

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Maße und Bezeichnungen .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Gruppeneinteilung.....	4
4.3 Reiheneinteilung.....	4
5 Formelzeichen, Einheiten und Benennungen .....	5
6 Tellerfederwerkstoffe .....	6
7 Tellerfederabmessungen, Nenngrößen, rechnerische Werte .....	6
7.1 Reihe A .....	6
7.2 Reihe B .....	7
7.3 Reihe C .....	8
8 Herstellung .....	9
8.1 Formgebung.....	9
8.2 Wärmebehandlung .....	9
8.3 Kugelstrahlen.....	10
8.4 Vorsetzen .....	10
8.5 Oberflächen- und Korrosionsschutz .....	10
9 Toleranzen.....	10
9.1 Durchmesser-toleranzen.....	10
9.2 Toleranzen für die Dicke der Tellerfeder.....	11
9.3 Toleranzen für die Bauhöhe $l_0$ .....	11
9.4 Toleranzen für die Federkraft.....	11
9.4.1 Einzelfeder .....	11
9.4.2 Federsäule.....	12
9.5 Spiel zwischen Führungselementen und Tellerfedern .....	12
10 Kriechen und Relaxation .....	13
11 Zulässige Spannungen .....	14
11.1 Ruhende bzw. selten wechselnde Beanspruchung .....	14
11.2 Schwingende Beanspruchung .....	14
11.2.1 Zulässige Beanspruchungen .....	14
12 Prüfungen.....	16
12.1 Prüfung auf Maßhaltigkeit, Federkraft und Ausführung .....	16
12.2 Härteprüfung.....	17
13 Anwendungshinweise.....	17