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**