

Garant**GARANT Master TM -varsikierrejärsin 2,5×D, AlTiN, M: M5****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 139643 M5 |
| GTIN | 4067263128304 |
| 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.**

Sisäinen jäähdytysaineen syöttö ≥ M4

Huomautus:

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139643 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139643 + 129100 HE**.

Tekninen kuvaus

| | |
|------------------------------|----------|
| Lastu-urien määrä | 4 |
| Nimellis-Ø D _c | 3,9 mm |
| Kierteennousu | 0,8 mm |
| Kokonaispituus L | 64 mm |
| Kierteen koko | M5 |
| Kierteen Ø | 5 mm |
| Varren pituus L _s | 39,68 mm |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kierteen syvyys | 13,17 mm |
| Terän pituus L_c | 13,17 mm |
| Hammasluku Z | 4 |
| varren $\varnothing D_s$ | 6 mm |
| Sisäjähdytys | kyllä |
| Syöttö f_z teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,035 mm |
| Pinnoitus | AlTiN |
| Kierretyyppi | M-LH |
| Kierretyyppi | M |
| Kylkikulma | 60 astetta |
| Lastuava aine | TKM |
| Kierrenormi | DIN 13 |
| Varsi | DIN 6535 HA, h6 |
| Käyttö poraustavalla | enintään $2,5 \times D$ läpireiällä |
| Käyttö poraustavalla | enintään $2,5 \times D$ pohjareiällä |
| Terien jako | epätasainen |
| Varren toleranssi | h6 |
| Värirengas | vihreä |
| Sis-/ulkokäyttö | Sisä |
| Sarja | Master TM |
| Tuotetyyppi | Kierrejyrsin |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V_c | ISO-koodi |
|------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Alumiinimuovit | soveltuu | 200 m/min | N |
| Alumiini (lyhytlastuinen) | soveltuu | 190 m/min | N |
| Alu $> 10\% \text{ Si}$ | soveltuu | 160 m/min | N |
| Teräs $< 500 \text{ N/mm}^2$ | soveltuu | 125 m/min | P |

| | | | |
|--------------------------------|----------|-----------|---|
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 115 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 110 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 80 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | soveltuu | 70 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | soveltuu | 75 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | soveltuu | 70 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | soveltuu | 45 m/min | S |
| GG(G) | soveltuu | 105 m/min | K |
| CuZn | soveltuu | 175 m/min | N |
| Uni | soveltuu | | |
| märkä enintään | soveltuu | | |
| märkä vähintään | soveltuu | | |
| ilma | soveltuu | | |

Palvelut

| | |
|------------------------|-----------|
| Varrenhionta Tyyppi HB | 129100 HB |
| Varrenhionta Tyyppi HE | 129100 HE |