

# Barcol



PRODUCT INFORMATION



## Produktinformation / Product Information



### Barcol

**Anwendungsbereich**  
Härteermittlung an glasfaserverstärkten Kunststoffen, Duroplasten, harten Thermoplasten, Aluminium usw.  
Mindestmaterialstärke 1,5 mm

**Normen**  
DIN EN 59, ASTM D 2583

**Grundausstattung**  
Barcol, Stabilisierungsring

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

**Technische Daten**  
Messwertspeicher für 300 Messwerte  
Stromversorgung über Lithium-Batterie 3,6 V  
Betriebsdauer ca. 2000 Stunden  
Datenausgang RS 232  
Abmessung: LxBxH 190 x 70 x 40 mm  
Gewicht 600 g

*Amtlicher DAkkS / DKD-Kalibrierschein*

*Referenzblock  
mit amtlichem DAkkS / DKD Kalibrierschein*

*Barcol-Prüfstand  
zur Aufnahme des Messgerätes*

*Software Hardtest für Windows  
Messdatenerfassung- und Analysesystem*



### Barcol

**Range of application**  
Hardness determination on fiberglass rein-forced plastics, thermoset material, hard thermoplastic resin, aluminium etc.  
minimum material thickness 1,5 mm

**Standards**  
DIN EN 59, ASTM D 2583

**Basic equipment**  
Barcol, Stabilisation ring

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

**Technical Data**  
Memory for 300 measured values  
Lithium battery 3.6V with approx. 2000 hours operating time  
Data output RS 232  
Measurement: LxWxH 190 x 70 x 40 mm  
Weight 600 g

*Official DAkkS / DKD-Calibration Certificate*

*Standard rubber block  
incl. officially DAkkS / DKD Calibration Certificate*

*Barcol-test stand  
Test stand for the instruments*

*Software Hardtest for Windows  
System for data logging and analysis*



Bareiss Prüfgerätebau GmbH  
DAkkS-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

Durch die DAkkS nach DIN EN/ISO/IEC 17025:2005  
akkreditiertes Laboratorium

Akkredited by DAkkS acc. DIN EN/ISO/IEC 17025:2005  
as calibration laboratory