

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