## OD Bohrungsmessdorne

- Werksnorm
- Zweipunkt-Vergleichsmessgeräte
- Messhülse verhindert Kippfehler
- Suche des Umkehrpunkts entfällt
- Taster hartmetallbestückt ⏦1600V
- Messnadel aus Hartmetall
- Messweg 0,2mm
- Anschlussgewinde M11x0,75 (M10x1 auf Anfrage )
- Messuhraufnahme Ø 8mm
- Wiederholbarkeit der Messwerte <1µm
- Lieferung einzeln verpackt ohne Messuhr, Griff und Einstellringe

**Typ A :**
Standard-Hülse

**Typ B :**
Hülse für Durchgangsbohrung
No. 3010 0002: Ø 6,1 – 9,0mm: h=6mm
No. 3010 0002: Ø 9,0 – 12,0mm: h=10mm

**Typ C :**
Hülse für Sacklochbohrung

! Bei Bestellung bitte Bohrungsdurchmesser und Toleranz angeben, z.B. 12 H7 oder 12 +0,15/-0 Einstellringe DIN 2250C müssen separat bestellt werden.

! Größere Durchmesser, hartverchromte Hülsen, Messkontakte aus Rubin, Delrin oder Keramik sowie Dreipunktausführung auf Anfrage, für weitere Details bitte technische Dokumentation anfordern.

## OD bore gauges

- Works standard
- Two-point comparative measuring instrument
- Tilt-preventing measuring sleeve
- No search for turning point
- Tungsten carbide-tipped contact points ⏦1600V
- Tungsten carbide-tipped gauge pin
- Measuring range 0.2mm
- Mounting thread M11x0.75 (M10x1 on request)
- Dial mounting hole Ø 8mm
- Repeatability of measuring values <1µm
- Delivered in individual packages without dial gauge, handle and setting rings

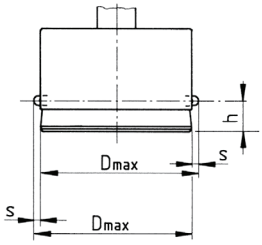
**Typ A :**
Standard sleeve

**Typ B :**
Sleeve for through bores
No. 3010 0002: Ø 6.1 – 9.0mm: h=6mm
No. 3010 0002: Ø 9.0 – 12.0mm: h=10mm

**Typ C :**
Sleeve for blind bores

! Specify bore diameter and tolerance in order, e.g. 12 H7 or 12 + 0,15/-0 setting rings DIN 2250C must be separately ordered.

! Larger diameters, chrome plated sleeves, contacts made of ruby, Delrin or ceramic, and three-point model on request; for further details, ask for technical documentation.




| Ø mm | h mm | Typ A № | h mm | Typ B № | h mm | Typ C № |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5 – 6 | 1,5 | 3000 0000 | 6 | 3000 0002 | 1 | 3000 0001 |
| 6,1 – 12 | 2,5 | 3010 0000 | 6/10 | 3010 0002 | 1 | 3010 0001 |
| 12,1 – 20 | 2,5 | 3020 0000 | 10 | 3020 0002 | 1 | 3020 0001 |
| 20,1 – 30 | 3,5 | 3030 0000 | 10 | 3030 0002 | 1,2 | 3030 0001 |

| Ø mm | h mm | Typ A № | h mm | Typ B № | h mm | Typ C № |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30,1 – 40 | 3,5 | 3040 0000 | 10 | 3040 0002 | 1,2 | 3040 0001 |
| 40,1 – 60 | 3,5 | 3050 0000 | 10 | 3050 0002 | 1,2 | 3050 0001 |
| 60,1 – 80 | 4,0 | 3060 0000 | 10 | 3060 0002 | 1,2 | 3060 0001 |
| 80,1 – 100 | 4,0 | 3070 0000 | 10 | 3070 0002 | 1,2 | 3070 0001 |

## OD Gerätehalter

- Lieferung einzeln verpackt

## OD equipment holder

- Delivered in individual packages

| Gerätehalter Typ / Holder Type | ⟷ mm | kg | № |
|---|---|---|---|
| für hohe Genauigkeit / For high accuracy | 50 | 0,1 | 3200 0000 |
| Standard / Standard | 105 | 0,15 | 3200 0001 |
| für tiefe Bohrungen / For deep holes | 235 | 0,25 | 3200 0002 |
| für elektronische Taster / For electronic probe | 110 | 0,15 | 3200 0004 |
| mit Rückholknopf (Sacklochhülsen) / With return button (blind hole sleeve) | 70 | 0,1 | 3200 0042 |

No. 3200 0002

No. 3200 0004

No. 3200 0001

No. 3200 0000

## OD Messtiefenverlängerungen

- Lieferung einzeln verpackt

## OD measuring depth extensions

- Delivered in individual packages

| für / for Ø mm | ⟷ mm | kg | № |
|---|---|---|---|
| 4,0 – 6,5 | 50 | 0,01 | 3230 0100 |
| 4,0 – 6,5 | 100 | 0,02 | 3230 0101 |
| 4,0 – 6,5 | 250 | 0,03 | 3230 0103 |

| für / for Ø mm | ⟷ mm | kg | № |
|---|---|---|---|
| 6,5 – 12 | 50 | 0,04 | 3230 0110 |
| 6,6 – 12 | 100 | 0,04 | 3230 0111 |
| 6,6 – 12 | 150 | 0,04 | 3230 0112 |

| für / for Ø mm | ⟷ mm | kg | № |
|---|---|---|---|
| >12 | 100 | 0,1 | 3230 0000 |
| >12 | 250 | 0,25 | 3230 0001 |
| >12 | 500 | 0,5 | 3230 0002 |

No. 3230 0001

No. 3230 0000