

## Kalibrierschein / Calibration Certificate

ausgestellt durch das Kalibrierlaboratorium  
*issued by the calibration laboratory*



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-K-15015-01-02

Trescal GmbH, Ernst-Abbe-Straße 18, 01844 Neustadt in Sachsen

Mitglied im / member in the  
**Deutschen Kalibrierdienst**



Kalibrierzeichen  
*Calibration mark*

59974
D-K- 15015-01-02
2023 - 03

Gegenstand <i>Object</i>	<b>Messwerkzeug FloorTest FT50</b> <b>Messspanne 50 mm</b>
Hersteller <i>Manufacturer</i>	<b>SMG</b>
Typ <i>Type</i>	<b>FT50 - 1 - 50</b>
Ident-Nr./Serien-Nr. <i>ID/Serial number</i>	<b>00010323</b> -
Auftraggeber <i>Customer</i>	<b>SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH</b> <b>D-89269 Vöhringen</b>
Auftragsnummer <i>Order No.</i>	<b>05909-EG2023</b>
Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines <i>Number of pages of the certificate</i>	<b>3</b>
Datum der Kalibrierung <i>Date of calibration</i>	<b>14.03.2023</b>

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. Die angegebenen Messergebnisse beziehen sich nur auf den kalibrierten Gegenstand. Die Kalibrierung erfolgte, wenn im Kalibrierschein nicht anders angegeben, im Permanentlaboratorium der benannten Niederlassung.

*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature are not valid. The stated measurement results only refer to the calibrated item. The calibration has been performed in the permanent laboratory of the stated branch, if not specified otherwise.*

Datum der Ausstellung  
*Date of issue*

14.03.2023

geprüft und freigegeben  
*approved*

S. Müller

Bearbeiter  
*Person in charge*

S. Müller

Geschäftsführer  
Dr. Timo Grünewälder

Lieferantenanschrift:  
Trescal GmbH  
Ernst-Abbe-Straße 18  
01844 Neustadt in Sachsen

Telefon: +49 3596 5876-0  
Telefax: +49 3596 566072  
E-Mail: [neustadt@trescal.com](mailto:neustadt@trescal.com)

Bayerische Hypo- und  
Vereinsbank AG  
Aschaffenburg/Main  
SWIFT-BIC: HYVEDEMM407  
IBAN: DE12 7952 0070 0001 6180 75

Amtsgericht:  
Darmstadt  
HRB 86959

## Kalibrierverfahren

Die Kalibrierung erfolgte nach VDI/VDE/DGQ-Richtlinie 2618, Blatt 9.2:2006-03, 'Prüfmittelüberwachung - Prüfanweisung für Tiefenmessschieber'.

## Messbedingungen

### Tiefenmessung

Die Abweichungen bei Tiefenmessungen werden mit Parallelendmaßen auf einer ebenen Auflagefläche ermittelt. Die Abweichung vom Nennmaß der Parallelendmaße wird von der Anzeige des Messwerkzeuges FloorTest FT50 abgelesen.

Beginnend am Anfangswert des Messbereiches wird die Messung an 4 Messpositionen über den Messbereich verteilt durchgeführt.

Das Messwerkzeug verfügt über keine mit einem Tiefenmessschieber vergleichbare Messbrücke. Aus diesem Grund entfallen die Messungen an einem Parallelendmaßpaar.

## Umgebungsbedingungen

Temperatur:  $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$   
rel. Luftfeuchte:  $(50 \pm 15) \%$

## Spezifikation

Es liegt keine Spezifikation vor.

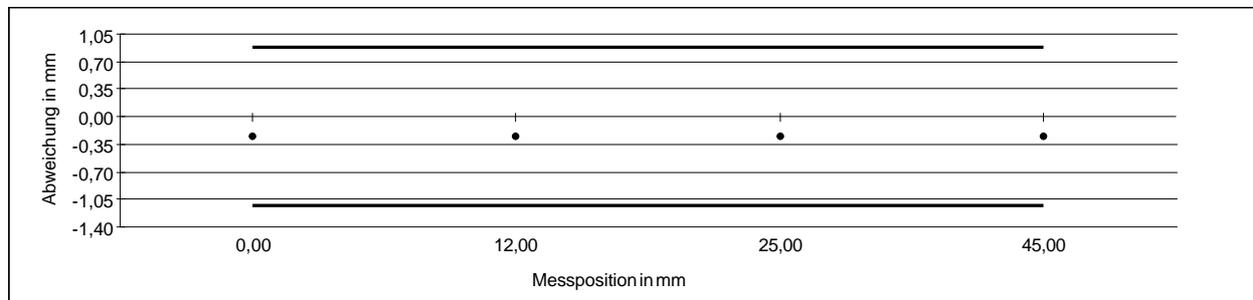
## Entscheidungsregel

Es wird keine Entscheidungsregel angewendet.

## Konformitätsaussage

Eine Konformitätsaussage wird nicht getroffen.

## Messergebnisse



Prüfmerkmal	Prüfmaß	Istwert	Einheit
<b>Abweichungsspanne ye</b>	-	0,25	mm
Tiefenmessung	0,00	-0,25	mm
Tiefenmessung	12,00	11,75	mm
Tiefenmessung	25,00	24,75	mm
Tiefenmessung	45,00	44,75	mm

Legende für Beurteilung: i.O. - Übereinstimmung mit Spezifikation / n.i.O. - Nichtübereinstimmung mit Spezifikation

## Messunsicherheit

$$U = 0,5 \text{ mm}$$

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch die Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor  $k = 2$  ergibt. Sie wurde gemäß EA-4/02 M: 2022 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von etwa 95 % im zugeordneten Werteintervall.

Ende des Kalibrierscheins  
End of calibration certificate