

DIN 2093:2013-02 (D)

Tellerfedern - Qualitätsanforderungen - Maße

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