



# REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN

## EICH- UND BESCHUSSWESEN BADEN-WÜRTTEMBERG

Office of Legal Metrology of the State of Baden-Württemberg (Germany)

**DIE BEI DEN MESSUNGEN VERWENDETEN NORMALE SIND AUF DIE NATIONALEN NORMALE BEI DER PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT RÜCKGEFÜHRT.**  
*THE STANDARDS USED FOR THE MEASUREMENTS ARE TRACEABLE TO THE NATIONAL STANDARDS AT THE PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT.*

## Prüfschein

Test certificate

**Nummer**

Number

MA-25-00088

**Gegenstand**

Object

25m-Peilbandmaß der Genauigkeitsklasse S

**Identifikation**

Identification

MA-25-00088

Nr: Kundeninterne Nummer 8.787

**Hersteller**

Manufacturer

Richter

**Antragsteller**

Applicant

Alois Bielmeyer  
In der Ölkelter 5  
67149 Meckenheim

**Anzahl der Seiten**

Number of pages

3

**Ort und Datum der Prüfung**

Place and date of testing

Mannheim, 27.01.2025

**Gültigkeit der Prüfung bis** 26.01.2030

*This test is valid until*

**Prüfzeichen**

Marking



**Dieser Prüfschein darf nur unverändert weiterverbreitet werden.**

*This test certificate may only be reproduced in unchanged form*

**Ort und Datum**

Place and date

Mannheim, 27.01.2025

**Im Auftrag**

By order

Artem Bespalko

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift und Siegel gültig.

*This document was generated electronically and is valid without signature and seal*



### Zusätzliche Angaben zum Gegenstand

*Additional comments concerning the object*

Skalenwert : 1 mm

Zugkraft: 6N

Bezugstemperatur: 20 °C

Baumusterprüfbescheinigung: DE-15-MI008-PTB002

### Prüfverfahren

*Test procedure*

Geprüft wurden die Gesamtlänge und die Metereinteilung bei zwangsfreier Lagerung des Messbands in horizontaler Ebene. Die Prüfung erfolgte durch Vergleich mit einem Normalmessband.

Zur Prüfung verwendete Prüfmittel: 400288, 000855

### Umgebungsbedingungen

*Environmental conditions*

Während der Prüfung lag die Schwankung Raumtemperatur in einem Bereich von 17,4°C bis 17,6°C.

### Ergebnis / Messwerte

*Result / Measured values*

Die Beschaffenheitsprüfung ergab keine Beanstandungen.

Bei der messtechnischen Prüfung wurden folgende Ergebnisse ermittelt:

Bezogen auf die Bezugsbedingungen wurden folgende Abstände zur Nullmarke festgestellt:

Einteilungs-marke	Istabstand zur Null-marke	Messun-si-cherheit	Einteilungs-marke	Istabstand zur Null-marke	Messun-si-cherheit
1 m	1 m -0,49 mm	0,08 mm	14 m	14 m -0,24 mm	0,09 mm
2 m	2 m -0,49 mm	0,08 mm	15 m	15 m -0,09 mm	0,09 mm
3 m	3 m -0,70 mm	0,08 mm	16 m	16 m -0,05 mm	0,09 mm
4 m	4 m -0,71 mm	0,08 mm	17 m	17 m +0,01 mm	0,09 mm
5 m	5 m -0,53 mm	0,09 mm	18 m	18 m -0,02 mm	0,10 mm
6 m	6 m -0,54 mm	0,09 mm	19 m	19 m -0,05 mm	0,10 mm
7 m	7 m -0,58 mm	0,09 mm	20 m	20 m -0,11 mm	0,10 mm
8 m	8 m -0,52 mm	0,09 mm	21 m	21 m -0,10 mm	0,10 mm
9 m	9 m -0,45 mm	0,09 mm	22 m	22 m -0,20 mm	0,10 mm
10 m	10 m -0,37 mm	0,09 mm	23 m	23 m -0,31 mm	0,10 mm
11 m	11 m -0,21 mm	0,09 mm	24 m	24 m -0,32 mm	0,10 mm
12 m	12 m -0,25 mm	0,09 mm	25 m	25 m -0,35 mm	0,11 mm
13 m	13 m -0,20 mm	0,09 mm			



### **Messunsicherheit**

*Uncertainty of measurement*

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor  $k = 2$  ergibt. Sie wurde gemäß dem „Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen“ (GUM) ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt dann im Regelfall mit einer Wahrscheinlichkeit von annähernd 95% im Falle der Normalverteilung im zugeordneten Überdeckungsintervall.

### **Hinweise**

*Notes*

Die Prüfung verliert ihre Gültigkeit vorzeitig, wenn am Gegenstand Beschädigungen oder Veränderungen aufgetreten sind, die Einfluss auf dessen messtechnische Eigenschaften haben können, oder wenn die aufgebrachten Stempelzeichen beschädigt oder entfernt wurden.

Eine Verwendung außerhalb des auf dem Typenschild gekennzeichneten Verwendungsbereichs ist nicht zulässig.

### **Ende des Prüfscheins**

*End of the test certificate*