

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

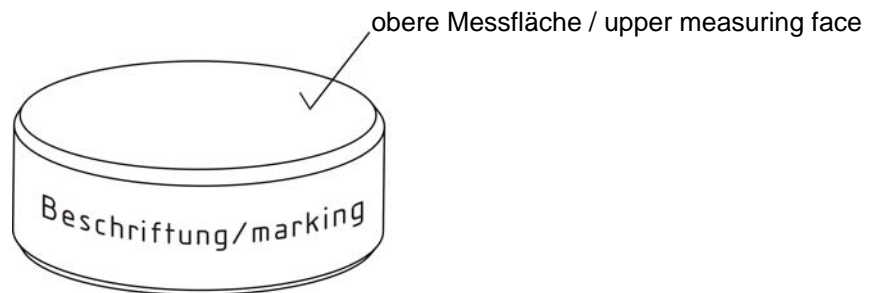
Blatt 6.1 / Part 6.1

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.*



### 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](http://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](http://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](http://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](http://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

**Geltungsbereich**

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.

**Erläuterung**

B Bauart-/Typprüfung  
E Erst-/Eingangsprüfung  
Ü Überwachungsprüfung