

Inhalt

Vorwort	3
1 Einleitung	5
2 Bauelemente	6
2.1 Kupplungen	6
2.2 Läufer und Turbinengehäuse	6
2.3 Lager und Lagergehäuse	7
2.3.1 Lager	7
2.3.2 Lagergehäuse	8
2.4 Maschinenfundamente	9
3 Zweck von Kontrollmessungen	11
4 Arten der Kontrollmessungen	11
5 Ermittlung der Kontrollmaße	12
5.1 Aufbau der Messprotokolle	12
5.2 Messhinweise	13
5.3 Messverfahren	14
5.3.1 Ausrichtung Läuferstrang	14
5.3.1.1 Beispiel für die Ausrichtung einer 4-Lager-Anordnung	16
5.3.1.2 Beispiel für die Ausrichtung einer 3-Lager-Anordnung	18
5.3.2 Ausrichtung Läufer/Gehäuse	20
5.3.3 Lager	21
6 Sollmaße und Toleranzen	22
7 Ursachen für Ausrichtungsveränderungen an Turbosätzen	23
8 Ergänzende Literatur	24