

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-Vollradiusfräser HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 3/6mm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 207362 3/6    |
| GTIN          | 4045197600080 |
| Artikelklasse | 11X           |

**Beschreibung**
**Ausführung:**
**GARANT Diabolo:**

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

 Toleranz: Radiuskontur =  $\pm 0,005$  mm.

**Technische Beschreibung**

|   |           |
|---|-----------|
| Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC | 0,019 mm  |
| Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl < 65 HRC     | 0,019 mm  |
| Schneiden-Ø $D_c$                                 | 3 mm      |
| Zähnezahl Z                                       | 2         |
| Schaft-Ø $D_s$                                    | 6 mm      |
| Gesamtlänge L                                     | 80 mm     |
| Schneidenlänge $L_c$                              | 5 mm      |
| Spiralwinkel                                      | 30 Grad   |
| Radius R  | 1,5 mm    |
| Serie   | Diabolo   |
| Beschichtung                                      | TiAlN     |
| Schneidstoff                                      | VHM       |
| Norm  | Werksnorm |
| Typ   | H         |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Toleranz Nenn-Ø                         | f8                              |
| Zustellrichtung                         | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation | 0,05×D bei Kopierfräsen         |
| Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation | 0,2×D bei Besäumen              |
| Schaft                                  | DIN 6535 HA mit h6              |
| Innenkühlung                            | nein                            |
| Zerspanungsstrategie                    | HPC                             |
| Farbring                                | rot                             |
| Produktart                              | Vollradius- und Kugelfräser     |

## Anwenderdaten

|                                | Eignung          | $V_c$     | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 200 m/min | P        |
| Stahl < 50 HRC                 | geeignet         | 190 m/min | H        |
| Stahl < 55 HRC                 | geeignet         | 170 m/min | H        |
| Stahl < 60 HRC                 | geeignet         | 150 m/min | H        |
| Stahl < 65 HRC                 | geeignet         | 110 m/min | H        |
| nass maximal                   | bedingt geeignet |           |          |
| nass minimal                   | bedingt geeignet |           |          |
| trocken                        | geeignet         |           |          |
| Luft                           | geeignet         |           |          |

## Dienstleistungen

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Schaftschleifen Typ HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|