

**Garant****GARANT Master Titan HSS-PM-rouhintajyrin HPC, TiAlN, Ø k10 DC / R1:  
32/4,0mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 192945 32/4,0 |
| GTIN         | 4062406300463 |
| Tuoteluokka  | 11Z           |

**Kuvaus****Malli:**

Innovatiivinen pyälletty profiili ja optimoitu lastu-urien geometria mahdollistaa suuren lastuamismäärän sekä parhaan mahdollisen prosessiturvallisuuden. Pitempi käyttöikä teriin täsmällisesti suunnatun sisäjähdytyksen ansiosta.

**Etu:**

Uudentyyppinen terämateriaali; ratkaisee epävakaisiin työstöolosuhteisiin liittyvät ongelmat.

**Tekninen kuvaus**

|                                                                      |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Varsi                                                                | DIN 6535 HB, h6                |
| varren Ø D <sub>s</sub>                                              | 32 mm                          |
| syöttösuunta                                                         | vaakasuora, vino ja pystysuora |
| Nousukulma                                                           | 40 astetta                     |
| Kokonaispituus L                                                     | 186 mm                         |
| Toleranssi, nimellis-Ø                                               | k10                            |
| Syöttö f <sub>z</sub> särmäykseen INOXissa > 900 N/mm <sup>2</sup>   | 0,05 mm                        |
| HammaslukuZ                                                          | 6                              |
| Terän pituus L <sub>c</sub>                                          | 106 mm                         |
| Syöttö f <sub>z</sub> särmäykseen titaanissa > 850 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm                        |
| Kavennuksen Ø D <sub>1</sub>                                         | 31 mm                          |

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Ulkoneman pituus $L_1$ mukaan lukien kavennus | 123 mm             |
| Terän $\varnothing D_c$                       | 32 mm              |
| Terän säde $R_1$                              | 4 mm               |
| Sarja                                         | Master Titan       |
| Pinnoitus                                     | TiAlN              |
| Lastuava aine                                 | HSS PM             |
| Standardi                                     | DIN 844            |
| Jyrsintäprofiili                              | HR                 |
| Kierukkakulmaominaisuus                       | epätasainen        |
| Terien jako                                   | epätasainen        |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana        | 0,3×D särmäyksessä |
| Sisäjähdytys                                  | ei                 |
| Lastuamisstrategia                            | HPC                |
| Värirengas                                    | pinkki             |
| Tuotetyyppi                                   | Kulmajyrsin        |

## Käyttäjätiedot

|                              | Sopivuus | $V_c$    | ISO-koodi |
|------------------------------|----------|----------|-----------|
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 30 m/min | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 28 m/min | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu | 28 m/min | S         |
| märkä enintään               | soveltuu |          |           |