

DIN ISO 21940-13:2012-08 (D)

Mechanische Schwingungen - Auswuchten von Rotoren - Teil 13: Kriterien und Sicherheitshinweise für das Auswuchten von mittleren und großen Rotoren am Aufstellungsort (ISO 21940-13:2012)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Auswuchten am Aufstellungsort	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Gründe für das Auswuchten am Aufstellungsort	8
4.3 Ziele des Auswuchtens am Aufstellungsort.....	9
5 Kriterien für die Durchführung des Auswuchtens am Aufstellungsort.....	9
6 Sicherheitshinweise	10
6.1 Sicherheit des Personals beim Arbeiten in der Nähe eines rotierenden Rotors.....	10
6.2 Außergewöhnliche Betriebszustände beim Auswuchten am Aufstellungsort	10
6.3 Gestaltung der Ausgleichsmassen und ihrer Befestigung sowie Unversehrtheit der Maschine	11
6.4 Sicherheitsvorkehrungen bei bestimmten Maschinen	11
7 Messung	11
7.1 Einrichtungen zur Schwingungsmessung.....	11
7.2 Messabweichungen.....	12
7.3 Messung des Winkelbezugs.....	12
8 Betriebsbedingungen.....	14
9 Dokumentation	15
9.1 Allgemeines	15
9.2 Einleitung zur Dokumentation	15
9.3 Schwingungsmesseinrichtung	16
9.4 Ergebnisse	16
9.5 Textteil	18
Anhang A (normativ) Sicherheitshinweise und -maßnahmen beim Auswuchten bestimmter Maschinen am Aufstellungsort	19
Anhang B (informativ) Beispiel für die Dokumentation der Auswuchtung eines Gebläses ≤ 1 MW am Aufstellungsort	20
Anhang C (informativ) Beispiel für die Dokumentation der Auswuchtung eines großen Turbinen-Generator-Satzes > 50 MW am Aufstellungsort.....	24
Literaturhinweise	30