

# DIN 983:2011-04 (D)

## Sicherungsringe mit Lappen (Haltringe) für Wellen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Maßbuchstaben und Formelzeichen .....	5
4 Maße und Konstruktionsdaten.....	6
5 Werkstoff .....	10
6 Ausführung .....	10
7 Prüfung .....	11
7.1 Prüfung des Werkstoffes .....	11
7.2 Prüfung der Zähigkeit .....	11
7.3 Prüfung und Formabweichung .....	11
7.3.1 Prüfung der Schirmung (konische Verformung).....	11
7.3.2 Prüfung der Schränkung .....	12
7.4 Prüfung der Funktion (Setzprobe) .....	12
7.5 Annahmeprüfung.....	12
8 Tragfähigkeit .....	13
8.1 Allgemeines .....	13
8.2 Tragfähigkeit der Nut $F_N$ .....	13
8.3 Tragfähigkeit des Sicherungsringes $F_R$ .....	13
9 Ablösedrehzahl.....	15
10 Überdeckter Einbau.....	15
11 Ausführung der Nut.....	15
11.1 Nutdurchmesser $d_2$ .....	15
11.2 Nutbreite $m$ .....	15
11.3 Gestaltung des Nutgrundes .....	16
12 Montage des Sicherungsringes .....	17
13 Bezeichnung .....	18