

**Garant**
**VHM-afbramer 30°, TiAlN, Ø h6 DC: 12mm**


## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 208152 12     |
| GTIN          | 4045197859334 |
| Artikelklasse | 11X           |

## Omschrijving

### Uitvoering:

Tolerantie: **Maat S = ± 0,1 mm, tophoek ± 10 boogminuten.**

Met speciale spoedhoek, licht snijdend.

### Toepassing:

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

## Technische beschrijving

|  |                    |
|--|--------------------|
| Maat S   | 22,4 mm            |
| Totale lengte L                                | 83 mm              |
| Voeding $f_z$ in staal < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,06 mm            |
| Aantal tanden Z                                | 4                  |
| Schacht  | DIN 6535 HA met h6 |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                       | 12 mm              |
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub>                      | 12 mm              |
| Hoekfasehoek                                   | 75 graden          |
| Fasenfrezen                                    | 15 graden          |
| Coating  | TiAlN              |
| Snijmateriaal                                  | VHM                |
| Norm   | Fabrieksnorm       |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Type                              | N                     |
| Tolerantie nominale $\varnothing$ | h6                    |
| Aanzetriching                     | horizontaal en schuin |
| Verzinkboorpunthoek               | 30 graden             |
| Inwendige koeling                 | nee                   |
| Schachttolerantie                 | h6                    |
| Gekleurde ring                    | zonder                |
| Producttype                       | Afbramer              |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Aluminium (kortspanend)        | geschikt         | 280 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si             | geschikt         | 200 m/min | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 120 m/min | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 105 m/min | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 100 m/min | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 70 m/min  | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt | 60 m/min  | P        |
| Staal < 55 HRC                 | beperkt geschikt | 35 m/min  | H        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 80 m/min  | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 60 m/min  | M        |
| GG(G)                          | geschikt         | 90 m/min  | K        |
| Uni                            | geschikt         |           |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |           |          |
| nat minimaal                   | beperkt geschikt |           |          |
| droog                          | beperkt geschikt |           |          |
| Lucht                          | beperkt geschikt |           |          |

## Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB