



## Måledorn til bundhulsboring OD, Bøsnings-Ø D: 12-20mm



### Bestillingsdata

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 435158 12-20  |
| GTIN                | 2050001677280 |
| Artikelklasse       | 46D           |

### Beskrivelse

#### Udførelse:

OD-boringsmåledorne er mekaniske topunkts-sammenligningsmåleapparater til de højeste krav. Målebøsninger hærdede. Til boringer på 3 – 100 mm. Centreringen ved hjælp af målebøsningen forhindrer hældningsfejl og garanterer således maksimal nøjagtighed uafhængigt af brugeren. Søgning af vendepunkt bortfalder. Som visning kan måleure og my-måleure med skaft-Ø 8 h6 anvendes.

- **Gentagelsespræcision 1 µm.**
- **Robust und pålidelig.**
- **Minimal måletid med maksimal målesikkerhed.**
- **Gevindtilslutning dorn/holder M10×1.**

#### Anvendelse:

Til boringer på 3 – 100 mm. Til kvalitetssikring i serieproduktion ved manuel og automatisk måling.

#### Leveringsomfang:

Måletylle med to radialt bevægelige, 180° forskudte HM-følerbolte.

#### Specialtilbehør:

My-måleur nr. 434674, induktivt my-måleur nr. 434670, måleur med venstregående skala 434807, str. 10, digitalt måleur 434322, måledornsholder nr. 435160, indstillingsringe nr. 484030. Måledybdeforlængere, vinkelstykker og dybdeanslag på forespørgsel.

#### Bemærk:

Ved bestilling skal **desuden** angives de præcise boringstolerancer, f.eks.:  
nr. 435154 str. 6–12 **10H7**,  
nr. 435154 str. 6–12 **10 + 0,15 / – 0,01**,  
nr. 435154 str. 6–12 **9,990 / 10,15**.

Ved anvendelse af my-måleure skal der desuden anvendes en forlænger nr. 434920 str. 10 eller måleføler nr. 434900 str. 16.

- **Måledorne til store borer (op til Ø 500), indstik og noter samt 3-punkts-udførelser fås på forespørgsel.**
- **Toleranceområde 10 µm eller finpasning kvalitet 5 og finere på forespørgsel.**
- **Måleområde > 0,2 mm fås på forespørgsel.**
- **Der fås også målekontakter med større radius samt i rubin, keramik og med DLC-belægning.**

## Teknisk beskrivelse

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Endemål h              | 1 mm    |
| Gentagelsesnøjagtighed | 1,5 µm  |
| Bøsningsmål H          | 13,5 mm |
| Målekraft              | 2 N     |
| Tolerancefelt          | T       |
| Tolerancefelt          | U       |
| Tolerancefelt          | V       |
| Tolerancefelt          | T       |
| Tolerancefelt          | B       |
| Tolerancefelt          | S       |
| Tolerancefelt          | P       |
| Tolerancefelt          | R       |
| Tolerancefelt          | N       |
| Tolerancefelt          | M       |
| Tolerancefelt          | K       |
| Tolerancefelt          | JS      |
| Tolerancefelt          | H       |
| Tolerancefelt          | J       |
| Tolerancefelt          | G       |
| Tolerancefelt          | A       |
| Tolerancefelt          | FG      |
| Tolerancefelt          | F       |

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Tolerancefelt | E                          |
| Tolerancefelt | EF                         |
| Tolerancefelt | D                          |
| Tolerancefelt | CD                         |
| Tolerancefelt | C                          |
| Tolerancefelt | ZB                         |
| Tolerancefelt | ZC                         |
| Tolerancefelt | ZA                         |
| Tolerancefelt | Z                          |
| Tolerancefelt | T                          |
| Kvalitet      | 6 mm                       |
| Kvalitet      | 10 mm                      |
| Kvalitet      | 8 mm                       |
| Kvalitet      | 12 mm                      |
| Kvalitet      | 13 mm                      |
| Kvalitet      | 11 mm                      |
| Kvalitet      | 9 mm                       |
| Kvalitet      | 7 mm                       |
| Nom. mål      | 12 - 20 mm                 |
| Kalibrering   | C4                         |
| Produkttype   | Boringsmåledorn, målehoved |

## Services

|   |           |
|---|-----------|
| KalibreringIndvendigt finmåleapparat (konstruktion B + C)<br>Maks. måleområde 60 mm       | 023210 60 |
| DAkKS-kalibreringIndvendigt finmåleapparat<br>(konstruktion B + C) Maks. måleområde 60 mm | 023220 60 |

## Tilbehør

|  |               |
|--|---------------|
| Forlænger til måleføler Længde L 10 mm       | 434920 10     |
| TolerancingDIN 2250 C Nominalmål-Ø 16 mm     | 484030 16     |
| Stål-føler Type 16                           | 434900 16     |
| TolerancingDIN 2250 C Nominalmål-Ø 17 mm     | 484030 17     |
| MåledornsholderOD Holderlængde 235 mm        | 435160 235    |
| My-måleur ± måleområde / aflæsning 250/10 µm | 434674 250/10 |
| TolerancingDIN 2250 C Nominalmål-Ø 14 mm     | 484030 14     |
| My-måleur ± måleområde / aflæsning 50/1 µm   | 434674 50/1   |
| MåledornsholderOD Holderlængde 105 mm        | 435160 105    |
| TolerancingDIN 2250 C Nominalmål-Ø 12 mm     | 484030 12     |
| TolerancingDIN 2250 C Nominalmål-Ø 15 mm     | 484030 15     |
| My-måleur ± måleområde / aflæsning 25/0,5 µm | 434674 25/0,5 |
| TolerancingDIN 2250 C Nominalmål-Ø 20 mm     | 484030 20     |
| MåledornsholderOD Holderlængde 50 mm         | 435160 50     |
| Induktivt my-måleur Extramess Type 2001      | 434670 2001   |
| TolerancingDIN 2250 C Nominalmål-Ø 19 mm     | 484030 19     |
| My-måleur ± måleområde / aflæsning 130/5 µm  | 434674 130/5  |
| TolerancingDIN 2250 C Nominalmål-Ø 18 mm     | 484030 18     |
| TolerancingDIN 2250 C Nominalmål-Ø 13 mm     | 484030 13     |