

**Garant****HSS-hoogrendement-ruimer HPC doorlopend gat, TiAlN, Nominale Ø DC: 9H7mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 164358 9H7    |
| GTIN          | 4045197767721 |
| Artikelklasse | 10N           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Voor NC geschikte uitvoering** met rechte schacht-Ø voor de gestandaardiseerde opname speciaal in **hydro-** of **precisiehouders**.

Hiermee wordt een **zeer hoge rondloopnauwkeurigheid** en **proceszekerheid** bereikt.

Het aanschaffen van speciale opnames is niet meer nodig.

Met inwendige koelvloeistoftoevoer voor **HPC-toepassing** om de productiekosten te verlagen.

Met korte snijkanten en recht gegroefd.

**Tolerantiegegevens:**

**Configureerbaar:** Ruimers nageslepen voor passing volgens gegevens.

**H7:** uitvoering volgens DIN1420 voor H7-boortolerantie.

**Toepassing:**

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

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                    | 10 mm        |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/omw, |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                   | 9 mm         |
| Aantal snijkanten Z                         | 6            |
| Totale lengte L                             | 100 mm       |
| Snijlengte L <sub>c</sub>                   | 20 mm        |
| Afkoppellengte L <sub>1</sub>               | 54 mm        |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Tolerantie                | H7                 |
| Overmaat op nominale Ø    | 0,1 - 0,15 mm      |
| Coating                   | TiAlN              |
| Snijmateriaal             | HSS                |
| Norm                      | Fabrieksnorm       |
| Inwendige koeling         | ja, met 25 bar     |
| 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         | 45 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 45 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 35 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 35 m/min       | P        |
| GG                             | geschikt         | 40 m/min       | K        |
| GGG                            | geschikt         | 30 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |
| nat minimaal                   | beperkt geschikt |                |          |