

Garant
GARANT Diabolo TKM-torusjyrsin HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 3/0,3mm

Tilaustiedot

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 206162 3/0,3 |
| GTIN | 4045197597731 |
| Tuoteluokka | 11X |

Kuvaus
Malli:
GARANT Diabolo:

Erikoisprofiili, uusi pinnoite ja kovametalli erityisesti kovien materiaalien työstämiseen. Jopiojyrsintään **kulmalla α : 1° 30'** Takareunasta kaksoishiottu sivupäästökulma.

Toleranssit:

- **Lastuamissäde $R_1 = \pm 0,005$ mm.**
- **Kulma $\alpha = \pm 20'$.**

Huomautus:

Ohjelastuamisarvot: f_z arvolle $a_p = 0,1 \times D$.

Tekninen kuvaus

| | |
|--|----------|
| Terän Ø D_c | 3 mm |
| L_2 | 27 mm |
| Ulkoneman pituus L_1 mukaan lukien kavennus | 6 mm |
| Kavennuksen Ø D_1 | 2,95 mm |
| Terän säde R_1 | 0,3 mm |
| Syöttö f_z kopiojyrsintään teräksessä < 65 HRC | 0,019 mm |
| Syöttö f_z särmäykseen teräksessä < 65 HRC | 0,019 mm |
| Hammasluku Z | 2 |
| varren Ø D_s | 4 mm |
| Terän pituus L_c | 3,6 mm |

| | |
|--|--------------------------------|
| Kokonaispituus L | 75 mm |
| Varsi | DIN 6535 HA, h6 |
| Nousukulma | 30 astetta |
| suurin varren kevennys $\varnothing D_6$ | 4 mm |
| Sarja | Diabolo |
| Pinnoitus | TiAlN |
| Lastuava aine | TKM |
| Standardi | Tehdasnormi |
| tyyppi | H |
| Toleranssi, nimellis- \varnothing | e8 |
| syöttösuunta | vaakasuora, vino ja pystysuora |
| Lastuamisleveys a_e jyrsinnän aikana | 0,2×D särmäyksessä |
| Lastuamisleveys a_e jyrsinnän aikana | 0,05×D kopiojyrsinnässä |
| Sisäjähdytys | ei |
| Lastuamisstrategia | HPC |
| Varren toleranssi | h6 |
| Värirengas | pun. |
| Tuotetyyppi | Torusjyrsin |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V_c | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Teräs < 1400 N/mm ² | soveltuu | 180 m/min | P |
| Teräs < 50 HRC | soveltuu | 170 m/min | H |
| Teräs < 55 HRC | soveltuu | 140 m/min | H |
| Teräs < 60 HRC | soveltuu | 135 m/min | H |
| Teräs < 65 HRC | soveltuu | 100 m/min | H |
| märkä enintään | sopii rajoituksin | | |
| märkä vähintään | sopii rajoituksin | | |
| kuiva | soveltuu | | |

ilma

soveltuu