

Garant
VHM-minifrees, AlCrN, Ø e8 DC: 4mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 202264 4 |
| GTIN | 4045197864413 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving
Uitvoering:

 Schacht overeenkomstig **DIN 6535 HB**.

Bespaar op naslijpkosten:

Het is voordeliger VHM-minifreesen tot aan de slijtagegrens te gebruiken, dan ze na te slijpen. Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------------|
| Schacht | HB met h6 |
| Schacht-Ø D _s | 6 mm |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |
| Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm ² | 0,02 mm |
| Snijlengte L _c | 7 mm |
| Voeding f _z voor kanten in staal < 750 N/mm ² | 0,025 mm |
| Schachtvorm | HB |
| Totale lengte L | 45 mm |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,18 mm |
| Snijkant-Ø D _c | 4 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Spiraalhoek | 45 graden |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Coating | AlCrN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| 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 | Hoekfrezes |

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 | 110 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 100 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | beperkt geschikt | 60 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | 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