

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 Prüfrahmen	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