

**Garant****VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 3,8mm**

## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 201302 3,8    |
| GTIN          | 4045197862358 |
| Artikelklasse | 11X           |

## Omschrijving

### Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

## Technische beschrijving

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub>   | 3,8 mm                           |
| Schacht   | DIN 6535 HB met h6               |
| Snijlengte L <sub>c</sub>   | 6 mm                             |
| Tolerantie nominale Ø   | e8                               |
| Aanzetrichting  | horizontaal, schuin en verticaal |
| Totale lengte L   | 54 mm                            |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>  | 6 mm                             |
| Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>         | 0,025 mm                         |
| Aantal tanden Z   | 2                                |
| Voeding f <sub>z</sub> voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,02 mm                          |
| Schachtvorm   | HB                               |
| Hoekfasebreedte bij 45°   | 0,13 mm                          |
| Spiraelhoek   | 30 graden                        |
| Hoekfasehoek  | 45 graden                        |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Coating                                    | AlCrN                               |
| Snijmateriaal                              | VHM                                 |
| Norm                                       | DIN 6527                            |
| Type                                       | N                                   |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte $1 \times D$ |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | $0,3 \times D$ bij kanten           |
| Inwendige koeling                          | nee                                 |
| Gekleurde ring                             | zonder                              |
| Producttype                                | Hoekfreesen                         |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Aluminium (kortspanend)        | beperkt geschikt | 280 m/min | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt 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         | 110 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        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 70 m/min  | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 50 m/min  | M        |
| GG(G)                          | geschikt         | 90 m/min  | K        |
| Uni                            | geschikt         |           |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |           |          |
| nat minimaal                   | geschikt         |           |          |
| droog                          | beperkt geschikt |           |          |
| Lucht                          | geschikt         |           |          |

