

DIN 9928:2021-06 (D)

Rechteckprofil-Sprengringe 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 | 11 |
| 7 Ausführung..... | 11 |
| 8 Prüfung | 11 |
| 8.1 Prüfung des Werkstoffes..... | 11 |
| 8.2 Prüfung der Zähigkeit..... | 12 |
| 8.3 Prüfung der Formabweichung | 12 |
| 8.3.1 Prüfung der Schirmung (konische Verformung) | 12 |
| 8.3.2 Prüfung der Schränkung..... | 13 |
| 8.4 Annahmeprüfung | 13 |
| 9 Tragfähigkeit | 14 |
| 9.1 Allgemeines..... | 14 |
| 9.2 Tragfähigkeit der Nut F_N | 14 |
| 9.3 Tragfähigkeit des Sprengringes F_R | 14 |
| 10 Ausführung der Nut | 15 |
| 10.1 Nutdurchmesser d_2 | 15 |
| 10.2 Nutbreite m | 15 |
| 10.3 Gestaltung des Nutgrundes | 16 |
| 11 Montage des Sprengringes | 17 |
| 12 Bezeichnung..... | 17 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Rechteckprofil-Sprengring..... | 7 |
| Bild 2 — Biegeprüfung | 12 |
| Bild 3 — Prüfung der Schirmung | 12 |
| Bild 4 — Prüfung der Schränkung | 13 |
| Bild 5 — Anlage scharfkantig..... | 14 |
| Bild 6 — Scharfkantige Anlage am Sprengring mit Hilfe einer Stützscheibe..... | 14 |

| | |
|---|-----------|
| Bild 7 — Nutformen | 15 |
| Bild 8 — Gestaltung des Nutgrundes | 16 |
| Bild 9 — Montage mit einem Konus..... | 17 |

Tabellen

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Tabelle 1 — Ausführung..... | 8 |
| Tabelle 2 — Härtewerte..... | 11 |
| Tabelle 3 — Schirmung..... | 12 |
| Tabelle 4 — Schränkung..... | 13 |
| Tabelle 5 — Merkmale | 13 |