

**VHM-minifrees, TiAlN, Ø e8 DC: 1,1mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 201920 1,1 |
| GTIN | 4045197645845 |
| Artikelklasse | 12X |

Omschrijving**Uitvoering:**

dubbel achtergeslepen vrijloophoek. Meeneemvlak **overeenkomstig DIN 6535 HB.**

Opmerking:**Bespaar op naslijpkosten:**

Het is voordeliger VHM-minifrezen tot aan de slijtagegrens te gebruiken, dan ze na te slijpen.

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------------|
| Aantal tanden Z | 3 |
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,005 mm |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,02 mm |
| Schachtvorm | HA |
| Snijkant-Ø D_c | 1,1 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,006 mm |
| Schacht-Ø D_s | 3 mm |
| Totale lengte L | 38 mm |
| Snijlengte L_c | 2 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Correctiefactor voor v_c | 1,25 |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |

| | |
|--|----------------------------|
| Spiraalhoek | 45 graden |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte 1×D |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Hoekfreen |

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 ² | geschikt | 120 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 105 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 100 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 80 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 60 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 90 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | geschikt | | |

