



Betriebsanleitung



Dickenmessgerät HSTGB

Inhalt

1.	Wichtige Hinweise für den Benutzer/Einsatzzweck	3
2.	Beschreibung / Übersicht	4
3.	Hinweise für die Aufstellung	5
4.	Anschließen und einstellen der Messuhr	5
5.	Dickenmessung.....	6
6.	Prüfvorschriften.....	6
7.	Wartung und Pflege	6
8.	Verpackung.....	7
9.	Technische Daten	8
10.	Zubehör	8
11.	Garantie.....	8
12.	Entsorgung.....	8

1. Wichtige Hinweise für den Benutzer/Einsatzzweck

Vor dem Gebrauch des Gerätes muss diese Betriebsanleitung sorgfältig gelesen werden.

Technische Änderungen und Ergänzungen durch Verbesserungen und Weiterentwicklungen unserer Produkte und Dokumentationen sind vorbehalten. Alle Angaben und Abbildungen sind ohne Gewähr.

Vervielfältigung nur mit schriftlicher Genehmigung.

Eine Änderung oder Modifikation des Gerätes ist nicht erlaubt.

Die Dickenmessgeräte HSTGB-2 inkl. der folgend aufgeführten Varianten dienen zur Dickenmessung. Diese dürfen nur für die aufgeführten Materialien verwendet werden. Der Aufstellungsort und die Benutzung der Dickenmessgeräte sind für den Gebrauch innerhalb geschlossener Räume vorgesehen. Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Die bestimmungsgemäße Verwendung erfordert das Beachten aller veröffentlichten Informationen zu diesem Produkt sowie die Einhaltung für den Einsatzbereich geltenden gesetzlichen und notwendigen Vorschriften und Richtlinien. Für die Nichteinhaltung hieraus entstehende Schäden haftet der Hersteller nicht.

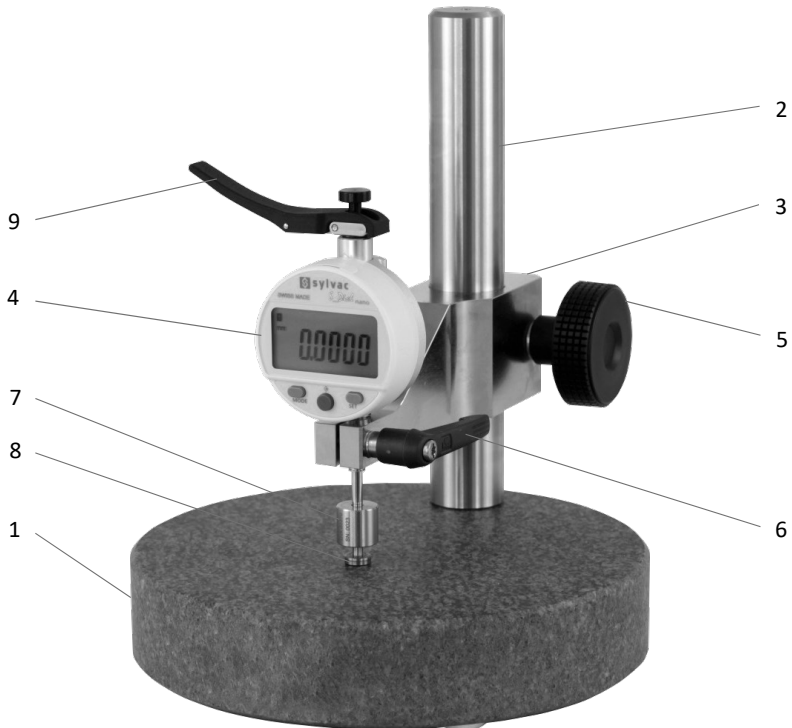
Um eine Beschädigung vom Messtisch zu vermeiden darf die maximale Aufsetzgeschwindigkeit vom Messeinsatz auf den Messtisch nicht höher als 2,5 mm/s betragen. Vermeiden Sie das harte Aufsetzen von spitzen und harten Gegenständen auf den Messtisch sowie das Verschieben von scharfen und abrasiven Gegenständen auf der geläpften Oberfläche.

Anwendungsbereiche Dickenmessgeräte HSTGB

Modell	Anwendung
HSTGB-2	Filme und Folien ISO 4593 und DIN 53370

2. Beschreibung / Übersicht

Nr.	Beschreibung
1	Messtisch
2	Säulenführung
3	Ausleger
4	Messuhr
5	Klemmgriff für Höhenverstellung
6	Klemmgriff für Messuhrbefestigung
7	Gewicht (optional, je nach Variante)
8	Messeinsatz (optional, je nach Variante)
9	Abheber



3. Hinweise für die Aufstellung

Das Dickenmessgerät benötigt eine feste und erschütterungsfreie Standfläche. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung sowie Zugluft und sorgen Sie für eine gleichmäßige Temperatur von 23 °C bzw. nach der jeweiligen Norm (siehe Kapitel 1 aus der Tabelle „Anwendungsbereiche Dickenmessgeräte HSTGB-2“).

4. Anschließen und einstellen der Messuhr

1. Drücken Sie die „SET“ Taste an der Messuhr (4).
2. Halten Sie den Ausleger (3) mit der linken Hand und öffnen Sie den Klemmgriff für die Höhenverstellung (5).
3. Bewegen Sie den Ausleger (3) bis in die obere Endlage und klemmen den Klemmgriff für die Höhenverstellung (5) vorsichtig.
4. Lösen Sie den Klemmgriff für Messuhrbefestigung (6)
5. Das Gewicht (7) und der Messeinsatz (8) sind an der Messuhr vorhanden? Dann entfernen Sie die beiden Teile, indem Sie das Gewicht (7) mit der Hand vorsichtig im Gegenuhrzeigersinn drehen (Ansicht Messuhr unten).
6. Fügen Sie den Messuhrschaft in die $\text{Ø}8^{\text{H7}}$ Bohrung des Auslegers (3). Das Messuhrgehäuse muss mindestens 1 mm Abstand vom Ausleger (3) haben und die Messuhr muss exakt nach vorne zeigen.
7. Ziehen Sie den Klemmgriff für Messuhrbefestigung (6) leicht an.
8. Installieren Sie nun das Gewicht (7) und den Messeinsatz (8) in die Messuhr. Nur leicht von Hand anziehen (nicht mit der Zange).
9. Reinigen Sie den Messtisch (1) und die Messeinsatzfläche mit einem Microfasertuch.
10. Halten Sie den Ausleger (3) mit der linken Hand und öffnen Sie den Klemmgriff für Höhenverstellung (5).
11. Schieben Sie den Ausleger (3) nach unten bis die Messuhr ca. +0,5 mm anzeigt. Der Messeinsatz (8) sollte in der Mitte des Messtisches (1) sein.
12. Ziehen Sie nun den Klemmgriff für Höhenverstellung (5) an.
13. Drücken Sie die „SET“ Taste an der Messuhr. Messuhranzeige: 0,0000
Jetzt ist das Dickenmessgerät betriebsbereit.

5. Dickenmessung

Die Vorarbeiten im Kapitel 4. „Anschließen und einstellen der Messuhr“ müssen durchgeführt sein.

Drücken Sie den Abheber (9) und halten Sie diese Position. Der Messeinsatz (8) geht nach oben. Legen Sie nun die Probe unterhalb des Messeinsatz (8) auf den Messtisch (1). Lassen Sie den Abheber (9) langsam los. Der Messeinsatz (8) fährt nun auf die Probe. Lesen Sie den Messwert am Display der Messuhr (4) ab.

Alle weiteren Funktionen der Messuhr entnehmen Sie bitte der beigefügten Original-Bedienungsanleitung des Messuhrenherstellers.

6. Prüfvorschriften

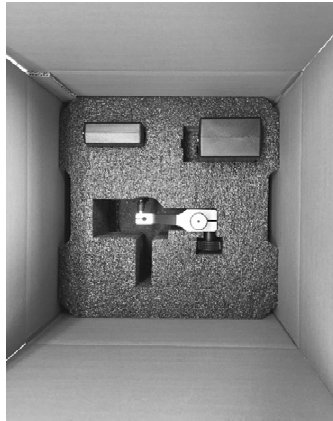
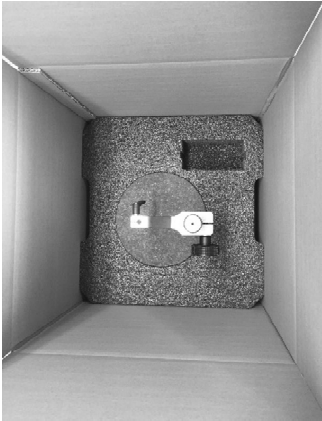
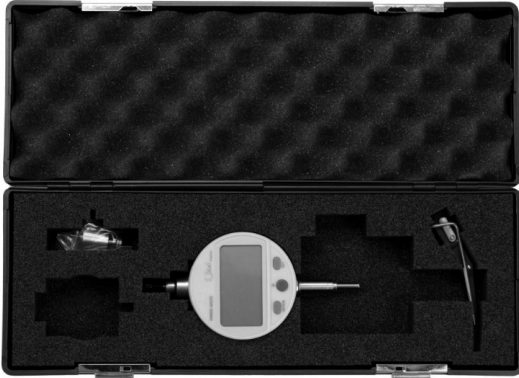
Die Prüfvorschrift entnehmen Sie bitte aus der Norm für Ihr entsprechendes Dickenmessgerät (siehe Kapitel 1 aus der Tabelle „Anwendungsbereiche Dickenmessgeräte HSTGB-2“).

7. Wartung und Pflege

Das Dickenmessgerät ist wartungsfrei. Reinigen und Pflegen Sie den Messtisch in regelmäßigen Abständen mit geeigneten Mitteln für Hartgestein (Zubehör). Verwenden Sie kein Reinigungsmittel auf Wachsbasis. Bei Schwergängigkeit vom Ausleger die Säulenführung mit Alkohol reinigen und anschließend ein Allzwecköl dünn auftragen.

8. Verpackung

Versenden Sie das Dickenmessgerät nur in der Originalverpackung. Die Messuhr darf nicht im eingebauten Zustand versendet werden. Entfernen Sie die das Gewicht und den Messeinsatz indem Sie das Gewicht (7) mit der Hand vorsichtig im Gegenuhrzeigersinn drehen (Ansicht Messuhr unten). Lösen Sie den Klemmgriff für Messuhrbefestigung (6), entnehmen Sie die Messuhr und verpacken diese in dem vorgesehenen Etui. Bitte verpacken Sie das Dickenmessgerät wie folgt:



9. Technische Daten

- Lieferumfang:
 - Dickenmessgerät HSTGB
 - Gewicht und Messeinsatz je nach Ausführung
 - Abhebevorrichtung oder Drahtabheber je nach Ausführung
 - Betriebsanleitung
- Gewicht: 6 kg
- Abmaße: Ø200 mm x 244 mm

10. Zubehör

Beschreibung
Parallelendmaß 10,0 mm Keramik
Mikrofaser Pflegetuch für Parallelendmaße
Abhebevorrichtung für DNS
Drahtabheber Sylvac DNS
Reinigungsmittel für Hartgestein
Allzwecköl für Säulenführung

11. Garantie

Für unsere Geräte leisten wir auf Material- oder Fertigungsfehler Gewährleistung gemäß den länderspezifischen gesetzlichen Bestimmungen, mindestens jedoch 12 Monate. Innerhalb der Staaten der EU beträgt die Gewährleistungszeit 24 Monate (Nachweis durch Rechnung oder Lieferschein). Schäden, die insbesondere auf natürliche Abnutzung/Verschleiß, Überlastung, unsachgemäße Behandlung bzw. durch den Verwender verschuldete Schäden oder sonstige Verwendung entgegen der Bedienungsanleitung zurückzuführen sind oder beim Kauf bekannt waren, bleiben von der Gewährleistung ausgeschlossen. Beanstandungen können nur anerkannt werden, wenn das Gerät unzerlegt an den Lieferanten oder an eine autorisierte Kundendienstwerkstätte zurückgesendet wird. Bewahren Sie Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweise, Ersatzteilliste und Kaufbeleg gut auf. Im Übrigen gelten die jeweils aktuellen Gewährleistungsbedingungen des Herstellers.

12. Entsorgung

Die Entsorgung des Gerätes ist nach den örtlichen Entsorgungsbestimmungen durchzuführen. Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.



Seit 75 Jahren in aller Welt

Hans Schmidt & Co GmbH

Postadresse:

Postfach 1154
84464 Waldkraiburg Germany

Lieferadresse:

Schichtstr. 16
84478 Waldkraiburg Germany

Telefon:

int. + 49 / (0)8638 / 9410-0

Fax:

int. + 49 / (0)8638 / 4825

int. + 49 / (0)8638 / 67898

e-mail:

info@hans-schmidt.com

Internet:

http://www.hans-schmidt.com