

# DIN 68501:2016-11 (D)

## Möbelbeschläge - Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit und Steifigkeit von Korpuseckverbindern

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	5
4.1 Vorbereitende Maßnahmen.....	5
4.2 Prüfmaschine.....	5
4.3 Prüfeinrichtung.....	5
4.3.1 Allgemeines.....	5
4.3.2 Grenzabweichungen.....	6
4.3.3 Druckfinne.....	6
4.3.4 Einspannvorrichtung.....	6
5 Prüfkörper.....	6
5.1 Prüfkörper 1 - Für die Prüfung der Normalkraft .....	6
5.2 Prüfkörper 2 - Für die Prüfung der Querkraft und des Moments.....	7
5.3 Eigenschaften der melaminbeschichteten Spanplatte .....	8
5.4 Referenzverbindung geklebter Dübel .....	9
6 Prüfverfahren.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Kraftangriffspunkte, Krafrichtungen und Einspannvorrichtungen.....	9
6.3 Festigkeitsprüfung.....	10
6.3.1 Allgemeines.....	10
6.3.2 Normalkraft.....	10
6.3.3 Querkraft.....	10
6.3.4 Momentenbelastung.....	11
6.4 Steifigkeitsprüfung .....	11
6.5 Auswertung der Ergebnisse .....	11
6.5.1 Allgemeines.....	11
6.5.2 Kennwert für die Festigkeit .....	11
6.5.3 Kennwert für die Steifigkeit und das Spiel.....	11
6.5.4 Verhältniszahl .....	12
7 Prüfbericht .....	12
Anhang A (normativ) Auswertung der Steifigkeitsprüfung nach 6.4.....	13
A.1 Allgemeines.....	13
A.2 Umrechnung des Spiels in Grad der Auslenkung.....	13
A.3 Berechnung der Steifigkeit $S$ .....	14
Anhang B (informativ) Beispiel für die mathematische Auswertung der Festigkeitsprüfung nach 6.3.....	15
Anhang C (informativ) Beispiel für die mathematische Auswertung der Steifigkeitsprüfung nach 6.4.....	16