

DIN 582:2024-05 (D)

Ringmuttern

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Maße..... | 6 |
| 5 Technische Lieferbedingungen..... | 11 |
| 6 Mindestbruchkraft..... | 11 |
| 7 Zugversuch | 12 |
| 8 Benutzerinformation | 13 |
| 9 Tragfähigkeit | 13 |
| 10 Kennzeichnung..... | 15 |
| 11 Bezeichnung..... | 15 |
| Anhang A (normativ) Benutzerinformationen..... | 16 |
| Anhang B (informativ) Zusammenhang zwischen diesem nationalen Dokument und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG | 17 |
| B.1 Allgemeines..... | 17 |
| B.2 Liste der wesentlichen Gefährdungen | 17 |
| B.3 Typprüfung..... | 18 |
| B.3.1 Allgemeines..... | 18 |
| B.3.2 Verformungsprüfung | 18 |
| B.3.3 Statischer Zugversuch..... | 20 |
| B.4 Betriebsanleitung..... | 20 |
| B.5 Montage- und Gebrauchsanleitung..... | 20 |
| B.5.1 Benutzung von Ringmuttern..... | 20 |
| B.5.2 Korrekte Anbringung von Ringmuttern | 21 |
| B.5.3 Überprüfung..... | 21 |
| B.5.4 Aufbewahrung und Handhabung | 22 |
| B.6 Muster einer Konformitätserklärung..... | 24 |
| Literaturhinweise | 25 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Maße | 7 |
| Bild 2 — Beispiele für Prüfaufbau | 13 |
| Bild 3 — Beispiel für Kennzeichnung von Ringmuttern..... | 15 |
| Bild A.1 — Illustration des zu vermeidenden Seitenzuges..... | 16 |

| | |
|---|-----------|
| Bild B.1 — Beispiel für die Ausrichtung von Ringmuttern bei paarweiser Verwendung..... | 22 |
| Bild B.2 — Beispiel für die richtige Anbringung von zwei Ringmuttern..... | 22 |
| Bild B.3 — Beispiel für die falsche Anbringung von zwei Ringmuttern | 22 |
| Bild B.4 — Illustration des zu vermeidenden Seitenzuges..... | 23 |

Tabellen

| | |
|--|-----------|
| Tabelle 1 — Maße M6 bis M33..... | 8 |
| Tabelle 2 — Maße M36 bis M100 × 6..... | 9 |
| Tabelle 3 — Technische Lieferbedingungen und in Bezug genommene Normen..... | 11 |
| Tabelle 4 — Mindestbruchkräfte..... | 12 |
| Tabelle 5 — Tragfähigkeit in Abhängigkeit der Belastungsrichtung..... | 14 |
| Tabelle B.1 — Zusammenhang zwischen diesem Dokument und der EG-Richtlinie 2006/42/EG..... | 17 |
| Tabelle B.2 — Gefährdungen und damit verbundene Anforderungen..... | 18 |
| Tabelle B.3 — Prüfkkräfte für Verformungsprüfung | 19 |
| Tabelle B.4 — Inhalte der Betriebsanleitung | 20 |