

**Garant**
**VHM-spiraalboor extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 8,9mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122151 8,9    |
| GTIN          | 4045197748782 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**
**Overeenkomstig DIN 6539** (extra kort).

Met dezelfde nominale - en schacht-Ø.

TiAlN-coating voor nog betere prestaties.

**Opmerking:**

 Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Antislip-inspanning in de boorhouder nr. 341050 met spanbekken voorzien van diamantcoating.

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Schachttolerantie                           | h7           |
| Aantal snijkanten Z                         | 2            |
| Spaangroeflengte $L_c$                      | 40 mm        |
| Nominale Ø $D_c$                            | 8,9 mm       |
| Totale lengte L                             | 84 mm        |
| Norm  | DIN 6539     |
| Schacht-Ø $D_s$                             | 8,9 mm       |
| Tolerantie nominale Ø                       | h7           |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,11 mm/omw, |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$        | 26,7 mm      |
| Coating                                     | TiAlN        |
| Snijmateriaal                               | VHM          |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Type              | N                      |
| Tophoek           | 118 graden             |
| Spiraelhoek       | 30 graden              |
| Schacht           | Cilinderschacht met h7 |
| Inwendige koeling | nee                    |
| Gekleurde ring    | zonder                 |
| Producttype       | Spiraalboor            |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | beperkt geschikt | 260 m/min      | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | geschikt         | 180 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si             | geschikt         | 180 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 80 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 60 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 35 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 35 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 25 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt         | 25 m/min       | S        |
| GG(G)                          | geschikt         | 90 m/min       | K        |
| CuZn                           | geschikt         | 180 m/min      | N        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| Olie                           | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |
| droog                          | beperkt geschikt |                |          |

