

## Garant

### NC-kalvin, pinnoittamaton, Nimellis-Ø DC: 2,03mm



#### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 162902 2,03   |
| GTIN         | 4062406137373 |
| Tuoteluokka  | 110           |

#### Kuvaus

##### Malli:

**Kalvimet kuten 162900, mutta 1/100-mitoitus.**

**NC-yhteensopiva malli** täyttää standardin DIN 212 vaatimukset, **varren Ø** vastaa **standardi-istukoita** erityisesti **hydraulikiristys-** tai **tarkkuuskiristysholkeissa. Paras pyörimistarkkuus ja käyttövarmuus. Erikoismittaisia istukoita ei tarvita.**

Pitkä leikkuuosa ja vasenkätinen lastu-ura.

##### Toleranssitiedot:

Koko 1,01 – 5,5: valmistus-/leikkaustoleranssi **0 / +0,004 mm.**

Koko 5,51 – 12,05: valmistus-/leikkaustoleranssi **0 / +0,005 mm.**

##### Tilauseimerkki:

Haluttu Ø 6,24 mm - Ilmoita tilauksessa: Tuotenumero 162902 6,24.

Kalvin toimitetaan mitalla 6,24 mm, toleranssi 0 / +0,005 mm.

Toimitusaika saatavuuden mukaan suoraan varastosta tai enintään yksi työviikko.

Halutulle sovitteelle tarvittava halkaisija voidaan tarkistaa jäljempänä olevasta taulukosta (sivu 231). Yksi kalvin voi usein kattaa muitakin sovitteita, koska toleranssimitat voivat mennä päällekkäin.

##### Huomautus:

Kalvimet kokonaisluku- ja 1/10-mitoilla **H7-sovitteelle** katso **nro 162900.**

Kalvimet tietojen mukaiselle halkaisijalle ja **koolle** katso **Nr. 162951.**

#### Tekninen kuvaus

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Nimellis-Ø D <sub>c</sub> | 2,03 mm |
| Kokonaispituus L          | 49 mm   |
| Terien lkm Z              | 4       |
| varren Ø D <sub>s</sub>   | 2 mm    |

|  |                |
|--|----------------|
| Terän pituus $L_c$                           | 11 mm          |
| Syöttö $f$ teräksessä $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,15 mm/kierr, |
| Toleranssi                                   | 0 / 0,004      |
| Ulkonema $L_1$                               | 24 mm          |
| Kalvintatyövara $\varnothing$ ohjearvo       | 0,05 - 0,1 mm  |
| Pinnoitus                                    | pinnoittamaton |
| Lastuava aine                                | HSS E          |
| Standardi                                    | Tehdasnormi    |
| Sisäjähdytys                                 | ei             |
| Varsi  | DIN 1835 A     |
| Käyttö poraustavalla                         | läpireiällä    |
| Värirengas                                   | vihreä         |
| Tuotetyyppi                                  | Phillips-BIT   |

## Käyttäjätiedot

|                               | Sopivuus          | $V_c$    | ISO-koodi |
|-------------------------------|-------------------|----------|-----------|
| Alu                           | soveltuu          | 20 m/min | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)  | soveltuu          | 20 m/min | N         |
| Teräs $< 500 \text{ N/mm}^2$  | soveltuu          | 15 m/min | P         |
| Teräs $< 750 \text{ N/mm}^2$  | soveltuu          | 10 m/min | P         |
| Teräs $< 900 \text{ N/mm}^2$  | soveltuu          | 7 m/min  | P         |
| Teräs $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | soveltuu          | 5 m/min  | P         |
| Teräs $< 1400 \text{ N/mm}^2$ | sopii rajoituksin | 4 m/min  | P         |
| INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$   | soveltuu          | 5 m/min  | M         |
| INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$   | sopii rajoituksin | 5 m/min  | M         |
| Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$     | sopii rajoituksin | 5 m/min  | S         |
| GG(G)                         | sopii rajoituksin | 5 m/min  | K         |
| CuZn                          | sopii rajoituksin | 13 m/min | N         |

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