

# BaRotation



PRODUCT INFORMATION



## Produktinformation / Product Information



### BaRotation

#### Anwendungsbereich

Härteermittlung an Weichgummi, hochelastische Werkstoffe, plastisch verformbaren Stoffe  
z.B. dünnwandige O-Ringe

#### Normen

DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003,  
BS903 Part. A 26

#### Messprinzip

IRHD Mikro | M Shore A

Der Eindringkörper dringt mit einer Kraft in die Oberfläche des Prüflings ein. Die Eindringtiefe gibt Auskunft über die vorhandene Härte des Prüflings.

#### Vorteile

- Zeitersparnis
- automatische Auswertung (Härte/Höhe)
- Normkonforme Absenkgeschwindigkeit von 3,2mm/s
- Chargenabhängige Einstellungsmöglichkeit

#### Technische Daten

Messwertspeicher für 300 Messwerte  
Steckernetzteil 100-240 V; 50-60 Hz  
Datenausgang RS 232  
Abmessung: LxBxH 40 x 60 x 38 cm  
Gewicht: 24 kg

*Amtlicher DAkkS / DKD Kalibrierschein*

*Referenzelastomerblöcke  
mit amtlichem Kalibrierschein*

*Software: Hardtest für Windows / BarDoc  
Messdatenerfassung- und Analysesystem*



### BaRotation

#### Range of application

Hardness determination on soft rubber, highly elastic materials, soft deformable materials  
e.g. thin-wall O-Rings

#### Standards

DIN ISO 48, ASTM D 1415, NFT 46-003,  
BS903 Part. A 26

#### Measuring principle

IRHD Mikro | M Shore A

The indenter of the instrument penetrates the specimen from the surface. This indentation depth provides the hardness information of the test specimen.

#### Advantages

- Time saving
- Automatic evaluation
- Descending speed of 3.2 mm/s according to the standards
- Batch dependend settings

#### Technical Data

Memory for 300 measured values  
Plug-in power supply: 100-240V; 50-60 Hz  
Data output RS 232  
Dimensions: LxWxH 40 x 60 x 38 cm  
Weight: 24 kg

*Official DAkkS / DKD Calibration Certificate*

*Standard rubber block  
with official Calibration Certificate*

*Software: Hardtest for Windows / BarDoc  
System for data logging and analysis*



Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH  
DAkkS / DKD-Kalibrierlaboratorium  
Breiteweg 1 | 89610 Oberdischingen  
Germany

info@bareiss.de | www.bareiss.de  
Telefon: +49 (0) 7305 / 96 42-0  
Telefax: +49 (0) 7305 / 96 42-22



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-K-15206-01-00