ICS 19.100, 35.240.99

VDI/VDE-RICHTLINIEN

Juni 2018
June 2018

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

Computertomografie in der dimensionellen Messtechnik

Einflussgrößen auf das Messergebnis und Empfehlungen für dimensionelle Computertomografie-Messungen

Computed tomography in dimensional measurement

Influencing variables on measurement results and recommendations for computed tomography dimensional measurements

VDI/VDE 2630
Blatt 1.2 / Part 1.2

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 ... 4
3 Formelzeichen ... 4
4 Klassifikation von dimensionellen Messaufgaben mit CT ... 4
5 Einflussgrößen und typische Auswirkungen auf das Messergebnis ... 6
Anhang Empfehlungen zur Qualitätssicherung bei dimensionellen Messungen mit CT (Good Practice Guide) ... 19
Schrifttum ... 26

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 4
3 Symbols ... 4
4 Classification of dimensional measurement tasks performed using CT ... 4
5 Influencing variables and typical effects on the measurement result ... 6
Annex Recommendations for quality assurance in dimensional measurements using CT (good practice guide) ... 19
Bibliography ... 26

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

VDI/VDE-Handbuch Fertigungsmesstechnik
VDI-Handbuch Produktionstechnik und Fertigungsverfahren, Band 3: Betriebsmittel

Frühere Ausgaben: 11.10; 12.16 Entwurf, deutsch
Former editions: 11/10; 12/16 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 2018

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