ICS 17.040.01, 19.060

VDI/VDE-RICHTLINIEN

Juni 2014
June 2014

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

# Formprüfung
## Ermittlung der radialen Drehführungsabweichung
# Form measurement
## Determination of the radial spindle deviation

# VDI/VDE 2631
Blatt 4 / Part 4

**Ausg. deutsch/englisch**
**Issue German/English**

*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

*The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.*




**Inhalt** Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
**1 Anwendungsbereich** ... 2
**2 Normative Verweise** ... 3
**3 Begriffe** ... 3
**4 Formelzeichen** ... 4
**5 Verfahren und Normale** ... 4
5.1 Ausführung der Normale ... 4
5.2 Eigenschaften und Merkmale ... 4
5.3 Ermittlung der radialen Drehführungsabweichung ... 5
**6 Durchführung der Messungen und Ergebnisdarstellung** ... 6
6.1 Vorbereitung der Messung ... 6
6.2 Wahl der Mess- und Auswertebedingungen ... 7
6.3 Messdurchführung ... 7
Schrifttum ... 8

**Contents** Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
**1 Scope** ... 2
**2 Normative references** ... 3
**3 Terms and definitions** ... 3
**4 Symbols** ... 4
**5 Procedure and measurement standards** ... 4
5.1 Implementation of measurement standards ... 4
5.2 Properties and features ... 4
5.3 Determination of radial spindle deviation ... 5
**6 Performance of measurements and representation of results** ... 6
6.1 Preparation of measurement ... 6
6.2 Selection of measurement and analysis conditions ... 7
6.3 Performance of measurements ... 7
Bibliography ... 8

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
Fachbereich Fertigungsmesstechnik

**VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik**
**VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren Band 1: Grundlagen und Planung**

*Frühere Ausgaben: 09.99; 06.13 Entwurf, deutsch*
*Former editions: 09/99; 06/13 Draft, in German only*

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2014

**Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted**