

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 optionale Reinigungseinrichtung sorgt über einen angeschlossenen und automatisch geschalteten Industriesauger während der Prüfung 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



TECHNISCHE DATEN

 **Maße** B x T x H: 760 x 360 x 320 mm

 **Gewicht** Grundkörper APM ca. 50 kg

 **Gewicht** Elektronikeinheit 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.



Abriebstahlprobe dient
der Konditionierung des
Schmirgelbogens Ihrer Ab-
riebprüfmaschine.



Kreisschneidvorrichtung
Ø 16,2 mm



Staubsauger mit Adapter
für Reinigungseinrichtung



**Elektronische
Analysenwaage**



Staubschutzhülle



Reinigungseinrichtung
inkl. 10 Bürsten



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



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



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



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

HINWEIS

Mit dieser Abriebprüfmaschine lässt sich der Materialverlust einer Elastomerprobe ausschließlich bei Umgebungstemperatur 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 Oberdisingen, Germany
Tel +49 (0) 7305 / 96 42-0
Fax +49 (0) 7305 / 96 42-22
sales@bareiss.de



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.