


**GARANT Diabolo VHM-Torusfräser HRC 62 HPC, TiSiN, Ø e8 DC / R1: 8/0,5mm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 206421 8/0,5  |
| GTIN          | 4069515030625 |
| Artikelklasse | 11Z           |

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

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall für die Hartbearbeitung.

Toleranz: Schneidenradius  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

**Spezialist für Stähle bis 62 HRC.** Prozesssicherheit und Standzeiterhöhung durch optimierte Schneidengeometrie und moderne Hochleistungsbeschichtung.

Ohne dynamische Drallsteigung.

**Technische Beschreibung**

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Schneiden-Ø $D_c$                                 | 8 mm               |
| Ausraglänge $L_1$ inkl. Freistellung              | 27 mm              |
| Schaft-Ø $D_s$                                    | 8 mm               |
| Zähnezahl $Z$                                     | 6                  |
| Schaft                                            | DIN 6535 HA mit h6 |
| Schneidenradius $R_1$                             | 0,5 mm             |
| Schneidenlänge $L_c$                              | 9 mm               |
| Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Stahl < 65 HRC | 0,06 mm            |
| Freistellungs-Ø $D_1$                             | 7,4 mm             |
| Spiralwinkel                                      | 50 Grad            |
| Gesamtlänge $L$                                   | 63 mm              |

## Datenblatt

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl < 60 HRC     | 0,04 mm                         |
| Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Stahl < 60 HRC | 0,06 mm                         |
| Serie                                             | Diabolo                         |
| Beschichtung                                      | TiSiN                           |
| Schneidstoff                                      | VHM                             |
| Norm                                              | Werksnorm                       |
| Typ                                               | H                               |
| Toleranz Nenn-Ø                                   | h7                              |
| Zustellrichtung                                   | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation           | 0,05×D bei Kopierfräsen         |
| Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation           | 0,05×D bei Besäumen             |
| Innenkühlung                                      | nein                            |
| Zerspanungsstrategie                              | HPC                             |
| Schafttoleranz                                    | h6                              |
| Farbring                                          | rot                             |
| Produktart                                        | Torusfräser                     |

## Anwenderdaten

|                                | Eignung          | $V_c$     | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup> | bedingt geeignet | 170 m/min | P        |
| Stahl < 50 HRC                 | bedingt geeignet | 150 m/min | H        |
| Stahl < 55 HRC                 | geeignet         | 130 m/min | H        |
| Stahl < 60 HRC                 | geeignet         | 100 m/min | H        |
| Stahl < 65 HRC                 | geeignet         | 80 m/min  | H        |
| Stahl < 67 HRC                 | bedingt geeignet | 65 m/min  | H        |
| nass minimal                   | bedingt geeignet |           |          |
| trocken                        | geeignet         |           |          |
| Luft                           | geeignet         |           |          |

## Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/206421-8/0,5>

---