

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 |