

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

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 206333 12/1,0 |
| GTIN         | 4062406276393 |
| Tuoteluokka  | 11X           |

**Kuvaus****Malli:**

HPC-jyrsin, jossa on **uusi suurtehopinnoite**. Erinomaiset käyttöajat ja optimaalinen **lastuamisteho** eri materiaaleissa.

**Takareunasta kaksoishiottu sivupäästökulma.**

Toleranssi: Terän säde  $R_1$

Säteen koko 0,1 mm – 1 mm:  $R_1 = \pm 0,003$  mm.

Säteen koko > 1,0 mm:  $R_1 = \pm 0,005$  mm.

**Käyttö:**

Erityisesti **suurnopeustyöstöön, muottien ja työkalujen valmistukseen ja kopiointijyrsintään**. Erinomaiset tulokset **kuivajyrsinnässä**.

**Huomautus:**

**Seuraajatuote nrolle 206280.**

**Tekninen kuvaus**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Terän säde $R_1$   | 1 mm            |
| Syöttö $f_z$ kopiojyrsintään teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm         |
| Ulkoneman pituus $L_1$ mukaan lukien kavennus                    | 38 mm           |
| Syöttö $f_z$ särmäykseen teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>     | 0,045 mm        |
| varren Ø $D_s$   | 12 mm           |
| Varsi  | DIN 6535 HA, h6 |
| Terän pituus $L_c$   | 12 mm           |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Nousukulma                                | 30 astetta                     |
| Kokonaispituus L                          | 83 mm                          |
| Terän $\varnothing D_c$                   | 12 mm                          |
| Hammasluku Z                              | 5                              |
| suurin varren kevennys $\varnothing D_6$  | 11,8 mm                        |
| pienin varren kavennus- $\varnothing D_5$ | 11 mm                          |
| Sarja                                     | Master Steel                   |
| Pinnoitus                                 | TiAlN                          |
| Lastuava aine                             | TKM                            |
| Standardi                                 | Tehdasnormi                    |
| tyyppi                                    | H                              |
| Toleranssi, nimellis- $\varnothing$       | e8                             |
| syöttösuunta                              | vaakasuora, vino ja pystysuora |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana    | 0,05×D kopiojyrsinnässä        |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana    | 0,2×D särmäyksessä             |
| Sisäjähdytys                              | ei                             |
| Lastuamisstrategia                        | HPC                            |
| Värirengas                                | vihreä                         |
| Tuotetyyppi                               | Torusjyrsin                    |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | $V_c$     | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | sopii rajoituksin | 200 m/min | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 170 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 120 m/min | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 85 m/min  | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 70 m/min  | P         |
| Teräs < 55 HRC                 | soveltuu          | 40 m/min  | H         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 95 m/min  | M         |

|                              |                   |           |   |
|------------------------------|-------------------|-----------|---|
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 85 m/min  | M |
| GG(G)                        | soveltuu          | 110 m/min | K |
| Uni                          | soveltuu          |           |   |
| märkä enintään               | soveltuu          |           |   |
| märkä vähintään              | sopii rajoituksin |           |   |
| kuiva                        | soveltuu          |           |   |
| ilma                         | soveltuu          |           |   |

**Palvelut**

Varrenhionta Tyyppi HB

129100 HB