DIN ISO 21940-14:2012-10 (D)

Mechanische Schwingungen - Auswuchten von Rotoren - Teil 14: Verfahren zur Ermittlung von Abweichungen beim Auswuchten (ISO 21940-14:2012)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Ursachen von Abweichungen beim Auswuchten 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Systematische Abweichungen 8
4.3 Zufällige Abweichungen 8
4.4 Skalare Abweichungen 9

5 Ermittlung der Abweichungen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Abweichungen aufgrund der Auswuchteinrichtungen und Messgeräte 9
5.3 Abweichungen aufgrund einer Rundlauf- oder Planlaufabweichung von Bauteilen 9
5.4 Ermittlung von Abweichungen beim Auswuchtvorgang 11
5.5 Experimentelle Ermittlung zufälliger Abweichungen 11
5.6 Experimentelle Ermittlung systematischer Abweichungen 12

6 Berechnung der Gesamtabweichung 13

7 Akzeptanzkriterien 14

Anhang A (informativ) **Beispiele für Abweichungen, ihre Erkennung und Ermittlung** 15