



Broca espiral HSS HOLEX CleverDrill N, Sin revestimiento, Ø DC h8 (mm o pulgadas): 4,7



Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 114031 4,7 |
| GTIN | 4062406744007 |
| Clase de artículo | 12B |

Descripción

Ejecución:

HOLEX CleverDrill: Broca estable para todas las aplicaciones estándar. Inicio de taladrado mejorado por rectificado en cruz. Espesor de núcleo y aumento del núcleo normales. Perfiles rectificados. Superficie: ranura en espiral revenida en color bronce.

Recomendación:

Profundidad de perforación máxima:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Nota:

Producto de sucesión para n.º 114030.

Tam. 13,2 – 20: Con mango escalonado-Ø 12,7 mm.

Refrigeración interior: no

Norma: DIN 338

Tolerancia Ø nominal: h8

Ángulo de punta: 118 grados

Mango: Mango cilíndrico

Número de filos Z: 2

Profundidad de perforación máxima recomendada L_2 : 40 mm

Longitud de la ranura de viruta L_c : 47 mm

Longitud total L: 80 mm

Ø de mango D_s : 4,7 mm

Avance f en acero < 750 N/mm²: 0,05 mm/rev,

Descripción técnica

| | |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Profundidad de perforación máxima recomendada L_2 | 40 mm |
| Longitud total L | 80 mm |

| | |
|------------------------------------------|-------------------|
| Ángulo de punta | 118 grados |
| Norma | DIN 338 |
| Número de filos Z | 2 |
| Longitud de la ranura de viruta L_c | 47 mm |
| Tolerancia \varnothing nominal | h8 |
| \varnothing nominal D_c | 4,7 mm |
| Avance f en acero $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,05 mm/rev, |
| \varnothing de mango D_s | 4,7 mm |
| Mango | Mango cilíndrico |
| Serie | CleverDrill |
| Recubrimiento | Sin revestimiento |
| Material de corte | HSS |
| Tipo | N |
| Refrigeración interior | no |
| anillo de color | sin |
| Tipo de producto | Broca espiral |

Datos de usuario

| | Uso | V_c | Código ISO |
|---------------------------------------|----------|----------|------------|
| Aluminio, plásticos | adecuado | 80 m/min | N |
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado | 60 m/min | N |
| Aluminio $> 10 \% \text{ Si}$ | adecuado | 50 m/min | N |
| Acero $< 500 \text{ N/mm}^2$ | adecuado | 35 m/min | P |
| Acero $< 750 \text{ N/mm}^2$ | adecuado | 32 m/min | P |
| Acero $< 900 \text{ N/mm}^2$ | adecuado | 22 m/min | P |
| Acero $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | adecuado | 18 m/min | P |
| GG(G) | adecuado | 30 m/min | K |
| CuZn | adecuado | 40 m/min | N |

| | |
|---------------|----------|
| Aceite | adecuado |
| húmedo máximo | adecuado |

Accesorios

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Juego de brocas espirales HSS HOLEX CleverDrill n.º 114031 como juego de recambio Tipo 1-6 | 115056 1-6 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|