

# 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
<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>