

**Garant****GARANT Diabolo HM-afgrater spiraliseret 60°, TiAlN, Ø h6 DC: 12Mmm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 208167 12M    |
| GTIN                | 4062406380465 |
| Artikelklasse       | 11X           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Fremragende overfladekvalitet** på grund af **spiralvinklen på 35°**.

Specielt til **hårdtbearbejdet** udviklet afgrater. Den videreudviklede Diabolo-belægning muliggør endnu længere standtider og bedre overfladekvalitet.

Tolerance: **Mål S = ±0,2 mm. Spidsvinkel ±5 vinkelminutter**. Ekstra lang afgrater til fremragende afgratningsresultater ved særligt svært tilgængelige konturer. Værktøj uden spids.

**Anvendelse:**

Yderst velegnet til **fasning** og **afgratning** af emnekanter samt til **konturbearbejdning**.

**Teknisk beskrivelse**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Antal tænder Z         | 6                  |
| Skær-Ø D <sub>c</sub>  | 12 mm              |
| Skaft                  | DIN 6535 HA med h6 |
| Serie                  | Diabolo            |
| Samlet længde L        | 120 mm             |
| stor Ø D <sub>2</sub>  | 12 mm              |
| lille Ø D <sub>3</sub> | 6 mm               |
| Skaft-Ø D <sub>s</sub> | 12 mm              |
| Fasefræsning           | 30 grader          |
| Hjørnefasvinkel        | 60 grader          |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Tilspænding $f_z$ i stål < 60 HRC | 0,045 mm        |
| Mål S                             | 5,9 mm          |
| Belægning                         | TiAlN           |
| Skæremateriale                    | HM              |
| Norm                              | Fabriksstandard |
| Type                              | H               |
| Tolerance, nom. Ø                 | h6              |
| Spiralvinkel                      | 35 grader       |
| Tilspændingsretning               | Vandret og skrå |
| Konusforsænkerspidsvinkel         | 60 grader       |
| Indvendig køling                  | nej             |
| Skafttolerance                    | h6              |
| Farvering                         | rød             |
| Produkttype                       | Afgratere       |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | $V_c$     | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | betinget egnet | 140 m/min | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 120 m/min | P        |
| Stål < 55 HRC                 | egnet          | 100 m/min | H        |
| Stål < 60 HRC                 | egnet          | 90 m/min  | H        |
| Stål < 65 HRC                 | egnet          | 60 m/min  | H        |
| Stål < 67 HRC                 | betinget egnet | 35 m/min  | H        |
| våd, minimal                  | betinget egnet |           |          |
| tør                           | egnet          |           |          |
| Luft                          | egnet          |           |          |