

# DIN 28161:2006-12 (D)

## Anforderungen an Rührantriebe - Drehzahl, Drehrichtung, Lagerung, Laufgenauigkeit, Ausbauraum für Gleitringdichtung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Anforderungen.....	4
3.1 Grenzdrehzahlen .....	4
3.2 Drehrichtung .....	4
3.3 Lagerung .....	5
3.4 Laufgenauigkeit des Rührers.....	5
3.4.1 Allgemeines .....	5
3.4.2 Messung A, Messuhr fest stehend, Messung radial.....	5
3.4.3 Messung B, Messuhr umlaufend, Messung radial.....	8
3.4.4 Messung C, Messuhr umlaufend, Messung axial .....	9
3.4.5 Messung D, Messuhr fest stehend, Messung axial .....	11
3.4.6 Axialspiel.....	12
4 Ausbauraum für Gleitringdichtungen .....	13
4.1 Seitlicher Ausbau der Gleitringdichtung .....	13
4.2 Ausbau der Gleitringdichtung nach oben.....	14
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Messstelle 1 .....	6
Bild 2 — Messstelle 2 .....	7
Bild 3 — Messung B .....	8
Bild 4 — Messung C .....	9
Bild 5 — Ersatzmessung C .....	10
Bild 6 — Messung D .....	11
Bild 7 — Beispiel für seitlichen Ausbau der Gleitringdichtung.....	13
Bild 8 — Beispiele für Ausbau der Gleitringdichtung nach oben .....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Grenzdrehzahlen .....	4
Tabelle 2 — Zulässige Änderung der Anzeige bei Messung A, Messstelle 1 und 2.....	7
Tabelle 3 — Zulässige Änderung der Anzeige bei Messung B.....	8
Tabelle 4 — Zulässige Änderung der Anzeige bei Messung C.....	9
Tabelle 5 — Zulässige Änderung der Anzeige bei Messung D.....	11
Tabelle 6 — Zulässiges Axialspiel der Rührwelle .....	12
Tabelle 7 — Maße für seitlichen Ausbau der Gleitringdichtung .....	13