

**Garant****GARANT Master titanium VHM-hoogrendement-ruimer HPC doorlopend gat, TiAlN, Nominale Ø DC: 11mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 164410 11     |
| GTIN          | 4062406698256 |
| 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**

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Snijlengte $L_c$                               | 12 mm        |
| Voeding $f$ in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,42 mm/omw, |
| Serie                                          | Master Titan |
| Schacht-Ø $D_s$                                | 12 mm        |
| Nominale Ø $D_c$                               | 11 mm        |

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ø-Bereik                      | 10,701 - 11,2 mm                                  |
| Tolerantie                    | configureerbaar                                   |
| Totale lengte L               | 120 mm                                            |
| Afkoppellengte L <sub>1</sub> | 75 mm                                             |
| Aantal snijkanten Z           | 6                                                 |
| 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 <sub>c</sub> | ISO-code |
|----------------------------|------------------|----------------|----------|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt |                |          |
| nat maximaal               | geschikt         |                |          |