



## VHM-hoogrendementboor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m7: 13,5mm



### Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122394 13,5   |
| GTIN          | 4045197419736 |
| Artikelklasse | 12E           |

### Omschrijving

#### Uitvoering:

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

#### Opmerking:

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

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122396** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122398** bestellen.

Inwendige koeling: nee

Norm: DIN 6537 K

Tolerantie nominale Ø: m7

Aantal snijkanten Z: 2

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 39,8 mm

Tolerantie nominale Ø: m7

Totale lengte L: 107 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 14 mm

Voeding f in RVS  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,15 mm/omw,

### Technische beschrijving

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Spaangroeflengte $L_c$ | 60 mm |
| Aantal snijkanten Z    | 2     |
| Schachttolerantie      | h6    |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>      | 0,15 mm/omw,       |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                     | 13,5 mm            |
| Tolerantie nominale Ø                         | m7                 |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                      | 14 mm              |
| Totale lengte L                               | 107 mm             |
| Norm  | DIN 6537 K         |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 39,8 mm            |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 4×D                |
| Tophoek                                       | 140 graden         |
| Schacht                                       | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling                             | nee                |
| 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         | 80 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 75 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 65 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | beperkt 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         | 35 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 30 m/min       | M        |
| GG                             | beperkt geschikt | 70 m/min       | K        |

|              |                  |
|--------------|------------------|
| nat maximaal | geschikt         |
| nat minimaal | beperkt geschikt |