

**VHM-frees HPC, TiSi, Ø f8 D: 8mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | GG1014 8      |
| GTIN          | 4045197735607 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Omschrijving**

**Uitvoering:**  
**Speciale TiSi-coating.**  
**Als nr. 203014.**

**Technische beschrijving**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop                             | 25 mm                            |
| Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,025 mm                         |
| Aanzetrichting  | horizontaal, schuin en verticaal |
| Tolerantie nominale $\varnothing$                               | f8                               |
| Snijkant- $\varnothing D_c$                                     | 8 mm                             |
| Totale lengte L   | 63 mm                            |
| Hoekfasebreedte bij $45^\circ$                                  | 0,2 mm                           |
| Snijlengte $L_c$  | 21 mm                            |
| Voeding $f_z$ voor kanten in RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$         | 0,04 mm                          |
| Schacht- $\varnothing D_s$                                      | 8 mm                             |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Aantal tanden Z                                     | 4                          |
| Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>                           | 7,7 mm                     |
| Schacht   | DIN 6535 HB met h6         |
| Spiraelhoek   | 35 graden                  |
| Inhoud  | 5                          |
| Coating   | TiSi                       |
| Snijmateriaal                                       | VHM                        |
| Norm  | Fabrieksnorm               |
| Type  | N                          |
| Spiraelhoekeigenschap                               | ongelijk                   |
| Verdeling van de snijkanten                         | ongelijk                   |
| Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte 1×D |
| Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie | 0,3×D bij kanten           |
| Verspaningsstrategie                                | HPC                        |
| Gekleurde ring                                      | blauw                      |
| Producttype   | Hoekfreen                  |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 240 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 220 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 180 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 180 m/min      | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 150 m/min      | P        |
| TOOLOX 33                      | geschikt         | 115 m/min      | H        |
| TOOLOX 44                      | geschikt         | 80 m/min       | H        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 90 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 80 m/min       | M        |
| Uni                            | beperkt geschikt |                |          |

|              |                  |
|--------------|------------------|
| nat maximaal | geschikt         |
| nat minimaal | beperkt geschikt |
| droog        | geschikt         |
| Lucht        | geschikt         |

---

## Accessoires

VHM-freesHPC Ø f8 DC 8 mm

203014 8