

**Garant**
**TKM-jyrsin useammilla lastunkatkaisu-urilla TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 16mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 203107 16     |
| GTIN         | 4045197954145 |
| Tuoteluokka  | 11X           |

**Kuvaus**
**Malli:**

Suurtehojyrsin, **epätasainen teräjaotus** ja **epätasainen kierrenousu**. Optimoitu taivutusmurtolujuus ultrahienoraeseoksilla.

**Lastuohjain hallittuun lastunpoistoon.**

**Huomautus:**

$h_{max}$ : Taulukon arvot ovat enimmäisarvoja.

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

Toleranssi, nimellis-Ø: f8

HammaslukuZ: 7

Nousukulma: 40 astetta

syöttösuunta: vaakasuora ja vino

Varsi: DIN 6535 HB, h6

Tasapainotusluokka varrella: G 2,5, kun HB

HammaslukuZ: 7

Terän pituus  $L_c$ : 64 mm

Kokonaispituus L: 123 mm

varren Ø  $D_s$ : 16 mm

Nurkkaviisteen leveys 45°:ssa: 0,32 mm

Lastun keskipaksuus  $h_{max}$  TPC-jyrsinnälle INOXissa < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,071 mm

**Tekninen kuvaus**

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Nurkkaviisteen leveys 45°:ssa | 0,32 mm            |
| Nousukulma                    | 40 astetta         |
| Terän Ø $D_c$                 | 16 mm              |
| syöttösuunta                  | vaakasuora ja vino |

|  |                 |
|--|-----------------|
| varren $\varnothing D_s$   | 16 mm           |
| HammaslukuZ  | 7               |
| Terän pituus $L_c$   | 64 mm           |
| Tasapainotusluokka varrella  | G 2,5, kun HB   |
| Varsi  | DIN 6535 HB, h6 |
| Kokonaispituus L   | 123 mm          |
| Toleranssi, nimellis- $\varnothing$  | f8              |
| Lastun keskipaksuus $h_{max}$ TPC-jyrsinnälle INOXissa < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,071 mm        |
| Nurkkaviisteen kulma   | 45 astetta      |
| Pinnoitus  | TiAlN           |
| Lastuava aine  | TKM             |
| Standardi  | Tehdasnormi     |
| tyyppi   | N               |
| Kierukkakulmaominaisuus  | epätasainen     |
| Terien jako  | epätasainen     |
| Lastuamisleveys $a_e$ jyrsinnän aikana   | 0,05×D          |
| Sisäjähdytys   | ei              |
| Lastuamisstrategia   | TPC             |
| Värirengas   | sininen         |
| Tuotetyyppi  | Kulmajyrsin     |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus | $V_c$     | ISO-koodi |
|--------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 320 m/min | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 290 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 260 m/min | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 200 m/min | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu | 220 m/min | M         |

|                              |                   |           |   |
|------------------------------|-------------------|-----------|---|
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 160 m/min | M |
| märkä enintään               | soveltuu          |           |   |
| märkä vähintään              | sopii rajoituksin |           |   |
| ilma                         | soveltuu          |           |   |