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