

# 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 <i>u</i> .....	11
B.4 Auswahl der richtigen Gasfeder .....	11
B.5 Empfehlungen zu Gasfedern, die nicht zu den Festlegungen in Tabelle B.1 gehören .....	12