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