

**Garant****VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 2,5mm**

## Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 202305 2,5    |
| GTIN          | 4045197931405 |
| Artikelklasse | 11X           |

## Omschrijving

**Uitvoering:**Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

**Opmerking:****Opvolger van nr. 202210.**

## Technische beschrijving

|  |                    |
|--|--------------------|
| Schacht  | DIN 6535 HB met h6 |
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop                                | 10 mm              |
| Schacht-Ø $D_s$  | 6 mm               |
| Snijlengte $L_c$   | 4 mm               |
| Totale lengte $L$  | 50 mm              |
| Snijkant-Ø $D_c$   | 2,5 mm             |
| Tolerantie nominale Ø  | e8                 |
| Hoekfasebreedte bij 45°  | 0,1 mm             |
| Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>         | 0,011 mm           |
| Spiraalhoek  | 45 graden          |
| Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,01 mm            |
| Aantal tanden $Z$  | 3                  |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Aanzetrichting                                      | horizontaal, schuin en verticaal |
| Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>                           | 2,3 mm                           |
| Schachtvorm   | HB                               |
| Hoekfasehoek  | 45 graden                        |
| Coating   | AlCrN                            |
| Snijmateriaal                                       | VHM                              |
| Norm  | DIN 6527                         |
| Type  | N                                |
| Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten                 |
| Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte 1×D       |
| Inwendige koeling                                   | nee                              |
| Gekleurde ring                                      | zonder                           |
| Producttype   | Hoekfreesen                      |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | 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         |