

# DIN 984:2013-04 (D)

## Sicherungsringe mit Lappen (Haltringe) für Bohrungen

---

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 auf Formabweichung .....	11
7.3.1 Prüfung der Schirmung (konische Verformung).....	11
7.3.2 Prüfung der Schränkung .....	12
7.4 Prüfung der Funktion (Setzprobe) .....	13
7.5 Annahmeprüfung.....	13
8 Tragfähigkeit .....	13
8.1 Allgemeines .....	13
8.2 Tragfähigkeit der Nut $F_N$ .....	14
8.3 Tragfähigkeit des Sicherungsringes $F_R$ .....	14
9 Ausführung der Nut.....	15
9.1 Nutdurchmesser $d_2$ .....	15
9.2 Nutbreite $m$ .....	15
9.3 Gestaltung des Nutgrundes .....	16
10 Montage des Sicherungsringes .....	16
11 Bezeichnung .....	17