

**Garant**
**TKM-NC-konekalvin, TiAlN, Nimellis-Ø DC: 3,1 mm**

**Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 164341 3,1    |
| GTIN         | 4045197464231 |
| Tuoteluokka  | 11P           |

**Kuvaus**
**Malli:**

**NC-yhteensopiva** standardin DIN 8093 kaltainen malli, **suoran varren Ø** vastaa **standardi-istukoita** erityisesti **hydraulikiristys-** tai **tarkkuuskiristysholkeissa**. Näin saavutetaan **paras pyörimistarkkuus**.

**Toleranssitiedot:**

Koko 0,6 – 0,9: valmistus- tai leikkaustoleranssi **0/+0,004 mm**.

Koot 0,98 – 20: Kalvinten valmistus-/leikkaustoleranssi standardin DIN1420 mukaan **H7-poraustoleranssille**.

**Käytettäessä GARANT-NC-kalvimia ei enää tarvita erikoismittaisia istukoita**. Pitkä leikkuuosa ja vasenkätinen lastu-ura.

**Käyttö:**

Sellaisten läpäisyporausten kalvintaan, joissa lastut kuljetetaan leikkaussuunnassa. Leikkuuta voidaan käyttää myös pohjarei'ille.

**Huomautus:**

Nroa 164340 ja 164341 vastaavat kalvimet, joissa on erilainen halkaisija ja sovitteet, katso nro 164344 ja 164345.

**Tekninen kuvaus**

|  |                |
|--|----------------|
| Varren toleranssi                            | h6             |
| Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/kierr, |
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub>                    | 3,1 mm         |
| Ulkonema L <sub>1</sub>                      | 34 mm          |
| varren Ø D <sub>s</sub>                      | 4 mm           |
| Kokonaispituus L                             | 68 mm          |

|  |              |
|--|--------------|
| Terän pituus $L_c$                     | 18 mm        |
| Terien lkm Z                           | 4            |
| Toleranssi                             | H7           |
| Kalvintatyövara $\varnothing$ ohjearvo | 0,1 - 0,2 mm |
| Pinnoitus                              | TiAlN        |
| Lastuava aine                          | TKM          |
| Standardi                              | Tehdasnormi  |
| Sisjäähdytys                           | ei           |
| Varsi                                  | DIN 6535 HA  |
| Käyttö poraustavalla                   | läpireiällä  |
| Värirengas                             | vihreä       |
| Tuotetyyppi                            | Phillips-BIT |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus          | $V_c$    | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------|-----------|
| Alu                            | soveltuu          | 35 m/min | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | soveltuu          | 30 m/min | N         |
| Alu > 10% Si                   | sopii rajoituksin | 25 m/min | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 30 m/min | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 25 m/min | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu          | 20 m/min | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 15 m/min | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu          | 10 m/min | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 15 m/min | M         |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu          | 12 m/min | M         |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | sopii rajoituksin | 10 m/min | S         |
| GG(G)                          | soveltuu          | 10 m/min | K         |
| CuZn                           | soveltuu          | 25 m/min | N         |

|                |          |
|----------------|----------|
| Uni            | soveltuu |
| märkä enintään | soveltuu |