

**Garant**
**VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 4,1mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122440 4,1    |
| GTIN          | 4045197048011 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. **Convexe hoofdsnijanten** met snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken **korte spanen**, ook bij anders langspanende materialen.

**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. **122445/122505** bestellen.

Vorm **HE**: met nr. **122440/122500** en **129100HE** bestellen.

**NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!**

**Aanbevolen opvolgers zijn nr. 122415; 122425; 122435 en 122361 en 122371.**

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Schachttolerantie                           | h6           |
| Aantal snijkanten Z                         | 2            |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/omw, |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                   | 4,1 mm       |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>             | 24 mm        |
| Tolerantie nominale Ø                       | h7           |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                    | 6 mm         |
| Totale lengte L                             | 66 mm        |
| Norm  | DIN 6537 K   |

|   |                    |
|---|--------------------|
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 17,9 mm            |
| Coating                                       | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                 | VHM                |
| Uitvoering                                    | 4xD                |
| Tophoek                                       | 140 graden         |
| Schacht                                       | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling                             | nee                |
| Verspaningsstrategie                          | HPC                |
| Semi-standaard                                | ja                 |
| Gekleurde ring                                | groen              |
| Producttype                                   | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | beperkt geschikt | 90 m/min       | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 80 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 70 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 65 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 35 m/min       | P        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | beperkt geschikt | 35 m/min       | S        |
| GG(G)                          | geschikt         | 70 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |
| droog                          | geschikt         |                |          |

## Dienstverlening

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Schachtslijpen Type HE | 129100 HE |
|------------------------|-----------|