

**Broca alto rendimiento de MDI Weldon DIN 6535 HB, TiN, Ø DC h7: 7,8mm****Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 122315 7,8    |
| GTIN              | 4045197386984 |
| Clase de artículo | 12E           |

**Descripción****Ejecución:**

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

**Nota:**

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

**Descripción técnica**

|   |              |
|---|--------------|
| Avance f en acero < 900 N/mm <sup>2</sup>           | 0,18 mm/rev, |
| Número de filos Z                                   | 2            |
| Tolerancia de mango                                 | h6           |
| Longitud de la ranura de viruta $L_c$               | 41 mm        |
| Ø nominal $D_c$                                     | 7,8 mm       |
| Tolerancia Ø nominal                                | h7           |
| Ø de mango $D_s$                                    | 8 mm         |
| Longitud total L                                    | 79 mm        |
| Norma   | DIN 6537 K   |
| Profundidad de perforación máxima recomendada $L_2$ | 29,3 mm      |
| Recubrimiento                                       | TiN          |
| Material de corte                                   | MDI          |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Ejecución              | 4xD                |
| Ángulo de punta        | 140 grados         |
| Mango                  | DIN 6535 HB con h6 |
| Refrigeración interior | no                 |
| Semiestándar           | sí                 |
| anillo de color        | sin                |
| Tipo de producto       | Broca espiral      |

### Datos de usuario

|                                       | Uso                        | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado con restricciones | 140 m/min      | N          |
| Aluminio > 10 % Si                    | adecuado con restricciones | 120 m/min      | N          |
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 80 m/min       | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 75 m/min       | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 65 m/min       | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado con restricciones | 60 m/min       | P          |
| Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado con restricciones | 35 m/min       | P          |
| GG(G)                                 | adecuado con restricciones | 70 m/min       | K          |
| húmedo máximo                         | adecuado                   |                |            |
| seco                                  | adecuado                   |                |            |