



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