



## Broca de MDI HOLEX Pro Steel mango cilíndrico DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm o pulgadas): 4,9



### Datos de pedido

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 122501 4,9    |
| GTIN              | 4045197824387 |
| Clase de artículo | 12F           |

### Descripción

#### Ejecución:

#### HOLEX Pro Steel:

Los fillos principales rectos y un perfil ranurado especial proporcionan una buena evacuación de viruta. La robusta forma geométrica del filo garantiza un taladrado de alto rendimiento con seguridad del proceso.

Amplias posibilidades de aplicación en los materiales de acero gracias a una combinación de metal duro tenaz y de grano ultrafino y un recubrimiento extraordinariamente resistente al desgaste.

Hasta Ø 1,9 con rectificado de 4 caras, a partir de Ø 2 con rectificado de superficie cónica.

**Alma reforzada y afilado de la punta especial**, con lo que se consigue un labio transversal cortante con **alta precisión de centrado**. **Fillos principales rectos** con un ligero redondeo de los bordes y una forma de ranura especial, que generan **virutas cortas**.

#### Nota:

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

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

Forma **HB**: indicar con n.º **122502**.

Forma **HE**: indicar con n.º **122503**.

Norma: DIN 6537 K

Tolerancia Ø nominal: h7

Número de fillos Z: 2

Profundidad de perforación máxima recomendada  $L_2$ : 20,7 mm

Tolerancia Ø nominal: h7

Longitud total L: 66 mm

Ø de mango  $D_s$ : 6 mm

Avance f en acero < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,14 mm/rev,

## Descripción técnica

|   |                    |
|---|--------------------|
| Ø nominal $D_c$                                     | 4,9 mm             |
| Norma   | DIN 6537 K         |
| Longitud de la ranura de viruta $L_c$               | 28 mm              |
| Tolerancia Ø nominal                                | h7                 |
| Avance $f$ en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>         | 0,14 mm/rev,       |
| Longitud total $L$                                  | 66 mm              |
| Número de filos $Z$                                 | 2                  |
| Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$ | 20,7 mm            |
| Ø de mango $D_s$                                    | 6 mm               |
| Serie   | Pro Steel          |
| Recubrimiento                                       | TiAlN              |
| Material de corte                                   | MDI                |
| Ejecución   | 4xD                |
| Ángulo de punta                                     | 140 grados         |
| Mango   | DIN 6535 HA con h6 |
| Refrigeración interior                              | no                 |
| Estrategia de arranque de virutas                   | HPC                |
| Semiestándar  | sí                 |
| anillo de color                                     | verde              |
| Tipo de producto                                    | Broca espiral      |

## Datos de usuario

|                                | Uso      | $V_c$     | Código ISO |
|--------------------------------|----------|-----------|------------|
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado | 115 m/min | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado | 105 m/min | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>  | adecuado | 85 m/min  | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup> | adecuado | 80 m/min  | P          |

|                                |                            |          |   |
|--------------------------------|----------------------------|----------|---|
| Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup> | adecuado                   | 60 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | adecuado                   | 30 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | adecuado con restricciones | 25 m/min | M |
| GG                             | adecuado                   | 90 m/min | K |
| GGG                            | adecuado                   | 55 m/min | K |
| Uni                            | adecuado                   |          |   |
| húmedo máximo                  | adecuado                   |          |   |
| seco                           | adecuado                   |          |   |