

**GARANT Diabolo VHM-Fräser HRC 62 HPC, TiSiN, Ø DC: 5mm****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 203221 5      |
| GTIN          | 4069515036597 |
| Artikelklasse | 11Z           |

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

Spezielle Geometrie, Beschichtung und Hartmetall speziell für die Hartbearbeitung.

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

Baumaße ähnlich DIN 6527.

**Verwendung:**

**Zum Umfangfräsen als Schlichtarbeitsgang.**

(Stirnschnitt nur bei geringen Schnitttiefen).

**Technische Beschreibung**

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Schneidenlänge $L_c$                          | 15 mm                 |
| Spiralwinkel                                  | 50 Grad               |
| Gesamtlänge $L$                               | 57 mm                 |
| Zähnezahl $Z$                                 | 6                     |
| Schaft-Ø $D_s$                                | 6 mm                  |
| Toleranz Nenn-Ø                               | h7                    |
| Zustellrichtung                               | horizontal und schräg |
| Schneiden-Ø $D_c$                             | 5 mm                  |
| Eckenfasenwinkel                              | 90 Grad               |
| Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl < 60 HRC | 0,03 mm               |

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Schaft                                  | DIN 6535 HA mit h6  |
| Serie                                   | Diabolo             |
| Beschichtung                            | TiSiN               |
| Schneidstoff                            | VHM                 |
| Norm                                    | DIN 6527            |
| Typ                                     | H                   |
| Spiralwinkel-Eigenschaft                | ungleich            |
| Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation | 0,05×D bei Besäumen |
| Innenkühlung                            | nein                |
| Zerspanungsstrategie                    | HPC                 |
| Farbring                                | rot                 |
| Produktart                              | Eckfräser           |

## 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/203221-5>