DIN EN 17850:2024-02 (D)

Möbelbeschläge - Fußkreuze für Sitzmöbel - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 17850:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Prüfbedingungen 8
4.1 Vorbereitung 8
4.2 Grenzabweichungen 8

5 Prüfgerät 8
5.1 Gegenkonus 8
5.2 Simulationsvorrichtung für Rollen 9
5.3 Befestigungsstift für Rolle/Gleiter 9
5.4 Prüfvorrichtung für Torsion und Absenkung 10
5.5 Fußboden 10
5.6 Hebel für Simulationen am Sitz 10

6 Prüfverfahren und -anforderungen 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Prüfung des Fußkreuzes — Statische Überlast 12
6.3 Festigkeitsprüfung — Außermittig 13
6.4 Verformung unter Torsion 14
6.5 Prüfung der Dauerhaltbarkeit — Vertikal 16

7 Produktinformationen 16

8 Prüfbericht 17

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Beispiel für eine Simulationsvorrichtung für Rollen 9

Bild 2 — Hebelarm 10

Bild 3 — Hebel für Simulationen am Sitz — Grundlegende Anordnung 11

Bild 4 — Beispiel eines Fußkreuzes mit 5 Auslegern 13

Bild 5 — Prinzip des Prüfaufbaus für die Festigkeitsprüfung — Außermittig 14

Bild 6 — Drehwinkel und Vertikalabsenkung 15

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an hygroskopische Werkstoffe 15

Tabelle 2 — Anforderungen an nicht-hygroskopische Werkstoffe 16