

E DIN 471:2009-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2009-06-02

Sicherungsringe (Halteringe) für Wellen - Regelausführung und schwere Ausführung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maßbuchstaben und Formelzeichen	5
4 Maße und Konstruktionsdaten.....	6
5 Werkstoff	17
6 Ausführung	17
7 Prüfung	18
7.1 Prüfung des Werkstoffes	18
7.2 Prüfung der Zähigkeit	18
7.3 Prüfung der Formabweichung	18
7.3.1 Prüfung der Schirmung (konische Verformung).....	18
7.3.2 Prüfung der Schränkung	19
7.4 Prüfung der Funktion (Setzprobe)	19
7.5 Annahmeprüfung.....	19
8 Tragfähigkeit	20
8.1 Allgemeines	20
8.2 Tragfähigkeit der Nut F_N	20
8.3 Tragfähigkeit des Sicherungsringes F_R	21
9 Ablösedrehzahl.....	22
10 Ausführung der Nut.....	23
10.1 Nutdurchmesser d_2	23
10.2 Nutbreite m	23
10.3 Gestaltung des Nutgrundes	24
11 Montage des Sicherungsringes	24
12 Bezeichnung	24