DIN 53598-1:1983-07 (D)

Statistische Auswertung an Stichproben mit Beispielen aus der Elastomer- und Kunststoffprüfung

Inh	nalt	Seite
1	Anwendungsbereich und Zweck	2
2	Begriffe	2
2.0	Allgemeines	2
2.1	Kennwerte zur Charakterisierung der mittleren Lage	2
2.1.	1 Arithmetischer Mittelwert ẋ	
2.1.2	2 Medianwert: ẋ	2
2.1.3	3 Mittelwert transformierter Größen	2
2.2	Kennwerte zur Charakterisierung der Streuung	3
	1 Varianz und Standardabweichung s ²	
2.2.2	2 Variationskoeffizient $ u$	3
	3 Spannweite R _n	
3	Statistische Aussagen und Auswertungen	3
3.1	Allgemeines	3
3.2	Statistischer Streubereich	3
3.3	Signifikanzniveau a und Vertrauensniveau 1 - a	4
3.4	Abschätzen des wahren Mittelwertes μ	4
3.5	Abschätzen der wahren Standardabweichung a	4
3.6	Vertrauensbereich für den Mittelwert ± W und ± e	4
3.7	Stichprobenumfang n	5
3.8	Vertrauensbereich für die Standardabweichung	5
3.9	Vertrauensbereich für den Variationskoeffizienten	5
4	Wiedergabe der Meßergebnisse	5
5	Beispiele	6
6	Tabellen	8