

## Probenhalter für das ZHN

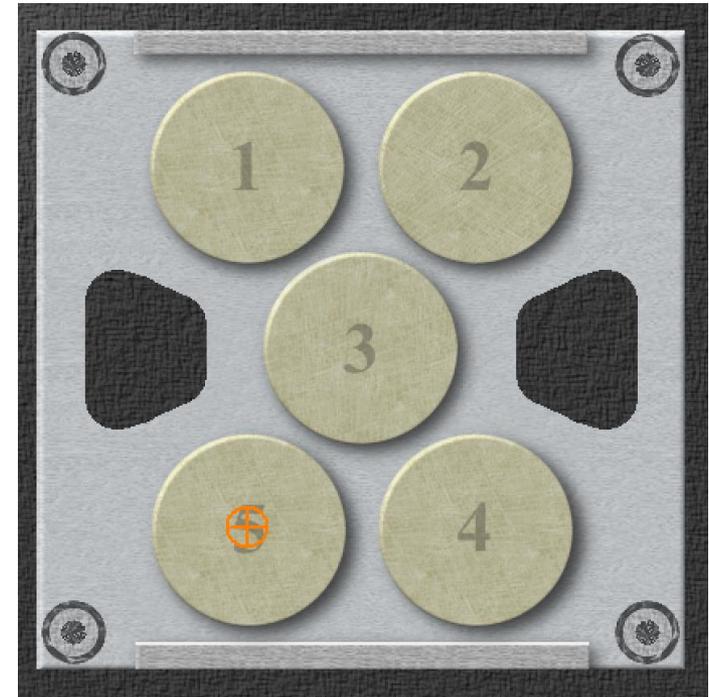
Maximale Probengröße im ZHN (Höhe x Breite x Länge): 65mm x 80mm x 80mm

Ohne LFU sind auch noch größere Proben möglich.

---

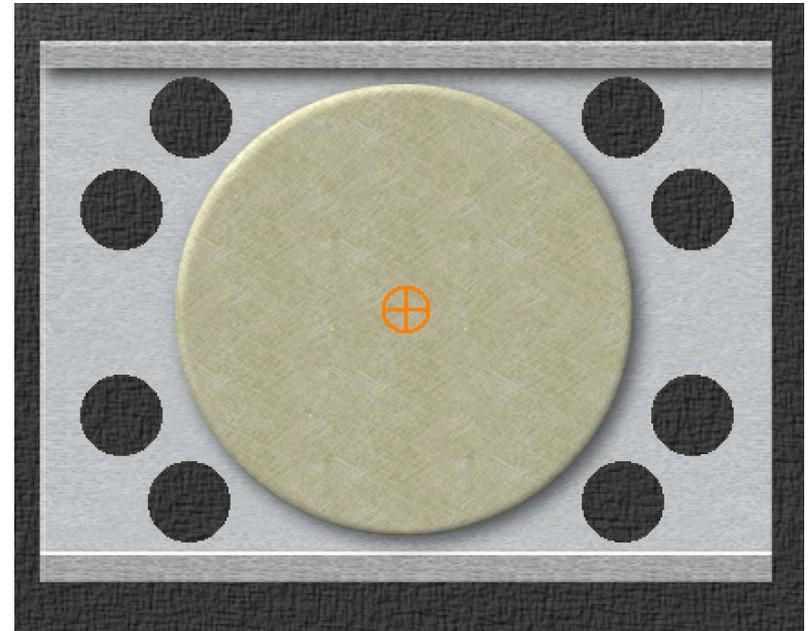


Anschluss  
zur  
Widerstands-  
messung



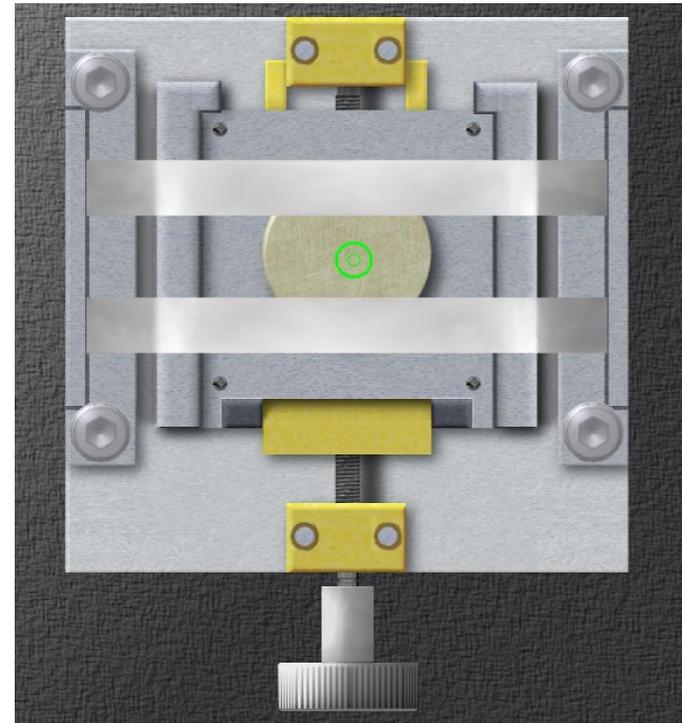
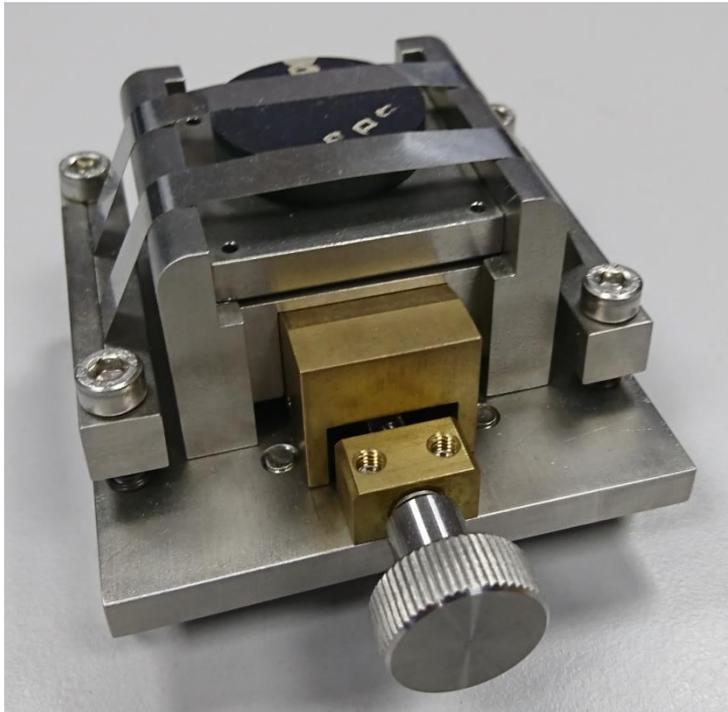
## 1) Standard-Probenhalter für bis zu 5 verschieden hohe Proben

- 5 unmagnetische Stahlzylinder zur Probenbefestigung, Durchmesser 24mm, Höhe 14mm
- Die Proben werden mit Hartwachs aufgeklebt
- Ausgleich unterschiedlicher Probenhöhen bis etwa 8mm
- Wenn möglich Justierung der Probenoberfläche an der obersten Kante des Halters
- Isolierte Oberseite zur Messung des Kontaktwiderstandes Spitze - Probe



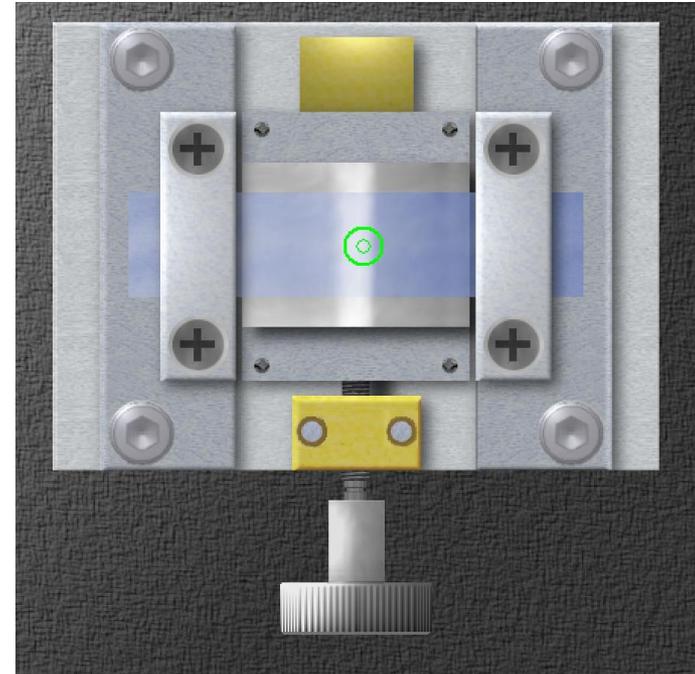
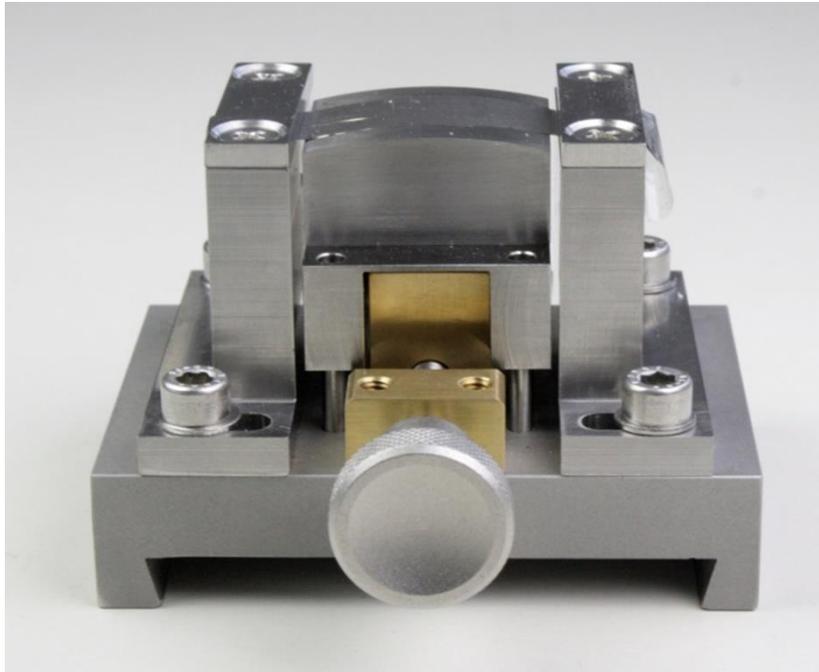
## 2) Probenhalter für große Proben bis 80mm x 80mm

- 1 unmagnetischer Stahlzylinder zur Probenbefestigung, Durchmesser 50mm, Höhe 14mm
- Die Probe wird mit Hartwachs aufgeklebt
- Ausgleich unterschiedlicher Probenhöhen bis etwa 8mm
- Wenn möglich Justierung der Probenoberfläche an der obersten Kante des Halters
- Die Probe kann über den Probenzylinder hinausragen; Messbereich 50mm  $\varnothing$



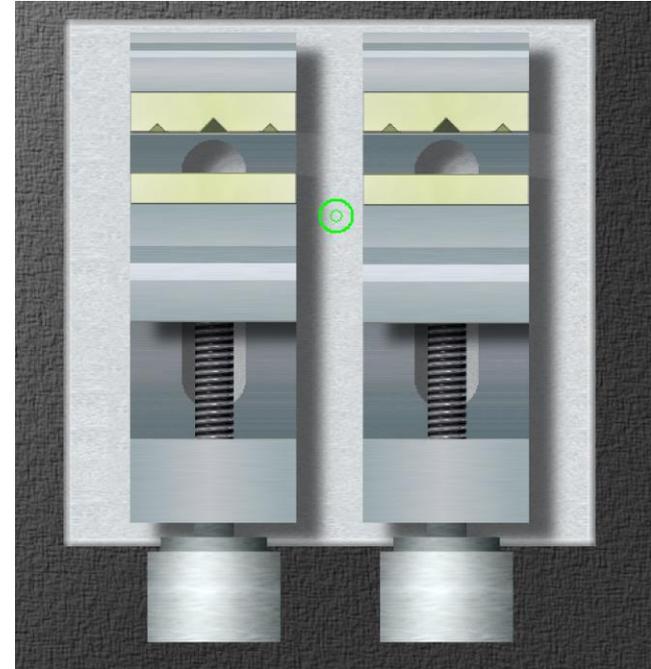
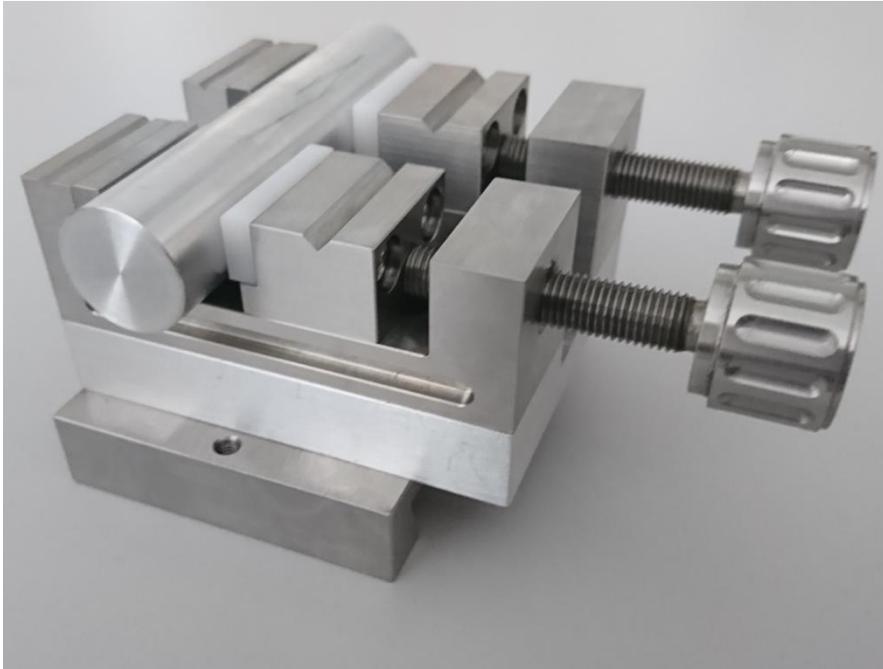
### 3) Klemm-Probenhalter

- Proben werden über einen Keilmechanismus gegen zwei Blattfedern gedrückt
- Maximale Probengröße (Höhe x Breite x Länge): 8,5mm x 40mm x 40mm  
oder durch Entfernen eines Einsatz: 7mm - 17mm x 34mm x 80mm
- Mindest-Probenbreite: 12mm
- Messbereich zwischen den Blattfedern maximal 13mm x 40mm



#### 4) Folien-Probenhalter (für Folien und Fasern)

- Proben werden links und rechts durch leicht gewölbte Klemmbügel eingespannt und von unten über einen Keilmechanismus mit einer konvexen Oberfläche gespannt
- Messung am Scheitelpunkt der Wölbung über eine Breite von etwa 2mm
- Maximale Probenbreite: 20mm



## 5) Schraubstock-Probenhalter für zwei Proben

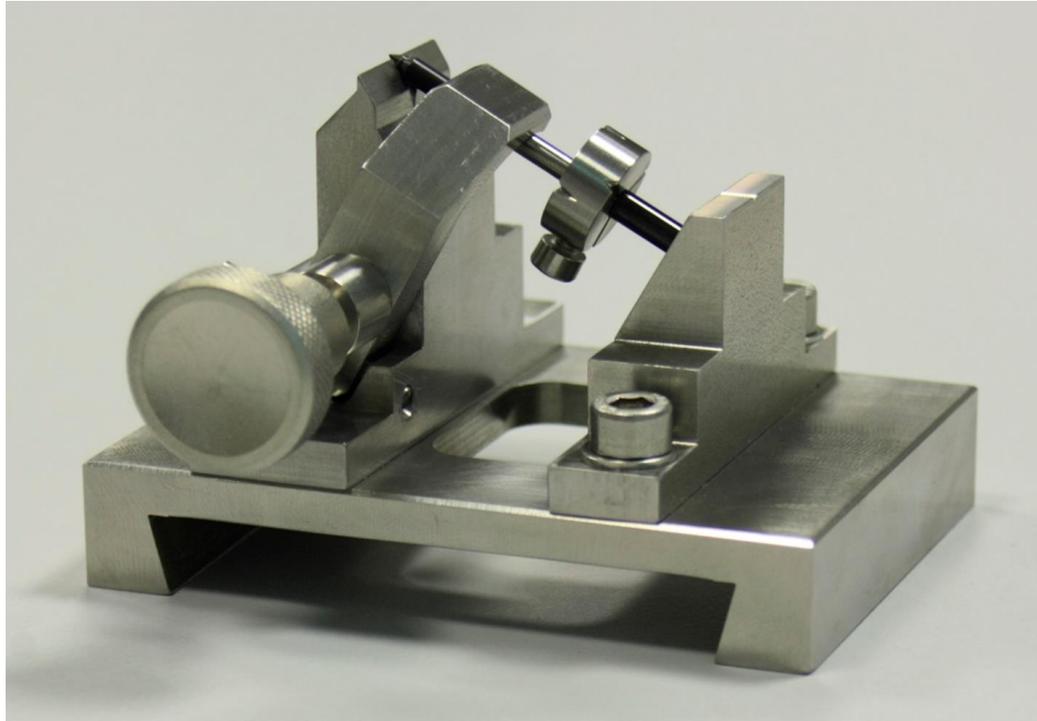
- Proben werden durch Miniatur-Schraubstöcke eingespannt
- Maximale Probengröße (Breite x Länge) für 2 Proben: 25mm x 40mm  
für 1 Probe: 25mm x 80mm
- Modifiziert mit geänderten Backen für 2 Proben mit 40mm im Durchmesser



## 6) Probenheizer bis 400 °C

- Maximale Probengröße (Höhe x Breite x Länge): 4mm x 16mm x 20mm
- Maximaler Messbereich (Breite x Länge): 2mm x 2mm
- Technische Daten siehe Datenblatt Probenheizer

Sonderanfertigungen sind möglich



Probenhalter zur Messung auf der Spitze von Düsenadeln