

# DIN EN 14831:2005-07 (D)

## Verbindungselemente - Anziehverhalten - Vereinfachtes Drehmoment/Drehwinkel-Verfahren; Deutsche Fassung EN 14831:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe.....	5
4 Symbole und Einheiten .....	5
5 Grundlage der Prüfung.....	6
6 Prüfeinrichtung.....	6
6.1 Prüfstand.....	6
6.2 Prüfanordnung .....	7
6.3 Referenzverbindungselemente.....	11
6.4 Proben .....	11
7 Durchführung der Prüfung.....	11
7.1 Allgemeines .....	11
7.2 Durchführung der Prüfung von Muttern .....	12
7.3 Durchführung der Prüfung von Schrauben.....	12
8 Auswertung der Ergebnisse .....	13
9 Prüfbericht .....	13
Anhang A (normativ) Kalibrierverfahren zur Ermittlung des Drehwinkels $\theta_{\text{test}}$ .....	14
Anhang B (normativ) Ermittlung der Prüfgrenzwerte für das Drehmoment ( $T_{\text{min}}$ und $T_{\text{max}}$ ) .....	17
Anhang C (informativ) Beispiel für die Ermittlung der Prüfgrenzwerte für das Drehmoment ( $T_{\text{min}}$ und $T_{\text{max}}$ ).....	21
Literaturhinweise.....	23