

E DIN EN 17850:2022-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-06-10

Möbel - Fußkreuze für Sitzmöbel - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17850:2022

Furniture - Star bases for seating - Requirements and test methods; German and English version prEN 17850:2022

Inhalt/Contents

Seite

Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4.1 Vorbereitung	4
4.2 Grenzabweichungen	5
5 Prüfgerät	5
5.1 Gegenkonus	5
5.2 Simulationsvorrichtung für Rollen	5
5.3 Befestigungsstift für Rolle/Gleiter	6
5.4 Prüfvorrichtung für Torsion und Ablenkung	6
5.5 Fußboden	7
5.6 Hebel für Simulationen am Sitz	7
6 Prüfverfahren und -anforderungen	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Prüfung des Kreuzes -- Statische Überlast	8
6.3 Festigkeitsprüfung -- nicht mittig	9
6.4 Verformung unter Torsion	10
6.5 Prüfung der Dauerhaltbarkeit -- vertikal	12
7 Produktinformationen	12
8 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	14
 Bilder	
Bild 1 -- Beispiel für eine Simulationsvorrichtung für Rollen	6
Bild 2 -- Hebelarm	7
Bild 3 -- Hebel für Simulationen am Sitz -- Grundlegende Anordnung	8
Bild 4 -- Prinzip des Prüfaufbaus zum Messen des Drehwinkels und der Vertikalablenkung	10
Bild 5 -- Drehwinkel und Vertikalablenkung	11

Tabellen

Tabelle 1 -- Anforderungen an hygroskopische Werkstoffe 11

Tabelle 2 -- Anforderungen an nicht hygroskopische Werkstoffe 12