

Garant
VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / D S: 5/6mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 207240 5/6 |
| GTIN | 4045197127150 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving
Uitvoering:

Precisiegeslepen om te kunnen voldoen aan de zeer hoge eisen ten aanzien van de nauwkeurigheid.

Tolerantie: radiuscontour = $\pm 0,005$ mm.

Opmerking:

Aanbevolen opvolger is nr. 207242.

Technische beschrijving

| | |
|--|-----------|
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal < 1100 N/mm ² | 0,037 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 5 mm |
| Aantal tanden Z | 2 |
| Voeding f_z voor kanten in staal < 1100 N/mm ² | 0,032 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Totale lengte L | 54 mm |
| Snijlengte L_c | 9 mm |
| Correctiefactor voor v_c | 1,25 |
| Spiraelhoek | 30 graden |
| Radius R | 2,5 mm |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |

| | |
|--|----------------------------------|
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | H |
| Tolerantie nominale \varnothing | f8 |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,03×D bij kopieerfreesen |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Volradius- en kogelfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 225 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 210 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 180 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 145 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | beperkt geschikt | 140 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 85 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 70 m/min | M |
| GG(G) | beperkt geschikt | 350 m/min | K |
| CuZn | beperkt geschikt | 400 m/min | N |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB