

**Garant****GARANT Diabolo TKM-torusjyrsin HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/1,0mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 206342 12/1,0 |
| GTIN         | 4045197598967 |
| Tuoteluokka  | 11X           |

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

Erikoisprofiili, uusi pinnoite ja kovametalli erityisesti kovien materiaalien työstämiseen.

Takareunasta kaksoishiottu sivupäästökulma.

Tolerassi: Lastuamissäde  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

**Tekninen kuvaus**

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Terän Ø D <sub>c</sub>                                    | 12 mm           |
| HammaslukuZ                                               | 4               |
| Ulkoneman pituus L <sub>1</sub> mukaan lukien kavennus    | 75 mm           |
| Kavennuksen Ø D <sub>1</sub>                              | 11 mm           |
| Syöttö f <sub>z</sub> särmäykseen teräksessä < 65 HRC     | 0,08 mm         |
| Terän säde R <sub>1</sub>                                 | 1 mm            |
| Syöttö f <sub>z</sub> kopiojyrsintään teräksessä < 65 HRC | 0,08 mm         |
| varren Ø D <sub>s</sub>                                   | 12 mm           |
| Terän pituus L <sub>c</sub>                               | 12 mm           |
| Kokonaispituus L                                          | 120 mm          |
| Varsi                                                     | DIN 6535 HA, h6 |
| Nousukulma                                                | 30 astetta      |
| Sarja                                                     | Diabolo         |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Pinnoitus                             | TiAlN                          |
| Lastuava aine                         | TKM                            |
| Standardi                             | Tehdasnormi                    |
| tyyppi                                | H                              |
| Toleranssi, nimellis-Ø                | e8                             |
| Terien jako                           | epätasainen                    |
| syöttösuunta                          | vaakasuora, vino ja pystysuora |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrinnän aikana | 0,2×D särmäyksessä             |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrinnän aikana | 0,05×D kopiojyrinnässä         |
| 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          | 160 m/min | P         |
| Teräs < 50 HRC                 | soveltuu          | 150 m/min | H         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 135 m/min | H         |
| Teräs < 60 HRC                 | soveltuu          | 120 m/min | H         |
| Teräs < 65 HRC                 | soveltuu          | 90 m/min  | H         |
| märkä enintään                 | sopii rajoituksin |           |           |
| märkä vähintään                | sopii rajoituksin |           |           |
| kuiva                          | soveltuu          |           |           |
| ilma                           | soveltuu          |           |           |

## Palvelut

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

