

**Garant****GARANT Master Alu TKM-suurtehokalvin HPC-läpireikä, DLC, Nimellis-Ø DC: 14mm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 164400 14     |
| GTIN         | 4062406283803 |
| Tuoteluokka  | 10P           |

**Kuvaus****Malli:**

Uuden sukupolven **erikois**-HPC-kalvimet **alumiinin työstöön**, entistä parempi terägeometria ja kehittyneempi kovametallisubstraatti.

Erittäin lyhyet terät tuottavat paremmat leikkausarvot. Optimoitu jäähdytysstrategia säteittäin järjestetyillä ja suoraan terään kohdstetuilla lastuamisleikkauksilla.

**NC-koneistukseen sopiva malli**, suora varren Ø standardisoituun kiinnittimeen etenkin **hydrovenytys-** tai **erikoistarkoihin istukoihin**.

Mitä parhain pyörimistarkkuus ja prosessivarmuus terien epätasaisella järjestyksellä ja pyörösärmän leveyden erityisellä muotoilulla.

Mallissa DLC-pinnoite  $sp^2$ .

**Toleranssitiedot:**

**Konfiguroitavissa:** Kalvimet hiotaan valmiiksi antamallesi mitoitukselle.

**H7:** DIN1420:n mukainen poraustoleranssi H7.

**Käyttö:**

Eriyinen malli läpireikäporauksiin.

**Tekninen kuvaus**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Nimellis-Ø $D_c$ | 14 mm      |
| Toleranssi       | säädettävä |
| varren Ø $D_s$   | 14 mm      |
| Sarja            | Master Alu |
| Ulkonema $L_1$   | 85 mm      |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Kokonaispituus L            | 130 mm           |
| Ø-alue                      | 13,201 - 14,2 mm |
| Terien lkm Z                | 6                |
| Syöttö f alumiinivalussa    | 2,1 mm/kierr,    |
| Terän pituus L <sub>c</sub> | 15 mm            |
| Kalvintatyövara Ø ohjearvo  | 0,2 mm           |
| Pinnoitus                   | DLC              |
| Lastuava aine               | TKM              |
| Standardi                   | Tehdasnormi      |
| tyyppi                      | W                |
| Sisäjähdytys                | kyllä, 25 baaria |
| Varsi                       | DIN 6535 HSC     |
| Lastuamisstrategia          | HPC              |
| Käyttö poraustavalla        | läpireiällä      |
| Värirengas                  | keltainen        |
| Tuotetyyppi                 | Phillips-BIT     |

## Käyttäjätiedot

|                              | Sopivuus | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|------------------------------|----------|----------------|-----------|
| Alu                          | soveltuu | 250 m/min      | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen) | soveltuu | 250 m/min      | N         |
| Alu > 10% Si                 | soveltuu | 250 m/min      | N         |
| märkä enintään               | soveltuu |                |           |
| märkä vähintään              | soveltuu |                |           |