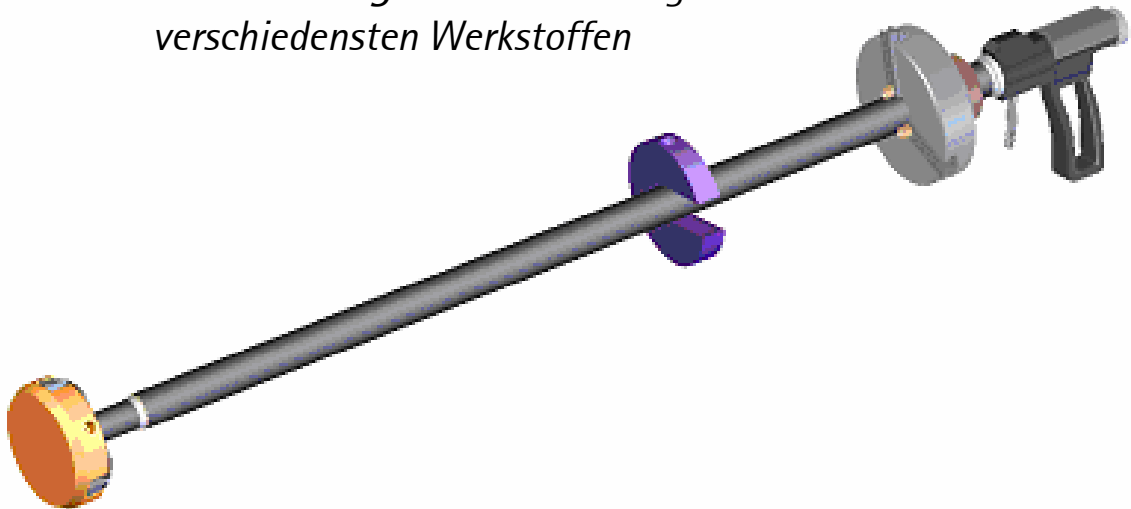


# BWMS-INNENMESSGERÄTE

## Anwendungsgebiete:

Messen der *Rohrinnendurchmesser*, sowie  
*Visualisierung der Oberflächengüte von Präzisionsrohren aus verschiedensten Werkstoffen*



- ✓ Durchmesserbereiche von 30-180 mm
- ✓ Messlängen bis zu 6000 mm
- ✓ Visualisierung der Oberflächen mittels CCD Kamera

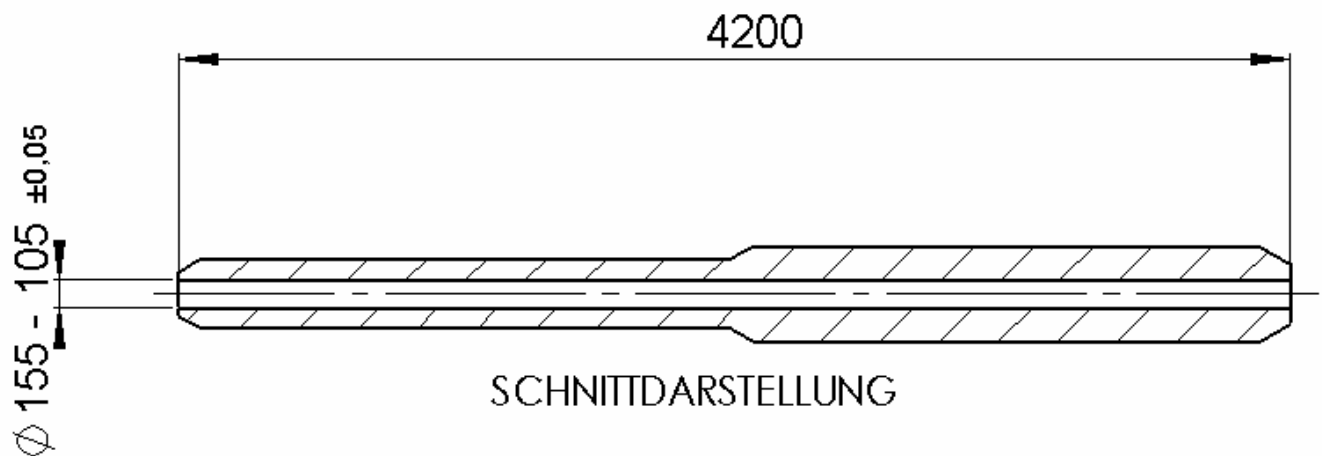


**BEISPIEL:**

Messgerät zur Messung der Innendurchmesser von Präzisionsrohren, sowie zur Visualisierung der Rohrinneoberfläche mittels CCD-Kamera.

**ZU MESSENDES WERKSTÜCK:**

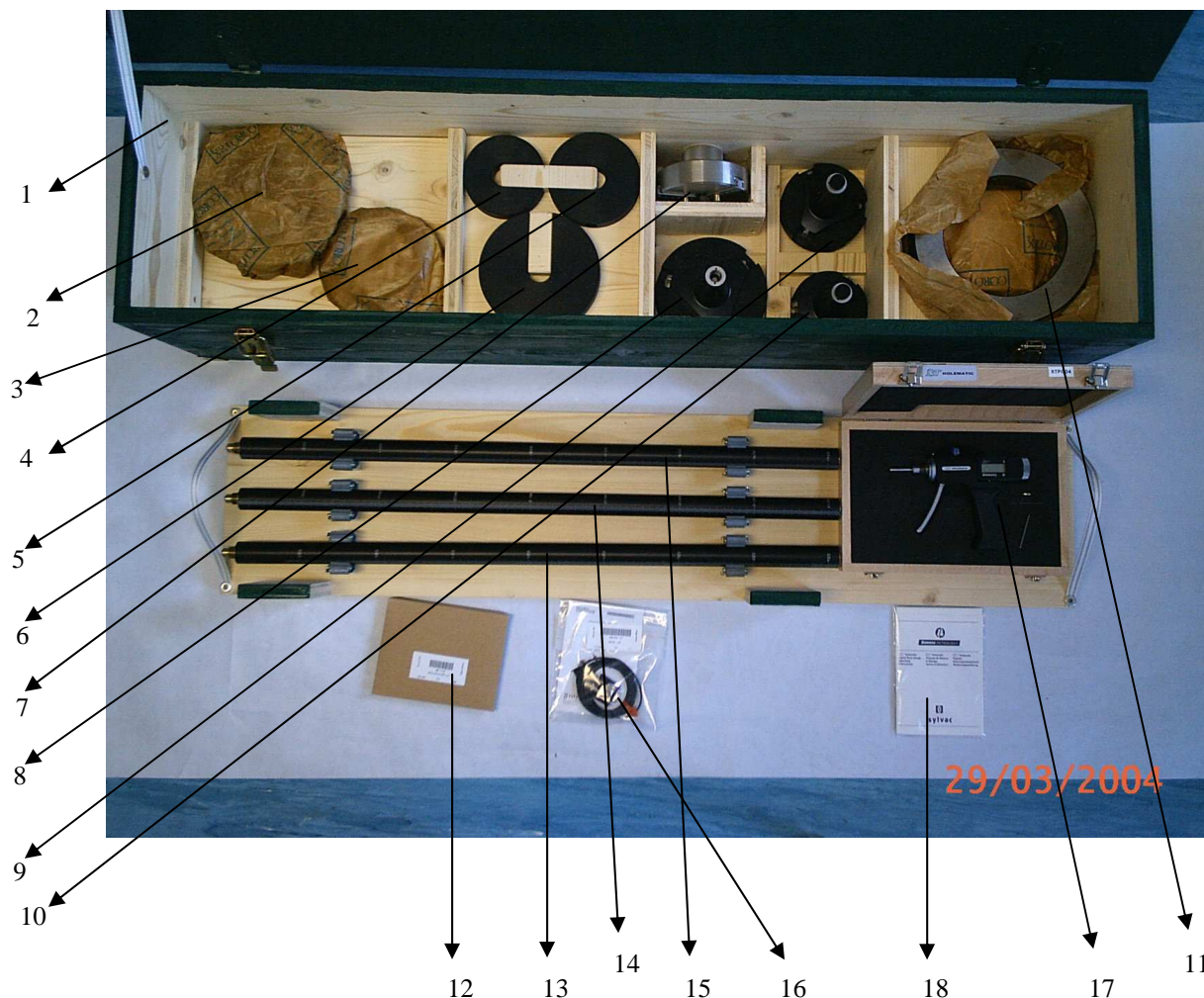
Präzisionsstahlrohr

**KUNDENANFORDERUNGEN:**

- Länge: 4200 mm
- Durchmesserbereich: 105 mm, 120 mm und 155 mm
- Genauigkeit:  $\Upsilon$  0,05 mm
- Rohrinneoberfläche: geschliffen
- Visualisierung: Rauheit der Innenoberfläche
- Dokumentation: Maßprotokoll der Durchmesser, je 100mm
- Bildspeicherung: Oberflächengüte, je 300mm

## UNSERE LÖSUNG:

### System Konfiguration



- |    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 1  | Holzboxe                         |
| 2  | Kalibrierring für 120mm          |
| 3  | Kalibrierring für 105mm          |
| 4  | Messstangenzenrierung für 105mm  |
| 5  | Messstangenzenrierung für 120mm  |
| 6  | Messstangenzenrierung für 155mm  |
| 7  | Universalzenrierung 105 - 155 mm |
| 8  | Messkopf für 155mm               |
| 9  | Messkopf für 120mm               |
| 10 | Messkopf für 105mm               |
| 11 | Kalibrierring für 155mm          |
| 12 | Software CD                      |
| 13 | 1 Verlängerungsstange            |
| 14 | 2 Verlängerungsstange            |
| 15 | 3 Verlängerungsstange            |
| 16 | Opto Kabel                       |
| 17 | Messpistole                      |
| 18 | Handbuch für Messpistole         |