

# 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<br>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    |
| <br>   |       |
| <b>Bilder</b>  |       |
| 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    |

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

## **Tabellen**

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