

Einführung

Um die Hilfgewichte für Litematic-Geräte über einen langen Zeitraum optimal nutzen zu können, lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem ersten Einsatz und bewahren Sie sie zu Referenzzwecken griffbereit auf. Änderungen der Spezifikationen und dieser Bedienungsanleitung bleiben vorbehalten.

Die Hilfgewichte sind als Sonderzubehör zu den Litematic-Geräten der Serie VL (Modelle VL-50-B, VL-50A, VL-50S-B, VL-50AS) erhältlich. Beachten Sie, dass sich durch den Einsatz der Hilfgewichte die Messkraft des Geräts ändert.

1. Lieferumfang

Verlängerung (1 St.), Hilfgewicht A (2 St.), Hilfgewicht B (1St.), Hilfgewicht C (1 St.)

2. Spezifikationen

Messkraft mit eingesetzten Hilfgewichten = 0,01 N bis ca. 0,96 N (siehe Tabelle 1: abhängig von der Kombination von Verlängerung und Hilfgewichten)

WICHTIG

- Durch das Einsetzen der Verlängerung in ein VL-50 vergrößert sich der Abstand bis zur Spitze des Messeinsatzes um ca. 13 mm (Länge der Verlängerung). Der Hubbereich des Messbolzens verkürzt sich entsprechend.
 - Beim Auswechseln des Messeinsatzes verändert sich die Messkraft durch den Gewichtsunterschied.
 - Bei VL-Geräten mit 0,15 N und 1 N Messkraft kann es zu Fehlfunktionen kommen, wenn eine Messkraft von mehr als 1 N eingestellt wird.
-

3. Anbringen und Abnehmen der Hilfgewichte

Schalten Sie das VL-50/VL50S aus. Halten Sie den Messeinsatz mit einer Hand fest, lösen Sie die Innensechskantschraube am Messeinsatzhalter und nehmen Sie diesen vom Messbolzen ab. Befestigen Sie die Hilfgewichte am Messeinsatz (bzw. nehmen sie ab) und bringen dann den Messeinsatzhalter wieder am Messbolzen an.

(Siehe Abschnitt 9.1 "Auswechseln des Messeinsatzes" in der Bedienungsanleitung zu VL-50/VL-50S.)

WICHTIG

- Gehen Sie beim Anbringen/Abnehmen sehr vorsichtig vor, damit keine übermäßige Kraft auf den Messbolzen ausgeübt wird – dies kann zu Fehlfunktionen des VL-50 führen. Beachten Sie unbedingt die oben beschriebene Vorgehensweise!
 - Messgerät unbedingt ausschalten, bevor Sie den Messeinsatzhalter abnehmen!
(Vorsicht - bei eingeschaltetem Gerät würde der Messbolzen automatisch an die höchste Position verfahren.)
 - Damit Hilfgewichte und Verlängerung nicht heraus fallen können, empfehlen wir, die Gewinde von Gewicht und Verlängerung wie folgt zu befestigen:
 - Bei Verwendung nur eines Gewichts setzen Sie es so hoch wie möglich ein und sichern es mit Schraubensicherungskleber.
 - Bei Verwendung von zwei oder mehr Gewichten schrauben Sie diese auf der Verlängerung fest gegeneinander.
-

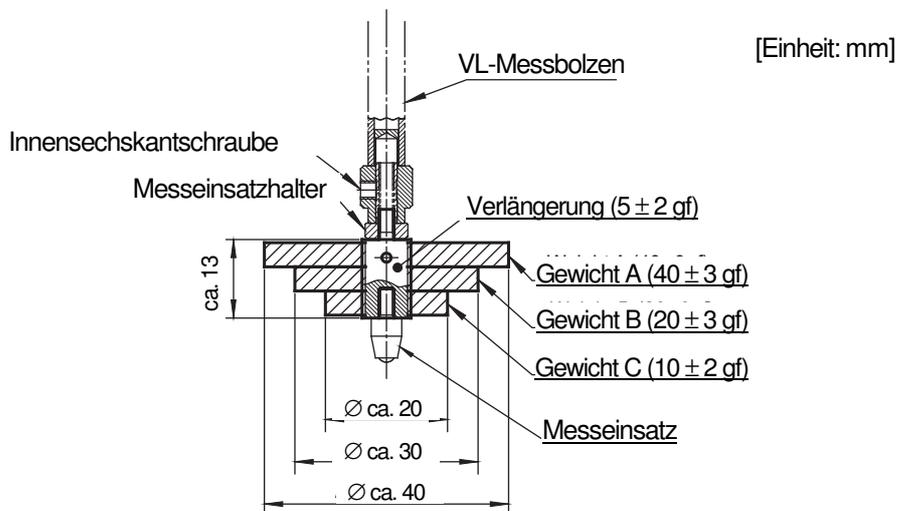


Tabelle 1: Messkraft je nach Kombination der Hilfgewichte

Messkraft (N)	Verlangerung	A	B	C
0,01	—	—	—	—
ca. 0,06	1	—	—	—
ca. 0,16	1	—	—	1
ca. 0,26	1	—	1	—
ca. 0,36	1	—	1	1
ca. 0,46	1	1	—	—
ca. 0,56	1	1	—	1
ca. 0,66	1	1	1	—
ca. 0,76	1	1	1	1
ca. 0,86	1	2	—	—
ca. 0,96	1	2	—	1