

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