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