

Garant
VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 5mm


Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 207477 5 |
| GTIN | 4045197455451 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving

Uitvoering:

Speciale geometrie en **coating** voor de bewerking van **roest- en zuurbestendige staalsoorten**. 4 kopse snijkanten tot aan het centrum. Daarom als **echte 4-snijder** in alle snijdieptes te gebruiken.

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

Opmerking:

Nieuwe generatie leverbaar! Opvolger is nr. 207473.

Technische beschrijving

| | |
|---|-----------|
| Voeding f_z voor kanten in RVS < 900 N/mm ² | 0,012 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 5 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Voeding f_z voor kopieerfrezen in RVS < 900 N/mm ² | 0,013 mm |
| Schacht-Ø D_s | 5 mm |
| Totale lengte L | 54 mm |
| Snijlengte L_c | 9 mm |
| Spiraelhoek | 45 graden |
| Radius R | 2,5 mm |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |

| | |
|--|----------------------------------|
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | N |
| Tolerantie nominale \varnothing | f8 |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreesen |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,5×D bij kanten |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | blauw |
| Producttype | Volradius- en kogelfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|--------------|-----------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 250 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 230 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 200 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 160 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | geschikt | 95 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 85 m/min | M |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |