

**Garant****GARANT Diabolo TKM-torusjyrsin HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 20/1,0mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 206422 20/1,0 |
| GTIN         | 4045197599377 |
| Tuoteluokka  | 11X           |

**Kuvaus****Malli:****GARANT Diabolo:**

Erikoisprofiili, uusi pinnoite ja kovametalli erityisesti kovien materiaalien työstämiseen.

Toleranssi: Lastuamissäde **R<sub>1</sub> = ±0,005 mm.**

Toleranssi: Lastuamissäde **RS<sub>1</sub> = ±0,005 mm.**

**Käyttö:**

**Kehäjärsintään viimeistelyjärsintänä** (otsaleikkuu vain pienillä lastuamissyvyyksillä).

**Tekninen kuvaus**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Terän säde R <sub>1</sub>                             | 1 mm            |
| Terän Ø D <sub>c</sub>                                | 20 mm           |
| HammaslukuZ   | 10              |
| Syöttö f <sub>z</sub> särmäykseen teräksessä < 65 HRC | 0,03 mm         |
| varren Ø D <sub>s</sub>                               | 20 mm           |
| Terän pituus L <sub>c</sub>                           | 41 mm           |
| Kokonaispituus L                                      | 104 mm          |
| Varsi   | DIN 6535 HA, h6 |
| Nousukulma  | 45 astetta      |
| Sarja   | Diabolo         |
| Pinnoitus   | TiAlN           |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Lastuava aine                          | TKM                     |
| Standardi                              | DIN 6527                |
| tyyppi                                 | H                       |
| Toleranssi, nimellis-Ø                 | e8                      |
| Kierukkakulmaominaisuus                | epätasainen             |
| syöttösuunta                           | vaakasuora ja vino      |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana | 0,05×D kopiojyrsinnässä |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana | 0,05×D särmäyksessä     |
| Sisäjähdytys                           | ei                      |
| Lastuamisstrategia                     | HPC                     |
| Varren toleranssi                      | h6                      |
| Värirengas                             | pun.                    |
| Tuotetyyppi                            | Torusjyrsin             |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | $V_c$     | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 170 m/min | P         |
| Teräs < 50 HRC                 | soveltuu          | 170 m/min | H         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 170 m/min | H         |
| Teräs < 60 HRC                 | soveltuu          | 145 m/min | H         |
| Teräs < 65 HRC                 | soveltuu          | 100 m/min | H         |
| märkä enintään                 | sopii rajoituksin |           |           |
| märkä vähintään                | sopii rajoituksin |           |           |
| kuiva                          | soveltuu          |           |           |
| ilma                           | soveltuu          |           |           |

## Palvelut

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Varrenhionta Tyyppi HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|

