

**Garant****GARANT Master TM -varsikierrejärsin, jossa upotustaso 2×D, TiAlN, G: G1/8****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 139715 G1/8   |
| GTIN         | 4045197958099 |
| Tuoteluokka  | 11D           |

**Kuvaus****Malli:**

TKM-kierrejärsin, **epätasainen teräjaotus ja korkeampi terien lukumäärä. Epätasaisen teräjaotuksen** avulla saavutetaan **tasainen käynti ja työkalun pitkä käyttöikä. Uusi yleisgeometria ja suurtehopinnoite** mahdollistavat käytettävyyden laajalla materiaalivalikoimalla.

- **Huomattavasti vähemmän tärinää epätasaisen teräjaotuksen ansiosta.**
- **Enemmän teriä.**
- **Uusi pinnoite mahdollistaa optimaalisen kulumiskestävyyden.**
- **Korjattu kierreprofiili profiilivääntymien välttämiseksi.**

**Etu:**

Varrenpuoleinen upotusviiste 90° upotukseen ja kierteen järsintään yhdessä työvaiheessa.

**Käyttö:**

**Lieriömäiselle Whitworth-putkikierteelle** DIN-ISO 228/1 (ei kierteessä tiivistäviä liitoksia). **Sopii sisä- ja ulkokierteeseen.**

**Huomautus:**

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139715 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139715 + 129100 HE**.

**Tekninen kuvaus**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Kierteennousu           | 0,907 mm |
| varren Ø D <sub>s</sub> | 12 mm    |
| Kokonaispituus L        | 82 mm    |

|  |  |
|--|--|
| Kierteen koko                                  | G1/8                                   |
| Syöttö $f_z$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,075 mm                               |
| Lastu-urien määrä                              | 4                                      |
| Terän pituus $l_c$                             | 19,5 mm                                |
| Hammasluku $Z$                                 | 4                                      |
| Varren pituus $L_s$                            | 45 mm                                  |
| Kierteen syvyys                                | 19,5 mm                                |
| Kierrettä/ tuuma                               | 28                                     |
| Sarja  | Master TM                              |
| Nimellis- $\varnothing D_c$                    | 8,1 mm                                 |
| Käyttö poraustavalla                           | enintään $2 \times D$ pohjareiällä     |
| Käyttö poraustavalla                           | enintään $2 \times D$ läpäreiällä      |
| Ohjelmointiarvo upotukselle $L_1$              | 22,57 mm                               |
| Kaulan $\varnothing D_1$                       | 10,3 mm                                |
| Käyttö ulkokierteiden kanssa                   | enintään $2 \times D$ pulttikierteellä |
| Pinnoitus                                      | TiAlN                                  |
| Kierretyyppi                                   | G                                      |
| Kierretyyppi                                   | G-LH                                   |
| Kylkikulma                                     | 55 astetta                             |
| Lastuava aine                                  | TKM                                    |
| Varsi  | DIN 6535 HA, h6                        |
| Sisäjäähdytys                                  | kyllä                                  |
| Terien jako                                    | epätasainen                            |
| Upotusviisteen kulma                           | 90 astetta                             |
| Värirengas                                     | vihreä                                 |
| Sis-/ulkokäyttö                                | Sisä                                   |
| Tuotetyyppi                                    | Kierrejärsin                           |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                 | soveltuu          | 220 m/min      | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | soveltuu          | 220 m/min      | N         |
| Alu > 10% Si                   | soveltuu          | 180 m/min      | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 140 m/min      | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 130 m/min      | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 120 m/min      | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 90 m/min       | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 80 m/min       | P         |
| Teräs < 50 HRC                 | sopii rajoituksin | 45 m/min       | H         |
| TOOLOX 33                      | soveltuu          | 85 m/min       | H         |
| TOOLOX 44                      | soveltuu          | 50 m/min       | H         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 82 m/min       | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 75 m/min       | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | soveltuu          | 50 m/min       | S         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 120 m/min      | K         |
| CuZn                           | soveltuu          | 200 m/min      | N         |
| Uni                            | soveltuu          |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu          |                |           |
| märkä vähintään                | soveltuu          |                |           |
| ilma                           | soveltuu          |                |           |

## Palvelut

Varrenhionta Tyyppi HB

129100 HB

Varrenhionta Tyyppi HE

129100 HE