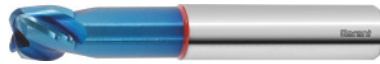


**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/3,0mm**

**Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 206322 12/3,0 |
| GTIN          | 4045197598462 |
| Artikelklasse | 11X           |

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

**GARANT Diabolo:** Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking. Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Tolerantie: Snijkantradius  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

**Technische beschrijving**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Vrijloop-Ø $D_1$                                  | 11 mm              |
| Voeding $f_z$ voor kanten in staal < 65 HRC       | 0,08 mm            |
| Snijkantradius $R_1$                              | 3 mm               |
| Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop               | 38 mm              |
| Snijkant-Ø $D_c$                                  | 12 mm              |
| Voeding $f_z$ voor kopierfrezen in staal < 65 HRC | 0,08 mm            |
| Aantal tanden $Z$                                 | 4                  |
| Schacht-Ø $D_s$                                   | 12 mm              |
| Snijlengte $L_c$                                  | 12 mm              |
| Totale lengte $L$                                 | 83 mm              |
| Schacht   | DIN 6535 HA met h6 |
| Spiraelhoek                                       | 30 graden          |
| Serie   | Diabolo            |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Coating                                    | TiAlN                            |
| Snijmateriaal                              | VHM                              |
| Norm                                       | Fabrieksnorm                     |
| Type                                       | H                                |
| Tolerantie nominale $\varnothing$          | e8                               |
| Verdeling van de snijkanten                | ongelijk                         |
| Aanzetrichting                             | horizontaal, schuin en verticaal |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreesen        |
| Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie | 0,2×D bij kanten                 |
| Inwendige koeling                          | nee                              |
| Verspaningsstrategie                       | HPC                              |
| Schachttolerantie                          | h6                               |
| Gekleurde ring                             | rood                             |
| Producttype                                | Torusfrees                       |

## 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         |           |          |

## Dienstverlening

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

