

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

Prüfmittelüberwachung
Prüfanweisung für Innenmessschrauben und
Innenmessgeräte mit 3-Linien-Berührung
Inspection of measuring and test equipment
Test instruction for internal micrometers and
internal measuring instruments with 3-line contact

**VDI/VDE/DGQ/
DKD 2618**

Blatt 10.8 / Part 10.8

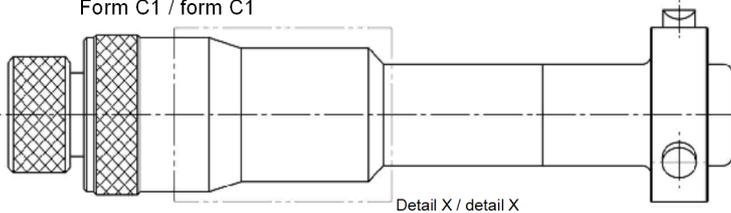
**Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English**

Inspection de mesure et d'équipement d'essai –
Instruction de contrôle pour micromètres et instru-
ments de mesure intérieurs avec contact à trois
lignes

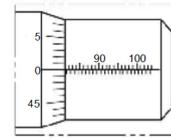
Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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

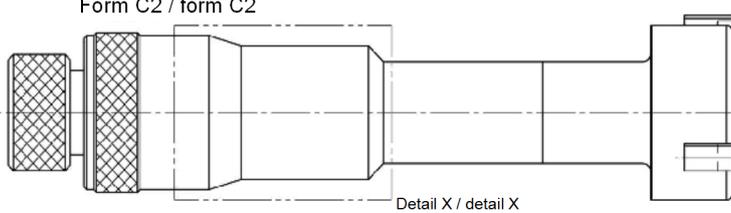
Form C1 / form C1



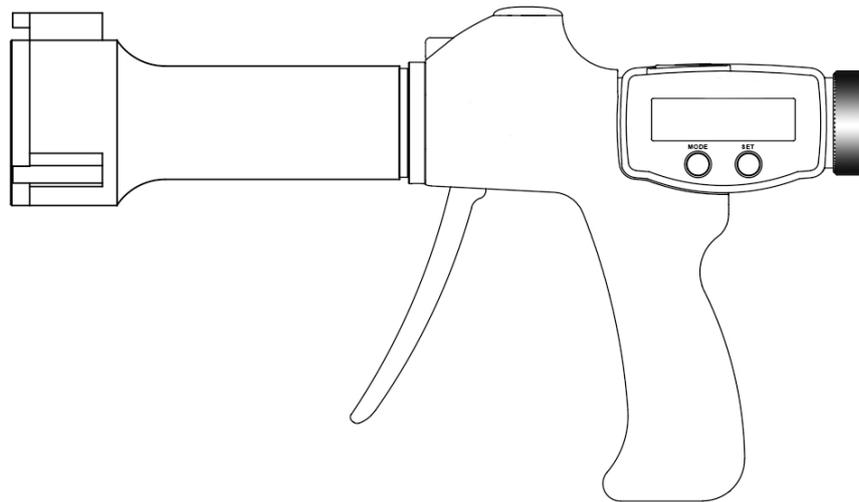
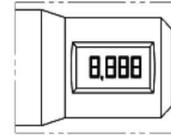
Detail X Skale /
detail X scale



Form C2 / form C2



Detail X Ziffernanzeige /
detail X numerical display



VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
Fachbereich Anwendung der Mess- und Sensortechnik

Former editions: 11/22 Draft, in German only;
VDI/VDE/DGQ 2618 Part 10.8:2002-08

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e. V., Düsseldorf 2024

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

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“.

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.

Anwendungsbereich	Erläuterung
<p>Dieses Blatt gilt für das Prüfen von Innenmessschrauben mit 3-Linien-Berührung gemäß DIN 863-4 Form C1 und C2 mit Skalen- oder Ziffernanzeige und Innenmessgeräten mit 3-Linien-Berührung.</p> <p>ID aus Prüfmittelgruppenkatalog gemäß VDI/VDE 2623: 1-1-1-17 1-1-1-15</p> <p>Beschrieben sind die erforderlichen Arbeitsgänge.</p> <p>Die Prüfung weiterer Messschrauben wird in Blatt 10.1 bis Blatt 10.7 dieser Richtlinienreihe behandelt.</p>	<p>B Bauart-/Typprüfung E Eingangsprüfung Ü Überwachungsprüfung</p>

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”.

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.

Scope	Explanation
<p>This part applies to the testing of internal micrometres with 3-line contact in accordance with DIN 863-4 form C1 and C2 with scale or numerical display and internal gauges with 3-line contact.</p> <p>ID from test equipment group catalogue according to VDI/VDE 2623: 1-1-1-17 1-1-1-15</p> <p>It describes the necessary activities.</p> <p>The testing of other micrometres is covered in Part 10.1 to Part 10.7 of this series of standards.</p>	<p>D design/type testing R original/receiving inspection M monitoring inspection</p>