DIN 471:2011-04 (D)

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 ... 16
6 Ausführung ... 16
7 Prüfung ... 17
7.1 Prüfung des Werkstoffes ... 17
7.2 Prüfung der Zähigkeit ... 17
7.3 Prüfung der Formabweichung ... 17
7.3.1 Prüfung der Schirmung (konische Verformung) ... 17
7.3.2 Prüfung der Schränkung ... 18
7.4 Prüfung der Funktion (Setzprobe) ... 18
7.5 Annahmeprüfung ... 18
8 Tragfähigkeit ... 19
8.1 Allgemeines ... 19
8.2 Tragfähigkeit der Nut F_N ... 19
8.3 Tragfähigkeit des Sicherungsringes F_R ... 19
9 Ablösedrehzahl ... 20
10 Ausführung der Nut ... 21
10.1 Nutdurchmesser d_2 ... 21
10.2 Nutbreite m ... 21
10.3 Gestaltung des Nutgrundes ... 22
11 Montage des Sicherungsringes ... 23
12 Bezeichnung ... 24