Kalibrierschein / Calibration certificate

erstellt durch das Kalibrierlaboratorium /
issued by the calibration laboratory

Perschmann Calibration GmbH

Hauptstraße 46 d
38110 Braunschweig

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-15089-01-00

Mitglied im / member of the Deutschen Kalibrierdienst

Kalibriermarke
Calibration mark

654580 | D-K-15089-01-00 | Kalibrierdatum 2026-05

Gegenstand: *Object:*	**Innenmessschraube mit 3 Linien-Berührung digital** ***3-pt. inside micrometer gauge digital***
Hersteller: *Manufacturer:*	**Mitutoyo**
Typ: *Type:*	**568-369**
Identnummer: *Identification number:*	**012936**
Fabrikat/Serien-Nr.: *Serial number:*	**012936**
Auftraggeber: *Customer:*	**Fa. Mustermann** **Musterdatenbank** **Hauptstr. 46d** **D-38110 Braunschweig**
Auftragsnummer: *Order No.:*	**0000000**
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheins: *Number of pages of the certificate:*	**2**
Datum der Kalibrierung: *Date of calibration:*	**2026-05-28**
Messpunktlage:* *Meas. point pos.:**	**Messwerte im Konformitätsbereich** ***Measured value in conforming range***
Bewertung: *Evaluation:*	**bestanden** ***pass***

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die metrologische Rückführbarkeit auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI). Die DAkkS ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

This calibration certificate documents the metrological traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The DAkkS is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates. The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates whithout signature are not valid.

Datum *Date*	Freigabe durch: *Approved by:*	Bearbeiter *Person in charge*
2026-07-09	Andreas Fanelsa	Dustin Schüttkowski

Kalibrierschein Nr. 654580

Fa. Mustermann
Musterdatenbank
Hauptstr. 46d
D-38110 Braunschweig

Kunden-Nr. : 1
Auftrags-Nr. : 0000000

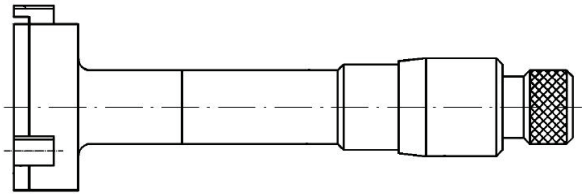
Perschmann Calibration

DAkkS 654580 D-K-15089-01-00 Kalibrierdatum 2026-05

Identnummer : 012936
Bezeichnung : Innenmessschraube mit 3 Linien-Berührung digital
Seriennummer : 012936
Hersteller : Mitutoyo
Modell/Typ : 568-369
Hinweis : Anlieferzustand = Auslieferzustand / as found = as left
Messpunktlage* : **Messwerte im Konformitätsbereich**
Bewertung : **bestanden**
Entscheidungsregel : **P-AKal-17025-04**

Kalibrierdatum : 28.05.2026
Kalibrierintervall : 24 Monate

Kalibrierverfahren : VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 10.8 (2024)
Spezifikation : Herstellerangabe
Größe : 40 mm bis 50 mm, Skalenteilung 0,001 mm
Sichtprüfung : In Ordnung
Identnummer Grundgerät : 95264
Wiederhol-barkeit MPE_R : zul. Abw.: 6,0 µm; festg. Abw.: 0,0 µm;
Abweichung MPE_G : zul. Abw.: 6,0 µm; festg. Abw.: 2,6 µm;



Bauform C 1

Messbereich	Soll (mm)	-MPE (mm)	Ist (mm)	+MPE (mm)	Abw. (µm)	+/- U (µm)	Normal	Messpunktlage -MPE … +MPE
	40,0021	-0,0060	**40,0020**	0,0060	-0,1	3,2	PN 0049	
	45,0024	-0,0060	**45,0030**	0,0060	0,6	3,2	PN 0052	
	50,0014	-0,0060	**50,0040**	0,0060	2,6	3,3	PN 0054	



$U\ (k=2) = 3\ \mu m + 5 \cdot l \cdot 10^{-6}$; l ist die Länge

Rückführungen

Nr.	Normal	Bezeichnung	Rückführung
1	PN 0049	Einstellring - DIN 2250	623621 D-K-15089-01-00 2025-10
2	PN 0052	Einstellring - DIN 2250	623623 D-K-15089-01-00 2025-10
3	PN 0054	Einstellring Ruppel (ARA) DIN 2250	623626 D-K-15089-01-00 2025-10

Umgebungsbedingungen

Ort der Kalibrierung: Labor Hauptstraße 46d 38110 Braunschweig
Temperatur: 19,7 °C

Bearbeiter

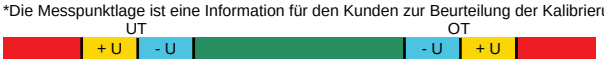
Dustin Schüttkowski

Angewandte Entscheidungsregel: P-AKal-17025-04



Legende zur Entscheidungsregel

*Die Messpunktlage ist eine Information für den Kunden zur Beurteilung der Kalibrierung. Bei der Anwendung einer Entscheidungsregel wird die Messpunktlage in die Bewertung einbezogen.



U = erweiterte Messunsicherheit
UT/OT = untere/obere Toleranzgrenze

Messwerte im Konformitätsbereich / bestanden
Messwerte im Nichtkonformitätsbereich / nicht bestanden
Messwerte innerhalb des Spezifikationsbereichs im Unsicherheitsbereich / bedingt bestanden
Messwerte außerhalb des Spezifikationsbereichs im Unsicherheitsbereich / bedingt nicht bestanden

Die Kalibrierung erfolgt - durch Vergleich mit Bezugsnormalen bzw. Bezugsnormalmaßeinrichtungen, die rückgeführt sind auf nationale Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI) - durch Perschmann Calibration GmbH Labor Hauptstraße 46d 38110 Braunschweig. Entscheidungsregel P-AKal-17025-04 gemäß Kundenvereinbarung: Messwerte = Grenzwerte werden als einsatzfähig bewertet, Messwerte > Grenzwerte werden als nicht einsatzfähig bewertet. Die Ergebnisse beziehen sich auf den kalibrierten Gegenstand. Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor k=2 ergibt. Sie wurde gemäß EA-4/02 M:2022 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit der Wahrscheinlichkeit von annähernd 95 % im zugeordneten Werteintervall. Ein Anteil für die Langzeit-Instabilität des Kalibriergegenstandes ist nicht enthalten.

Ende des Kalibrierscheins

Perschmann Calibration GmbH
Hauptstraße 46 d | 38110 Braunschweig
Tel.: +49 5307 933-200 kalibrieren@perschmann-calibration.de
www.perschmann-calibration.de

trendic®hub – Ein Portal. Alles verfügbar.
Ihre Kalibrierscheine finden Sie auch hier.