

BEMA Sweden AB

MÄTVERKTYG

Webshop: www.bemasweden.com

2014/2015

MÄTKLOCKOR

Analoga
Digitala

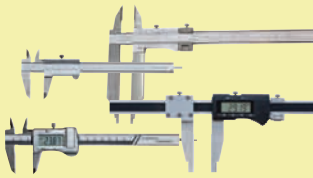


BEMA Sweden AB

693 35 DEGERFORS Tel/Fax 0586-44040
info@bemasweden.com www.bemasweden.com

MESSWELT
PRECISION SOM ÖVERTYGAR

Augusti 2014



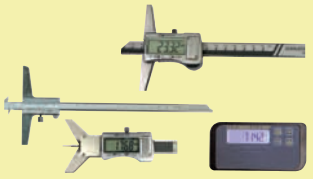
1.1 - 1.42

MESSSCHIEBER

MESSSCHIEBER | SPEZIAL-MESSSCHIEBER | WERKSTATT-MESSSCHIEBER

CALIPER

CALIPER | SPECIAL CALIPER | WORKSHOP CALIPER



2.1 - 2.16

TIEFENMASS

TIEFENMASS | EINBAU-MESSSCHIEBER | EXT. ANZEIGE | INTERFACE

DEPTH CALIPER

DEPTH CALIPER | DIGITAL SCALE UNIT | DISPLAY | INTERFACE



3.1 - 3.38

MESSSCHRAUBEN

MESSSCHRAUBEN | INNEN-MESSSCHRAUBEN | DREIPUNKT-INNEN-MESSSCHRAUBEN

MICROMETER

MICROMETER | INSIDE MICROMETER | THREE POINT MICROMETER

4



4.1 - 4.34

MÄTKLOCKOR

MÄTSTATIV

INNEN-FEINMESSGERÄT

MESSTASTER

MESSTISCH

MAGNETSTATIVE

DIAL INDICATOR

DIAL INDICATOR

INTERNAL MEAS. INSTRUMENTS

CALIPER GAUGE

MEASURING TABLES

MAGNETIC BASES

NORMEN UND KALIBRIERUNG
STANDARD AND CERTIFICATION

HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ 2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor (mit DKD-Akkreditierung) unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. 10 Arbeitstage. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, Ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at factory standard will be certificated according to this norm.

The calibration will be done by an external calibration laboratory which is accredited to DKD. The delivery time for external calibration will take approx. 10 days. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from right of return.

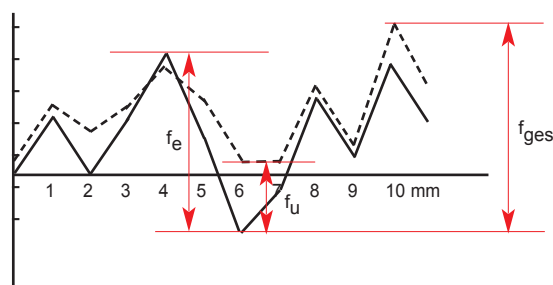
Whether you intend a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

Kalibrering:

| Artikel | Messmittel | Prüfvorschrift | SEK |
|-------------|---|----------------------------------|-----|
| Article-No. | Measuring tools | Certification rule | |
| Kvip401 | Fein-Taster, Vippindikator Dial Test Indicator | VDI/VDE/DGQ 2618/811 DIN 2270 | 390 |
| Kur402 | Messuhr, Hälindikatorer, Dial Indicator | VDI/VDE/DGQ 2618/811 DIN 878 | 360 |

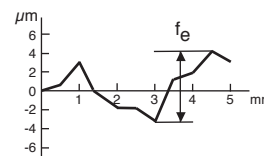
AUSZUG AUS DIN 878 (MESSUHREN)
ABRIDGEMENT OF DIN 878 (DIAL INDICATOR)

| Messbereich Range mm | f _e µm | f _{ges} µm | f _w µm | f _u µm |
|-------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 0,4 | 7 | 9 | 3 | 3 |
| 0,8 | 7 | 9 | | |
| 3 | 10 | 12 | | |
| 5 | 12 | 14 | | |
| 10 | 15 | 17 | | |



Genauigkeit von Messuhren mit Ablesung 0,01 mm nach Werksnorm
Accuracy of dial indicators with reading 0.01 mm according to manufacture standard

| Messspanne Meas. range mm | f _e µm |
|------------------------------|----------------------|
| 3 | 10 |
| 5 | 12 |
| 10 | 17 |
| 30 | 34 |



f_e ist der Ordinatenabstand zwischen dem höchsten und tiefsten Punkt im Abweichungsdiagramm bei hineingehendem Messbolzen.
f_e is the ordinate distance between the highest and lowest point in the diagram of deviation at inserting the measuring bolt.

AUSZUG AUS DIN 2270 (FÜHLHEBELMESSTASTER)
ABRIDGEMENT OF DIN 2270 (TEST DIAL INDICATOR)

| Messbereich Range mm | f _e µm | f _{ges} µm | f _w µm | f _u µm |
|-------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 0,01 | 10 | 13 | 3 | 3 |
| 0,002 | 3 | 4 | | |

Kalibrering utföres endast i samband med nybeställning av mätklockor.
Kalibreringsintygen är på tyska. Leveranstid för mätklockor inkl. kalibrering ca 3-5 veckor.

Artikelnr, **5-ställiga, i rött** är artiklar som går att beställa direkt via vår Webshop.

Artikelnummer i svart, 6- eller 7-ställiga beställes antingen via meddelandefunktionen i Webshopen eller enklast via vanligt e-mail eller telefon. Dessa artiklar kommer succesivt att läggas in i Webshopen men får då nya artikelnummer.

Leveranstiden för ej lagerförda artiklar är för merparten av artiklarna ca 10-12 arbetsdagar

MESSWELT

PRECISION SOM ÖVERTYGAR

DIGITAL-FÜHLHEBELMESSGERÄT DIGITAL UNIVERSAL TEST INDICATOR

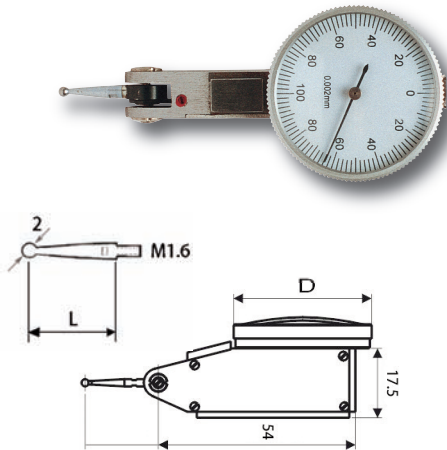


- Ablesung 0,01 mm
- mit Hartmetallkugel bestücktem Messeinsatz Ø 2 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführungen für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft Ø 6 mm und Ø 8 mm
- im Behältnis/Kasten

- reading 0.01 mm
- carbide tipped probe Ø 2 mm
- shock proof, automatically inversion of measuring direction
- with 2 connectors Ø 6 mm and Ø 8 mm
- with clamping adapter ø 6 mm and ø 8 mm
- in case/box

| Art.-Nr. | Messbereich | Ablesung | Genauigkeit | D | L | SEK |
|-----------|-------------|------------|-------------|----|------|------|
| Order-No. | Range mm | Reading mm | accuracy mm | mm | mm | |
| 90610 | ± 0,5 | 0,01 | 0,02 | 44 | 11,6 | 1360 |

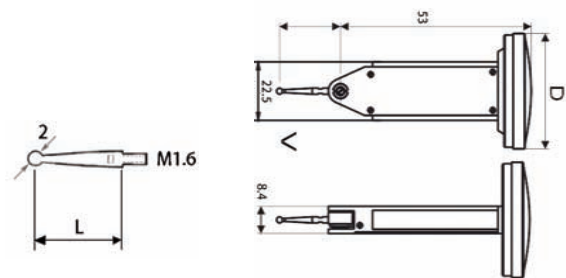
208.001 **FÜHLHEBELMESSGERÄT, RECHTWINKLIG**
UNIVERSAL TEST INDICATOR, HORIZONTAL



- Genauigkeit nach DIN 2270, stoßgeschützt
- mit HM bestücktem Messeinsatz Ø 2 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung
- mit Schwalbenschwanzführungen für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft Ø 6 mm und Ø 8 mm
- im Behältnis/Kasten
- accuracy DIN 2270
- carbide tipped probe Ø 2 mm
- shock proof, automatically inversion of measuring direction
- with 2 connectors Ø 6 mm and Ø 8 mm
- in case/box

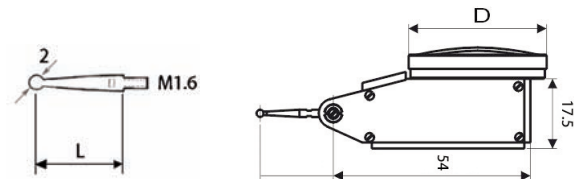
| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Bezifferung Scale mm | D mm | L mm | SEK. |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------|---------|------|
| 90600 | 0,2 | 0,002 | 0 - 100 - 0 | 32 | 11,6 | 690 |
| 90602 | 0,2 | 0,002 | 0 - 100 - 0 | 40 | 11,6 | 790 |
| 90604 | 0,8 | 0,01 | 0 - 40 - 0 | 32 | 11,6 | 490 |
| 90606 | 0,8 | 0,01 | 0 - 40 - 0 | 38 | 11,6 | 580 |

208.001.1 **FÜHLHEBELMESSGERÄT, VERTIKAL**
UNIVERSAL TEST INDICATOR, VERTICAL



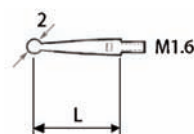
| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Bezifferung Scale mm | D mm | L mm | SEK |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------|---------|-----|
| 208.001.1 | 0,2 | 0,002 | 0 - 100 - 0 | 32 | 11,6 | 700 |
| 208.001.3 | 0,2 | 0,002 | 0 - 100 - 0 | 40 | 11,6 | 837 |
| 208.004.1 | 0,8 | 0,01 | 0 - 40 - 0 | 32 | 11,6 | 492 |
| 208.004.3 | 0,8 | 0,01 | 0 - 40 - 0 | 40 | 11,6 | 572 |
| 208.002.2 | Ersatztaster / Spear tips | | | | 11,6 | 176 |

208.004.8 **FÜHLHEBELMESSGERÄT MIT RUBIN-TASTER**
UNIVERSAL TEST INDICATOR WITH RUBY PROBE



| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Bezifferung Scale mm | D mm | L mm | SEK |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|---------|---------|-----|
| 208.004.9 | 0,8 | 0,01 | 0 - 40 - 0 | 32 | 11,6 | 515 |
| 208.004.8 | 0,8 | 0,01 | 0 - 40 - 0 | 39 | 11,6 | 550 |
| 208.002.5 | Ersatztaster / Spear tips | | | | 11,6 | 248 |

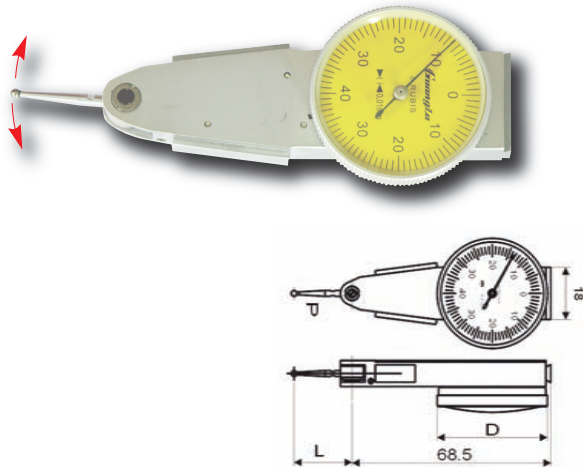
208.004.5 **FÜHLHEBELMESSGERÄT MIT LANGEM TASTER**
UNIVERSAL TEST INDICATOR WITH LONG PROBE



- Genauigkeit nach Werksnorm
- accuracy manufacture standard

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Bezifferung Scale mm | Genauigkeit accuracy f_p mm | D mm | L mm | SEK |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------|---------|-----|
| 208.004.5 | 1,0 | 0,01 | 0 - 50 - 0 | 0,02 | 40 | 18,0 | 689 |
| 208.004.6 | 1,0 | 0,01 | 0 - 50 - 0 | 0,02 | 40 | 32,0 | 778 |
| 208.004.S | 1,0 | 0,01 | 0 - 40 - 0 | 0,02 | 36 | 32,0 | 778 |
| 208.002.3 | Ersatztaster / Spear tips | | | | | 18,0 | 242 |
| 208.002.4 | Ersatztaster / Spear tips | | | | | 32,0 | 284 |

FÜHLHEBELMESSGERÄT, SPEZIAL
DIAL TEST INDICATOR, SPECIAL

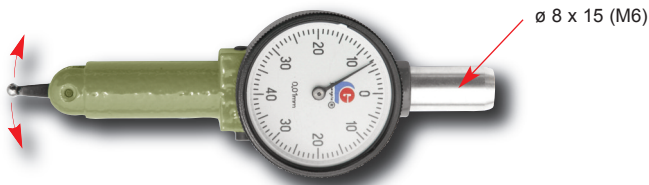


- Ablesung 0,01 mm
- Genauigkeit nach DIN 2270
- mit Hartmetallkugel bestücktem Messeinsatz Ø 2 mm
- automatische Umkehr der Messrichtung mit Schwalbenschwanzführungen für Einspannschaft
- inkl. Einspannschaft Ø 6 mm und Ø 8 mm im Behältnis/Kasten
- reading 0.01 mm
- accuracy DIN 2270
- carbide tipped probe Ø 2 mm
- shock proof, automatic inversion of measuring direction
- with 2 connectors Ø 6 mm and Ø 8 mm in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | D mm | L mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|---------|---------|-----|
| EGL.322.232 | 0 - 40 - 0 | 32 | 16,5 | 505 |

EGL.322.232

FÜHLHEBELMESSGERÄT
DIAL TEST INDICATOR

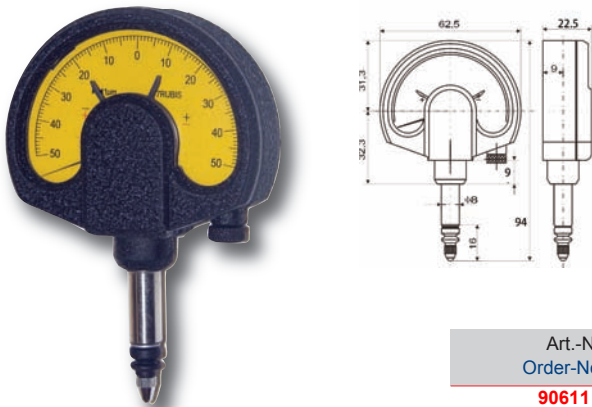


- Ablesung 0,01 mm
- mit Hartmetallkugel bestücktem Messeinsatz Ø 2 mm
- manuelle Umkehr der Messrichtung im Behältnis/Kasten
- reading 0.01 mm
- carbide tipped probe Ø 2 mm
- shock proof, manuell inversion of measuring direction
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Bezifferung Scale mm | Genauigkeit accuracy f ₀ mm | D mm | Ø mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---|---------|----------|-----|
| EGL.322.213 | 0,8 | 0,01 | 0 - 40 - 0 | 0,02 | 30 | Ø 8 x 15 | 544 |

EGL.322.213

KOMPARATOR
DIAL COMPARATOR



- spezial-stoßgeschützt, steingelagert
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme Ø 8 H6 im Behältnis/Kasten
- shockproof, with bearing jewels
- accuracy according to manufactures standard
- metal casing
- with tolerance marks
- shank Ø 8 H6
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|------|
| 90611 | ± 0,05 | 0,001 | 2 | 1760 |

208.040

KOMPARATOR
DIAL COMPARATOR



- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- Aufnahme Ø 8 H6 im Behältnis/Kasten
- accuracy according to manufactures standard
- metal casing
- dial face rotateable by outer ring
- shank Ø 8 H6
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Dial diameter mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----|
| 90612 | ± 0,4 | 0,01 | 10 | 40 | 984 |
| 90613 | ± 0,9 | 0,01 | 10 | 56 | 988 |

208.041

208.042

208.041

301.071 **DIGITAL-MESSUHR, 0,001 MM ABLESUNG**
DIGITAL DIAL INDICATOR, READING 0,001 MM

+ 1.5 V



RB5



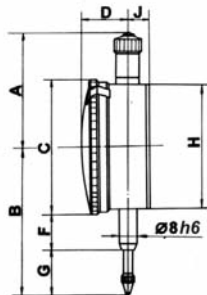
- mit Digitalanzeige
- Anzeige drehbar 0 - 310°
- mm/inch-, TOL-, M-, ABS- Nullungs- u. Ein/Aus-Taste
- Datenausgang RB 5
- Aufnahme 8 h6
- im Behältnis/Kasten
- with digital LCD display
- display rotateable 0 - 310°
- mm/inch, TOL, M, ABS, zero and on/off button
- data output RB 5
- clamp shank 8 h6
- in case/box

Interface für PC-Anschluss siehe Gruppe 2, Seite 2.15
 Interface for PC connection see group 2, page 2.15

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Wiederhol-Gen. Repeat acc. μm | Messkraft Meas. force N | Aufnahme Shank mm | \varnothing mm | L2 mm | L1 mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|----------------------|---------------------|----------|----------|------|
| 95590 | 6,5 | 0,001 | 3 | 2 | $\geq 1,5$ | 8 | 47 | 94 | 42 | 1490 |
| 95591 | 12,7 | 0,001 | 5 | 2 | $\geq 1,5$ | 8 | 56 | 121,5 | 52 | 1780 |
| 95592 | 25,0 | 0,001 | 7 | 3 | $\geq 2,2$ | 8 | 56 | 190 | 64 | 2240 |
| 95593 | 50,0 | 0,001 | 12 | 3 | $\geq 2,5$ | 8 | 56 | 282 | 104,5 | 2560 |

301.099 **DIGITAL-MESSUHR, 12,5 MM UND 25 MM**
DIGITAL DIAL INDICATOR, 12,5 MM AND 25 MM

+ 3 V



- mit Digitalanzeige
- Anfangswert einstellbar (Preset)
- Messrichtung umkehrbar
- mm/inch-, ABS/PRESET-, ZERO/ON-Taste
- Aufnahme 8H6
- im Behältnis/Kasten
- with digital LCD display
- Beginning value adjustable (Preset)
- meas. direction reversible
- mm/inch, ABS/PRESET and ZERO/ON button
- clamp shank 8H6
- in case/box

Messrichtung umkehrbar
 meas. direction reversible

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|------|
| 95531 | 12,5 | 0,001 | 5 | 57 | 121 | 23 | 22 | 53 | 1496 |
| 95530 | 12,5 | 0,01 | 20 | 57 | 121 | 23 | 22 | 53 | 820 |
| 95534 | 25,0 | 0,01 | 20 | 57 | 179 | 26 | 39 | 53 | 1190 |

DIGITAL-MESSUHR, ABSOLUTE SYSTEM
DIGITAL DIAL INDICATOR, ABSOLUTE SYSTEM

301.031

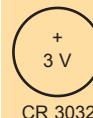


301.031

301.033

301.035

- Absolute Messsystem mit 3 V
- Maßstab mit Glasschiene für genauere Abtastung
- mit Digitalanzeige
- Anzeige drehbar 0 - 330°
- Messrichtung umkehrbar
- mit Ein/Aus-, ORIGIN-, ZERO/ABS-, PRESET-, TOL-, mm/inch-, und "+/-"-Taste
- Aufnahme 8 h6
- im Behältnis/Kasten



CR 3032



RB6

- Absolute system with 3 V
- scale with glass rail for precision sampling
- with digital LCD display
- display rotateable 0 - 330°
- meas. direction reversible
- with ON/OFF, ORIGIN, ZERO/ABS, PRESET, TOL, mm/inch, and "+/-" button
- clamp shank 8 h6
- in case/box

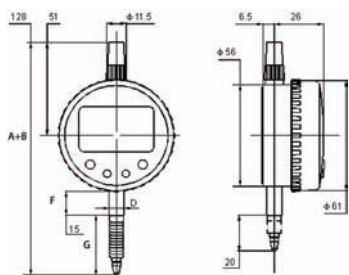


RB6

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ableseung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Wiederhol-Gen. Repeat acc. µm | Messkraft Meas. force N | Aufnahme Shank mm | Ø mm | L2 mm | L1 mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------|---------|----------|----------|------|
| 301.031 | 12,7 | 0,01 | 10 | 5 | ≥ 1,5 | 8 | 60 | 126 | 56 | 922 |
| 301.032 | 25,0 | 0,01 | 10 | 5 | ≥ 1,5 | 8 | 60 | 131 | 56 | 1361 |
| 301.033 | 50,0 | 0,01 | 15 | 8 | ≥ 2,2 | 8 | 60 | 244 | 84 | 2062 |
| 301.035 | 12,7 | 0,001 | 2 | 4 | ≥ 2,5 | 8 | 60 | 126 | 56 | 2105 |

DIGITAL-MESSUHR, 12,5 MM
DIGITAL DIAL INDICATOR, 12,5 MM

301.091



- mit Digitalanzeige
- Anzeige um 270° drehbar
- Anfangswert einstellbar (Preset)
- Messrichtung umkehrbar
- Genauigkeit: 0,01 mm
- Aufnahme 8H6
- im Behältnis/Kasten

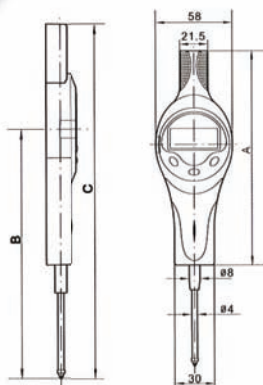


- with digital LCD display
- display rotateable 270°
- Beginning value adjustable (Preset)
- measuring direction reversible
- accuracy: 0.01 mm
- clamp shank 8H6
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ableseung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|------|
| 95542 | 12,5 | 0,001 | 10 | 61 | 128 | 15 | 33 | 56 | 1660 |

301.094.1 **DIGITAL-MESSUHR, 50 MM**
DIGITAL DIAL INDICATOR, 50 MM

+ 1.5 V



- mit Digitalanzeige
- mm/inch-, Nullungs- u. Ein/Aus-Taste
- Genauigkeit: 0,03 mm
- Aufnahme 8H6
- im Behältnis/Kasten

- with digital LCD display
- mm/inch, zero and on/off button
- accuracy: 0.03 mm
- clamp shank 8H6
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Breite Width mm | A mm | B mm | C mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|------|
| 95538 | 50 | 0,01 | 30 | 58 | 163 | 168 | 243 | 1740 |

208.015 **KLEIN-MESSUHRN \varnothing 40 MM, 3 MM UND 5 MM**
SMALL DIAL INDICATOR \varnothing 40 MM, 3 MM AND 5 MM



208.015

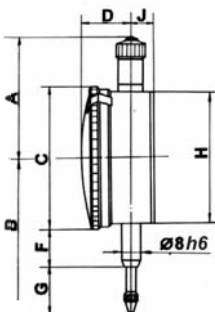
208.015.G

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme \varnothing 8 H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar

- accuracy according to manufactures standard
- metal casing
- with tolerance marks
- shank \varnothing 8 H6
- dial face rotateable by outer ring

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 95594 | 3 | 0,01 | 17 | 40 | 83 | 14 | 16 | 35 | 248 |
| 95595 | 3 | 0,01 | 17 | 40 | 83 | 14 | 16 | 35 | 248 |
| 95596 | 5 | 0,01 | 17 | 40 | 83 | 14 | 16 | 35 | 278 |

208.315 **KLEIN-MESSUHRN \varnothing 40 MM, DIN 878, 3 MM UND 5 MM**
SMALL DIAL INDICATOR \varnothing 40 MM, DIN 878, 3 MM AND 5 MM



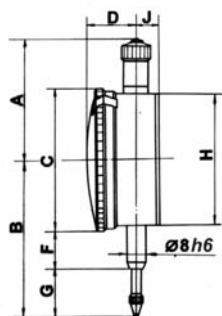
- Edelstein gelagert
- Genauigkeit nach DIN 878
- Metallgehäuse, mit Toleranzmarken
- Aufnahme \varnothing 8 H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- im Behältnis/Kasten

- with bearing jewels
- accuracy according to DIN 878
- metal casing, with tolerance marks
- shank \varnothing 8 H6
- dial face rotateable by outer ring
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 95597 | 3 | 0,01 | 17 | 40 | 70 | 14 | 11 | 35 | 388 |
| 95598 | 5 | 0,01 | 17 | 40 | 73 | 14 | 11 | 35 | 426 |

MESSUHREN, DIN 878, 10 MM, 30 MM
DIAL INDICATOR, DIN 878, 10 MM, 30 MM

208.305



- Edelstein gelagert
- Genauigkeit nach DIN 878
- Metallgehäuse, mit Toleranzmarken
- Aufnahme Ø 8 H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- im Behältnis/Kasten

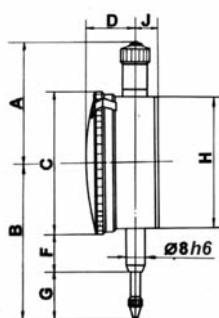
- with bearing jewels
- accuracy according to DIN 878
- metal casing, with tolerance marks
- shank Ø 8 H6
- dial face rotateable by outer ring
- in case/box

208.305.1 = mit Stoßschutz / shock proof

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 95512 | 10 | 0,01 | 17 | 60 | 106 | 20,5 | 18 | 53,5 | 314 |
| 95513 | 10 | 0,01 | 17 | 60 | 106 | 20,5 | 18 | 53,5 | 398 |
| 95514 | 30 | 0,01 | 34 | 60 | 122 | 20,5 | 33 | 53,5 | 634 |

MESSUHR, 10 MM
DIAL INDICATOR, 10 MM

208.005



- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme Ø 8 H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar

- accuracy according to manufactures standard
- metal casing
- with tolerance marks
- shank Ø 8 H6
- dial face rotateable by outer ring

Mängdrabatter artikel 95520
 se vår Webshop

www.bemasweden.com

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | Euro/St. Euro/Pc. |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|----------------------|
| 95520 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 110 | 20 | 21 | 52 | 240 |

MESSUHREN MIT STOSSSCHUTZ, DIN 878, 10 MM
DIAL INDICATOR SHOCK PROOF, DIN 878, 10 MM

208.005.1



- stoßgeschützt, Edelstein gelagert
- Genauigkeit nach DIN 878
- Metallgehäuse, mit Toleranzmarken
- Aufnahme Ø 8 H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- im Behältnis/Kasten

- shockproof, with bearing jewels
- accuracy according to DIN 878
- metal casing, with tolerance marks
- shank Ø 8 H6
- dial face rotateable by outer ring
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 208.005.1 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 110 | 20 | 21 | 52 | 340 |

208.008 **MESSUHR, 30 MM UND 50 MM**
DIAL INDICATOR, 30 MM AND 50 MM



208.007

208.006

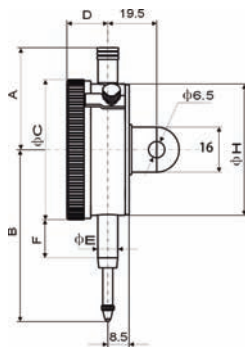
208.008

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme Ø 8 H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar

- accuracy according to manufactures standard
- metal casing
- with tolerance marks
- shank Ø 8 H6
- dial face rotateable by outer ring

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 208.007 | 30 | 0,01 | 34 | 58 | 122 | 18 | 33 | 53,5 | 530 |
| 208.006 | 50 | 0,01 | 55 | 60 | 261 | 58 | 60 | 55,0 | 805 |
| 95548 | 50 | 0,01 | 55 | 76 | 177 | 34 | 58,5 | 70,0 | 980 |

208.011 **MESSUHR MIT ÖSE, 10 MM**
DIAL INDICATOR WITH PLUG, 10 MM



- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Öse
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme Ø 8 H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar

- accuracy according to manufactures standard
- metal casing
- with plug
- with tolerance marks
- shank Ø 8 H6
- dial face rotateable by outer ring

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 95522 | 10 | 0,01 | 17 | 60 | 116 | 18 | 22 | 55 | 270 |

MESUHR MIT ABLESUNG 0,001 MM
DIAL INDICATOR WITH 0.001 READING



208.010



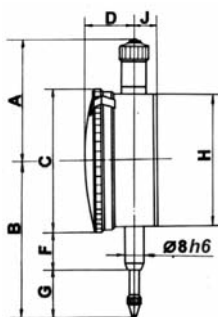
208.010.2

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- Aufnahme Ø 8 H6
- accuracy according to manufacture standard
- metal casing
- shank Ø 8 H6

Mängdrabatter
 artikel 95550 och 95554
 se vår Webshop
www.bemasweden.com

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 95550 | 1 | 0,001 | 5 | 60 | 110 | 22 | 14,5 | 53,5 | 490 |
| 95554 | 5 | 0,001 | 5 | 60 | 107 | 17,5 | 17,5 | 55,0 | 690 |

MESUHRN, WASSER- UND ÖLDICHT 10 MM
DIAL INDICATOR, LIQUID RESISTANT, 10 MM



- Wasser- und öldicht
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- Aufnahme Ø 8 H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar im Behältnis/Kasten
- liquid resistant
- accuracy according to manufacture standard
- metal casing
- shank Ø 8 H6
- dial face rotateable by outer ring in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 95558 | 10 | 0,01 | 17 | 60 | 110 | 18 | 20 | 53,5 | 760 |

MESUHR MIT HEBEL, 10 MM
DIAL INDICATOR WITH LIFT MECHANISM, 10 MM



- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Anlifthebel
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme Ø 8 H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- accuracy according to manufactures standard
- metal casing
- with lift arm
- with tolerance marks
- shank Ø 8 H6
- dial face rotateable by outer ring

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy µm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 95559 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 114 | 19,5 | 22 | 53 | 488 |

208.060

TIEFEN-MESSUHRSATZ
DEPTH DIAL INDICATOR SET


- Stoßgeschützte Messuhr
 - Messbereich 10 mm, Ablesung 0,01 mm
 - Genauigkeit nach Werksnorm (17 µm)
 - Metallgehäuse, mit Toleranzmarken
- Messbrücke: 75 x 14 mm
- Verlängerungen: 10 - 100 mm,
- dial indicator, shockproof
 - range 10 mm, reading 0.01 mm
 - accuracy to manufactures standard 17 µm
 - steel casing, with tolerance marks
- depth base: 75 x 14 mm
- extensions: 10 - 100 mm

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Messbrücke Base mm | Verlängerung Extensions mm | SEK. |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|------|
| 95556 | 100 | 0,01 | 75 x 14 | 10 - 100 | 790 |

300.037

MESSUHR 30 MM MIT VERLÄNGERUNG UND TELLER-EINSATZ
DIAL INDICATOR 30 MM WITH EXTENSION AND DISC TIP

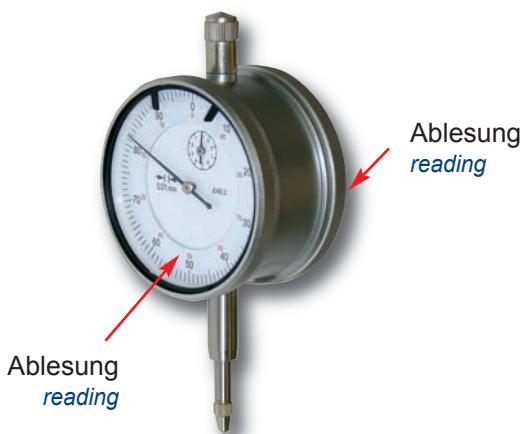

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme Ø 8 H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- mit Verlängerungen 20 mm und 30 mm
- mit einem Zusatz-Teller-Messeinsatz Ø10 mm
- im Behältnis/Kasten

- accuracy according to manufactures standard
- metal casing
- with tolerance marks
- shank Ø 8 H6
- dial face rotateable by outer ring
- with extensions 20 mm and 30 mm
- with disc measuring tip ø 10 mm
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy mm | Außenring Out ring mm | Zusatz-Messfläche Add. meas. tip mm | Verlängerung Extensions mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------|--|-------------------------------|-----|
| 95557 | 30 | 0,01 | 34 | 58 | ø 10 | 20 + 30 | 696 |

DOPPEL-MESSUHR, 10 MM
DOUBLE DIAL INDICATOR, 10 MM

208.012

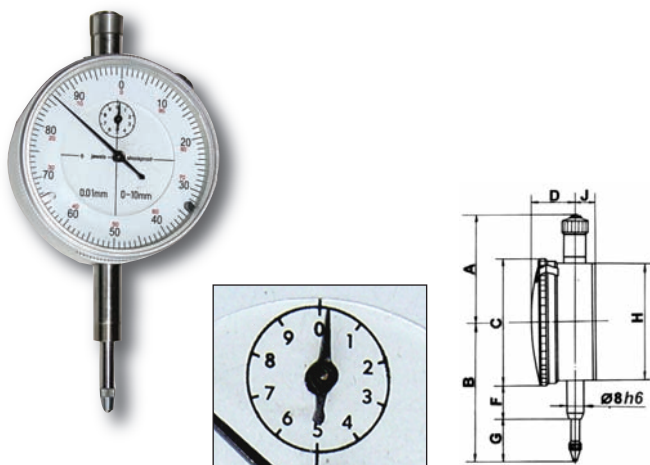


- mit zwei Messuhren (Vorder- und Rückseite)
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme $\varnothing 8$ H6
- with double dial indicator (front and back side)
- accuracy according to manufacture standard
- metal casing
- with tolerance marks
- shank $\varnothing 8$ H6

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 95549 | 10 | 0,01 | 17 | 58 | 110 | 18 | 20,5 | 53,5 | 960 |

MESSUHREN MIT UMGEKEHRTER SKALIERUNG, 10 MM
DIAL INDICATOR WITH REVERSED SCALE, 10 MM

208.005.2

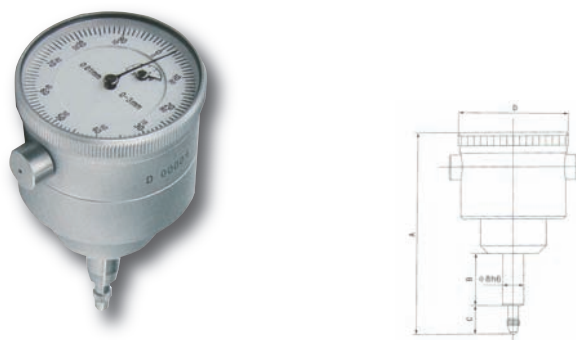


- mit umgekehrter Skalierung
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- mit Toleranzmarken
- Aufnahme $\varnothing 8$ H6
- Ziffernblatt durch Außenring drehbar
- with reversed scale
- accuracy according to manufactures standard
- metal casing
- with tolerance marks
- shank $\varnothing 8$ H6
- dial face rotateable by outer ring

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Außenring Dial diameter mm | A+B mm | F mm | G mm | H mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------|---------|---------|-----|
| 208.005.2 | 10 | 0,01 | 17 | 56 | 110 | 20 | 21,5 | 52,5 | 364 |

MESSUHREN MIT RÜCKWÄRTIGER MESSSPINDEL
DIAL INDICATOR WITH RETRAL SPINDLE

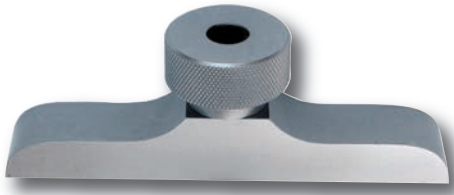
208.043



- mit rückwärtiger Messspindel
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Metallgehäuse
- Aufnahme $\varnothing 8$ H6
- with retral spindle
- accuracy according to manufacture standard
- metal casing
- shank $\varnothing 8$ H6

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy μm | Außenring Dial diameter mm | A mm | B mm | C mm | D mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----|
| 208.043 | 3 | 0,01 | 17 | 42 | 80 | 34 | 14 | 42 | 526 |
| 208.044 | 5 | 0,01 | 17 | 42 | 80 | 34 | 14 | 42 | 600 |

208.061 **TIEFENMESSBRÜCKE**
DEPTH MEASURING BASE



- mattverchromt
- Messflächen geschliffen und geläpft
- für alle Messuhren mit 8 mm Aufnahme
- satin chrome finished
- measuring surface lapped
- for all dials with shank 8 mm

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Aufnahme \varnothing Dial shank mm | Gesamthöhe Total height mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|---|-------------------------------|-----|
| 95539 | 63 x 16 | 8 | 34 | 440 |
| 95540 | 102 x 17 | 8 | 37 | 490 |
| 95541 | 150 x 12 | 8 | 35 | 660 |

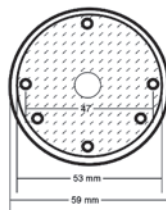
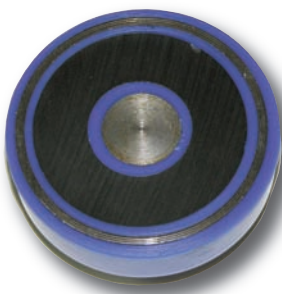
208.064 **VERLÄNGERUNGEN FÜR MESSUHREN**
EXTENSION ROD FOR DIAL INDICATOR



- für Messuhren mit Anschlussgewinde M 2,5
- aus rostfreiem Stahl, $\varnothing = 4,5$ mm
- for dial indicator with M 2,5 thread
- made of stainless steel, $\varnothing = 4.5$ mm

| Art.-Nr. Order-No. | Länge Length mm | SEK |
|-----------------------|---|-----|
| 95555 | 10 tlg (10-100 mm) / 10 pcs/set (10-100 mm) | 484 |

208.131 **MAGNETHALTER FÜR MESSUHREN**
MAGNETIC DIAL SUPPORTS



- zum Festhalten einer Messuhr auf Eisen oder Stahl
- Magnet-Kraft: 10 kg
- anschraubbar auf Messuhr 208.005/208.007
- for fixing dial indicator on iron or steel
- magnetic force: 10 kg
- for dial indicator 95520 and 208.007

| Art.-Nr. Order-No. | Abmessung Dimension mm | Magnetkraft Magnet force kN | SEK |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|-----|
| 208.131 | 59 | 10 | 390 |

INNEN-FEINMESSGERÄT
INTERNAL MEASURING INSTRUMENT



208.018



208.019



91213



91214/91216/208.024



208.025/.026/.027



91218

- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten

- satin chrome finished
- with dial indicator
- reading 0,01 mm
- in case/box

| Messbereich Range mm | Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy mm | Messtiefe Depth mm | Messbolzen Measuring tips | Verlängerung Extensions mm | Messkopf, gehärtete Stahl Meas. head, steel, hardened | | Messkopf, Hartmetall Meas. head, carbide | |
|-------------------------|--|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|--|------|---|------|
| | | | | | Art.-Nr. Order-No. | SEK | Art.-Nr. Order-No. | SEK |
| 6 - 10 | 0,005 | 50 | 9 | - | 208.018 | 1296 | | |
| 10 - 18 | 0,005 | 100 | 9 | - | 208.019 | 1240 | 208.219 | 1440 |
| 18 - 35 | 0,005 | 125 | 6 | - | 91213 | 1280 | 208.221 | 1480 |
| 35 - 50 | 0,005 | 150 | 6 | - | 91214 | 1120 | 208.222 | 1320 |
| 35 - 70 | 0,005 | 150 | 10 | - | 208.052 | 1240 | | |
| 50 - 100 | 0,005 | 150 | 11 | - | 91216 | 1160 | | |
| 50 - 160 | 0,005 | 150 | 13 | 50 | 208.024 | 1260 | | |
| 50 - 180 | 0,005 | 150 | 17 | 50 | 91218 | 1440 | 208.254 | 1640 |
| 100 - 250 | 0,005 | 220 | 4 | 80 | 208.027 | 1386 | | |
| 160 - 250 | 0,005 | 400 | 10 | 50 | 208.025 | 1264 | | |
| 250 - 450 | 0,005 | 320 | 5 | 100 | 208.026 | 1480 | | |

PRÄZISIONS-INNEN-FEINMESSGERÄT-SATZ
PRECISION INTERNAL MEASURING INSTRUMENT SET



208.055

- Innen-Feinmessgerät im Satz
- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr, Ablesung 0,01 mm wahlweise mechanisch oder digital im Alu-Koffer



208.056

- Internal measuring instruments as set
- satin chrome finished
- with dial indicator, reading 0,01 mm optional mechanical or digital
- in aluminium case

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Inhalt Content | Messuhr Dial indicator | SEK |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|
| 91200 | 18 - 160 | 18 - 35 mm, 35 - 50 mm, 50 - 160 mm | Analog, 10 mm x 0,01 mm | 2260 |
| 91210 | 18 - 160 | 18 - 35 mm, 35 - 50 mm, 50 - 160 mm | Digital, 10 mm x 0.01 mm | 2890 |

INNEN-FEINMESSGERÄT MIT LANGER STANGE
INTERNAL MEASURING INSTRUMENT WITH LONG ROD



| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Messtiefe Depth mm | Messbolzen Measuring tips | Verlängerung Extensions mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 91230 | 50 - 160 | 500 | 6 | 50 | 1790 |
| 91231 | 160 - 250 | 500 | 10 | 50 | 2160 |
| 91232 | 250 - 450 | 500 | 4 | 100 | 2260 |
| 91233 | 50 - 160 | 1000 | 6 | 50 | 2164 |
| 91234 | 160 - 250 | 1000 | 10 | 50 | 2440 |
| 91235 | 250 - 450 | 1000 | 4 | 100 | 2580 |

- mit extra langer Stange
- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr
- Ablesung 0,01 mm
- Wiederholgenauigkeit 0,02 mm
- im Behältnis/Kasten

- with extra long rode
- satin chrome finished
- with dial indicator
- reading 0,01 mm
- Repeat accuracy 0,02 mm
- in case/box

INNEN-FEINMESSGERÄT
INTERNAL MEASURING INSTRUMENT



- hohe Wiederholgenauigkeit
- großer Messbereich
- Gerätehalter mattverchromt
- mit Messuhr
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten

- high repeat accuracy
- large measuring range
- satin chrome finished
- with dial indicator
- reading 0,01 mm
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Wiederholgenauigkeit Repeat accuracy mm | Messtiefe Depth mm | Messbolzen Measuring tips | Verlängerung Extensions mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|--|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 208.413 | 30 - 100 | 0,005 | 250 | 5 | 25 + 50 | 1252 |
| 208.414 | 100 - 300 | 0,005 | 250 | 6 | 25 + 50 | 1546 |

INNEN-SCHNELLMESSTASTER
CALIPER GAUGE FOR INSIDE MEASUREMENT



209.033

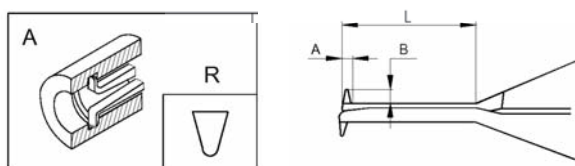


209.133

- zum schnellen Messen von Bohrungen, Nuten usw.
- mit Rundspitzen
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten

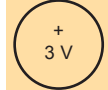
209.011-209.035: mit Uhranzeige
209.111-209.134: mit Digitalanzeige, drehbar

- for measuring bores, internal groove etc.
- with round contact point
- reading 0,01 mm
- in case/box



209.011-209.035: with dial indicator
209.111-209.134: with digital display, rotateable

| Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | Messspitze Meas. Tips mm | L mm | A mm | B mm | mit Uhranzeige with dial indicator | | mit Digitalanzeige with digital display | |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------------|------|--|------|
| | | | | | | Art.-Nr. Order-No. | SEK | Art.-Nr. Order-No. | SEK |
| 5 - 15 | ± 0,02 | R 0,3 | 20 | 1,0 | 1,5 | 209.011 | 1517 | 95585 | 1780 |
| 5 - 25 | ± 0,03 | R 0,3 | 35 | 1,0 | 1,5 | 209.021 | 1794 | 95586 | 1880 |
| 10 - 30 | ± 0,03 | R 0,5 | 55 | 2,5 | 3,5 | 209.032 | 1860 | 95587 | 1940 |
| 20 - 40 | ± 0,03 | R 0,5 | 80 | 3,0 | 6,5 | 209.033 | 1880 | 95588 | 1960 |
| 30 - 50 | ± 0,03 | R 0,5 | 80 | 3,0 | 8,5 | 209.034 | 1890 | 95589 | 1980 |
| 40 - 60 | ± 0,03 | R 0,5 | 80 | 3,0 | 8,5 | 209.035 | 1890 | | |



AUSSEN-SCHNELLMESSTASTER
CALIPER GAUGE FOR OUTSIDE MEASUREMENT



209.041

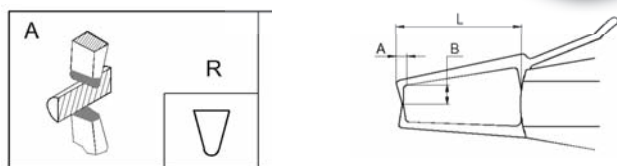


209.141

- zum schnellen Messen von Außennuten usw.
- mit Rundspitzen
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten

209.041-209.064: mit Uhranzeige
209.141-209.164: mit Digitalanzeige, drehbar

- for measuring external groove etc.
- with round contact point
- reading 0,01 mm
- in case/box

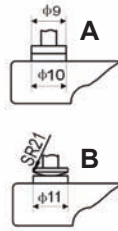


209.041-209.064: with dial indicator
209.141-209.164: with digital display, rotateable

| Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | Messspitze Meas. Tips mm | L mm | A mm | B mm | mit Uhranzeige with dial indicator | | mit Digitalanzeige with digital display | |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------------|------|--|------|
| | | | | | | Art.-Nr. Order-No. | SEK | Art.-Nr. Order-No. | SEK |
| 0 - 10 | ± 0,02 | R 0,5 | 46 | 3,0 | 8 | 209.041 | 1517 | 95580 | 1780 |
| 0 - 20 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 209.051 | 1794 | 95581 | 1880 |
| 10 - 30 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 209.062 | 1859 | 95582 | 1940 |
| 20 - 40 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 209.063 | 1879 | 95583 | 1960 |
| 30 - 50 | ± 0,03 | R 0,75 | 80 | 6,5 | 25 | 209.064 | 1889 | 95584 | 1980 |



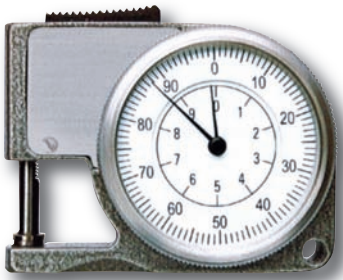
209.305 **DICKEN-MESSGERÄT MIT ANLIFTHEBEL**
THICKNESS GAUGE WITH LIFT MECHANISM



- mit Anlifthebel
- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- mit Messuhr, 10 mm
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten
- with lift mechanism
- rode and disc made of stainless steel
- frame made of cast iron
- with dial indicator, 10 mm
- reading 0.01 mm
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ausladung Throat depth mm | Genauigkeit Accuracy mm | Tellerform Disc form | ø mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------|-----|
| 209.305 | 10 | 30 | 0,02 | A | 9 | 626 |
| 209.306 | 10 | 30 | 0,02 | B | 9 | 642 |
| 209.307 | 10 | 120 | 0,02 | A | 9 | 724 |
| 209.308 | 10 | 120 | 0,02 | B | 9 | 740 |

209.301 **DICKEN-MESSGERÄT**
THICKNESS GAUGE



- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- mit Messuhr, 10 mm
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten
- rode and disc made of stainless steel
- frame made of cast iron
- spring closing
- with dial indicator, 10 mm
- reading 0.01 mm
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ausladung Throat depth mm | Genauigkeit Accuracy mm | Tellerform Disc form | ø mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------|-----|
| 90690 | 10 | 10 | 0,01 | A | 5,5 | 640 |

240.135 **DIGITAL-DICKEN-MESSGERÄT**
DIGITAL THICKNESS GAUGE



- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- mit Digitalanzeige, mm/inch-Taste
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten
- rode and disc made of stainless steel
- frame made of cast iron
- spring closing
- with digital display, mm/inch switchable
- reading 0.01 mm
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | Teller Disc mm | Ausladung Throat depth mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|------|
| 90693 | 0 -10 | 0,04 | 5,5 | 10 | 1196 |

209.302 **DICKEN-MESSGERÄT**
THICKNESS GAUGE



- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- mit Messuhr, 10 mm
- Ablesung 0,1 mm
- im Behältnis/Kasten
- rode and disc made of stainless steel
- frame made of cast iron
- with dial indicator, 10 mm
- reading 0.1 mm
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ausladung Throat depth mm | Genauigkeit Accuracy mm | Teller Disc mm | ø mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------|---------|-----|
| 209.302 | 10 | 15 | 0,1 | A | 10 | 290 |
| 209.303 | 20 | 15 | 0,1 | A | 10 | 339 |

DIGITAL-DICKEN-MESSGERÄT
DIGITAL THICKNESS GAUGE

240.131



- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- mit Digitalanzeige, mm/inch-Taste
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten

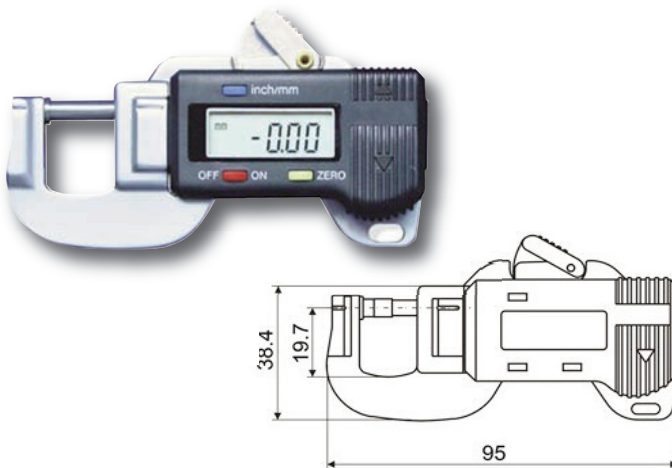


- rode and disc made of stainless steel
- frame made of cast iron
- spring closing
- with digital display, mm/inch switchable
- reading 0.01 mm
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | Tellergröße Disc size mm | Ausladung Throat depth mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| 90691 | 0 - 25 | 0,04 | ∅ 14,5 | 25 | 1140 |
| 90692 | 0 - 25 | 0,04 | ∅ 14,5 | 50 | 1380 |

DIGITAL-DICKEN-MESSGERÄT
DIGITAL THICKNESS GAUGE

240.133



- Taster aus rostfreiem Stahl
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- Feder schließend
- mit Digitalanzeige, mm/inch-Taste
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten

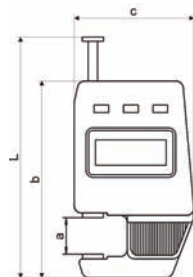


- rode and disc made of stainless steel
- frame made of cast iron
- spring closing
- with digital display, mm/inch switchable
- reading 0.01 mm
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Ablesung Reading mm | Genauigkeit Accuracy mm | ∅ mm | Ausladung Throat depth mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------|------------------------------|------|
| 240.133 | 0 - 12 | 0,01 | 0,02 | 5 | 19,7 | 1062 |

DIGITAL-DICKEN-MESSGERÄT
DIGITAL THICKNESS GAUGE

240.121



240.121/240.122 240.123

- Taster aus rostfreiem Stahl
- Feder öffnend
- Bügel aus Gusseisen, lackiert
- mit Digitalanzeige, ON/OFF-mm/inch- und ZERO-Taste
- Ablesung 0,01 mm
- im Behältnis/Kasten



- rode and disc made of stainless steel
- frame made of cast iron
- spring opening
- with digital display, ON/OFF, mm/inch, and ZERO button
- reading 0.01 mm
- in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Genauigkeit Accuracy mm | Tellerform Disc form | Teller Disc mm | Ausladung Throat depth mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------|------|
| 240.121 | 0 - 15 | 0,03 | A | 9 | 20 | 894 |
| 240.122 | 0 - 25 | 0,04 | A | 9 | 20 | 1070 |

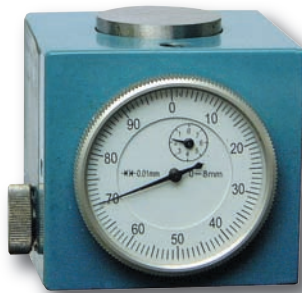
208.072 **ZENTRIERGERÄT MIT FEINTASTER**
CENTER INDICATOR



- Universal-Gelenkstativ mit 8 mm Aufnahme und Feintaster
- als Zentriergerät mit laufendem Messtaster für Außen- und Innendurchmesser bis 300 mm geeignet
- Ablesung 0,01 mm
- universal stand with shaft 8 mm and dial test indicator
- as centricator with rotated indicator
- for inside and outside diameter until 300 mm reading 0,01 mm

| Art.-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Aufnahme- \varnothing Shank mm | SEK |
|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|-----|
| 95997 | 120 | 8 | 690 |

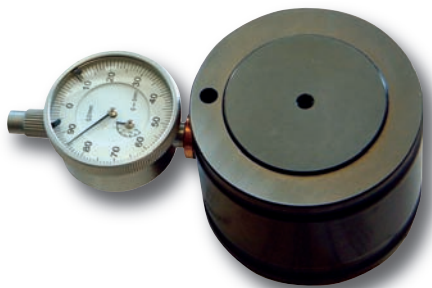
208.080 **Z-ACHSEN-EINSTELLGERÄT**
Z-ZERO SETTER



- zum Bestimmen des Referenzpunktes eines Werkstücks in der axialen Richtung (Z-Achsen)
- mit Messuhr, \varnothing 40 mm
- Ablesung 0,01 mm
- mit Dauermagnet
- to adjust the tools in zero position and to determine the reference point of the machine at the z-axis
- with dial indicator, \varnothing 40 mm,
- reading 0.01 mm
- with magnet

| Art.-Nr. Order-No. | Abmessung Dimensions mm | Referenzhöhe Reference mm | Taster Surface mm | Messuhr Dial indicator mm | SEK |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|--|------|
| 90152 | 61 x 54 x 52 | 50 | \varnothing 26,6 | 3 x 0,01 mit Magnet am Fuß / with magnet on base | 1190 |

208.081 **Z-ACHSEN-EINSTELLGERÄT**
Z-ZERO SETTER

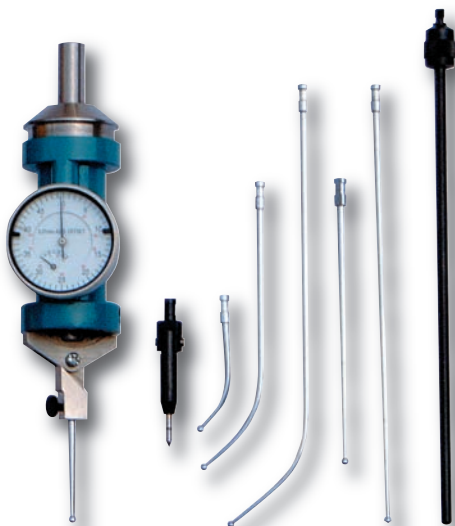


- zum Bestimmen des Referenzpunktes eines Werkstücks in der axialen Richtung (Z-Achsen)
- mit Messuhr, \varnothing 40 mm
- Ablesung 0,01 mm
- to adjust the tools in zero position and to determine the reference point of the machine at the z-axis
- with external dial indicator, \varnothing 40 mm,
- reading 0.01 mm

| Art.-Nr. Order-No. | Abmessung Dimensions mm | Referenzhöhe Reference mm | Taster Surface mm | Messuhr Dial indicator mm | SEK |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|---|-----|
| 90150 | \varnothing 58 x 50 | 50 | \varnothing 33,5 | 3 x 0,01 | 890 |
| 90151 | \varnothing 58 x 50 | 50 | \varnothing 33,5 | 3 x 0,01 mit Magnetfuß / with magnetic base | 990 |

ZENTRIERGERÄT
CENTER INDICATOR

208.070



- geeignet zur Feststellung des Mittelpunktes von Bohrungen und Wellen
 - mit Außen- und Innentaster, 50 mm, 100 mm und 150 mm
 - Messuhr 0 - 3 mm, Ablesung 0,01 mm,
 - im Behältnis/Kasten
- to find the middle point of bores and spindles
 - with outside and inside jaw 50 mm, 100 mm and 150 mm
 - dial indicator 0 - 3 mm, reading 0.01 mm
 - in case/box

| Art.-Nr. Order-No. | Messuhr Dial indicator mm | Ablesung Reading mm | Aufnahme Shank mm | SEK |
|-----------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| 90158 | 3 | 0,01 | 10 | 1190 |

KANTENTASTER
EDGE FINDER

208.095



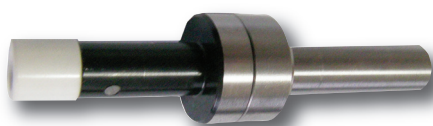
- rotierende Spindel
- Ausrichtungsgenauigkeit 0,01 mm
- max. Drehzahl 600 U/min

- rotating spindle
- accuracy 0,01 mm
- max. rotation 600 r.p.m.

| Länge Length mm | Aufnahme-ø Shank mm | Taster-ø Probe ø mm | Art.-Nr. | | TIN-beschichtet TIN coated | |
|--------------------|------------------------|------------------------|--------------|------------|-------------------------------|------------|
| | | | Order-No. | SEK | Order-No. | SEK |
| 84 | 10 | 10 | 90120 | 195 | 208.085 | 377 |
| 94 | 10 | 10 + 4 | 90122 | 214 | 208.086 | 396 |

KANTENTASTER MIT KERAMIK-TASTKOPF
EDGE FINDER, WITH CERAMIC HEAD

208.098



- mit Keramik-Tastkopf
- rotierende Spindel
- Ausrichtungsgenauigkeit 0,01 mm
- max. Drehzahl 600 U/min

- with ceramics head
- rotating spindle
- accuracy 0,01 mm
- max. rotation 600 r.p.m.

| Art.-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Aufnahme-ø Shank mm | Taster-ø Probe ø mm | SEK |
|-----------------------|--------------------|------------------------|------------------------|------------|
| 90124 | 84 | 10 | 10 | 460 |

KANTENTASTER, ELEKTRONISCH
EDGE FINDER, ELECTRONIC

208.091



- zum genauen und mühelosen Ausrichten von Werkstück-Bezugsflächen, Kanten oder Bohrungsmittelpunkten
- Tastkugel gehärtet, ø = 10 mm
- mit LED-Leuchtanzeige oder LED-Leuchtanzeige und Signalton
- mit Batterie

- for adjusting basic surface, edges or the center of hole
- front tip hardened, ø = 10 mm
- with LED lamp or LED lamp and beep sound, incl. battery

| Art.-Nr. Order-No. | Länge Length mm | Aufnahme-ø Shank mm | SEK |
|-----------------------|--------------------|------------------------|---|
| 90126 | 103 | 20 | mit LED-Leuchte / with LED lamp 694 |
| 90127 | 160 | 20 | mit LED-Leuchte / with LED lamp 726 |
| 90128 | 160 | 20 | mit LED Leuchte und Beep / with LED and beep 778 |

208.112 **UNIVERSAL-MESSSTATIV**
UNIVERSAL SMALL DIAL SUPPORT



90443



95996

- mit zentraler Kraftklemmung
- mit Messuhraufnahme 8 mm und Schwalbenschwanzaufnahme

- with central clamping
- for universal test indicators and dial indicators with 8 mm shank

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | Aufnahme Shank mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|-----|
| 90443 | 185 | 30 x 30 x 30, M4 | 10 | | 418 |
| 95996 | 145 | - | - | 40 x Ø 8 | 386 |

208.111 **UNIVERSAL-MESSSTATIV**
UNIVERSAL SMALL DIAL SUPPORT



208.113



208.111

- mit Permanent-Magnetfuß
- mit zentraler Kraftklemmung
- für Feintaster mit Schwalbenschwanzführung

- with permanent magnetic base
- with central clamping
- for universal small test indicators

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | Fuß Base (Ø x H) mm | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------|
| 208.111 | 133 | Ø 35 x 30, M4 | 10 | 18,90 |
| 208.113 | 89 | Ø 30 x 25, M4 | 10 | 20,00 |

208.105 **MAGNET-MESSSTATIV**
MAGNETIC DIAL SUPPORT



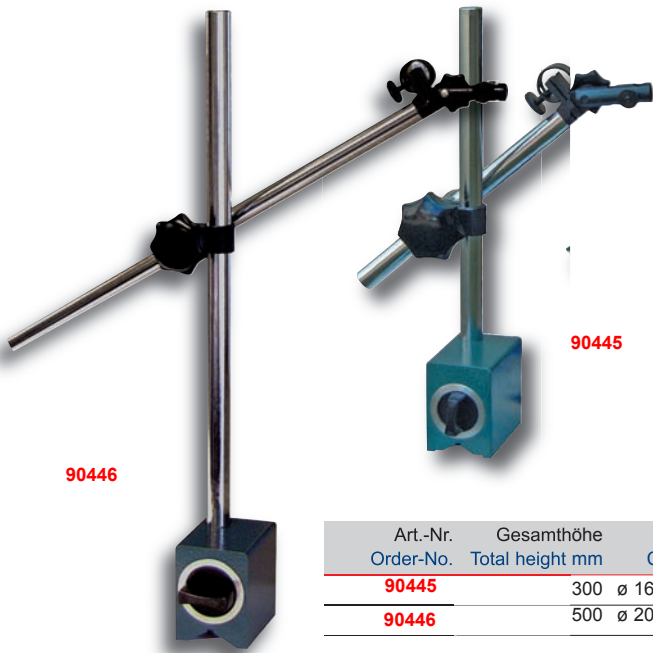
90447

- mit Feineinstellung
- Messuhr-Aufnahme 8 mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle und Ein/Aus-Schalter

- with fine adjustment
- for dial 8 mm shank
- chromed column
- prismatic magnetic base, with on/off switch

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | Säule Column mm | Querarm Meas. arm mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|-----|
| 90447 | 281 | Ø 16 x 228, M10 | Ø 12 x 200 | 59 x 50 x 55, M10 | 60 | 298 |

MAGNET-MESSSTATIV
MAGNETIC DIAL SUPPORT



- mit Feineinstellung
- Messuhr-Aufnahme 8 mm
- Gestänge verchromt
- Magnet mit prismatischer Sohle und Ein/Aus-Schalter

- with fine adjustment
- for dial 8 mm shank
- chromed column
- prismatic magnetic base, with on/off switch

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | Säule Column mm | Querarm Meas. arm mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|-----|
| 90445 | 300 | ∅ 16 x 230, M10 | ∅ 16 x 220 | 55 x 46 x 70, M10 | 60 | 560 |
| 90446 | 500 | ∅ 20 x 420, M12 | ∅ 16 x 390 | 75 x 60 x 80, M12 | 80 | 840 |

MAGNET-MESSSTATIV MIT ZENTRALKLEMMUNG, HYDRAULISCH
MAGNETIC DIAL SUPPORT WITH CENTRAL CLAMPING, HYDRAULIC



- mit hydraulischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß

- with central hydraulic clamping
- fine adjustment
- for dial with 8 mm shank
- with on/off switch and prismatic base

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----|
| 208.107.2 | 370 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 693 |
| 208.107.1 | 370 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 752 |

MAGNET-MESSSTATIV MIT ZENTRALKLEMMUNG
MAGNETIC DIAL SUPPORTS WITH CENTRAL CLAMPING



- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß

- with central mechanical clamping
- fine adjustment
- for dials 8 mm shank
- with on/off switch and prismatic base

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----|
| 90448 | 340 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 446 |
| 90449 | 340 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 660 |

208.109.4

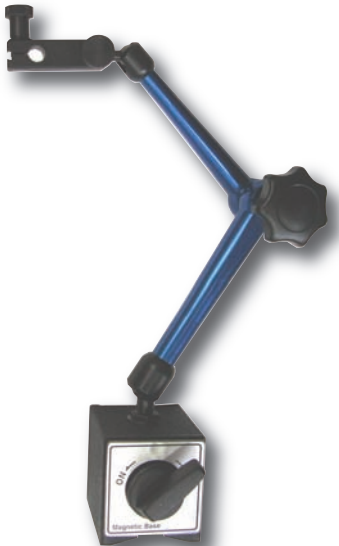
MAGNET-MESSSTATIV MIT ZENTRALKLEMMUNG
MAGNETIC DIAL SUPPORTS WITH CENTRAL CLAMPING


- Gesamthöhe 430 mm
- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß

- total height 430 mm
- with central mechanical clamping
- fine adjustment
- for dials 8 mm shank
- with on/off switch and prismatic base

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------|
| 90438 | 430 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 740 |

208.109

MAGNET-MESSSTATIV MIT ZENTRALKLEMMUNG
MAGNETIC DIAL SUPPORTS WITH CENTRAL CLAMPING


- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß

- with central mechanical clamping
- fine adjustment
- for dials 8 mm shank
- with on/off switch and prismatic base

| Art.-Nr. (Order-No) | Gesamthöhe Total height mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------|
| 90442 | 345 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 520 |

208.108

MAGNET-MESSSTATIV MIT FLEXIBLEM GESTÄNGE
FLEXIBLE MAGNETIC DIAL SUPPORTS


- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Ein/Aus-Schalter und Prismenfuß

- with central mechanical clamping
- fine adjustment
- for dials 8 mm shank
- with on/off switch and prismatic base

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------|
| 90433 | 420 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 428 |

ERSATZ-MAGNETFUß FÜR MAGNETSTATIVE
MAGNETIC BASE

208.100



208.100 - 208.103.1



208.106.3/208.106.6

- mit Ein/Aus-Schalter
- mit Prismenfuß
- mit Gewinde M8, M10 oder M12
- with on/off switch
- with prismatic base
- with thread M8, M10 or M12

| Art.-Nr. Order-No. | Fuß Base (LxBxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|-----|
| 208.100 | 59 x 50 x 55, M8 | 60 | 190 |
| 208.102 | 62 x 50 x 55, M8 | 80 | 210 |
| 208.102.1 | 73 x 50 x 55, M8 | 100 | 279 |
| 208.101 | 59 x 50 x 55, M10 | 60 | 192 |
| 208.103 | 62 x 50 x 55, M10 | 80 | 209 |
| 208.103.1 | 74 x 50 x 55, M10 | 100 | 280 |
| 208.106.3 | 55 x 46 x 70, M10 | 60 | 314 |
| 208.106.6 | 75 x 60 x 80, M12 | 80 | 496 |

VERLÄNGERUNG FÜR MAGNETSTATIVE
EXTENSION FOR MAGNETIC DIAL SUPPORTS

208.104.V1

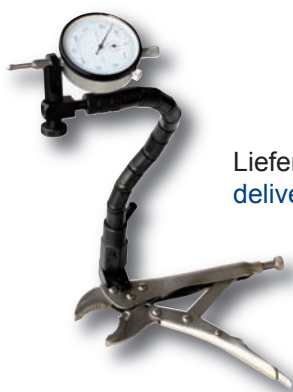


- zur Verlängerung der Standsäule
- geeignet für alle Stative mit M8 Gewinde
- for extension of the column
- usable for all dial support with thread M8

| Art.-Nr. Order-No. | Länge Length mm | SEK |
|-----------------------|--------------------|-----|
| 208.104.V1 | 100 | 149 |
| 208.104.V2 | 200 | 165 |

MESSTATIV MIT FLEXIBLEM GESTÄNGE UND KLEMMZANGE
FLEXIBLE DIAL SUPPORTS WITH CLAMP

208.108.Z



Lieferung ohne Messuhr
 delivery without dial indicator

- mit mechanischer Zentralklemmung
- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 8 mm Aufnahme
- mit Klemmzange
- with central mechanical clamping
- fine adjustment
- for dials 8 mm shank
- with clamp forceps

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamthöhe Total height mm | für Rohr bis for rod up to mm | für Blech bis for blade up to mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----|
| 90439, UTAN Mätur | 300 | 15 | 10 | 468 |
| 90441, med Mätur 10mm | 300 | 15 | 10 | 598 |

LED-LEUCHE MIT MAGNET-FUSS
LED LAMP WITH MAGNETIC BASE

208.115

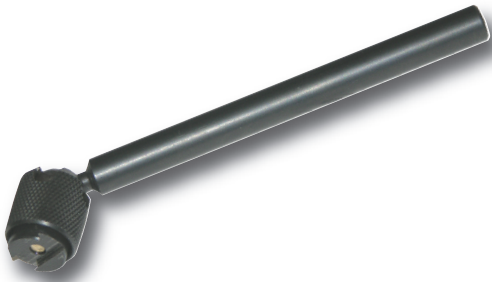


Köp 3 betala för 2
 Artikel 99112, 3-pack
 <--- SEK 760

- LED Leuchte
- Neigungswinkel verstellbar
- mit rundem Dauermagnet
- Batterie nicht im Lieferumfang (3 x Micro-AAA)
- LED lamp
- direction adjustable
- with permanent magnetic base
- exclusive battery (3 x micro-AAA)

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamtlänge Total length mm | Fuß Base (øxH) mm | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----|
| 99110 | 210 | ø 30 x 27, M4 | 30 | 380 |

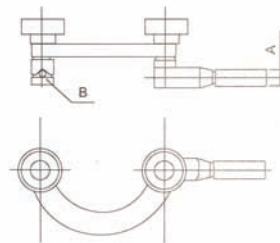
402.014 **HALTER FÜR FÜHLHEBELMESSGERÄT**
HOLDER FOR TEST INDICATOR



- für die Aufnahme eines Fühlhebelmessgeräts auf einem Messstativ
- Aufnahme-Schaft \varnothing 8 mm
- Gesamtlänge 80 mm
- as clamp for dial test indicator at magnetic dial support
- with shaft \varnothing 8 mm
- total length 80 mm

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamtlänge Total length mm | Aufnahme Shank mm | SEK |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|-----|
| 402.014 | 80 | 8 | 180 |

208.065 **SPANNBÜGEL FÜR MESSUHR**
CLAMPING TOOL FOR DIAL INDICATOR



- zur Aufnahme von Messuhr
- Schaft 8 mm
- for fixing dial indicator
- shank 8 mm

| Art.-Nr. Order-No. | SEK |
|-----------------------|-----|
| 95998 | 138 |

208.119 **MESSTATIV MIT ZENTRALER KLEMMUNG UND VAKUUM-SOCKEL**
DIAL SUPPORTS WITH CENTRAL CLAMPING AND VACUUM SOCKET



- mit Feineinstellung
- für Messuhr mit 4 oder 8 mm Aufnahme
- mit Vakuum-Sockel
- with fine adjustment
- for dial indicator with 4 or 8 mm shank
- with vacuum socket

| Art.-Nr. Order-No. | Gesamtlänge Total length mm | Socket \varnothing Clamp \varnothing mm | SEK |
|-----------------------|--------------------------------|--|-----|
| 90436 | 256 | 90 | 680 |

PRÄZISIONS-MESSTISCH
PRECISION DIAL BENCH GAUGE

208.141



- mit runder Auflagefläche, gehärtet, geschliffen und geläppt
 - Säule 22 mm Ø, Aufnahme 8 H7
 - Tischfläche 50 mm Ø
 - Messhöhe 100 mm
 - Gesamthöhe 220 mm
- with round table surface, hardened, ground and lapped
 - range 100 mm, shank 8 mm
 - column Ø 22 mm
 - total height 220 mm
 - table 50 mm Ø

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Aufnahme Shank mm | Messtisch Table mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| 95736 | 100 | 8 | Ø 50 | 1490 |

PRÄZISIONS-MESSTISCH
PRECISION DIAL BENCH GAUGE

208.142



- mit rechteckiger Auflagefläche, gehärtet, geschliffen und geläppt, mit Staubbauten
 - Aufnahme 8 H7
- with square table surface, hardened, ground and lapped, with dust grooves
 - shank 8 mm

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Aufnahme Shank mm | Messtisch Table mm | Säule Column mm | Querarm Meas. arm mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| 95732 | 100 | 8 | 60 x 68 | 22 | Ø 18 x 140 | 1990 |
| 95734 | 150 | 8 | 115 x 98 | 28 | Ø 18 x 190 | 2290 |

KLEIN-MESSTISCH
SMALL DIAL BENCH GAUGE

208.145



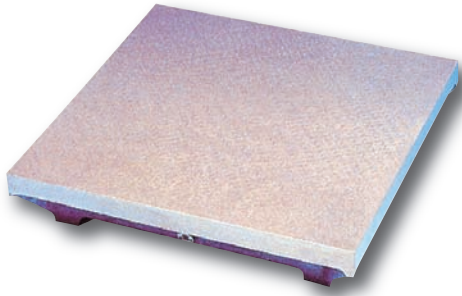
- für Messuhren mit Schaft 8 mm
 - Fuß Schwenkbar
 - Messteller austauschbar
 - **Lieferung ohne Messuhr**
- for dial indicator with shaft 8 mm Ø
 - Base adjustable
 - meas. disc changeable
 - **delivery without dial indicator**

| Art.-Nr. Order-No. | Messbereich Range mm | Aufnahme Shank mm | Messtisch Table mm | SEK |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|
| 208.145 | 25 | 8 | Ø 30 | 1148 |
| 208.146 | 50 | 8 | Ø 30 | 1422 |

206.200

KONTROLLPLATTEN AUS GRAUGUSS

CAST IRON PLATES



- aus Guss
- Genauigkeit nach DIN 876/1

- made of cast iron
- accuracy DIN 876/1

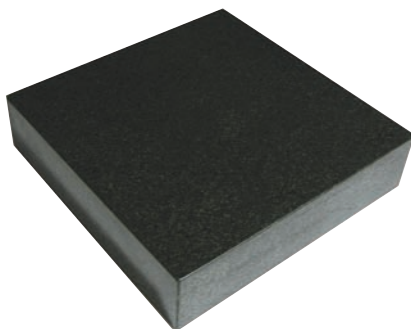
| Art.-Nr. Order-No. | Abmessung Size (LxWxH) mm | Gesamthöhe Total height mm | Gewicht Weight kg | SEK |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|------|
| 95760 | 200 x 200 x 25 | 60 | 9 | 1520 |
| 95761 | 250 x 250 x 25 | 60 | 11 | 1780 |
| 95762 | 300 x 200 x 25 | 60 | 11 | 1960 |
| 95763 | 300 x 300 x 25 | 60 | 17 | 2190 |
| 95764 | 400 x 300 x 25 | 60 | 24 | 2380 |



206.102

MESS- UND KONTROLLPLATTEN AUS GRANIT UND GESTELLE

GRANIT PLATES AND STANDS

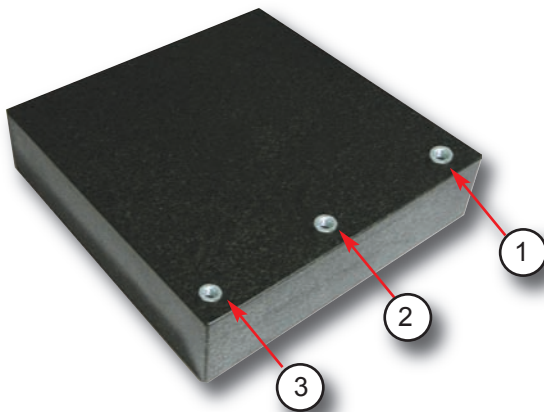


- aus dunklem Granit
- Genauigkeit nach DIN 876/0

- made of dark granit
- accuracy DIN 876/0

| Granitplatte / Granit plate | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|------|--|
| Art.-Nr. Order-No. | Abmessung Size (LxWxH) mm | Gewicht Weight kg | SEK | |
| 95727 | 300 x 300 x 50 | 14 | 960 | |
| 95728 | 400 x 250 x 50 | 16 | 1180 | |

MESS- UND KONTROLLPLATTEN AUS GRANIT
GRANIT PLATES



- mit Aufnahme-Gewinde M8 für Messstativ
- aus dunklem Granit
- Genauigkeit nach DIN 876/0

OBS!! Nu kraftigt prissänkta!!

- with M8 thread for dial support
- made of dark granit
- accuracy DIN 876/0

| Art.-Nr. Order-No. | Abmessung Dimensions mm | Gewinde Thread | Gewicht Weight kg | SEK |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| 95718 | 150 x 150 x 40 | 1 x M 8 (1) | 3,5 | 680 |
| 95720 | 300 x 200 x 50 | 2 x M 8 (1+2) | 9,4 | 990 |
| 95722 | 400 x 250 x 50 | 3 x M 8 (1+2+3) | 15,6 | 1380 |
| 95724 | 400 x 400 x 50 | 3 x M 8 (1+2+3) | 25,0 | 1990 |

ZUBEHÖR FÜR GRANITPLATTEN MIT GEWINDE
ACCESSORIES FOR GRANIT PLATES WITH M8 THREAD



| Art.-Nr. Order-No. | Säule Column mm | Querarm Meas. arm mm | Gesamtlänge Total length mm | Maß Size mm | SEK |
|-----------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|------------|
| 95726 | ø 16 x 228 | Ø 12 x 220 | | | 395 |
| 95725 | - | - | 280 | | 495 |

208.120 **KÜHLMITTELSCHLAUCH MIT MAGNETFUß**
MAGNETIC BASE QUICK-LOCK COOLANT HOSE SYSTEM



- Magnetfuß mit Ein/Aus-Schalter
- 80 kg
- Strahler \varnothing 6 mm
- Strahlschläuche 340 mm

- magnetic base with on/off
- 80 kg
- coolant hose \varnothing 6 mm
- length 340 mm

| Art.-Nr. Order-No. | Strahler Coolant hole mm | Strahler Coolant hole | Magnetkraft Magnet force kg | SEK |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------|
| 90111 | \varnothing 6 x 340 | 1 x | 80 | 460 |
| 90112 | \varnothing 6 x 340 | 2 x | 80 | 490 |
| 90113 | \varnothing 6 x 340 | 3 x | 80 | 590 |

208.140 **UNIVERSAL-MESSSTÄNDER**
UNIVERSAL DIAL INDICATOR STAND



- mit prismatischer Sohle
- mit verstellbarem Auslegearm und Messuhrhalter
- mit Feineinstellung
- Messsäule 215 mm
- Sohle 220 x 58 x 35 mm

- with prismatic steel base
- with adjustable arms
- with fine adjustment
- height 215 mm
- dimensions 220 x 58 x 35 mm

| Art.-Nr. Order-No. | Messsäule Column mm | Querarm Meas. arm mm | Sohle Base (LxBxH) mm | SEK |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| 90437 | 215 x \varnothing 14 | 200 x \varnothing 12 | 220 x 58 x 35 | 480 |

MESSWELT

PRECISION SOM ÖVERTYGAR