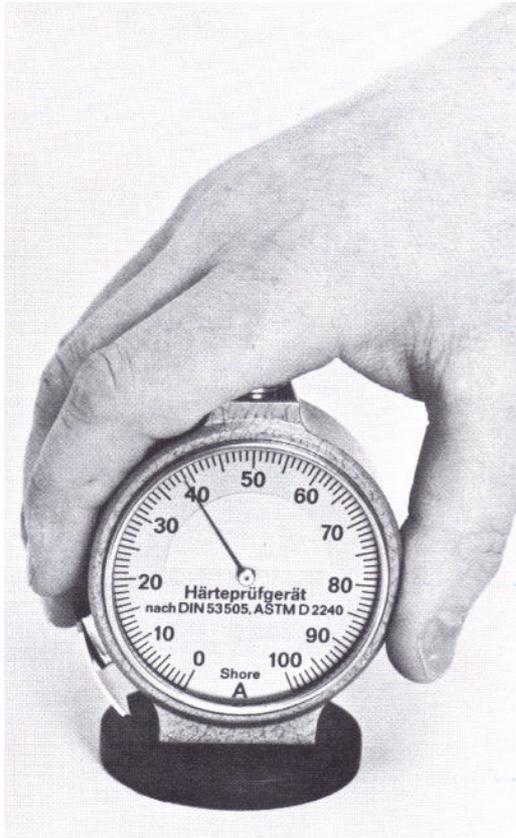


# Shore-Härteprüfer PRIMUS

zur Härteprüfung nach

DIN 53 505, EN ISO 868, ASTM D 2240, ISO 7619, BS 903 Part. A 26



Der **Gummihärteprüfer PRIMUS** wird auf den jeweiligen Prüfling aufgesetzt, wobei auf einen gleichmäßigen Anpressdruck besonders zu achten ist. Die Prüfspitze an der Unterseite des Gerätes dringt mehr oder weniger tief in den Werkstoff ein. Diese Eindringtiefe wird an der Skala abgelesen und entspricht dem Härtegrad nach SHORE.

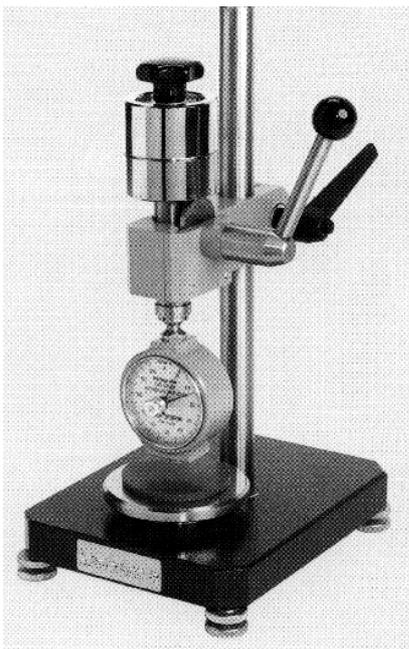
## **Bauart:**

Das präzise gearbeitete Messwerk sichert eine hohe Messgenauigkeit. Übersichtlich gestaltete und blendfreie Skala. Die Skaleneinteilung beträgt stets 0 - 100 Shore, unterteilt in 100 Einheiten.

Ausrüstung mit Schleppzeiger zum Ablesen des Maximalwertes möglich.

Über die Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Prüfgeräte nach Shore geben die technischen Daten auf der Rückseite dieser Druckschrift genauen Aufschluss.

(Abb. HP PRIMUS-A)



## **OPTION:**

### **Prüfstand BS 61**

besonders geeignet für Serienprüfungen und sehr genaue Untersuchungen im Labor nach Shore.

Die eingebaute Belastungseinrichtung für die Härteprüfung nach Shore A garantiert einen gleichmäßigen, nach DIN 53 505, vorgeschriebenen Anpressdruck, frei von subjektiven Einflüssen.

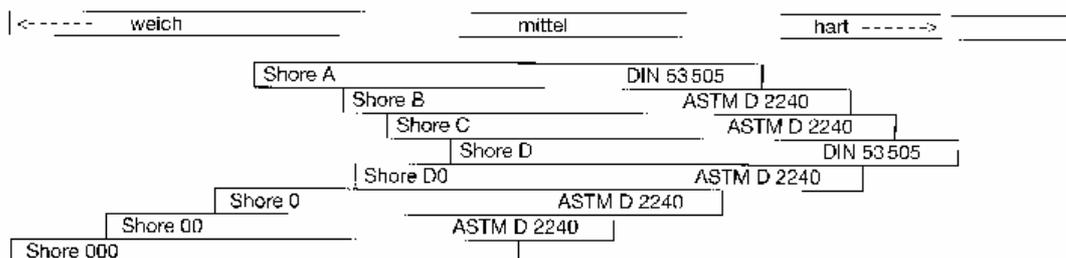
Leichtes und schnelles Einspannen der Härteprüfer durch Spannzangeneinrichtung.

+Der Prüfling wird zusammen mit dem Auflagetisch mittels Handhebel gegen den Shore-Härteprüfer gedrückt.

(Abb. Prüfstand BS 61 mit HP PRIMUS-A)

## Technische Daten und Anwendungsbereiche

### Härtebereiche weichelastischer Stoffe



Härteprüfer	Federkraft	Anpresskraft	Eindringkörper	Messweg	Messbereich
Shore A	806,50 cN	12,5 N	Kegelstumpf 35°	2,5	0-100
Shore D	4445,00 cN	50,0 N	Spitze 30°	2,5	0-100
Shore B	805,00 cN	1 kg	Spitze 30°	2,5	0-100
Shore C	4445,00 cN	5 kg	Kegelstumpf 35°	2,5	0-100
Shore D0	4445,00 cN	5 kg	Kugel 3/32"	2,5	0-100
Shore 0	805,00 cN	1 kg	Kugel 3/32"	2,5	0-100
Shore 00	111,10 cN	400 g	Kugel 3/32"	2,5	0-100
Shore 000	111,10 cN	400 g	Kugel - 1	2,5	0-100
Densimeter gewölbte/ebene Auflagefläche	806,50 cN	12,5 N	Kugel Ø 2,5/5,0mm zylindrischer Taustift Ø 5,0mm	2,5	0-100

Messbereiche	Anwendungsbereiche
<b>HP / HPE SHORE A</b> nach DIN 53505, EN ISO 868, NF EN ISO 868 ASTM D 2240, JIS K 6253	Materialstärke ab 6 mm Weichgummi, Elastomere, Naturkautschukprodukte, Neoprene, Gießharz, Polyester, Weich-PVC, Leder, Silikon
<b>HP / HPE SHORE D</b> nach DIN 53505, EN ISO 868, NF EN ISO 868 ASTM D 2240, JIS K 6253	Materialstärke ab 6 mm Hartgummi, harte Kunststoffmaterialien, Acrylglas, Polystyrol, etc. Thermoplaste, Resopal, Vinyl-Platten
<b>HP / HPE SHORE B</b> nach ASTM D 2240	Materialstärke ab 6 mm mittelharte Werkstoffe aus Gummi, Schenkbrenschineneisen, Plattenware
<b>HP / HPE SHORE C</b> nach ASTM D 2240	Materialstärke ab 6 mm Kunststoffe und mittelharte Gummiwerkstoffe
<b>HP / HPE SHORE O</b> nach ASTM D 2240	Materialstärke ab 6 mm weichelastische Stoffe, Druckrollen, mittelfeste textile Gewebe, Nylon, Orlon, Purlon, Rayon
<b>HP / HPE SHORE 00</b> nach ASTM D 2240 <b>HP / HPE SHORE 000</b>	Materialstärke ab 6 mm Moos- und Zolkgummi, Schaumgummi, Silikon
<b>HP / HPE SHORE D0</b> nach ASTM D 2240	Materialstärke ab 6 mm mittelharte bis harte Gummi- bzw. Kunststoffmaterialien
<b>Densimeter HP / HPE</b>	Materialstärke ab 6 mm Schaäume, Leder, geschäumte KFZ-Teile, Garnspulen

Die Schleppeizer-Einrichtung für analoge Härteprüfer ist als Option erhältlich.

	Nettogewicht	Bruttogewicht	Abmessung
Analoger Härteprüfer HP	0,230 kg	0,400 kg	75 x 55 x 25 mm
Digitaler Härteprüfer HPE	0,350 kg	0,500 kg	136 x 65 x 40 mm
Analoger Härteprüfer HP - A/B/C mit abschraubbarem Belastungsgewicht im Aufbewahrungskasten	1,560 kg	1,800 kg	75 x 125 x 60 mm
PRÜFSTÄNDER BS 61 mit Belastungseinrichtung für die Härteprüfung nach Shore A/B/C	5,500 kg	8,800 kg	180 x 200 x 350 mm
Aufsetzbare Belastungsgewicht 37,5 N für die Härteprüfung nach Shore D/C/D0	1,000 kg	1,500 kg	75 x 100 mm

Technische Änderungen vorbehalten



**Schröder**  
**PRÜFTECHNIK**

KARL SCHRÖDER KG . Postfach 10 10 52 . 69450 Weinheim  
 Telefon: +49 (0) 6201-9068-0 / Fax: +49 (0) 6201-182490  
 E-mail: info@schroeder-prueftechnik.de  
 Internet: www.schroeder-prueftechnik.de