ICS 17.040.30

VDI/VDE/DGQ-RICHTLINIEN

September 2009

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

VERBAND DER ELEKTROTECHNIK ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄT

DEUTSCHER KALIBRIERDIENST

Prüfmittelüberwachung
Prüfanweisung für Plangläser und planparallele Prüfgläser

Inspection of measuring and test equipment

Test instruction for optical flats and optical parallels

VDI/VDE/DGQ 2618

Blatt 6.1 / Part 6.1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

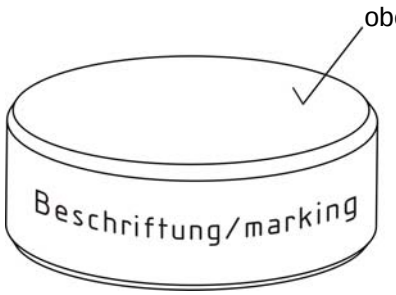
Maîtrise des instruments de mesure et d'essai – Instruction de contrôle pour verres d'interférence plans et plans-parallèles

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

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

Frühere Ausgabe: 06.08 Entwurf, deutsch
Former edition: 06/08 Draft, in German only

BESTÄTIGT VDI zuletzt 2015



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

Diese Anweisung gilt in Verbindung mit VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 1.1 „Grundlagen“ und Blatt 1.2 „Messunsicherheit“.

Alle im Rahmen dieser Richtlinie geplanten Prüfanweisungen sind in Blatt 1.1, Anhang A, zusammengestellt. Eine Liste der aktuell verfügbaren Blätter dieser Richtlinienreihe ist im Internet abrufbar unter www.vdi-richtlinien.de/2618.

Preliminary note

The content of this guideline has been developed in strict accordance with the requirements and recommendations of the guideline 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 guideline without infringement of copyright is permitted subject to the licensing conditions specified in the VDI Notices (www.vdi-richtlinien.de).

These instructions apply in connection with VDI/VDE/DGQ 2618 Part 1.1 “Basic principles” and Part 1.2 “Uncertainty of measurement”.

All test instructions planned in the scope of this guideline are listed in Part 1.1, Annex A. A list of all available parts of this guideline series can be found on the internet at www.vdi-richtlinien.de/2618.

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

Fachbereich Fertigungsmesstechnik

VDI/VDE-Handbuch Mess- und Automatisierungstechnik, Band 2: Fertigungstechnisches Messen
VDI-Handbuch Betriebstechnik, Teil 3: Betriebsmittel
VDI/VDE-Handbuch Mikro- und Feinwerktechnik

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2009

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

 Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2009

Geltungsbereich	**Erläuterung**
Dieses Blatt gilt für das Prüfen von Plangläsern, die für Ebenheitsprüfungen nach dem Interferenzverfahren oder zur Prüfung der Anschubfähigkeit, z. B. von Parallelendmaßen, verwendet werden. Das Blatt gilt auch für planparallele Prüfgläser bis zu einem Durchmesser von 60 mm zur Ebenheits- und Parallelitätsprüfung.	B Bauart-/Typprüfung E Erst-/Eingangsprüfung Ü Überwachungsprüfung