

# DIN EN 15828:2011-01 (D)

## Möbelbeschläge - Festigkeit und Dauerhaltbarkeit von Scharnieren und deren Komponenten - Klappenhalter und Scharniere mit horizontaler Drehachse; Deutsche Fassung EN 15828:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Prüfbedingungen .....	6
4.1 Vorbereitende Maßnahmen .....	6
4.2 Prüfeinrichtung .....	7
4.3 Aufbringung der Kräfte .....	7
4.4 Grenzabweichungen .....	7
4.5 Reihenfolge der Prüfungen .....	7
4.6 Untersuchung und Bewertung der Ergebnisse .....	7
5 Prüfeinrichtungen .....	8
5.1 Massen .....	8
5.2 Prüfraumen .....	8
5.3 Eigenschaften der Spanplatte .....	10
6 Prüfverfahren und Anforderungen .....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Überlastprüfungen .....	10
6.2.1 Vertikale, nach unten gerichtete statische Überlast .....	10
6.2.2 Horizontale seitwärts gerichtete statische Überlast .....	12
6.2.3 Zuschlagprüfung .....	13
6.3 Funktionsprüfungen .....	15
6.3.1 Allgemeines .....	15
6.3.2 Betätigungskräfte .....	15
6.3.3 Erste statische Belastungsprüfung, vertikal nach unten für oben angeschlagene Klappen .....	16
6.3.4 Erste statische Belastungsprüfung, horizontal zur Seite .....	17
6.3.5 Bestimmung des Bezugspunktes für die Absenkung der Klappe .....	17
6.3.6 Dauerhaltbarkeit .....	18
6.3.7 Prüfung der Absenkung .....	18
6.3.8 Zweite statische Belastungsprüfung, vertikal nach unten .....	19
6.3.9 Zweite statische Belastungsprüfung, horizontal zur Seite .....	19
6.3.10 Betätigungskräfte .....	20
6.3.11 Zuschlagprüfung .....	20
6.4 Korrosionsbeständigkeit .....	21
7 Prüfbericht .....	21
Anhang A (normativ) System für die Produktinformation .....	22
A.1 Allgemeines .....	22
A.2 Anwendungsbereich .....	22
A.3 Masse und Größe der Klappe .....	22
A.4 Verstellsysteme sowie Feder- und Dämpfermechanismen .....	22
A.5 Korrosionsprüfung .....	22
Anhang B (normativ) Prüfparameter .....	23
Literaturhinweise .....	26