

**Garant**
**VHM-HPC-boor type FS, cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 19 mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122670 19     |
| GTIN          | 4045197057204 |
| Artikelklasse | 11E           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**Bijzonder stabiel** door versterkte kerndikte, **speciaal profiel**. Aanslijping speciaal.

**Hoge rondloopnauwkeurigheid** en **lange standtijden**.

**Hoge boringskwaliteit.**

**Advies:**
**Maximale boordiepte:**

Spaangroeflengte (zie tabel) verminderd met  $1,5 \times \text{nominale } \varnothing$ .

**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. 122675** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122670 + 129100HE** bestellen.

Norm: DIN 6537

Tolerantie nominale  $\varnothing$ : h7

Aantal snijkanten Z: 2

Tolerantie nominale  $\varnothing$ : h7

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 72,5 mm

Totale lengte L: 153 mm

Schacht- $\varnothing D_s$ : 20 mm

Voeding f in titanium  $> 850 \text{ N/mm}^2$ : 0,2 mm/omw,

**Technische beschrijving**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Schachttolerantie          | h6    |
| Nominale $\varnothing D_c$ | 19 mm |

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Aantal snijkanten Z                          | 2                  |
| Spaangroeflengte $L_c$                       | 101 mm             |
| Voeding f in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,2 mm/omw,        |
| Tolerantie nominale $\varnothing$            | h7                 |
| Schacht- $\varnothing D_s$                   | 20 mm              |
| Totale lengte L                              | 153 mm             |
| Norm                                         | DIN 6537           |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$         | 72,5 mm            |
| Coating                                      | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                | VHM                |
|                                              | 6xD                |
| Type                                         | FS                 |
| Tophoek                                      | 140 graden         |
| Schacht                                      | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling                            | ja, met 25 bar     |
| Verspaningsstrategie                         | HPC                |
| Semi-standaard                               | ja                 |
| Gekleurde ring                               | roze               |
| Producttype                                  | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                               | Geschiktheid | $V_c$     | ISO-code |
|-------------------------------|--------------|-----------|----------|
| Alu kunststoffen              | geschikt     | 260 m/min | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)    | geschikt     | 240 m/min | N        |
| Aluminium $> 10\% \text{ Si}$ | geschikt     | 160 m/min | N        |
| Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$  | geschikt     | 110 m/min | P        |
| Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$  | geschikt     | 90 m/min  | P        |
| Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$  | geschikt     | 85 m/min  | P        |

|                                |                  |          |   |
|--------------------------------|------------------|----------|---|
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 60 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt | 30 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 40 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 35 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt         | 35 m/min | S |
| nat maximaal                   | geschikt         |          |   |
| nat minimaal                   | geschikt         |          |   |
| Lucht                          | geschikt         |          |   |

### Dienstverlening

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