

**Garant**
**TKM-jyrsin ja lastuohjain TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 5mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 203093 5      |
| GTIN         | 4045197953919 |
| Tuoteluokka  | 11X           |

**Kuvaus**
**Malli:**

**Erityisesti TPC-käyttöön** tarkoitettuihin yleiskäyttöisiin suurtehojyrsimiin.

Vahvistettu sydänosa.

**Optimoitu taivutusmurtolujuus** ultrahienoraeseoksilla.

**Porrastettu lastunkatkaisu hallittuun lastunpoistoon.**

**Huomautus:**

$a_{e_{max}} = 0,05 \times D$  TPC-työstöön.

$h_{max}$ : Taulukon arvot ovat enimmäisarvoja. Viimeistelyjyrsintään suosittelemme tuotteita nro 204016, 204018 ja 204019.

**Seuraajatuote nrolle 203090.**

**Tekninen kuvaus**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Varsi   | DIN 6535 HB, h6    |
| Toleranssi, nimellis-Ø  | f8                 |
| syöttösuunta  | vaakasuora ja vino |
| Nousukulma  | 40 astetta         |
| HammaslukuZ   | 5                  |
| Nurkkaviisteen leveys 45°:ssa                                   | 0,1 mm             |
| Tasapainotusluokka varrella                                     | G 2,5, kun HB      |
| Lastun keskipaksuus $h_{max}$ TPC-jyrsinnälle Tooloxissa 44 HRC | 0,021 mm           |
| Terän pituus $L_c$  | 20 mm              |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Terän $\varnothing D_c$               | 5 mm            |
| varren $\varnothing D_s$              | 6 mm            |
| Kokonaispituus L                      | 66 mm           |
| Nurkkaviisteen kulma                  | 45 astetta      |
| Lastunkatkaisu-urien määrä            | 2               |
| Pinnoitus                             | TiAlN           |
| Lastuava aine                         | TKM             |
| Standardi                             | Tehdasnormi     |
| tyyppi                                | N               |
| Kierukkukulmaominaisuus               | epätasainen     |
| Terien jako                           | epätasainen     |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrinnän aikana | $0,05 \times D$ |
| Sisäjähdytys                          | ei              |
| Lastuamisstrategia                    | TPC             |
| Värirengas                            | vihreä          |
| Tuotetyyppi                           | Kulmajyrtsin    |

## Käyttäjätiedot

|                                     | Sopivuus | $V_c$     | ISO-koodi |
|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>       | soveltuu | 380 m/min | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>       | soveltuu | 340 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>       | soveltuu | 300 m/min | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>      | soveltuu | 230 m/min | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>      | soveltuu | 150 m/min | P         |
| TOOLOX 33                           | soveltuu | 60 m/min  | H         |
| TOOLOX 44                           | soveltuu | 40 m/min  | H         |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 25 m/min  | H         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>        | soveltuu | 220 m/min | M         |

|                              |                      |           |   |
|------------------------------|----------------------|-----------|---|
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu rajoituksin | 150 m/min | M |
| Uni                          | soveltuu             |           |   |
| märkä enintään               | soveltuu             |           |   |
| kuiva                        | sopii rajoituksin    |           |   |
| ilma                         | soveltuu             |           |   |