

DIN 984:2021-06 (D)

Sicherungsringe mit Lappen (Haltringe) für Bohrungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Maßbuchstaben und Formelzeichen.....	6
5 Maße und Konstruktionsdaten.....	7
6 Werkstoff	13
7 Ausführung.....	13
8 Prüfung	14
8.1 Prüfung des Werkstoffes.....	14
8.2 Prüfung der Zähigkeit.....	14
8.3 Prüfung auf Formabweichung.....	14
8.3.1 Prüfung der Schirmung (konische Verformung)	14
8.3.2 Prüfung der Schränkung.....	15
8.4 Prüfung der Funktion (Setzprobe)	15
8.5 Annahmeprüfung	16
9 Tragfähigkeit	16
9.1 Allgemeines.....	16
9.2 Tragfähigkeit der Nut F_N	16
9.3 Tragfähigkeit des Sicherungsringes F_R	16
10 Ausführung der Nut	18
10.1 Nutdurchmesser d_2	18
10.2 Nutbreite m	18
10.3 Gestaltung des Nutgrundes	18
11 Montage des Sicherungsringes	20
12 Bezeichnung.....	21
Bilder	
Bild 1 — Sicherungsring	7
Bild 2 — Einbaubeispiel.....	7
Bild 3 — Biegeprüfung	14
Bild 4 — Prüfung der Schirmung	14
Bild 5 — Prüfung der Schränkung.....	15
Bild 6 — Anlage scharfkantig.....	17

Bild 7 — Anlage mit Kantenabstand (Schrägung oder Rundung)	17
Bild 8 — Scharfkantige Anlage am Sicherungsring mit Hilfe einer Stützscheibe.....	17
Bild 9 — Nutformen	18
Bild 10 — Gestaltung des Nutgrundes.....	19
Bild 11 — Montage mit einem Konus	20

Tabellen

Tabelle 1 — Ausführung.....	8
Tabelle 2 — Härte von Sicherungsringen	13
Tabelle 3 — Korrosionsschutz von Sicherungsringen.....	13
Tabelle 4 — Schirmung.....	15
Tabelle 5 — Schränkung.....	15
Tabelle 6 — Merkmale	16