

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE
VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK
DEUTSCHE
GESELLSCHAFT FÜR
QUALITÄT
DEUTSCHER
KALIBRIERDIENST

Prüfmittelüberwachung
Prüfanweisung für mechanische Messuhren
Inspection of measuring and
test equipment
Test instruction for mechanical dial gauges

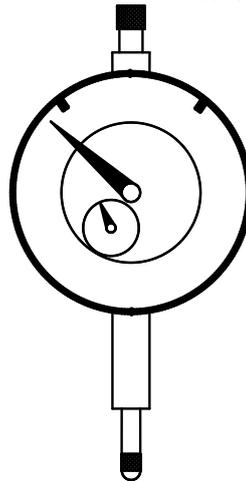
VDI/VDE/DGQ/
DKD 2618
Blatt 11.1 / Part 11.1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Inspection de mesure et d'équipement d'essai –
Instruction de contrôle pour comparateurs à
cadran

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.



Vorbemerkung

Der Inhalt dieser Richtlinie ist entstanden unter Beachtung der Vorgaben und Empfehlungen der Richtlinie VDI 1000.

Alle Rechte, insbesondere die des Nachdrucks, der Fotokopie, der elektronischen Verwendung und der Übersetzung, jeweils auszugsweise oder vollständig, sind vorbehalten.

Die Nutzung dieser Richtlinie ist unter Wahrung des Urheberrechts und unter Beachtung der Lizenzbedingungen (www.vdi.de/richtlinien), die in den VDI-Merkblättern geregelt sind, möglich.

Die vorliegende Prüfanweisung wurde im Fachausschuss „Prüfmittelüberwachung“ der VDI/VDE-GMA erarbeitet. Sie gilt in Verbindung mit VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 1.1 „Grundlagen“ und Blatt 1.2 „Messunsicherheit“.

Allen, die ehrenamtlich an der Erarbeitung dieser Richtlinie mitgewirkt haben, sei gedankt.

Eine Liste der aktuell verfügbaren und in Bearbeitung befindlichen Blätter dieser Richtlinienreihe sowie gegebenenfalls zusätzliche Informationen sind im Internet abrufbar unter www.vdi.de/2618.

Preliminary note

The content of this standard has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the standard VDI 1000.

All rights are reserved, including those of reprinting, reproduction (photocopying, micro copying), storage in data processing systems and translation, either of the full text or of extracts.

The use of this standard without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions (www.vdi.de/richtlinien) specified in the VDI Notices.

This test instruction has been developed by the VDI/VDE-GMA Technical Committee “Inspection of measuring and test equipment”. It applies in conjunction with VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Part 1.1 “Basic principles” and Part 1.2 “Uncertainty of measurement”.

We wish to express our gratitude to all honorary contributors to this standard.

A catalogue of all available parts of this series of standards and those in preparation as well as further information, if applicable, can be accessed on the Internet at www.vdi.de/2618.

VDI-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)

Fachbereich Fertigungsmesstechnik

Anwendungsbereich

Dieses Blatt gilt für das Prüfen mechanischer Messuhren gemäß DIN EN ISO 463 sowie DIN 878 (Grenzwerte bis Messspanne 10 mm).

Beschrieben sind die erforderlichen Arbeitsgänge.

Zur Prüfung von elektronischen digitalen Messuhren siehe VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.4.

Scope

This part of the standard applies to the inspection of mechanical dial gauges in accordance with DIN EN ISO 463 and also DIN 878 (limit values up to a measuring span of 10 mm). It describes the necessary activities.

The testing of electronic digital indicator gauges is treated in VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Part 11.4.