

Garant**GARANT Master Steel TKM-torusjyrsin HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/1,0mm****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 206359 12/1,0 |
| GTIN | 4045197943484 |
| Tuoteluokka | 11X |

Kuvaus**Malli:**

Tolerassi: Lastuamissäde $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Etu:

Optimoitu uramuoto, epäkeskinen takareunan hionta, suuret lastu-urat.

HPC-jyrsin eri kulmasäteillä kaikille säteittäisille liitoskohdille.

Tekninen kuvaus

| | |
|--|-----------------|
| Terän säde R_1 | 1 mm |
| Syöttö f_z särmäykseen teräksessä < 900 N/mm ² | 0,09 mm |
| Kokonaispituus L | 93 mm |
| Kavennuksen $\varnothing D_1$ | 11,6 mm |
| Ulkoneman pituus L_1 mukaan lukien kavennus | 46 mm |
| Terän pituus L_c | 26 mm |
| Syöttö f_z uranjyrsintään teräksessä < 900 N/mm ² | 0,07 mm |
| Nousukulma | 38 astetta |
| Hammasluku Z | 4 |
| Terän $\varnothing D_c$ | 12 mm |
| varren $\varnothing D_s$ | 12 mm |
| Varsi | DIN 6535 HB, h6 |
| Sarja | Master Steel |

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Pinnoitus | TiAlN |
| Lastuava aine | TKM |
| Standardi | Tehdasnormi |
| tyyppi | N |
| Toleranssi, nimellis-Ø | f8 |
| Kierukkakulmaominaisuus | epätasainen |
| Terien jako | epätasainen |
| syöttösuunta | vaakasuora, vino ja pystysuora |
| Lastuamisleveys a_e jyrinnän aikana | 0,3×D särmäyksessä |
| Lastuamisleveys a_e jyrinnän aikana | täysuran työstösyvyys 1×D |
| Sisäjähdytys | ei |
| Lastuamisstrategia | HPC |
| Värirengas | vihreä |
| Tuotetyyppi | Torusjyrsin |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V_c | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Teräs < 500 N/mm ² | soveltuu | 260 m/min | P |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 240 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 190 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 180 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | sopii rajoituksin | 150 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | soveltuu | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | soveltuu | 70 m/min | M |
| GG(G) | soveltuu | 250 m/min | K |
| Uni | soveltuu | | |
| märkä enintään | soveltuu | | |
| märkä vähintään | sopii rajoituksin | | |
| kuiva | soveltuu | | |

ilma

soveltuu