

[www.klingseisen.de](http://www.klingseisen.de)

Tools & solutions



**Prüfstifte**

**Katalog  
1/2012**

Brunnenstraße 2 · 78554 Aldingen · Tel. (07424) 98192-0  
Fax. (07424) 84601 · [info@klingseisen.de](mailto:info@klingseisen.de)



## Prüfstifte und Zubehör

VEITH-Präzisions-Prüfstifte werden zum Prüfen von Bohrungen, Abständen, Kegeln, Winkeln, Verzahnungen, Gewinden, als Einstelldorn für kontinuierliches Messen in der Fertigung und zum Lehren allgemein verwendet. Gegenüber Grenzlehrdornen und aufwendigen Innenmeßgeräten haben sie infolge ihrer Länge einen beachtlichen Vorteil:

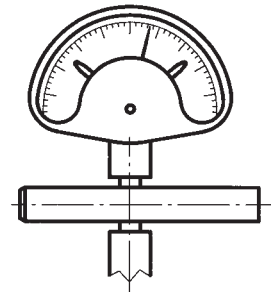
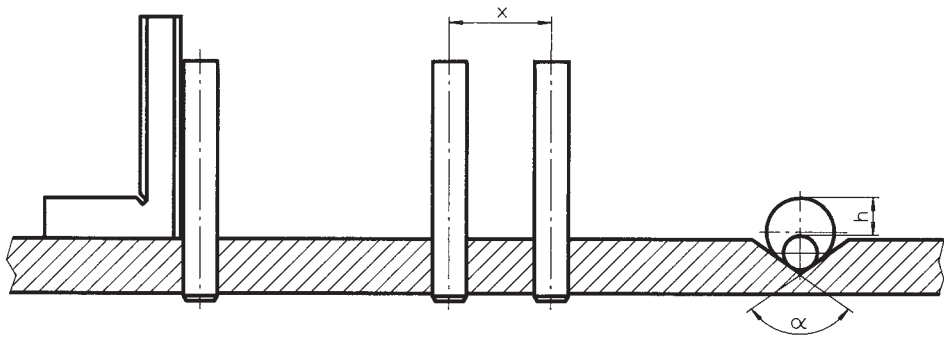
Tiefe Bohrungen können nicht nur auf Maßhaltigkeit, sondern auch auf Geradheit überprüft werden.

VEITH-Prüfstifthalter sind für Prüfstationen und Endkontrollen sehr zu empfehlen. Sie dienen zur Aufnahme zweier innerhalb eines Toleranzfeldes liegender Prüfstifte (z.B. Gut- und Ausschußmaß einer ISO-Passung) und sind in fünf Größen lieferbar.

Zur zweckmäßigen Aufbewahrung der Prüfstifte bieten wir Aufbewahrungskästen aus Holz mit beschrifteter Aufnahmeplatte in drei Größen mit unterschiedlichem Fassungsvermögen an.

**Maße siehe Seite 5/9**

## Anwendungsbeispiele aus der Meßtechnik



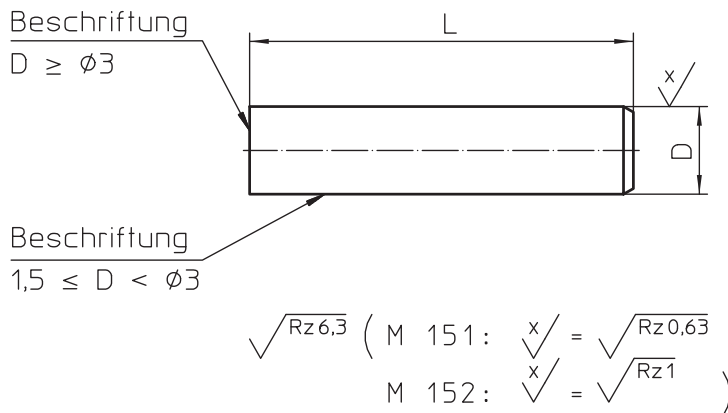
Prüfen von Bohrungen  
auf Maßhaltigkeit,  
Geradheit und  
Winkeligkeit

Prüfen von Achsabständen

Prüfen von Winkeln

Als Einstellorn für kontinuier-  
liches Messen in der Fertigung

## Präzisions-Prüfstifte ähnlich DIN 2269 und Prüfstifte mit Griff



<b>Werkstoff</b>	legierter Werkzeugstahl
<b>Ausführung</b>	gehärtet, angelassen, geschliffen, geläpft und ab $\varnothing 1,50$ beschriftet, ab $\varnothing 1,0$ mit Fase
<b>Härte</b>	58...62 HRC
<b>Kurzbezeichnung</b>	M 151 (Genauigkeitsgrad 1; $\varnothing$ -Tol. $\pm 0,001$ mm) M 152 (Genauigkeitsgrad 2; $\varnothing$ -Tol. $\pm 0,002$ mm)

### Prüfstifte ähnlich DIN 2269

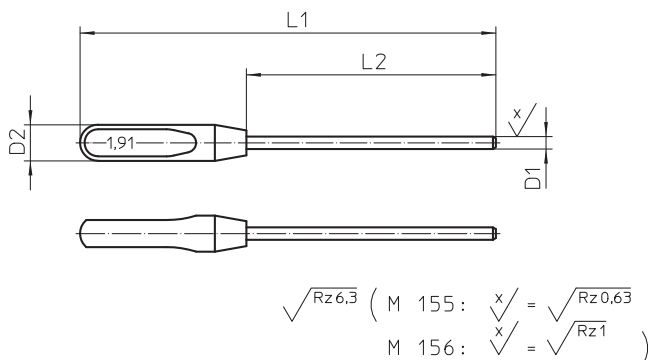
D	Genauigkeitsgrad 1: $\pm 0,001$ Genauigkeitsgrad 2: $\pm 0,002$	Stufung	L
0,10...2,99	0,01		40
1,00...2,99			70
3,00...20,00			

Bestellbeispiel: **M 151 - 2,52 x 40**

VEITH-Prüfstifte mit mehr als 2 Stellen hinter dem Komma erfordern eine Sonderfertigung!

VEITH-Prüfstifte sind einzeln und satzweise lieferbar. Zur Aufbewahrung empfehlen wir unsere Aufbewahrungskästen aus Holz.

**Anmerkung: Prüfstifte bedürfen unbedingt der besonderen Pflege, sie sind nicht rostfrei und müssen deshalb nach jedem Gebrauch wieder sorgfältig konserviert werden.**



### Prüfstifte mit Griff

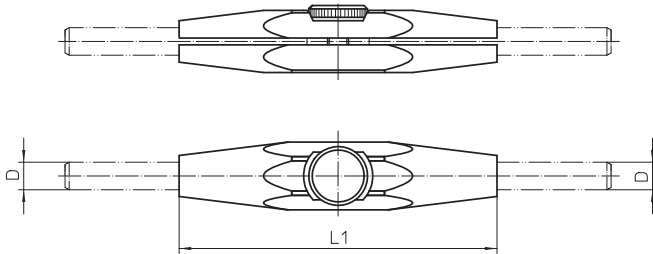
<b>Werkstoff</b>	Stift: legierter Werkzeugstahl Griff: schwarzer Kunststoff
<b>Ausführung</b>	Stift: gehärtet, angelassen, geschliffen und geläpft, ab $\varnothing 1,0$ mit Fase Griff: Durchmesserangabe eingraviert
<b>Härte</b>	58...62 HRC
<b>Kurzbezeichnung</b>	M 155 (Genauigkeitsgrad 1; $\varnothing$ -Tol. $\pm 0,001$ mm) M 156 (Genauigkeitsgrad 2; $\varnothing$ -Tol. $\pm 0,002$ mm)

D1	Genauigkeitsgrad 1: $\pm 0,001$ Genauigkeitsgrad 2: $\pm 0,002$	Stufung	D2	L2	L1
0,10 - 1,99 x 40	0,01		4	33	53
1,00 - 1,99 x 70				63	83
2,00 - 2,99 x 40			5	33	53
2,00 - 2,99 x 70				63	83

Bestellbeispiel: **M 155 - 1,55 x 53**

Auf Wunsch werden auch größere Durchmesser mit Griff geliefert!

## Zubehör für Prüfstifte



### Prüfstifthalter DBGM-Nr.: 1906754

**Werkstoff** Feinzink-Gußlegierung  
**Ausführung** schwarz beschichtet  
**Kurzbezeichnung** M 159

Größe	für D	L1
1	1...2	60
2	2...4	68
3	4...6	75
4	6...8	84
5	8...10	92

Bestellbeispiel: **M 159 - Gr. 3**



### Aufbewahrungskasten für Prüfstifte

**Werkstoff** Holz  
**Ausführung** schwarz lackiert,  
mit beschrifteter Aufnahmeplatte  
**Kurzbezeichnung** AUK 152

Größe	L x B x H mm	Fassungsvermögen
1	106 x 66 x 85	25 Prüfstifte $\varnothing$ 0,30... $\varnothing$ 2,00
		oder 10 Prüfstifte $\varnothing$ 2,01... $\varnothing$ 6,00
2	186 x 106 x 85	70 Prüfstifte $\varnothing$ 0,30... $\varnothing$ 0,99
		oder 50 Prüfstifte $\varnothing$ 1,0... $\varnothing$ 6,99
		oder 25 Prüfstifte $\varnothing$ 7,0... $\varnothing$ 12,99
3	236 x 136 x 85	100 Prüfstifte $\varnothing$ 0,30... $\varnothing$ 6,99
		oder 50 Prüfstifte $\varnothing$ 7,0... $\varnothing$ 12,99
		oder 25 Prüfstifte $\varnothing$ 13,0... $\varnothing$ 17,99
		oder 20 Prüfstifte $\varnothing$ 18,0... $\varnothing$ 20,00

Bestellbeispiel: **AUK 152 - Gr. 2**



# PRÜFSTIFTE

aus rost- und säurebeständigem Stahl

**NEU**

**Bezeichnung:** M 153  
**Werkstoff:** 1.4125  
**Härte:** 58 - 62 HRC  
**Durchmesser:** 1,000 - 12,000 mm  
**Länge:** 70 mm  
**Genauigkeit:**  $\pm 0,001$  mm  
**Lieferzeit:** 1 - 2 Wochen  
**Preise:** auf Anfrage

**NEW**

**MEASURING-PINS**  
acid- and rust-resistant

**Description:** M 153  
**Material:** 1.4125  
**Hardness:** 58 - 62 HRC  
**Diameter:** 1,000 - 12,000 mm  
**Length:** 70 mm  
**Tolerance:**  $\pm 0,001$  mm  
**Delivery time:** 1 - 2 weeks  
**Price:** upon request

www.klingseisen.de



## Tools & solutions

### Lieferprogramm:

Bohrwerkzeuge  
Gewindewerkzeuge  
Reibwerkzeuge  
Senkwerkzeuge  
Fräswerkzeuge  
Sägewerkzeuge  
Spannwerkzeuge  
Messwerkzeuge  
Decolletagewerkzeuge  
Rändelwerkzeuge  
Montagewerkzeuge  
Wendeplattenwerkzeuge  
Schleifwerkzeuge  
Betriebseinrichtungen  
Antriebstechnik  
Schmierstoffe  
Klebstoffe  
Druckluftwerkzeuge  
Beschriftungswerkzeuge  
Räumwerkzeuge  
Entgratwerkzeuge  
Feilen  
Dienstleistungen

Brunnenstraße 2 · 78554 Aldingen · Tel. (07424) 98192-0

Fax. (07424) 84601 · [info@klingseisen.de](mailto:info@klingseisen.de)