

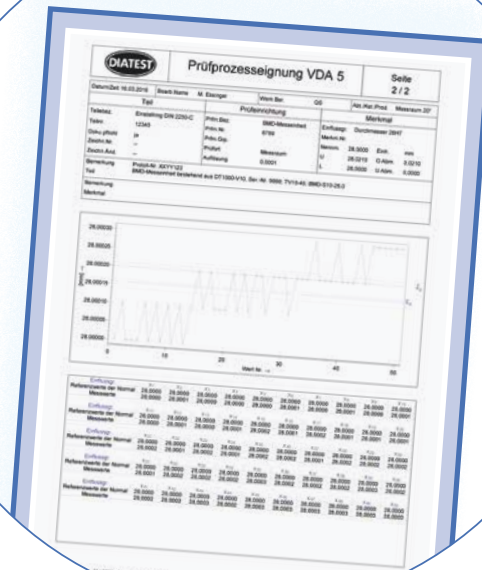
# Prüfprotokolle und Sonderbeschriftung

## Certificates and Special Marking

Prüfprotokolle werden für viele DIATEST-Produkte angeboten. Viele DIATEST-Produkte können mit einer individuellen Beschriftung versehen werden, in Klarschrift oder als Data Matrix Code.

Certificates exist for many DIATEST products. Many products can be marked with an individual marking, in plain writing or Data Matrix Code.

 VDA BAND 5 ready



Seite

278

Prüfprotokolle

Sonderbeschriftung

VDA Volume 5

Certificates

Special Marking

VDA Volume 5

Page

278

278

278

### Prüfprotokolle

DIATEST bietet für viele seiner Produkte Prüfprotokolle an, bspw.:

- Prüfbericht nach VDA Band 5: Prüfen der Mess-Sicherheit der gesamten Messeinheit
- Für verschiedene analoge wie digitale Messuhren (☞ 246 ff),
- DIN 2250-C Einstellringe mit Ist-Ø, Zylinderform und Rundheit (☞ 274),
- DIATEST Einstellringe mit Ist-Ø und Rundheit (☞ 274),
- Messmittelfähigkeit und Linearitätsprüfung von BMD, Tast- und Messkopf (☞ 25ff),
- Für Glattborn, Gewinde und Nonius / Display des TD-Gauge+ / TD-Gauge+ DIGITAL (☞ 226f), etc.

### Sonderbeschriftung

Die meisten Produkte können nach Kundenwunsch beschriftet werden:

- In Klarschrift bis zu 30 Zeichen
- Als Data Matrix Code

### Certificates

DIATEST offers certificates for many of its products, for example:

- Test report acc. VDA volume 5: Check of measuring certainty of the complete measuring unit
- For various mechanical and digital indicators (☞ 246 et seq.)
- DIN 2250-C Setting rings with actual Ø, cylindrical shape and roundness (☞ 274)
- DIATEST Setting rings with actual diameter and roundness (☞ 274)
- Gauge Capability and linearity test for plug gauge BMD, Split-Ball and Plunger Probes (☞ 25 et seq.)
- For Cylinder Plug Gauge, Thread and vernier / display of the TD-Gauge+ / TD-Gauge+ DIGITAL (☞ 226 et seq.)

### Special Marking

Most products can be laser-marked according to customer's requirements:

- in plain writing up to 30 characters
- as data matrix code

### VDA Band 5 Prüfprozess-Eignung kompletter Mess-Systeme

Mit dem DIATEST Prüfbericht nach VDA Band 5 ermitteln Sie die Eignung eines Mess-Systems für Ihre individuellen Anforderungen (IATF 16949). Dabei wird nicht nur die Messunsicherheit der einzelnen Komponenten, sondern die der gesamten Messeinheit geprüft. Mit dem abschließenden Prüfbericht erhalten Sie u. a. die Messunsicherheiten der Messeinheit (Prüfmittels) sowie alle notwendigen Antworten zur Mess-Sicherheit.

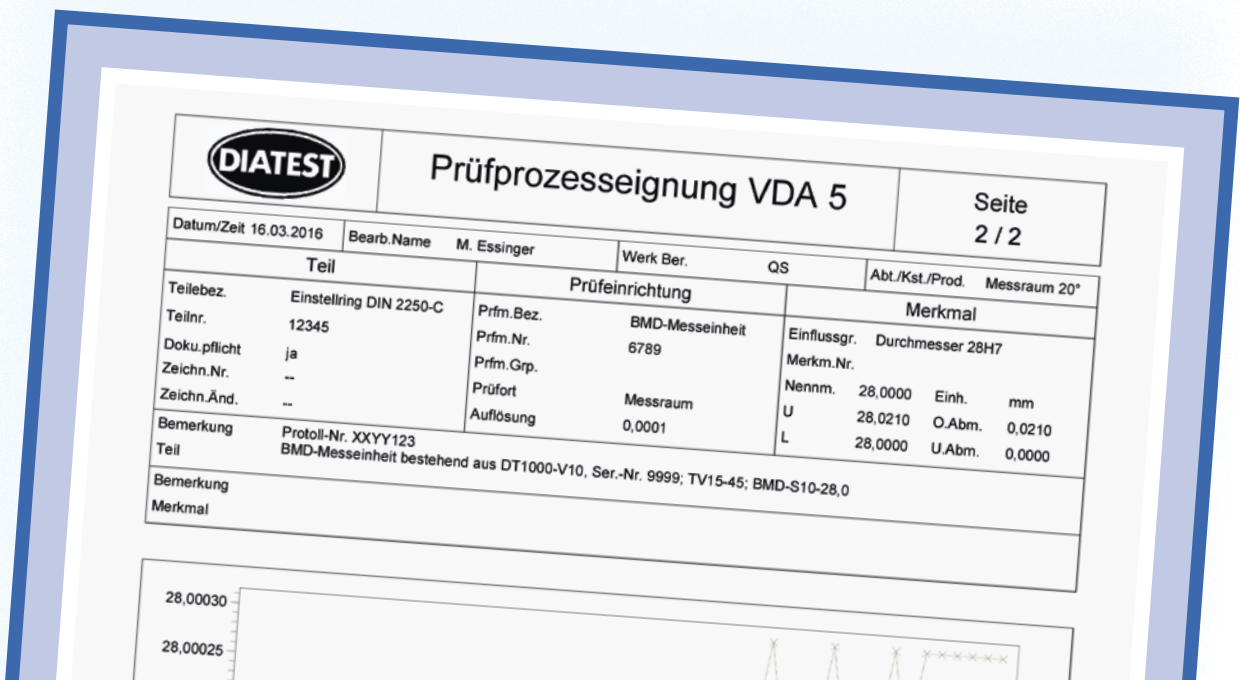
Die Kombination vom hochauflösenden DIATRON1000 (0,1 µm) und Präzision des bewährten DIATEST BMDs ist einmalig auf dem Markt. Eine weitaus höhere Mess-Sicherheit durch eine stark verbesserte Linearisierung wird bei Verwendung des neuen und noch genaueren DIATEST BMD XQ erreicht.



### VDA Volume 5 Measuring process capability of complete measuring systems

With the DIATEST audit report according to VDA volume 5 you will determine the suitability of a measuring system for your individual requirements (IATF 16949). Not only is the measuring uncertainty of the single components tested, but also that of the complete measuring unit. The final audit report contains among others the measuring uncertainties of the measuring unit (test equipment) and all necessary answers concerning measuring accuracy.

The combination of the high-resolution DIATRON1000 (0.1 µm) and the precision of the proven DIATEST BMD plugs is unique on the market. Using the new and more precise DIATEST BMD XQ a much higher measuring certainty will be reached thanks to the greatly improved linearization.



Prüfprozess-Eignung kompletter Mess-Systeme

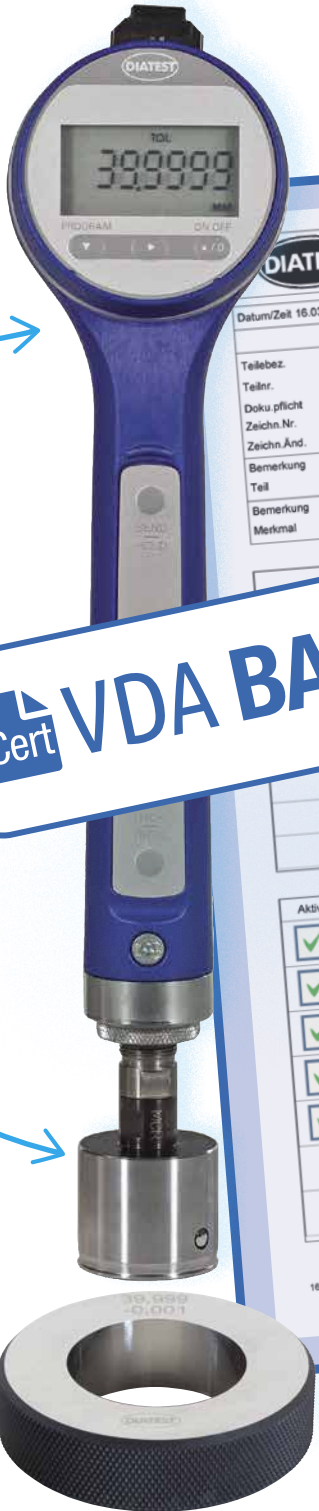
Measuring process capability of complete measuring systems

**DIATRON1000**  
**0,1 µm Auflösung**  
**0.1 µm Resolution**  
**Einfache Handhabung**  
**Easy Handling**

**BMD**  
**Präzision**  
**Precision**

**RING**  
**Kalibriersicherheit**  
**Calibrating Accuracy**

**Cert VDA BAND 5 ready**



Prüfprozesseignung VDA 5						Seite 1 / 2
Datum/Zeit 16.03.2016		Bearb.Name M. Essinger		Werk Ber.	QS	Abt./Kst./Prod. Messraum 20'
Teil		Prüfeinrichtung			Merkmal	
Teilebez.	Einstellung DIN 2250-C	Prfm Bez.	BMD-Messeinheit	Einflussgr.	Durchmesser 28H7	
Teilnr.	12345	Prfm Nr.	6789	Merkm.Nr.	28.0000	Einh. mm
Doku.pflicht	ja	Prfm.Grp.	Messraum	U	28.0210	O.Abm. 0,0210
Zeichn.Nr.	--	Auflösung	0,0001	L	28.0000	U.Abm. 0,0000
Zeichn.And.	--	Protoll-Nr. XXYY123 BMD-Messeinheit bestehend aus DT1000-V10, Ser.-Nr. 9999, TV15-45, BMD-S10-28,0				
Bemerkung						
Teil						
Bemerkung						
Merkmal						
Eignungskennwert				QMS_max	=	15,00%
minimale Toleranz				QMS	=	8,09%
				TOL_MIN_UMS	=	0,0113
				Prüfsystem fähig (%RE,QMS,QMP)		
Aktiv	Einflussgr.	Symbol	Typ	u	Rang	Anhang
<input checked="" type="checkbox"/>	Auflösung	URE	B	0,000289	5*	
<input checked="" type="checkbox"/>	Kalibriersicherheit	UCAL	B	0,000350	1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Wiederholbarkeit am Normal	UEVR	A	0,0000971	3	
<input checked="" type="checkbox"/>	Linearität	ULIN	B	0,000200	2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Bias	UBI	A	0,0000912	4	
	Messsystem	UMS		0,000425		
	Messprozess	UMP		0,000425		

