

Garant**GARANT Master Steel VHM-minifrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 2,5mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | GG2289 2,5 |
| GTIN | 4067263091059 |
| 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. 202289.

Technische beschrijving

| | |
|--|----------------------------------|
| Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,012 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Inhoud | 5 |
| Snijkant-Ø D_c | 2,5 mm |
| Voeding f_z voor spiebaanfreesen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,01 mm |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |

| | |
|---|------------------|
| Spiraalhoek | 30 graden |
| Schacht-Ø D _s | 6 mm |
| Totale lengte L | 50 mm |
| Hoekfasehoek | 90 graden |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |
| Schachtvorm | HA |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Snijlengte L _c | 5 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 | Hoekfreen |

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 ² | geschikt | 140 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 120 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 100 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------|---|
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 50 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | 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 2,5 mm

202289 2,5