

**Garant****VHM-afbramer met spiraal 90°, TiSiN, Ø h6 DC: 4mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | GG8156 4      |
| GTIN          | 4067263091172 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Omschrijving****Uitvoering:****Zoals nr. 208156.**

Afbramer voor **universeel gebruik** in vrijwel alle materialen. Dankzij de nieuw ontwikkelde coating worden opbouwsnijkmanten, ook in aluminium of in RVS, effectief voorkomen.

Tolerantie: **Maat S = +/- 0,2 mm.**

**Tophoek = +/- 5 boogminuten.**

**Uitstekende oppervlaktekwaliteiten** dankzij 35°-spiraalhoek.

**Toepassing:**

Uitstekend geschikt voor het **afschuinen** en **afbramen** van werkstukanten en voor **contourwerkzaamheden**.

**Technische beschrijving**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Schacht   | DIN 6535 HA met h6 |
| Maat S  | 2,8 mm             |
| Aantal tanden Z   | 4                  |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                                | 4 mm               |
| Voeding f <sub>z</sub> in staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,04 mm            |

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Totale lengte L           | 50 mm                            |
| Fasenfrezen               | 45 graden                        |
| Inhoud                    | 5                                |
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub> | 4 mm                             |
| Coating                   | TiSiN                            |
| Snijmateriaal             | VHM                              |
| Norm                      | Fabrieksnorm                     |
| Type                      | N                                |
| Tolerantie nominale Ø     | h6                               |
| Spiraelhoek               | 35 graden                        |
| Aanzetrichting            | horizontaal, schuin en verticaal |
| Verzinkboorpunthoek       | 90 graden                        |
| Inwendige koeling         | nee                              |
| Schachttolerantie         | h6                               |
| Gekleurde ring            | groen                            |
| Producttype               | Afbramer                         |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid               | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | onder voorwaarden geschikt | 180 m/min      | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | geschikt                   | 300 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si             | geschikt                   | 220 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 130 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 115 m/min      | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt                   | 110 m/min      | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt                   | 80 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | onder voorwaarden geschikt | 65 m/min       | P        |
| Staal < 55 HRC                 | onder voorwaarden geschikt | 35 m/min       | H        |

|                             |                            |           |   |
|-----------------------------|----------------------------|-----------|---|
| 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>  | geschikt                   | 50 m/min  | S |
| GG(G)                       | geschikt                   | 100 m/min | K |
| Uni                         | geschikt                   |           |   |
| nat maximaal                | geschikt                   |           |   |
| nat minimaal                | onder voorwaarden geschikt |           |   |
| droog                       | onder voorwaarden geschikt |           |   |
| Lucht                       | onder voorwaarden geschikt |           |   |

## Accessoires

VHM-afbramer met spiraal90° Ø h6 DC 4 mm

208156 4