DIN EN 15706:2009-08 (D)

Möbelbeschläge - Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Beschlägen für Schiebetüren und Rollläden; Deutsche Fassung EN 15706:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Allgemeine Prüfbedingungen 7
4.1 Vorbereitende Maßnahmen 7
4.2 Prüfeinrichtung 8
4.3 Aufbringung der Kräfte 8
4.4 Grenzabweichungen 8
4.5 Reihenfolge der Prüfungen 8
4.6 Untersuchung und Bewertung der Ergebnisse 8
5 Prüfvorrichtung 9
5.1 Massen 9
5.2 Prüfrahmen 9
5.3 Spanplatte 11
5.4 Druckstempel 11
6 Prüfverfahren und Anforderungen an horizontal bewegliche Schiebetüren und Rollläden 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Überlastprüfung 11
6.2.1 Allgemeines 11
6.2.2 Anschlagprüfung von Schiebebeschlägen mit eingebauten Endanschlägen 11
6.2.3 Aushebprüfung 12
6.2.4 Statische Belastungsprüfung in horizontaler Richtung 13
6.3 Funktionsprüfungen 13
6.3.1 Allgemeines 13
6.3.2 Betätigungskräfte 13
6.3.3 Schließfunktion, Beschläge mit selbstschließendem Mechanismus 14
6.3.4 Bestimmung des Bezugspunktes (a) für die Absenkung 14
6.3.5 Erste Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) 15
6.3.6 Dauerhaltbarkeit 15
6.3.7 Zweite Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) 15
6.3.8 Absenkung 16
7 Prüfverfahren und Anforderungen an vertikal bewegliche Schiebetüren und Rollläden 16
7.1 Allgemeines 16
7.2 Überlastprüfungen 16
7.2.1 Allgemeines 16
7.2.2 Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) 17
7.2.3 Statische Belastungsprüfung in horizontaler Richtung 17
7.3 Funktionsprüfungen 18
7.3.1 Allgemeines 18
7.3.2 Betätigungskräfte 18
7.3.3 Erste Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) 18
7.3.4 Dauerhaltbarkeit 18
7.3.5 Zweite Anschlagprüfung (Öffnen/Schließen) 19
8 Korrosionsbeständigkeit 19
9 Prüfbericht 19

Anhang A (normativ) System für die Produktinformation 20
A.1 Allgemeines 20
A.2 Anwendungsbereich 20
A.3 Belastbarkeit und maximale Größe der Schiebetür/des Rollladens 20
A.4 Verstellvorrichtungen, eingebaute Anschläge, Feder- und Dämpfungsmechanismen 20
A.5 Korrosionsprüfung 20
Anhang B (normativ) Prüfparameter 21
Literaturhinweise 22