

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

VERBAND DER  
ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK  
INFORMATIONSTECHNIK

Formprüfung  
Stabilitätsüberwachung von Formmessgeräten

Form measurement  
Stability monitoring of form measuring systems

VDI/VDE 2631

Blatt 8 / Part 8

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     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....                                  | 2     |
| <b>2 Normative Verweise</b> .....                                 | 3     |
| <b>3 Begriffe</b> .....   | 3     |
| <b>4 Vorbereitung der Stabilitätsüberwachung</b> .....            | 3     |
| 4.1 Referenzteil .....  | 3     |
| 4.2 Auswahl der zu überwachenden<br>Merkmale .....                | 4     |
| 4.3 Stichprobengröße .....  | 4     |
| 4.4 Eingriffsgrenzen .....  | 4     |
| 4.5 Prüfintervall .....   | 5     |
| <b>5 Durchführung der<br/>Stabilitätsüberwachung</b> .....        | 6     |
| <b>6 Dokumentation und Bewertung der<br/>Messergebnisse</b> ..... | 6     |
| <b>7 Beispiele</b> .....  | 6     |
| Schrifttum .....  | 20    |

| Contents   | Page |
|--|------|
| Preliminary note .....   | 2    |
| Introduction .....   | 2    |
| <b>1 Scope</b> .....   | 2    |
| <b>2 Normative references</b> .....  | 3    |
| <b>3 Terms and definitions</b> .....                                       | 3    |
| <b>4 Preparation for stability monitoring</b> .....                        | 3    |
| 4.1 Reference part .....   | 3    |
| 4.2 Selection of the features to be<br>monitored .....                     | 4    |
| 4.3 Sample size .....  | 4    |
| 4.4 Action limits .....  | 4    |
| 4.5 Inspection interval .....  | 5    |
| <b>5 Performing stability monitoring</b> .....                             | 6    |
| <b>6 Documentation and evaluation of the<br/>measurement results</b> ..... | 6    |
| <b>7 Examples</b> .....  | 6    |
| Bibliography .....   | 20   |

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

Fachbereich Fertigungsmesstechnik

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