

DIN 471:2011-04 (D)

Sicherungsringe (Haltringe) 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