

**Garant****GARANT Diabolo TKM-torusjyrsin HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 1,5/0,15mm****Tilastiedot**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | 206162 1,5/0,15 |
| GTIN         | 4045197597700   |
| Tuoteluokka  | 11X             |

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

Erikoisprofiili, uusi pinnoite ja kovametalli erityisesti kovien materiaalien työstämiseen. Jopiojyrsintään **kulmalla  $\alpha$ : 1° 30'** Takareunasta kaksoishiottu sivupäästökulma.

Toleranssit:

- **Lastuamissäde  $R_1 = \pm 0,005$  mm.**
- **Kulma  $\alpha = \pm 20'$ .**

**Huomautus:**

Ohjelastuamisarvot:  $f_z$  arvolle  $a_p = 0,1 \times D$ .

**Tekninen kuvaus**

|  |          |
|--|----------|
| $L_2$  | 27 mm    |
| Ulkoneman pituus $L_1$ mukaan lukien kavennus    | 3 mm     |
| Syöttö $f_z$ kopiojyrsintään teräksessä < 65 HRC | 0,005 mm |
| Kavennuksen $\varnothing D_1$                    | 1,45 mm  |
| Hammasluku Z                                     | 2        |
| Terän $\varnothing D_c$                          | 1,5 mm   |
| Terän säde $R_1$                                 | 0,15 mm  |
| Syöttö $f_z$ särmäykseen teräksessä < 65 HRC     | 0,005 mm |
| varren $\varnothing D_s$                         | 3 mm     |
| Terän pituus $L_c$                               | 1,8 mm   |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Kokonaispituus L                         | 75 mm                          |
| Varsi                                    | DIN 6535 HA, h6                |
| Nousukulma                               | 30 astetta                     |
| suurin varren kevennys $\varnothing D_6$ | 2,7 mm                         |
| Sarja                                    | Diabolo                        |
| Pinnoitus                                | TiAlN                          |
| Lastuava aine                            | TKM                            |
| Standardi                                | Tehdasnormi                    |
| tyyppi                                   | H                              |
| Toleranssi, nimellis- $\varnothing$      | e8                             |
| syöttösuunta                             | vaakasuora, vino ja pystysuora |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana   | 0,2×D särmäyksessä             |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana   | 0,05×D kopiojyrsinnässä        |
| 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          | 180 m/min | P         |
| Teräs < 50 HRC                 | soveltuu          | 170 m/min | H         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 140 m/min | H         |
| Teräs < 60 HRC                 | soveltuu          | 135 m/min | H         |
| Teräs < 65 HRC                 | soveltuu          | 100 m/min | H         |
| märkä enintään                 | sopii rajoituksin |           |           |
| märkä vähintään                | sopii rajoituksin |           |           |
| kuiva                          | soveltuu          |           |           |

ilma

soveltuu