

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 — Prüfkkräfte für Verformungsprüfung	21
Tabelle B.4 — Inhalte der Betriebsanleitung	22