# 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


**Bilder**


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


**Tabellen**


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