

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