

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