

RUNDSCHUEERPRÜFER (System SCHOPPER)

zur Prüfung der Scheuerfestigkeit von textilen Flächengebilden (Gewebe, Gewirke usw.) in Übereinstimmung mit DIN 53863, Part 2, GME Standard 60345, GMW Standard 3283 and VW/Audi Zentral-Norm PV 3908.

Prüfverfahren:

Eine wichtige, die Gebrauchstüchtigkeit und Haltbarkeit bestimmende Beanspruchungsart ist die Scheuerprüfung. Das Arbeitsprinzip besteht darin, dass ein Reibkörper einen Scheuereffekt in tangentialer Richtung auf die sich drehende Probe ausübt.

Bauart:

Stabile, geschlossene Bauform. Das Gerät besteht aus der Einspannvorrichtung mit stumpfwinkeligem Kegel des Spannkopfes, der Aufspannplatte zur Befestigung des Reibkörpers sowie der Steuer- und Antriebseinheit. Alle Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet und gut zugänglich. Zur Vorbereitung und zum leichten Einspannen der Proben dient ein Ringschlüssel mit Einstelllehre zwecks Prüfung der die Stoffspannung beeinflussende Wölbhöhe. Die Probe führt eine Taumel-Drehbewegung aus und liegt so an der planen Reibkörperfläche an, dass jede Stelle der etwa 50 cm² großen Prüffläche gleichmäßig periodisch gescheuert wird.



Arbeitsprinzip:

Die Bedienung erfolgt mittels Touch-Screen-Display.

Die Steuerung des Prüfvorganges ist für manuellen und Automatik-Betrieb ausgelegt. Nach je 100 Scheuenumdrehungen wird das Getriebe selbsttätig abgeschaltet und kann von hand unter gleichzeitiger Änderung der Drehrichtung erneut in Gang gesetzt werden.

Versuchsbedingungen/Auswertung:

Der Rundscheuerversuch kann als Anscheuerversuch, als Scheuerversuch zur Beurteilung der Veränderung des Warenbildes oder als Durchscheuerversuch ausgeführt werden. Es ist zu empfehlen, Einzelheiten den Normblättern zu entnehmen.

Flächengewicht der Probe (g/m²) Anpresskraft des Spannkopfes (N)

Flächengewicht der Probe (g/m ²)	Anpresskraft des Spannkopfes (N)
bis 100	1,0
über 100 bis 150	2,0
über 150 bis 300	5,0
über 300	10,0

Technische Daten:

Antrieb mit Drehstrommotor: 230/380 V, 50 Hz.

Drehgeschwindigkeit des Spannkopfes: 78 ± 5 U/min.

Gewicht: netto 40 kg, brutto ca. 90 kg



Karl Schröder KG
Mierendorffstrasse 28
D-69469 Weinheim

Web: www.schroeder-prueftechnik.de
@: info@schroeder-prueftechnik.de
T: +49 6201 9068-0
F: +49 6201 9068-29