

**Garant****Stiftfrees gecoat GARANT Master Uni – middel, HM TiAlN, Type: M1225****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 540222 M1225  |
| GTIN          | 4062406586973 |
| Artikelklasse | 51D           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**De nieuw ontwikkelde innovatieve tandgeometrie** maakt een **hoge verspaningscapaciteit** mogelijk en zorgt tegelijkertijd voor een **extreem rustige loop en zeer goede geleidbaarheid**. Dankzij de optimale spaanvorming (geen spitse spanen) wordt een hoge oppervlaktekwaliteit verkregen bij ruw- en nafreesbewerkingen.

- **Hoge materiaalafname.**
- **Rustige loop.**
- **Geringe warmtebelasting, hoge standtijd, verbeterde spaanafvoer.**
- **Op staal, RVS, aluminium universeel toepasbaar.**

Schacht#Ø 6 mm.

**GARANT#**Stiftfreesen worden vervaardigd van hoogwaardige hardmetaalsoorten met een grote taaiheid en een optimale snijkantstabiliteit; ze worden uitsluitend op de modernste CNC# machines geproduceerd. Als de diameter van de kop groter is dan de diameter van de schacht, is de schacht van staal, anders is de schacht eveneens van hardmetaal. Extra TiAlN-coating voor een hogere standtijd en een grotere hittebestendigheid. Voor hoge thermische en mechanische belastingen (Heavy Duty).

- **Hogere standtijd.**
- **Minder warmte-invoer.**
- **Betere spaanafvoer.**

**Toepassing:**

Zowel in handmatige toepassingen als bij het werk met industrierobots geschikt voor praktisch alle materialen. Voor afbramen, afschuinen, trimmen en bewerken van lasnaden en oppervlakken.

**Opmerking:**

Materialen met slechte warmtegeleiding: Toerental verlagen om blauw worden van de stiftfrees en smeren te voorkomen.

## Technische beschrijving

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Vertandingstype           | Ongelijke vertanding   |
| Totale lengte             | 65 mm                  |
| Kop-Ø                     | 12 mm                  |
| Vormbeschrijving          | Conisch met spitse top |
| Schacht-Ø                 | 6 mm                   |
| Vertandingsfijnheidsgraad | middel                 |
| Koplengte                 | 25 mm                  |
| Serie                     | GARANT Master Uni      |
| Snijmateriaal             | HM TiAlN               |
| Coating                   | TiAlN                  |
| Producttype               | Stiftfrees             |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Mg                         | beperkt geschikt |                |          |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         |                |          |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         |                |          |
| Staal < 55 HRC                 | geschikt         |                |          |
| Staal < 60 HRC                 | geschikt         |                |          |
| RVS                            | geschikt         |                |          |
| Ti                             | geschikt         |                |          |
| GG(G)                          | geschikt         |                |          |
| Uni                            | geschikt         |                |          |