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 — Prüfkräfte für Verformungsprüfung..... 19

Tabelle B.4 — Inhalte der Betriebsanleitung..... 20