DIN EN 16955:2017-08 (D)

Möbelbauteile - Konische Druckrohre für selbsttragende Gasfedern zur Höhenverstellung von Sitzmöbeln - Prüfverfahren und Anforderungen für die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit; Deutsche Fassung EN 16955:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Festigkeitsklassen bei Druckrohren ... 4

5 Prüfgerät ... 5
5.1 Werkstoffprüfmaschine ... 5
5.2 Prüfeinrichtung zur Magnetpulver-Rissprüfung ... 5

6 Prüfung ... 5
6.1 Allgemeines ... 5
6.2 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit ... 5
6.2.1 Probenahme ... 5
6.2.2 Prüfdurchführung ... 6
6.2.3 Auswertung und Anforderung ... 7

7 Prüfbericht ... 8

8 Kennzeichnung des Druckrohrs ... 8

Anhang A (normativ) Produktinformationen ... 9
A.1 Allgemeines ... 9
A.2 Bestimmungen ... 9
A.3 Kennzeichnung auf der Gasfeder ... 9
A.4 Betätigung der Gasfeder ... 9
A.5 Verbindung zwischen Druckrohr und Sitzträger ... 9
A.6 Aufnahmekonus auf dem Sitzträger ... 10

Anhang B (informativ) Leitfaden für die Auswahl der richtigen Festigkeitsklasse ... 11
B.1 Allgemeines ... 11
B.2 Körpergewicht des Benutzers ... 11
B.3 Maß *u* ... 11
B.4 Auswahl der richtigen Gasfeder ... 11
B.5 Empfehlungen zu Gasfedern, die nicht zu den Festlegungen in Tabelle B.1 gehören ... 12