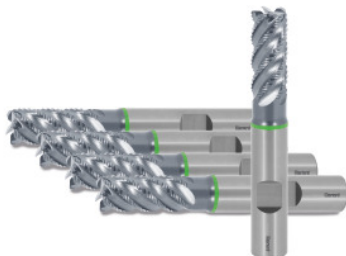


**Garant****GARANT Master Steel SlotMachine VHM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 8mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | GG1050 8      |
| GTIN          | 4067263134923 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Omschrijving****Uitvoering:**

Met nieuw kartelprofiel, geoptimaliseerd voor hogere voedingsnelheden. Verbeterde snijkantbescherming door lichte snijkantafronding. Enorme buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijn korrelsubstraat.

Voeding per tand tot 0,1 mm bij een diepte van maximaal 2xD (in de volle groef) mogelijk.

**Als 205550.****Voordeel:**

De gereedschapsgeometrie maakt bijzonder klein gerolde spanen mogelijk die via vlakke spaangroeven worden afgevoerd. Hierdoor blijft het gereedschap extreem kernstabiel. Insteekhoek, dankzij royale kopse vrijloop, van maximaal 10° mogelijk.

**Toepassing:**

Voor de ruwe bewerking, bijzonder geschikt voor vollegroefbewerking.

**Technische beschrijving**

|   |         |
|---|---------|
| Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,06 mm |
| Snijkant-Ø $D_c$  | 8 mm    |
| Hoekfasebreedte bij 45°                                   | 0,4 mm  |
| Snijlengte $L_c$  | 19 mm   |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Tolerantie nominale $\varnothing$                                  | d11                              |
| Aanzetrichting   | horizontaal, schuin en verticaal |
| Spiraelhoek  | 42 graden                        |
| Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,045 mm                         |
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop                                | 25 mm                            |
| Hoekfasehoek   | 45 graden                        |
| Aantal tanden Z  | 5                                |
| Totale lengte L  | 63 mm                            |
| Schacht  | DIN 6535 HB met h6               |
| Schacht- $\varnothing D_s$   | 8 mm                             |
| Vrijloop- $\varnothing D_1$  | 7,4 mm                           |
| Serie  | Master Steel                     |
| Coating  | TiAlN                            |
| Snijmateriaal  | VHM                              |
| Norm   | DIN 6527                         |
| Freesprofiel   | NR                               |
| Verdeling van de snijkanten  | ongelijk                         |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie                         | 0,5×D bij kanten                 |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie                         | 0,3×D bij kanten                 |
| Inwendige koeling  | nee                              |
| Verspaningsstrategie   | HPC                              |
| Gekleurde ring   | groen                            |
| Producttype  | Hoekfrezen                       |

## Gebruikersgegevens

|                               | Geschiktheid | $V_c$     | ISO-code |
|-------------------------------|--------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 200 m/min | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 180 m/min | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | geschikt     | 160 m/min | P        |

|                                |                            |           |   |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|---|
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 140 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 110 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 50 m/min  | M |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt                   | 35 m/min  | M |
| GG(G)                          | geschikt                   | 200 m/min | K |
| Uni                            | geschikt                   |           |   |
| nat maximaal                   | geschikt                   |           |   |
| nat minimaal                   | onder voorwaarden geschikt |           |   |
| droog                          | geschikt                   |           |   |
| Lucht                          | geschikt                   |           |   |

## Accessoires

GARANT Master Steel SlotMachine VHM-ruwfreesHPC Ø  
d11 DC 8 mm

205550 8