

Garant**GARANT Master TM -varsikierrejärsin 2×D, AlTiN, M: M20****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 139642 M20 |
| GTIN | 4067263128274 |
| 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 \geq M4

Huomautus:

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Muoto **HB**: tilaa **nrolla 139642 + 129100 HB**.

Muoto **HE**: tilaa **nrolla 139642 + 129100 HE**.

Tekninen kuvaus

| | |
|--|----------|
| Syöttö f_z teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,13 mm |
| Lastu-urien määrä | 6 |
| Kierteen syvyys | 41,25 mm |
| Kokonaispituus L | 102 mm |
| HammaslukuZ | 6 |
| varren $\varnothing D_s$ | 14 mm |
| Terän pituus L_c | 41,25 mm |

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Sisäjäähdytys | kyllä |
| Varren pituus L_s | 45,9 mm |
| Nimellis- $\emptyset D_c$ | 13,95 mm |
| Kierteen koko | M20 |
| Kierteennousu | 2,5 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 $2 \times D$ läpäreiällä |
| Käyttö poraustavalla | enintään $2 \times D$ 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 | 220 m/min | N |
| Alumiini (lyhytlastuinen) | soveltuu | 220 m/min | N |
| Alu > 10% Si | soveltuu | 180 m/min | N |
| Teräs < 500 N/mm ² | soveltuu | 140 m/min | P |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 130 m/min | P |

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|---|
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 120 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 90 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | soveltuu | 80 m/min | P |
| Teräs < 55 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 ² | soveltuu | 82 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | soveltuu | 75 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | 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 |