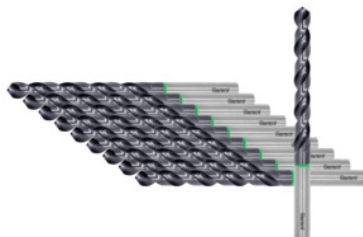


**Garant****Paquete económico de broca espiral con recubrimiento TiAlN HSS-E, 10 unidad****Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | GG1117 13     |
| GTIN              | 4069515044158 |
| Clase de artículo | GGN           |

**Descripción****Ejecución:**

Broca de alto rendimiento para prestaciones excelentes. Perforaciones precisas gracias al agudizado en cruz optimizado y afilado en 4 caras. Mediante el perfil de ranura para virutas especial se consigue una reducción notable de las fuerzas de corte.

**Como n.º 114580.**

**Recomendación:****Profundidad de perforación máxima:**

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

**Descripción técnica**

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Mango                                    | Mango cilíndrico |
| Número de filos Z                        | 2                |
| Ángulo de punta                          | 118 grados       |
| Ø nominal D <sub>c</sub>                 | 13 mm            |
| Avance f en INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,13 mm/rev,     |
| Contenido                                | 10               |
| Norma                                    | DIN 338          |

## Hoja de datos

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Longitud total L                                             | 151 mm        |
| Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub> | 81,5 mm       |
| Ø de mango D <sub>s</sub>                                    | 13 mm         |
| Tolerancia Ø nominal                                         | h8            |
| Longitud de la ranura de viruta L <sub>c</sub>               | 101 mm        |
| Recubrimiento                                                | TiAlN         |
| Material de corte                                            | HSS E         |
| Ángulo de hélice                                             | 35 grados     |
| Refrigeración interior                                       | no            |
| anillo de color                                              | verde         |
| Tipo de producto                                             | Broca espiral |

## Datos de usuario

|                                       | Uso                        | V <sub>c</sub> | Código ISO |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Aluminio, plásticos                   | adecuado con restricciones | 75 m/min       | N          |
| Aluminio (que produce virutas cortas) | adecuado con restricciones | 65 m/min       | N          |
| Aluminio > 10 % Si                    | adecuado con restricciones | 60 m/min       | N          |
| Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 50 m/min       | P          |
| Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 40 m/min       | P          |
| Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>         | adecuado                   | 35 m/min       | P          |
| Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>        | adecuado                   | 16 m/min       | P          |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>          | adecuado                   | 17 m/min       | M          |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>          | adecuado con restricciones | 13 m/min       | M          |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>            | adecuado con restricciones | 8 m/min        | S          |
| GG(G)                                 | adecuado                   | 40 m/min       | K          |
| CuZn                                  | adecuado                   | 50 m/min       | N          |
| Uni                                   | adecuado                   |                |            |
| Aceite                                | adecuado                   |                |            |

~~húmedo máximo~~

~~adecuado~~

**Productos adecuados**

No Shop URL available for: GG1117 13