



## Digitale Messschraube mit nichtdrehender Spindel, 30 mm Messweg Schutzart IP65, Messbereich: 25-55mm



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 424935 25-55  |
| GTIN          | 2050002078710 |
| Artikelklasse | 40N           |

### Beschreibung

#### Beschreibung:

Auflösung: < 0,0001 mm (< 0,1 µm), umschaltbar auf 10 µm, 1 µm, 0,5 µm / 0,0005 Zoll, 0,00005 Zoll, 0,00002 Zoll.

Display: 12 mm LCD-Anzeige.

Schnittstelle: Triple I (USB-Kabel oder Funk). Proximity (Sylvac).

#### Vorteil:

- **Lineares Messsystem, direkt in der Abbe'schen Messachse.**
- **Umschaltbare Zählrichtung des Messsystems flexibel einsetzbar.**
- **(Nichtdrehende) Schiebespindel sichert hohe Wiederholgenauigkeit.**
- **Umschaltbare Auflösung von 0,5 µm, 1 µm und 10 µm.**
- **Voreinstellung der Anzeige mit Spindel möglich.**
- **Messbereichumschaltung metrisch mm / Zoll.**
- **Schnittstelle Proximity (Sylvac) zur Datenübertragung an Messrechner, Funk oder Kabel.**
- **Eingabe und Speicherung eines Voreinstellwertes und Toleranzwertes.**
- **Messflächen aus Hartmetall, wahlweise aus CBN sorgt für hohe Standfestigkeit.**
- **Min- / Max-Wert-Speicherung.**

#### Funktion:

IP65: Es besteht Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen und Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht), sowie vollständiger Berührungsschutz.

#### Verwendung:

- **zum hochgenauem Vermessen von runden und langen Bauteilen.**
- **vielseitige Messflächengeometrien möglich.**
- **Werkstatt und im Messraum.**

#### Norm:

DIN 863. **DAkKS-Kalibriert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018.**

**Sonderzubehör:**

Auf Anfrage:

- **Funkmodul Empfänger IBRit-rf1-USB Steinmeyer Nr. 81 0000 000 11.**
- **Funkmodul Sender IBRit-rf1-prox Steinmeyer Nr. 81 0000 000 22.**

**Hinweis:**

**Der Artikel ist bereits nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkKS-Kalibriert!** Eine Neukalibrierung ist deshalb nicht mehr nötig.

Ausführungen mit modifizierten Messflächen wie Konus, Teller, Nadel, Schneiden, ballig, Rollen usw. auf Anfrage erhältlich.

## Technische Beschreibung

|  |                   |
|--|-------------------|
| Kalibrierung                             | B1                |
| Ablesung                                 | 0,01 mm           |
| Ablesung                                 | 0,001 mm          |
| Ablesung                                 | 0,0005 mm         |
| Energieversorgung                        | Batteriebetrieben |
| Fehlergrenze                             | 3 µm              |
| Messbereich                              | 25 - 55 mm        |
| IP-Schutzart                             | IP 65             |
| Ebenheit der Messflächen                 | < 0,3 µm          |
| Parallelität der Messflächen             | 0,6 µm            |
| Artikel Nr. enthaltene Batterien / Akkus | 081560 CR2032     |
| Batterietyp                              | Knopfzelle        |
| Anzahl enthaltener Batterien             | 1                 |
| Ablesung                                 | 0,0005 Zoll       |
| Ablesung                                 | 0,00005 Zoll      |
| Ablesung                                 | 0,00002 Zoll      |
| Ziffernhöhe LCD-Display                  | 12 mm             |
| Messkraft                                | 7 N               |
| Spindelsteigung                          | 2 mm              |
| Messflächen-Ø                            | 8 mm              |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Norm                 | DIN 863           |
| Messtechnik          | digital           |
| Ablesung umschaltbar | mm / Inch         |
| Produktart           | Bügelmessschraube |

---

## Zubehör

|  |               |
|--|---------------|
| Knopfzelle / Sonderbatterie CR2032 Typ CR2032  | 081644 CR2032 |
| Knopfzelle / Sonderbatterie Batterietyp CR2032 | 081560 CR2032 |