

DIN 53504:2017-03 (D)

Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung.....	6
5 Prüfgeräte	7
5.1 Messgerät für die Dicke der Probekörper	7
5.2 Messmittel zur Bestimmung des Anfangsquerschnittes bei Ringen.....	7
5.3 Zugprüfmaschine.....	7
6 Kalibrierung.....	8
7 Probekörper.....	8
7.1 Form der Probekörper	8
7.2 Herstellung der Probekörper.....	10
7.3 Anzahl der Probekörper	11
7.4 Messmarken.....	11
8 Durchführung	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Messen der Probekörper	12
8.3 Einspannen der Schulterstäbe	12
8.4 Durchführung des Zugversuches.....	12
8.5 Bestimmung der Spannungswerte.....	13
9 Auswertung	14
9.1 Reißfestigkeit	14
9.2 Zugfestigkeit	14
9.3 Reißdehnung	15
9.4 Spannungswerte	15
9.5 Allgemeines.....	16
10 Prüfbericht	16
11 Präzision des Verfahrens.....	16
11.1 Allgemeines.....	16
11.2 Wiederholgrenze	17
11.3 Vergleichsgrenze	17
Anhang A (normativ) Kalibrierungsprogramm	18
Literaturhinweise	20