

**Garant****GARANT Master TM -varsikierrejärsin 2×D, AlTiN, UNC: 1/2-13****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 139732 1/2-13 |
| GTIN         | 4067263129011 |
| 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.**
- **Uusimman sukupolven AlTiN-pohjainen HiPIMS-pinnoite.**
- **Korjattu kierreprofiili profiilivääntymien välttämiseksi.**

**Käyttö:**

**UNC-yleiskarkeakierteelle ASME-B1.1.**

**Huomautus:**

Muodot HB ja HE saatavana samaan hintaan kuin HA

Muoto **HB:** tilaa **nrolla 139732 + 129100 HB**

Muoto **HE:** tilaa **nrolla 139732 + 129100 HE**

**Tekninen kuvaus**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Terän pituus $l_c$       | 26,31 mm |
| Kierretyyppi             | UNC      |
| Kierretyyppi             | UNC-LH   |
| Hammasluku $Z$           | 6        |
| varren $\varnothing D_s$ | 10 mm    |
| Kierteen $\varnothing$   | 12,7 mm  |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Kierteen koko                                   | 1/2-13 UNC                |
| Syöttö $f_z$ teräksessä < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,09 mm                   |
| Nimellis-Ø $D_c$                                | 9,95 mm                   |
| Lastu-urien määrä                               | 6                         |
| Kierteennousu                                   | 1,954 mm                  |
| Kierrettä/ tuuma                                | 13                        |
| Varren pituus $L_s$                             | 43,1 mm                   |
| Kokonaispituus $L$                              | 82 mm                     |
| Sarja   | Master TM                 |
| Pinnoitus                                       | AlTiN                     |
| Kylkikulma                                      | 60 astetta                |
| Lastuava aine                                   | TKM                       |
| Varsi   | DIN 6535 HA, h6           |
| Sisäjähdytys                                    | kyllä                     |
| Leikkaussuunta                                  | Oikea                     |
| Käyttö poraustavalla                            | enintään 2×D pohjareiällä |
| Käyttö poraustavalla                            | enintään 2×D läpireiällä  |
| Terien jako                                     | epätasainen               |
| Varren toleranssi                               | h6                        |
| Värirenkas                                      | vihreä                    |
| Sis-/ulkokäyttö                                 | Sisäkierre                |
| Tuotetyyppi                                     | Kierrejyrsin              |

## Käyttäjätiedot

|                              | Sopivuus | $V_c$     | 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 |