

ABRIEBPRÜFMASCHINE

DE

ASTM
D5963

DIN
ISO
4649

Automatisiertes Prüfgerät zur Bestimmung des Abriebwiderstandes von Elastomeren über den Materialverlust.



Mit der Abriebprüfmaschine bestimmen Sie die Abriebfestigkeit von Elastomeren durch Messung des Materialverlusts bei abrasiver Belastung. Das Prüfgerät führt die, je nach Modus, starre oder rotierende Materialprobe mit definiertem Anpressdruck über einen umlaufenden Schmirgelbogen und setzt sie damit einer reibenden Beanspruchung aus.

Der zuvor mithilfe einer Referenzelastomerprobe konditionierte Schmirgelbogen stellt den kontrollierten Verschleiß des Prüflings sicher. Der Materialverlust der Probe, bestimmt über das Gewicht vor und nach der Prüfung, gibt Aufschluss über den Abriebwiderstand des Elastomers. Je nach Anforderung kann die Beanspruchung der Probe über die Länge des Abriebweges, wahlweise 20 oder 40 Meter, verändert werden. Eine integrierte Reinigungseinrichtung, welche Sie über einen mitgelieferten Adapter mit Ihrem Industriesauger verbinden können, sorgt für einen konstant sauberen Schmirgelbogen während des Abriebvorgangs.

Optional ist die Maschine mit einer temperierten Walze erhältlich (RT bis 100°C), um den Abriebwiderstand unter realen Bedingungen an der Abriebfläche zu messen.

MESSMETHODEN

Abriebwiderstand, Verfahren A mit feststehender, nicht-rotierender Probe

Abriebwiderstand, Verfahren B mit rotierender Probe

Abriebweg veränderbar auf 20 oder 40 Meter

Abriebwiderstand Verfahren A bzw. B mit temperierter Walze

ABRIEBPRÜFMASCHINE

DE

ASTM
D5963

DIN
ISO
4649

MERKMALE

Schnellspanhalter
für Rundproben

Bedienerschutz durch
absenkbare Schutzhaube

Optional:
temperierte Walze für
Messungen an der
realen Abriebfläche

Einfache Konditionierung des
Prüfsmirgelbogens

Integrierte Reinigungseinrichtung
mit Adapter für Staubsauger

Integrierte Steckdose für Staub-
sauger mit Start-/Stopp-Automatik

Umfangreiches Zubehör für
saubere Abläufe

TECHNISCHE DATEN



Maße B x T x H: 760 x 360 x 320 mm



Gewicht Grundkörper APM ca. 50 kg



Gewicht Elektronikeinheit für opt. Heizung ca. 25 kg

LIEFERUMFANG

Abriebprüfmaschine mit Schutzhaube

Probenhalter mit Gewichtaufnahme für Rundproben
Ø 16,2 mm

Betriebsanleitung

ABRIEBPRÜFMASCHINE

DE

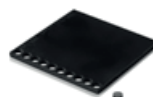
ASTM
D5963

DIN
ISO
4649

ZUBEHÖR



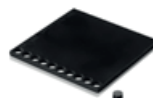
**Erhöhung der Probenan-
druckkraft um 10 N** Durch
die zusätzliche Andruck-
kraft kann die Reibbelas-
tung einer Abriebprobe
erhöht werden.



**Referenzelastomer nach
ISO 4649, Verfahren A**
(nicht-rotierender Probe-
körper)



Abriebstahlprobe dient
der Konditionierung des
Schmirgelbogens Ihrer Ab-
riebprüfmaschine.



**Referenzelastomer nach
ISO 4649, Verfahren B**
(rotierender Probekörper)



Kreisschneidvorrichtung
Ø 16,2 mm



Prüfsmirgelbogensatz
ungeprüft 474 x 402 mm,
inkl. 1 Rolle doppelseitiges
Kleband



Staubsauger
für Reinigungseinrichtung



DAkks-Kalibrierschein
Die Kalibrierung erfolgt
nach DIN EN ISO/IEC 17025



**Elektronische
Analysenwaage**



Staubschutzhülle



Ersatzbürsten
für Reinigungseinrichtung

HINWEIS

Mit dieser Abriebprüfmaschine lässt sich der Material-
verlust einer Elastomerprobe ausschließlich bei Umge-
bungstemperatur ermitteln. Um den Abriebwiderstand
eines Materials bei zusätzlicher Temperaturbelastung zu
prüfen, nutzen Sie unsere Abriebprüfmaschine Q. Diese
ist mit einer Quarzheizung ausgestattet und erlaubt die
Erwärmung der Abriebtrommel auf bis zu 100°C.

MADE IN GERMANY SINCE 1954.

Bareiss Prüfgerätebau GmbH

DAkks-Kalibrierlaboratorium

Breiteweg 1

89610 Oberdischingen, Germany

Tel +49 (0) 7305 / 96 42-0

Fax +49 (0) 7305 / 96 42-22

sales@bareiss.de

bareiss.de

Facebook

LinkedIn

www.bareiss.tv



Durch die DAkks nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
akkreditiertes Laboratorium. Die Akkreditierung gilt nur
für den in der Urkundenanlage D-K-15206-01-00
aufgeführten Akkreditierungsumfang.