

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 — Außer mittig	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 — Außer mittig	14
Bild 6 — Drehwinkel und Vertikalabsenkung.....	15
Tabellen	
Tabelle 1 — Anforderungen an hygroskopische Werkstoffe.....	15
Tabelle 2 — Anforderungen an nicht-hygroskopische Werkstoffe	16