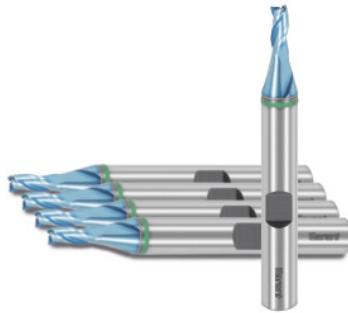


**Garant****GARANT Master Steel VHM-minifrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 5,5mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | GG2291 5,5    |
| GTIN          | 4067263091752 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Extra korte snijkant** voor maximale stabiliteit. **Schachtlengte volgens DIN** voor verbeterde ondersteuning van het gereedschap in de opname. Hierdoor wordt de standtijd van het gereedschap significant verhoogd.

**Bespaar op naslijpkosten:** Het is voordeliger VHM-minifreesen tot aan de slijtagegrens te gebruiken, dan ze na te slijpen.

**Zoals nr. 202291.**

**Technische beschrijving**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Tolerantie nominale Ø  | e8                               |
| Aanzetrichting   | horizontaal, schuin en verticaal |
| Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,025 mm                         |
| Spiraelhoek  | 30 graden                        |
| Schachtvorm  | HB                               |
| Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>         | 0,028 mm                         |
| Totale lengte L  | 50 mm                            |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Snijlengte $L_c$                           | 8 mm               |
| Snijkant- $\varnothing D_c$                | 5,5 mm             |
| Hoekfasehoek                               | 90 graden          |
| Aantal tanden Z                            | 3                  |
| Schacht                                    | DIN 6535 HB met h6 |
| Inhoud                                     | 5                  |
| Schacht- $\varnothing D_s$                 | 6 mm               |
| Serie                                      | Master Steel       |
| Coating                                    | TiAlN              |
| Snijmateriaal                              | VHM                |
| Norm                                       | Fabrieksnorm       |
| Type                                       | N                  |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten   |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten   |
| Inwendige koeling                          | nee                |
| Verspaningsstrategie                       | HPC                |
| Gekleurde ring                             | groen              |
| Producttype                                | Hoekfreesen        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid               | $V_c$     | ISO-code |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| Aluminium (kortspanend)        | onder voorwaarden geschikt | 290 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si             | onder voorwaarden geschikt | 240 m/min | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 140 m/min | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 120 m/min | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 100 m/min | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 70 m/min  | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 50 m/min  | P        |

|                             |                            |          |   |
|-----------------------------|----------------------------|----------|---|
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 90 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 70 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>  | onder voorwaarden geschikt | 40 m/min | S |
| GG(G)                       | geschikt                   | 85 m/min | K |
| Uni                         | geschikt                   |          |   |
| nat maximaal                | geschikt                   |          |   |
| nat minimaal                | onder voorwaarden geschikt |          |   |
| droog                       | geschikt                   |          |   |
| Lucht                       | geschikt                   |          |   |

## Accessoires

|   |            |
|---|------------|
| GARANT Master Steel VHM-minifreesHPC Ø e8 DC 5,5 mm | 202291 5,5 |
| GARANT Master Steel VHM-minifreesHPC Ø e8 DC 5,5 mm | 202289 5,5 |