

# DIN 53512:2000-04 (D)

## Prüfung von Kautschuk und Elastomeren – Bestimmung der Rückprall-Elastizität (Schob-Pendel)

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	1
1 Anwendungsbereich .....	1
2 Normative Verweisungen .....	1
3 Begriff .....	2
3.1 Rückprall-Elastizität $R$ .....	2
4 Gerät .....	2
4.1 Allgemeines .....	2
4.2 Beschreibung des Geräts .....	2
5 Überprüfung des Prüfgeräts .....	3
5.1 Auflagekraft $F$ .....	3
5.2 Reduzierte Pendellänge $L_{red}$ .....	3
5.3 Auftreffgeschwindigkeit $v$ .....	3
5.4 Reibung .....	3
5.4.1 Vorrichtung .....	3
5.4.2 Kontrolle der Pendellagerreibung und der Luftreibung .....	3
5.4.3 Fehler der angezeigten Rückprall-Elastizität $R$ .....	3
6 Probekörper .....	3
6.1 Probenherstellung und Probenmaße .....	3
6.2 Anzahl der Probekörper .....	4
6.3 Vorbehandlung der Probekörper .....	4
7 Prüftemperatur .....	4
8 Durchführung .....	4
9 Auswertung .....	4
10 Prüfbericht .....	4