

**Garant****Korte boor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 7mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 113265 7      |
| GTIN          | 4062406235024 |
| Artikelklasse | 11B           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Nauwkeurige boringen dankzij **hoge rondloopnauwkeurigheid** en **speciaal spaangroefprofiel**.

Met aanslijping vorm C vanaf maat 2,4 mm.

**Voordeel:**

**Ideaal voor boorwerkzaamheden met een geringe boordiepte (ca. 2 – 4×D)** op NC-machines en automaten.

**Advies:****Maximale boordiepte:**

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

**Technische beschrijving**

|   |            |
|---|------------|
| Norm  | DIN 1897   |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                     | 7 mm       |
| Tolerantie nominale Ø                         | h8         |
| Tophoek                                       | 118 graden |
| Aantal snijkanten Z                           | 2          |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 23,5 mm    |
| Totale lengte L                               | 74 mm      |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                      | 7 mm       |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>               | 34 mm      |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm/omw,    |
| Schacht                                  | Cilinderschacht |
| Coating                                  | TiAlN           |
| Snijmateriaal                            | HSS E           |
| Inwendige koeling                        | nee             |
| Gekleurde ring                           | groen           |
| Producttype                              | Spiraalboor     |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | beperkt geschikt | 75 m/min       | N        |
| Aluminium (kortspanend)        | beperkt geschikt | 65 m/min       | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 60 m/min       | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 50 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 40 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 35 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 16 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 17 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 13 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | beperkt geschikt | 8 m/min        | S        |
| GG(G)                          | geschikt         | 40 m/min       | K        |
| CuZn                           | geschikt         | 50 m/min       | N        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| Olie                           | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |