DIN 580:2024-05 (D)

Ringschrauben

Inhalt

Seite

Vorwort 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 6
4 Maße 6
5 Technische Lieferbedingungen 12
6 Mindestbruchkraft 12
7 Zugversuch 13
8 Benutzerinformation 14
9 Tragfähigkeit 14
10 Kennzeichnung 16
11 Bezeichnung 17
Anhang A (normativ) Benutzerinformationen 18
Anhang B (informativ) Zusammenhang zwischen diesem nationalen Dokument und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 19
B.1 Allgemeines 19
B.2 Liste der wesentlichen Gefährdungen 19
B.3 Typprüfung 20
B.3.1 Allgemeines 20
B.3.2 Verformungsprüfung 20
B.3.3 Statischer Zugversuch 22
B.4 Betriebsanleitung 22
B.5 Montage- und Gebrauchsanleitung 23
B.5.1 Benutzung von Ringschrauben 23
B.5.2 Korrekte Anbringung von Ringschrauben 23
B.5.3 Überprüfung 24
B.5.4 Aufbewahrung und Handhabung 24
B.6 Muster einer Konformitätserklärung 26
Literaturhinweise 27

Bilder

Bild 1 — Maße 7
Bild 2 — Beispiele für Prüfaufbau 14
Bild 3 — Beispiel für Kennzeichnung von Ringschrauben 16
Bild A.1 — Illustration des zu vermeidenden Seitenzuges 18

Bild B.1 —Ausrichtung von Ringschrauben bei paarweiser Verwendung 24

Bild B.2 — Richtige Anbringung von zwei Ringschrauben 25

Bild B.3 — Falsche Anbringung von zwei Ringschrauben 25

Bild B.4 — Illustration des zu vermeidenden Seitenzuges 25

Tabellen

Tabelle 1 — Maße M6 bis M30 8

Tabelle 2 — Maße M33 bis M100 × 6 9

Tabelle 3 — Technische Lieferbedingungen und in Bezug genommene Normen 12

Tabelle 4 — Mindestbruchkräfte 13

Tabelle 5 — Tragfähigkeit in Abhängigkeit der Belastungsrichtung 15

Tabelle B.1 — Zusammenhang zwischen diesem Dokument und der Richtlinie 2006/42/EG 19

Tabelle B.2 — Gefährdungen und damit verbundene Anforderungen 20

Tabelle B.3 — Prüfkräfte für Verformungsprüfung 21

Tabelle B.4 — Inhalte der Betriebsanleitung 22