

Garant**GARANT Diabolo VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 10mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 207476 10 |
| GTIN | 4045197600769 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving**Uitvoering:****GARANT Diabolo:**

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de HSC-bewerking van geharde materialen. 4 kopse snijkanten tot aan centrum. Daarom als echte **4-snijder** in alle snijdieptes te gebruiken. Tolerantie: radiuscontour = **±0,005 mm**.

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------|
| Voeding f_z voor kanten in staal < 65 HRC | 0,07 mm |
| Aantal tanden Z | 4 |
| Snijkant-Ø D_c | 10 mm |
| Voeding f_z voor kopieerfreesen in staal < 65 HRC | 0,07 mm |
| Schacht-Ø D_s | 10 mm |
| Totale lengte L | 100 mm |
| Snijlengte L_c | 14 mm |
| Spiraelhoek | 30 graden |
| Radius R | 5 mm |
| Serie | Diabolo |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |

| | |
|--|----------------------------------|
| Type | H |
| Tolerantie nominale \varnothing | f8 |
| Aanzetriching | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreesen |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,2×D bij kanten |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | rood |
| Producttype | Volradius- en kogelfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 200 m/min | P |
| Staal < 50 HRC | geschikt | 190 m/min | H |
| Staal < 55 HRC | geschikt | 170 m/min | H |
| Staal < 60 HRC | geschikt | 150 m/min | H |
| Staal < 65 HRC | geschikt | 110 m/min | H |
| nat maximaal | beperkt geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |

Dienstverlening

| | |
|------------------------|-----------|
| Schachtslijpen Type HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|