

Garant**Yksihampainen kierrejärsin 3 × D, TiAlN, M: M5****Tilastiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 139615 M5 |
| GTIN | 4045197585844 |
| Tuoteluokka | 11J |

Kuvaus**Malli:**

Parannettu kierreprofiili tarkkojen sisäkierteiden järsintään, (huomioitava tukeva kiinnitysmahdollisuus). Erittäin kestävä **yksihampainen** kierrejärsin, **erityisesti GFK:lle, CFK:lle ja grafiitille**. Soveltuu myös **Ti- ja Ni-perusseoksille** ja **karkaistuille teräksille, enintään 58 HRC**.

Etu:

Selvästi alhaisempi radiaalinen vääntymä kuin monihampaisissa kierrejärsimissä.

Huomautus:

Yksihampainen kierrejärsin **ainoastaan sisäkierteiden valmistamiseen. Kierteen alkureiän (ja tarvittaessa upotuksen) on jo oltava valmiina!**

Hammastuoliin takia kukin kierteen nimellis-Ø (= koko) voidaan saavuttaa vain vastaavalla kierrenousulla (katso taulukko).

Sisäjähdytys: ei

Hammastuoli: 4

Kierteennousu: 0,8 mm

Nimellis-Ø D_c: 4,04 mm

Varren pituus L_s: 36 mm

Ulkoneman pituus L₁: 15 mm

Kokonaispituus L: 56 mm

varren Ø D_s: 6 mm

Tekninen kuvaus

| | |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Syöttö f _z teräksessä < 1400 N/mm ² | 0,028 mm |
| Suurin käyttösyvyys L _c | 15 mm |
| Kierteennousu | 0,8 mm |

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Lastu-urien määrä | 4 |
| HammaslukuZ | 4 |
| varren $\varnothing D_s$ | 6 mm |
| Kokonaispituus L | 56 mm |
| Syöttö f_z CFK | 0,05 mm |
| Varren pituus L_s | 36 mm |
| Sisäjähdytys | ei |
| Kierteen syvyys | 15 mm |
| Kierteen koko | M5 |
| Nimellis- $\varnothing D_c$ | 4,04 mm |
| Ulkoneman pituus L_1 | 15 mm |
| Pinnoitus | TiAlN |
| Kierretyyppi | M-LH |
| Kierretyyppi | M |
| Kylkikulma | 60 astetta |
| Lastuava aine | TKM |
| Kierrenormi | DIN 13 |
| Varsi | DIN 6535 HA |
| Käyttö poraustavalla | enintään 3xD pohjareiällä |
| Käyttö poraustavalla | enintään 3xD läpireiällä |
| Varren toleranssi | h6 |
| Värirengas | vihreä |
| Sis-/ulkokäyttö | Sisäkierre |
| Tuotetyyppi | Kierrejrysin |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V_c | ISO-koodi |
|----------------|----------|-----------|-----------|
| Alumiinimuovit | soveltuu | 300 m/min | N |

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|---|
| Alumiini (lyhytlastuinen) | soveltuu | 300 m/min | N |
| Alu > 10% Si | soveltuu | 200 m/min | N |
| Teräs < 500 N/mm ² | soveltuu | 200 m/min | P |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 150 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 120 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 80 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | soveltuu | 60 m/min | P |
| Teräs < 55 HRC | soveltuu | 50 m/min | H |
| Teräs < 60 HRC | sopii rajoituksin | 30 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | soveltuu | 80 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | soveltuu | 60 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | soveltuu | 50 m/min | S |
| GFK | soveltuu | 100 m/min | N |
| CFK | soveltuu | 100 m/min | N |
| grafiitti | soveltuu | 150 m/min | N |
| Uni | soveltuu | | |
| märkä enintään | soveltuu | | |
| märkä vähintään | soveltuu | | |
| kuiva | soveltuu | | |
| ilma | soveltuu | | |