

# HP

DE

ASTM  
D2240

DIN  
EN ISO  
868

DIN  
ISO  
48-4

JIS K  
6253

SRIS  
0101

Analoges Handhärteprüfgerät zur Ermittlung der Härte nach Shore und Asker an planen Probekörpern aus Verbundwerkstoffen, weichelastischen Materialien, Elastomeren und Polymeren.



Der Härteprüfer dient zur Härteermittlung nach Shore an weichelastischen Materialien, Elastomeren und Kunststoffen. Für eine zuverlässige Härteprüfung nach Norm ist ein glatter und ebener Probekörper mit  $\geq 35$  mm Durchmesser und  $\geq 6$  mm Materialstärke vorgeschrieben.

Der Handhärteprüfer wird senkrecht auf der Oberfläche des Probekörpers aufgesetzt und manuell angepresst. Die speziell ausgelegte, hochpräzise Mechanik sorgt für eine sehr geringe Reibung des Messwerkes und gewährleistet damit eine hohe Messgenauigkeit. Auf der analogen Anzeige des HP lässt sich während der Messung die ermittelte Härte ablesen.

Die Genauigkeit des Härteprüfers ist vom Anwender regelmäßig mit Referenzelastomerblöcken zu prüfen, um exakte Messergebnisse sicherzustellen.

## MESSMETHODEN

Shore A	Shore 0
Shore A0	Shore 00
Shore D	Shore 000
	Shore 000S
	Shore E
Asker C	Shore B
Asker CS	Shore C
Asker F	Shore D0

# HP

DE

ASTM  
D2240

DIN  
EN ISO  
868

DIN  
ISO  
48-4

JIS K  
6253

SRIS  
0101

## MERKMALE

Blendfreie Skala



Ergonomisch geformtes  
Aluminiumgehäuse

Analoge Anzeige 0-100 Shore mit  
optionaler Schleppeinrichtung  
für die Maximalwertanzeige

Genormte Auflagefläche

## LIEFERUMFANG

HP Handhärteprüfgerät

Transportkoffer

Betriebsanleitung

## TECHNISCHE DATEN

 **Maße** B x T x H: 65 x 28 x 80 mm

 **Gewicht** ca. 230 g

# HP

DE

ASTM  
D2240

DIN  
EN ISO  
868

DIN  
ISO  
48-4

JIS K  
6253

SRIS  
0101

## ZUBEHÖR



### Prüfständer manuell, Typ BS 61

Der Prüfständer mit manueller Absenkung sorgt für exakte 90°-Auflage des Handhärteprüfers.



### Kontrollringe mit DAkS-Kalibrierschein

Mithilfe der Kontrollringe wird der Messweg des Härteprüfers im definierten Härtebereich überwacht.



### Federkraft-Kontrolleinrichtung Shore A/Shore D

Mithilfe der Kontrolleinrichtung wird die Federkraft des Handhärteprüfers überprüft.



### Referenzelastomerblöcke mit DAkS-Kalibrierschein, einzeln/3er- oder 6er-Satz.

Mit Referenzelastomerblöcken werden Eindringkörper und Messweg des Härteprüfers nach DIN ISO 48 kontrolliert.



### DAkS-Kalibrierschein

Die Kalibrierung erfolgt nach DIN EN ISO/IEC 17025 und wird mit einem DAkS-Kalibrierschein bestätigt.

### HINWEIS

Mit dem Einsatz eines Prüfständers stellen Sie die 90°-Auflage des HP auf dem Probekörper sicher. Alternativ können Sie auch unsere Handhärtemessgeräte HPE III oder HPE III Basic mit funktionalem Handgriff nutzen. Dank deren integrierter Anpresshülse lassen sie sich zuverlässig senkrecht führen und sicher mit normgerechtem Anpressdruck auf den Probekörpern aufsetzen.

MADE IN GERMANY SINCE 1954.

### Bareiss Prüfgerätebau GmbH

DAkS-Kalibrierlaboratorium  
Breiteweg 1  
89610 Oberdischingen, Germany  
Tel +49 (0) 7305 / 96 42-0  
Fax +49 (0) 7305 / 96 42-22  
sales@bareiss.de



The accreditation is valid for the scope listed in certificate D-K-15206-01-00 (mechanical measurands in the range of hardness).