

**Garant**
**VHM-spiraalboor extra kort, TiAlN, Ø DC h7: 10,5mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122151 10,5   |
| GTIN          | 4045197748850 |
| 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**

|  |              |
|--|--------------|
| Spaangroeflengte $L_c$                       | 43 mm        |
| Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,14 mm/omw, |
| Schacht-Ø $D_s$                              | 10,5 mm      |
| Aantal snijkanten $Z$                        | 2            |
| Tolerantie nominale Ø                        | h7           |
| Norm   | DIN 6539     |
| Nominale Ø $D_c$                             | 10,5 mm      |
| Schachttolerantie                            | h7           |
| Totale lengte $L$                            | 89 mm        |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$         | 27,3 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 |                |          |

