



## VHM-hoogrendementboor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m7: 14,2mm



### Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122666 14,2   |
| GTIN          | 4045197426055 |
| Artikelklasse | 12E           |

### Omschrijving

#### Uitvoering:

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. **Rechte hoofdsnijanten** met lichte snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken  **korte spanen**.

#### Opmerking:

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

Inwendige koeling: ja, met 25 bar

Norm: DIN 6537

Tolerantie nominale Ø: m7

Aantal snijkanten Z: 2

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 61,7 mm

Tolerantie nominale Ø: m7

Totale lengte L: 133 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 16 mm

Voeding f in RVS < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,15 mm/omw,

### Technische beschrijving

|  |              |
|--|--------------|
| Spaangroeflengte $L_c$                   | 83 mm        |
| Schachttolerantie                        | h6           |
| Nominale Ø $D_c$                         | 14,2 mm      |
| Aantal snijkanten Z                      | 2            |
| Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/omw, |
| Tolerantie nominale Ø                    | m7           |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                      | 16 mm              |
| Totale lengte L                               | 133 mm             |
| Norm  | DIN 6537           |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 61,7 mm            |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 6xD                |
| Tophoek                                       | 140 graden         |
| Schacht                                       | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling                             | ja, met 25 bar     |
| Gekleurde ring                                | blauw              |
| Producttype                                   | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Aluminium (kortspanend)        | beperkt geschikt | 140 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 120 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 110 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> | beperkt geschikt | 35 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 45 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 40 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt         | 32 m/min       | S        |
| GG                             | beperkt geschikt | 70 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |

|              |          |
|--------------|----------|
| nat minimaal | geschikt |
| Lucht        | geschikt |