

**Garant****GARANT Master Steel TKM -pienoisjyrsin HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 1,8mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 202289 1,8    |
| GTIN         | 4062406271114 |
| Tuoteluokka  | 11X           |

**Kuvaus****Malli:**

**Erikoislyhyt terä** mahdollistaa suurimman mahdollisen vakauden. **DIN-standardin mukainen varren pituus** lisää työkalun tukea kiinnityksessä. Työkalun käyttöikä pitenee sen ansiosta huomattavasti.

**Säästä uudelleenteroituskustannuksissa:** on taloudellisempaa käyttää TKM-pienoisjyrsintä kulumisrajaan saakka kuin teroittaa se uudelleen.

Työkalu **yleiskäyttöön**.

**Huomautus:**

Muoto HB on saatavilla samaan hintaan kuin HA.

Muoto **HB** tilaa nrolla 202291

**Tekninen kuvaus**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| syöttösuunta  | vaakasuora, vino ja pystysuora |
| Syöttö $f_z$ särmäykseen teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$    | 0,006 mm                       |
| Terän $\varnothing D_c$                                       | 1,8 mm                         |
| Terän pituus $L_c$  | 3 mm                           |
| Nousukulma  | 30 astetta                     |
| varren $\varnothing D_s$                                      | 3 mm                           |
| Syöttö $f_z$ uranjyrsintään teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,005 mm                       |
| HammaslukuZ   | 3                              |
| Toleranssi, nimellis- $\varnothing$                           | e8                             |

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Varsi                                 | DIN 6535 HA, h6                    |
| Kokonaispituus L                      | 38 mm                              |
| Nurkkaviisteen kulma                  | 90 astetta                         |
| Sarja                                 | Master Steel                       |
| Pinnoitus                             | TiAlN                              |
| Lastuava aine                         | TKM                                |
| Standardi                             | Tehdasnormi                        |
| tyyppi                                | N                                  |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrinnän aikana | täysuran työstösyvyys $1 \times D$ |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrinnän aikana | täysuran työstösyvyys $1 \times D$ |
| Sisäjähdytys                          | ei                                 |
| Lastuamisstrategia                    | HPC                                |
| Värirengas                            | vihreä                             |
| Tuotetyyppi                           | Kulmajyrsin                        |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | $V_c$     | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | sopii rajoituksin | 290 m/min | N         |
| Alu > 10% Si                   | sopii rajoituksin | 240 m/min | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 140 m/min | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 120 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 100 m/min | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 70 m/min  | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 50 m/min  | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 90 m/min  | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 70 m/min  | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | soveltuu          | 40 m/min  | S         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 85 m/min  | K         |

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Uni             | soveltuu          |
| märkä enintään  | soveltuu          |
| märkä vähintään | sopii rajoituksin |
| kuiva           | soveltuu          |
| ilma            | soveltuu          |