

**Garant****GARANT Master titanium VHM-hoogrendement-ruimer HPC doorlopend gat, TiAlN, Nominale Ø DC: 9mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 164410 9      |
| GTIN          | 4062406698218 |
| Artikelklasse | 10P           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Speciale HPC-ruimers** van de nieuwste generatie voor **titaniumbewerking**, met verbeterde snijkantgeometrie en verder ontwikkeld hardmetaalsubstraat. Extra korte snijkant voor verhoogde snijwaarden. Geoptimaliseerde koelstrategie door radiaal geplaatste koelvloeistofkanalen met directe uitlijning op de snijkant.

**Voor NC geschikte uitvoering** met rechte schacht-Ø voor de gestandaardiseerde opname speciaal in **hydro-expansie-** of **precisiehouders**. Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en proceszekerheid door ongelijke steek van de snijkanten en speciale vormgeving van de ronde fasebreedte.

**Tolerantiegegevens:**

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

**Toepassing:**

Speciale uitvoering voor doorlopende boorgaten.

**Opmerking:**

Levertijd: 4 weken.

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Totale lengte L                               | 100 mm       |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                      | 10 mm        |
| Afkoppellengte L <sub>1</sub>                 | 60 mm        |
| Voeding f in titanium > 850 N/mm <sup>2</sup> | 0,42 mm/omw, |
| Nominale Ø D <sub>c</sub>                     | 9 mm         |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Serie                     | Master Titan                                      |
| Aantal snijkanten Z       | 6   |
| Ø-Bereik                  | 8,701 - 9,2 mm                                    |
| Tolerantie                | configureerbaar                                   |
| Snijlengte $L_c$          | 10 mm   |
| Overmaat op nominale Ø    | 0,1 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               | Ruimergereedschap met niet-losneembare snijkanten |

## Gebruikersgegevens

|                            | Geschiktheid     | $V_c$ | ISO-code |
|----------------------------|------------------|-------|----------|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt |       |          |
| nat maximaal               | geschikt         |       |          |