

Garant**VHM-kwartcirkelfrees HPC, TiAlN, Radius r: 1 mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 208021 1 |
| GTIN | 4062406103460 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving**Uitvoering:****Recht gegroefd, zonder profielvervorming.**Tolerantie: $r = \pm 0,01$ mm.**Toepassing:**Voor het afronden en afbramen van **kanten met contouren.****Technische beschrijving**

| | |
|--|--------------|
| Snijlengte L_c | 1 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ² | 0,01 mm |
| grote $\varnothing D_2$ | 2,9 mm |
| Radius r | 1 mm |
| Schacht- $\varnothing D_s$ | 3 mm |
| kleine $\varnothing D_3$ | 0,8 mm |
| Aantal tanden Z | 3 |
| Totale lengte L | 50 mm |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Radiusfrezen | voorwaarts |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Type | N |
| Tolerantie radiuscontour | ±0,01 |
| Aanzetrichting | horizontaal |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | nee |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Kwartholfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen | geschikt | 800 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 600 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | geschikt | 400 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 200 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 180 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 170 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 100 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 90 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 80 m/min | M |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |