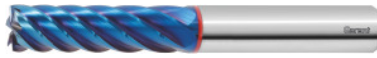


**Garant****GARANT Diabolo VHM-frees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 203372 20     |
| GTIN          | 4045197597588 |
| Artikelklasse | 11X           |

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

speciale geometrie, coating en hardmetaal speciaal voor de bewerking van geharde materialen.

**Toepassing:**

**Voor het omtrekfrezen als nabewerking.**

(Duikfrezen alleen bij geringe snijdiepten).

**Technische beschrijving**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Snijkant-Ø $D_c$                            | 20 mm                 |
| Aantal tanden $Z$                           | 10                    |
| Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 65 HRC | 0,03 mm               |
| Schacht-Ø $D_s$                             | 20 mm                 |
| Totale lengte $L$                           | 135 mm                |
| Snijlengte $L_c$                            | 75 mm                 |
| Aanzetrichting                              | horizontaal en schuin |
| Schacht                                     | DIN 6535 HA met h6    |
| Tolerantie nominale Ø                       | e8                    |
| Spiraelhoek                                 | 50 graden             |
| Hoekfasehoek                                | 90 graden             |
| Serie                                       | Diabolo               |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Coating                                    | TiAlN             |
| Snijmateriaal                              | VHM               |
| Norm                                       | Fabrieksnorm      |
| Type                                       | H                 |
| Spiraelhoek eigenschap                     | ongelijk          |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,05×D bij kanten |
| Inwendige koeling                          | nee               |
| Verspaningsstrategie                       | HPC               |
| Gekleurde ring                             | rood              |
| Producttype                                | Hoekfrezes        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | $V_c$     | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 120 m/min | P        |
| Staal < 50 HRC                 | geschikt         | 115 m/min | H        |
| Staal < 55 HRC                 | geschikt         | 100 m/min | H        |
| Staal < 60 HRC                 | geschikt         | 90 m/min  | H        |
| Staal < 65 HRC                 | geschikt         | 60 m/min  | H        |
| nat minimaal                   | beperkt geschikt |           |          |
| droog                          | geschikt         |           |          |
| Lucht                          | geschikt         |           |          |

## Dienstverlening

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