

# 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    |

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