | |
|--|--------------------|
| Profundidad de perforación máxima recomendada L ₂ | 57,3 mm |
| Recubrimiento | DLC |
| Material de corte | MDI |
| Ejecución | 12×D |
| Tipo | W |
| Ángulo de punta | 135 grados |
| Mango | DIN 6535 HA con h6 |
| Refrigeración interior | sí, con 25 bar |
| Estrategia de arranque de virutas | HPC |
| Semiestándar | sí |
| anillo de color | amarillo |
| Tipo de producto | Broca espiral |

Datos de usuario

| | Uso | V _c | Código ISO |
|---------------------------------------|----------|----------------|------------|
| Aluminio, plásticos | adecuado | 250 m/min | N |
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado | 280 m/min | N |
| Aluminio > 10 % Si | adecuado | 245 m/min | N |
| PMMA Fibra acrílica | adecuado | 105 m/min | N |
| PEEK | adecuado | 85 m/min | N |
| PVDF GF20 | adecuado | 60 m/min | N |
| PA 66 GF30 | adecuado | 55 m/min | N |
| PEEK GF30 | adecuado | 50 m/min | N |
| PTFE CF25 | adecuado | 55 m/min | N |
| Cu | adecuado | 120 m/min | N |
| CuZn | adecuado | 150 m/min | N |
| PRFV | adecuado | 55 m/min | N |
| CFRP | adecuado | 55 m/min | N |

| | |
|---------------|----------|
| húmedo máximo | adecuado |
| húmedo mínimo | adecuado |

Servicios

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Rectificado de mangos Tipo HE | 129100 HE |
|-------------------------------|-----------|