



## Mittaustuurna pohjareille OD, Hylsyn Ø D: 60-80mm



### Tilaustiedot

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 435158 60-80  |
| GTIN         | 2050001676993 |
| Tuoteluokka  | 46D           |

### Kuvaus

#### Malli:

OD-reikämittaustuurnat ovat mekaanisia, korkeimmat vaatimukset täyttäviä kaksipisteväntilalaitteita. Karkaistut mittausholkit. 2,5 – 100 mm: Reiät, joiden koko 3 - 100 mm. Keskiointi mittausholkkien avulla ehkäisee kallistumisvirheet ja takaa siten suurimman tarkkuuden käyttäjästä riippumatta. Kääntöpistettä ei tarvitse etsiä. Mittakelloja ja tarkkuusmittakelloja (varren Ø 8 h6) voidaan käyttää näyttöinä.

- **Mittausarvon toistotarkkuus 1 µm.**
- **Kestävä ja luotettava.**
- **Lyhin mittausaika ja paras mittausvarmuus.**
- **Liitoskierretuurna / pidin M10×1.**

#### Käyttö:

Reiät, joiden koko 3 - 100 mm. Laadunvarmistukseen sarjavalmistuksessa manuaalisen ja automaattisen mittauksen yhteydessä.

#### Toimituksen sisältö:

Mittausholkki, 2 säteittäisesti liikkuvaa, 180° käännettyä KM-mittauspäätä.

#### Erikoistarvike:

Tarkkuusmittakello nro 434674, induktiivinen tarkkuusmittakello nro 434670, mittakello vasemmalle etenevällä asteikolla 434807 koko 10, digitaalinen mittakello 434322, mittaustuurnan pidin nro 435160, säätörenkaat nro 484030. Mittaussyvyiden jatkokappaleet, kulmakappaleet ja syvyysrajoittimet tilauksesta.

#### Huomautus:

Ilmoita tilauksessa **lisäksi** tarkat poraustoleranssit, esim.:

Nro 435154 koko 6–12 **10H7**,

Nro 435154 koko 6–12 **10 + 0,15 / – 0,01**,

Nro 435154 koko 6–12 **9,990 / 10,15**.

Kun käytetään tarkkuusmittakelloja, tarvitaan jatkokappale nro 434920 koko 10 tai mittauskärki nro 434900 koko 16.

- **Mittaustuurnat suurille rei'ille (maks. Ø 500), pistot ja urat sekä 3-pistemallit tilauksesta.**
- **Toleranssialue 10 µm tai tarkkuussovitteelliset tulkit, joiden laatuluokka on 5 tai korkeampi, tilauksesta.**
- **Mittausalue > 0,2 mm tilauksesta.**
- **Saatavana myös mittakärkiä suuremmalla säteellä sekä rubiini-, keramiikka- ja DLC-pinnoitettuina.**

## Tekninen kuvaus

|                |        |
|----------------|--------|
| Mittausvoima   | 2 N    |
| Toistotarkkuus | 1,5 µm |
| Holkkimitta H  | 33 mm  |
| Otsamitta h    | 1,2 mm |
| Laatu          | 8 mm   |
| Laatu          | 13 mm  |
| Laatu          | 12 mm  |
| Laatu          | 9 mm   |
| Laatu          | 10 mm  |
| Laatu          | 6 mm   |
| Laatu          | 7 mm   |
| Laatu          | 11 mm  |
| Toleranssialue | V      |
| Toleranssialue | U      |
| Toleranssialue | T      |
| Toleranssialue | B      |
| Toleranssialue | R      |
| Toleranssialue | S      |
| Toleranssialue | P      |
| Toleranssialue | N      |
| Toleranssialue | M      |
| Toleranssialue | JS     |

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Toleranssialue | K                              |
| Toleranssialue | J                              |
| Toleranssialue | H                              |
| Toleranssialue | A                              |
| Toleranssialue | G                              |
| Toleranssialue | FG                             |
| Toleranssialue | F                              |
| Toleranssialue | E                              |
| Toleranssialue | EF                             |
| Toleranssialue | D                              |
| Toleranssialue | CD                             |
| Toleranssialue | ZC                             |
| Toleranssialue | C                              |
| Toleranssialue | ZB                             |
| Toleranssialue | ZA                             |
| Toleranssialue | Z                              |
| Toleranssialue | X                              |
| Toleranssialue | F                              |
| Nimellismitta  | 60 - 80 mm                     |
| Kalibrointi    | C4                             |
| Tuotetyyppi    | Mittauspään reikämittaustuurna |

## Palvelut

KalibrointiTarkkuussisämittauslaite (rakenne B + C)  
enimmäismittausalue 160 mm

023210 160

## Tarvikkeet

AsetusrennasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 70 mm

484030 70

Tarkkuusmittakello ± mittausalue / lukema 250/10 µm

434674 250/10

|  |               |
|--|---------------|
| Mittaustuurnan pidinOD Pitimen pituus 50 mm            | 435160 50     |
| Tarkkuusmittakello ± mittausalue / lukema 50/1 µm      | 434674 50/1   |
| Teräsanturi Tyyppi 16                                  | 434900 16     |
| Jatkeet mitta-antureille Pituus L 10 mm                | 434920 10     |
| AsetusrenkasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 60 mm          | 484030 60     |
| Tarkkuusmittakello ± mittausalue / lukema 25/0,5 µm    | 434674 25/0,5 |
| Mittaustuurnan pidinOD Pitimen pituus 235 mm           | 435160 235    |
| AsetusrenkasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 65 mm          | 484030 65     |
| AsetusrenkasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 75 mm          | 484030 75     |
| AsetusrenkasDIN 2250 C Nimellis-mitan Ø 80 mm          | 484030 80     |
| Tarkkuusmittakello ± mittausalue / lukema 130/5 µm     | 434674 130/5  |
| Induktiivinen tarkkuusmittakello Extramess Tyyppi 2001 | 434670 2001   |
| Mittaustuurnan pidinOD Pitimen pituus 105 mm           | 435160 105    |