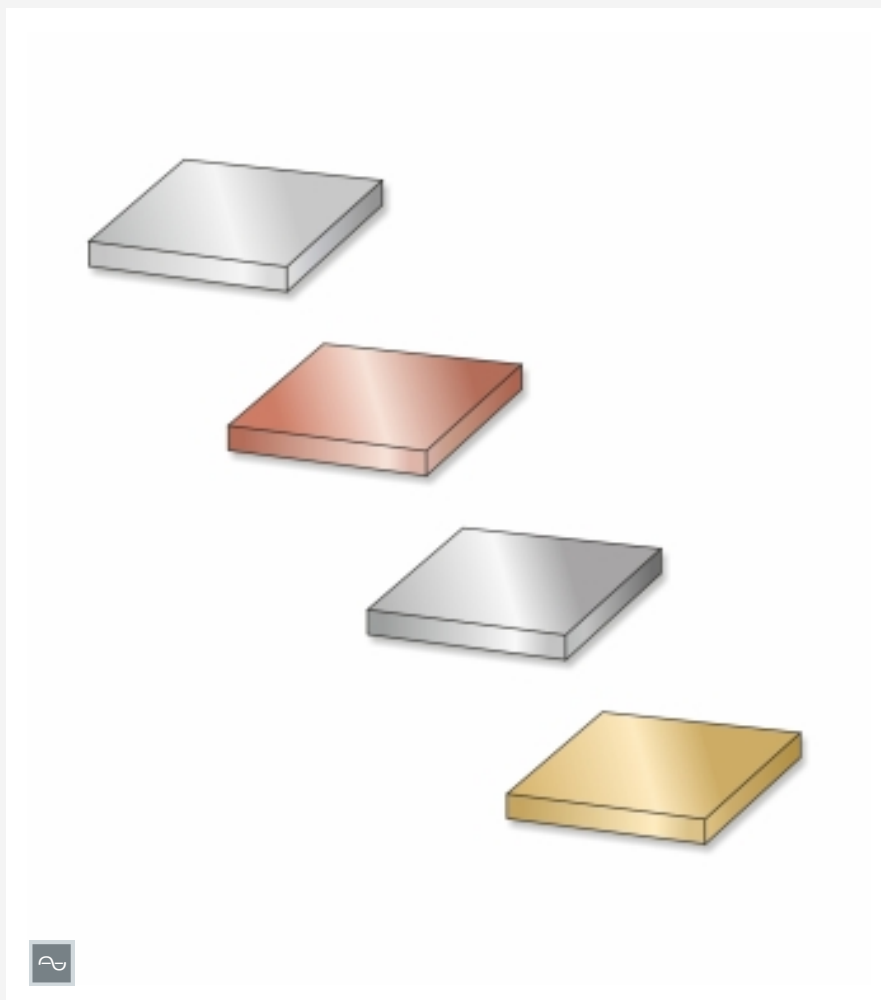


## WP 300.03

### Härteproben, 4 Stück, Al, Cu, St, CuZn



#### Lerninhalte / Übungen

- Härteprüfung nach Brinell am Versuchsgerät WP 300/WP 310

#### Spezifikation

- [1] Härteproben für Härteprüfversuche nach Brinell
- [2] 4 Proben aus Aluminium, Kupfer, Stahl, Messing
- [3] Zubehör für WP 300 Werkstoffprüfung, 20kN und WP 310 Werkstoffprüfung, 50kN

#### Technische Daten

- 4 Härteproben
- LxBxH: 30x30x10mm
  - Werkstoff: Al, Cu, St, CuZn

Gewicht: ca. 300g

#### Lieferumfang

- 1 Satz Proben (4 Stück)

#### Beschreibung

- quadratische Proben für Härteprüfung nach Brinell
- Zubehör für die Versuchsgeräte WP 300 / WP 310

Dieser Satz von Proben ist als Zubehör für die Versuchsgeräte WP 300 und WP 310 erhältlich. Die Proben haben eine quadratische Form.

Bei Verwendung mit WP 310 wird zusätzlich der Versuchsaufbau WP 310.01 benötigt. Dieser Versuchsaufbau besteht aus einer Druckplatte zur Probenaufnahme und einer Vorrichtung für die gehärtete Stahlkugel.

Im Versuch wird die Probe auf der Druckplatte positioniert und eine gehärtete Stahlkugel unter festgelegten Bedingungen in die Probe gedrückt.

Unter dem eindringenden Prüfkörper bildet sich in der Probe ein dreiachsiger Spannungszustand aus. Im Anschluss wird die Oberfläche oder Tiefe des bleibenden Eindruckes optisch gemessen. Die Brinell-Härte berechnet sich aus Prüfkraft und Eindruckoberfläche des Kugelabschnittes.

Für die optische Messung der Eindruckoberfläche steht eine Messlupe WP 300.12 als Zubehör zur Verfügung.

Der Satz enthält jeweils eine Probe aus Aluminium, aus Kupfer, aus Messing und eine aus Stahl.

## **WP 300.03**

### **Härteproben, 4 Stück, Al, Cu, St, CuZn**

#### Erforderliches Zubehör

WP 300	Werkstoffprüfung, 20kN
oder	
WP 310	Werkstoffprüfung, 50kN
mit	
WP 310.01	Versuchsaufbau Härteprüfung nach Brinell

#### Optionales Zubehör

WP 300.12	Messlupe für Härteprüfung nach Brinell
-----------	--