

**Garant**
**TKM-rouhintajyrsein MTC, TiAlN, Ø d11 DC: 12mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 205711 12     |
| GTIN         | 4045197541932 |
| Tuoteluokka  | 11X           |

**Kuvaus**
**Malli:**

Rakennemitat DIN 6527 mukaiset.

**Optimoitu erikoisprofiili rouhintaan.**

 Erittäin **suuri lastuamisteho**.

**Puolirouhintaprofiili**, lastu-ura 45°, erikoisseoksille.

**Käyttö:**

 Eryityisesti **MTC (Multi Task Cutting)**-käyttöön uuden sukupolven sorvaus- ja jyrsinkeskuksissa.

**Huomautus:**
 $f_z$  arvolle  $a_{p\max} = 0,5 \times D$ .

**Tekninen kuvaus**

|   |          |
|---|----------|
| Syöttö $f_z$ särmäykseen titaanissa $> 850 \text{ N/mm}^2$    | 0,04 mm  |
| Terän Ø $D_c$   | 12 mm    |
| Ulkoneman pituus $L_1$ mukaan lukien kavennus                 | 38 mm    |
| Syöttö $f_z$ uranjyrsintään Titaanissa $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,035 mm |
| Kavennuksen Ø $D_1$   | 11,5 mm  |
| Hammasluku Z  | 4        |
| Nurkkaviisteen leveys 45°:ssa                                 | 0,5 mm   |
| varren Ø $D_s$  | 12 mm    |
| Kokonaispituus L  | 84 mm    |
| Terän pituus $L_c$  | 24 mm    |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| syöttösuunta                           | vaakasuora, vino ja pystysuora |
| Varsi                                  | DIN 6535 HB, h6                |
| Toleranssi, nimellis-Ø                 | d11                            |
| Nousukulma                             | 45 astetta                     |
| Nurkkaviisteen kulma                   | 45 astetta                     |
| Pinnoitus                              | TiAlN                          |
| Lastuava aine                          | TKM                            |
| Standardi                              | DIN 6527                       |
| Jyrsintäprofiili                       | HR                             |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana | 0,3×D särmäyksessä             |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana | täysuran työstösyvyys 1×D      |
| Sisäjähdytys                           | ei                             |
| Lastuamisstrategia                     | MTC                            |
| Värirengas                             | pinkki                         |
| Tuotetyyppi                            | Kulmajyrsin                    |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | $V_c$     | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 120 m/min | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 105 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 100 m/min | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 70 m/min  | P         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | soveltuu          | 50 m/min  | S         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 90 m/min  | K         |
| märkä enintään                 | soveltuu          |           |           |
| märkä vähintään                | sopii rajoituksin |           |           |
| kuiva                          | sopii rajoituksin |           |           |
| ilma                           | sopii rajoituksin |           |           |

