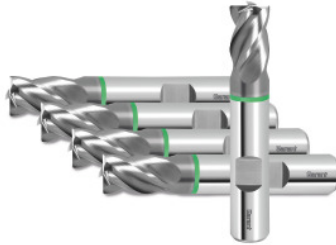


**Garant****GARANT Master Steel VHM-ruwrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | GG1034 20     |
| GTIN          | 4067263134428 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Omschrijving****Uitvoering:****Zoals nr. 203034.**Voor het **voorfreen en nafreen**.Tot  $1 \times D$  in massief materiaal **bij zeer hoge voedingswaarden** en extreem geluidsarm frezend.Voor de maximaal mogelijke bewerkingsdiepte op de verhouding maat  $L_c$  (snijlengte) /  $\varnothing$  (nominale maat) letten!**Voordeel:**

Geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.

**Technische beschrijving**

|  |         |
|--|---------|
| Hoekfasebreedte bij $45^\circ$                                   | 0,4 mm  |
| Tolerantie nominale $\varnothing$                                | f8      |
| Voeding $f_z$ voor spiebaanfreen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm  |
| Snijlengte $L_c$   | 26 mm   |
| Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$        | 0,13 mm |
| Totale lengte L  | 92 mm   |
| Snijkant- $\varnothing D_c$                                      | 20 mm   |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Aantal tanden Z                                     | 4                                |
| Hoekfasehoek  | 45 graden                        |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                            | 20 mm                            |
| Spiraalhoek   | 38 graden                        |
| Aanzetrichting                                      | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht   | DIN 6535 HB met h6               |
| Serie   | Master Steel                     |
| Coating   | TiAlN                            |
| Snijmateriaal                                       | VHM                              |
| Norm  | DIN 6527                         |
| Type  | N                                |
| Spiraalhoekeigenschap                               | 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 | 0,5×D bij kanten                 |
| Inwendige koeling                                   | nee                              |
| Verspaningsstrategie                                | HPC                              |
| Gekleurde ring                                      | groen                            |
| Producttype   | Hoekfreesen                      |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid               | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 260 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 240 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 190 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 180 m/min      | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | onder voorwaarden geschikt | 150 m/min      | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 80 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 70 m/min       | M        |

|              |                            |           |   |
|--------------|----------------------------|-----------|---|
| GG(G)        | geschikt                   | 250 m/min | K |
| Uni          | geschikt                   |           |   |
| nat maximaal | geschikt                   |           |   |
| nat minimaal | onder voorwaarden geschikt |           |   |
| droog        | geschikt                   |           |   |
| Lucht        | geschikt                   |           |   |

---

## Accessoires

GARANT Master Steel VHM-ruwfreesHPC Ø f8 DC 20 mm

203034 20