

E DIN 6799:2024-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-10-18

Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen

Inhalt

Seite

| | |
|---|----|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Maßbuchstaben und Formelzeichen | 4 |
| 5 Maße und Konstruktionsdaten | 5 |
| 6 Werkstoff | 9 |
| 7 Ausführung | 9 |
| 8 Prüfung | 9 |
| 8.1 Prüfung des Werkstoffes | 9 |
| 8.2 Prüfung der Zähigkeit | 9 |
| 8.3 Prüfung auf Ebenheit | 10 |
| 8.4 Prüfung der Funktion (Setzprobe) | 10 |
| 8.5 Annahmeprüfung | 10 |
| 9 Tragfähigkeit | 10 |
| 9.1 Allgemeines | 10 |
| 9.2 Tragfähigkeit der Nut F_N | 10 |
| 9.3 Tragfähigkeit der Sicherungsscheibe F_S | 11 |
| 10 Ablösedrehzahl | 11 |
| 11 Ausführung der Nut | 11 |
| 12 Bezeichnung | 12 |

Bilder

| | |
|---------------------------------------|----|
| Bild 1 — Sicherungsscheibe | 5 |
| Bild 2 — Einbaubeispiel | 6 |
| Bild 3 — Anlage der Sicherungsscheibe | 11 |
| Bild 4 — Gestaltung des Nutgrundes | 12 |

Tabellen

| | |
|---|----|
| Tabelle 1 — Regelausführung | 7 |
| Tabelle 2 — Korrosionsschutz von Sicherungsscheiben | 9 |
| Tabelle 3 — Merkmale | 10 |