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 θ_{test} ... 14

Anhang B (normativ) Ermittlung der Prüfgrenzwerte für das Drehmoment (T_{min} und T_{max}) ... 17

Anhang C (informativ) Beispiel für die Ermittlung der Prüfgrenzwerte für das Drehmoment (T_{min} und T_{max}) ... 21

Literaturhinweise ... 23