

Garant**VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 20mm**

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 202305 20 |
| GTIN | 4045197931559 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving

Uitvoering:Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

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

Technische beschrijving

| | |
|--|----------------------------------|
| Spiraelhoek | 45 graden |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Snijlengte L_c | 26 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 20 mm |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Vrijloop-Ø D_1 | 19,7 mm |
| Totale lengte L | 92 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Hoekfasebreedte bij 45° | 0,1 mm |
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 40 mm |
| Schachtvorm | HB |
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm ² | 0,1 mm |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |

| | |
|---|----------------------------|
| Voeding f_z voor kanten in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,15 mm |
| Schacht- $\emptyset D_s$ | 20 mm |
| Hoekfasehoek | 45 graden |
| Coating | AlCrN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Type | N |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,5xD bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | Volle groef snijdiepte 1xD |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Hoekfrezes |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|-------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Aluminium (kortspanend) | beperkt geschikt | 280 m/min | N |
| Aluminium $> 10\% \text{ Si}$ | beperkt geschikt | 200 m/min | N |
| Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$ | geschikt | 120 m/min | P |
| Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$ | geschikt | 110 m/min | P |
| Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | geschikt | 100 m/min | P |
| Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | geschikt | 70 m/min | P |
| Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$ | beperkt geschikt | 60 m/min | P |
| RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$ | geschikt | 70 m/min | M |
| RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$ | 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 |