

**Garant****GARANT Diabolo VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 3mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 207362 3      |
| GTIN          | 4045197600073 |
| Artikelklasse | 11X           |

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de HSC-bewerking van geharde materialen.  
Tolerantie: radiuscontour =  $\pm 0,005$  mm.

**Technische beschrijving**

|   |              |
|---|--------------|
| Snijkant-Ø D <sub>c</sub>                                   | 3 mm         |
| Voeding f <sub>z</sub> voor kopieerfrezen in staal < 65 HRC | 0,019 mm     |
| Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 65 HRC        | 0,019 mm     |
| Aantal tanden Z   | 2            |
| Schacht-Ø D <sub>s</sub>                                    | 3 mm         |
| Totale lengte L   | 75 mm        |
| Snijlengte L <sub>c</sub>                                   | 5 mm         |
| Spiraelhoek   | 30 graden    |
| Radius R  | 1,5 mm       |
| Serie   | Diabolo      |
| Coating   | TiAlN        |
| Snijmateriaal   | VHM          |
| Norm  | Fabrieksnorm |
| Type  | H            |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Tolerantie nominale $\varnothing$          | f8                               |
| Aanzetrichting                             | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreen          |
| 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 <sup>2</sup> | 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         |           |          |