

**Garant****VHM-ruimer HPC doorlopend gat, TiAlN, Nominale Ø DC: 19mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 164362 19     |
| GTIN          | 4045197445902 |
| Artikelklasse | 10N           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Voor **NC geschikte uitvoering** met rechte schacht-Ø voor de gestandaardiseerde opname speciaal in **hydro-** of **precisiehouder**. Voor een **zeer hoge rondloopnauwkeurigheid** en **proceszekerheid**. Het aanschaffen van speciale opnames is niet meer nodig. Met inwendige koelvloeistoftoevoer voor **HPC-toepassing** om de productiekosten te verlagen.

**Fabricagetoleranties van de ruimers:**

Integrale en Ø 0,5: H7 conform DIN 1420  
1/100-afmetingen Ø 3,97 – 12,03: +0,004/0  
Met korte snijkanten en linkse spiraal.

**Toepassing:**

Voor **HPC-/HSC-ruimen** van **doorlopende boorgaten**.

**Opmerking:**

**NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!**

**Aanbevolen opvolging is nr. 164420.**

Toepassing bij boringtype: bij doorlopend gat

Tolerantie boring-Ø: H7

Aantal snijkanten Z: 8

Tolerantie boring-Ø: H7

Snijlengte  $L_c$ : 25 mm

Afkoppellengte  $L_1$ : 95 mm

Totale lengte L: 150 mm

Aantal snijkanten Z: 8

Schacht-Ø  $D_s$ : 20 mm

**Technische beschrijving**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Nominale Ø $D_c$ | 19 mm |
|------------------|-------|

|   |                    |
|---|--------------------|
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>         | 1,1 mm/omw,        |
| Afkoppellengte L <sub>1</sub>                       | 95 mm              |
| Schachttolerantie                                   | h6                 |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                            | 20 mm              |
| Totale lengte L                                     | 150 mm             |
| Snijlengte L <sub>c</sub>                           | 25 mm              |
| Aantal snijkanten Z                                 | 8                  |
| aanbevolen boor-Ø in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 18,8 mm            |
| Tolerantie boring-Ø                                 | H7                 |
| Coating   | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                       | VHM                |
| Norm  | Fabrieksnorm       |
| Inwendige koeling                                   | ja                 |
| Schacht   | DIN 6535 HA met h6 |
| Verspaningsstrategie                                | HPC                |
| Toepassing bij boringtype                           | bij doorlopend gat |
| Gekleurde ring                                      | groen              |
| Producttype   | Phillips-bit       |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|--------------|----------------|----------|
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 150 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt     | 120 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 120 m/min      | P        |
| GG                             | geschikt     | 80 m/min       | K        |
| GGG                            | geschikt     | 60 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt     |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt     |                |          |
| nat minimaal                   | geschikt     |                |          |

