

Einbauanleitung Seil Zentrierscheibe, Seil Zentriergewicht

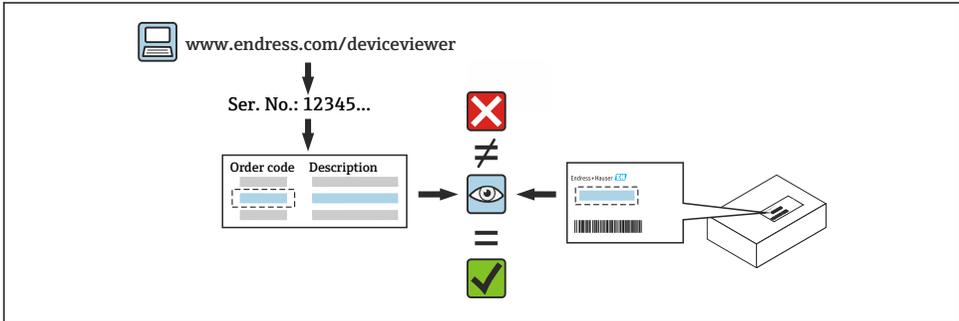
Levelflex FMP51, FMP54



1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Eine defekte Einheit nur gegen eine funktionierende Einheit des gleichen Typs ersetzen.
- Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Im W@M Device Viewer prüfen, ob das Ersatzteil zum vorliegenden Messgerät passt.

i Bei einigen Messgeräten befindet sich im Inneren des Gerätes eine Ersatzteilübersicht. Ist das Ersatzteilset dort aufgelistet, entfällt die Überprüfung.



2 Reparaturberechtigte Personen

Das Fachpersonal muss folgende Anforderungen für Reparatur, Montage, elektrische Installation und Inbetriebnahme der Messgeräte erfüllen:

- In Gerätesicherheit ausgebildet.
- Mit den jeweiligen Einsatzbedingungen der Geräte vertraut.
- Bei Ex-zertifizierten Messgeräten: zusätzlich im Explosionsschutz ausgebildet.

i Das Fachpersonal, das eine Arbeit vornimmt, übernimmt die Verantwortung für die Sicherheit während der Arbeiten, die Qualität der Ausführung und die Sicherheit des Geräts nach der Arbeit.

3 Sicherheitshinweise

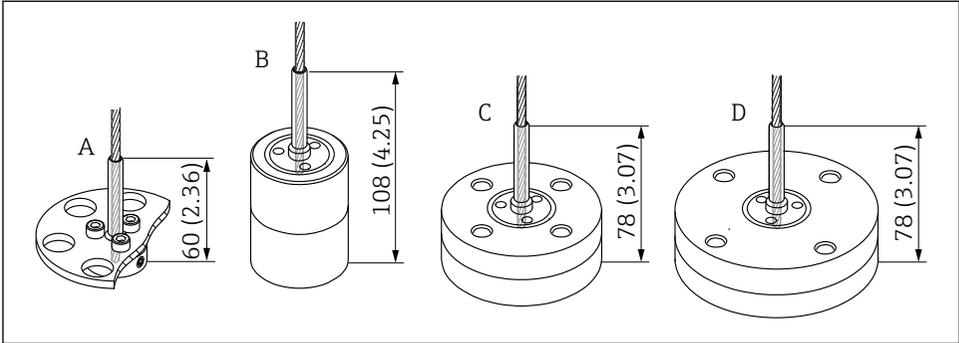
- Nationale Vorschriften bezüglich der Montage, elektrischen Installation, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur einhalten.
- Gerät unter Spannung! Lebensgefahr durch Stromschlag. Gerät nur im spannungslosen Zustand öffnen.
- Bei Geräten für den explosionsgefährdeten Bereich: Hinweise in der Ex-Dokumentation (XA) beachten.
- Bei Geräten in sicherheitstechnischen Applikationen gemäß IEC 61508 bzw. IEC 61511: Nach Reparatur Neuinbetriebnahme gemäß Betriebsanleitung durchführen. Reparatur dokumentieren.

- Vor einem Geräteausbau: Prozess in sicheren Zustand bringen und Leitung von gefährlichen Prozessstoffen befreien.
- Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen! Vor Arbeitsbeginn: Anlage und Gerät auf berührungssichere Temperatur abkühlen.
- Bei Geräten im abrechnungspflichtigen Verkehr: Nach Entfernen der Plombe ist der geeichte Zustand aufgehoben.
- Die Betriebsanleitung zum Gerät beachten.
- Beschädigungsgefahr elektronischer Bauteile! Eine ESD-geschützte Arbeitsumgebung herstellen.
- Nach Entfernen der Elektronikabdeckung: Stromschlaggefahr durch aufgehobenen Berührungsschutz!
Gerät ausschalten, bevor interne Abdeckungen entfernt werden.
- Änderungen am Gerät sind nicht zulässig.
- Gehäuse nur kurzzeitig öffnen. Eindringen von Fremdkörpern, Feuchtigkeit oder Verunreinigung vermeiden.
- Defekte Dichtungen nur durch Original-Dichtungen von Endress+Hauser ersetzen.
- Defekte Gewinde erfordern eine Instandsetzung des Geräts.
- Gewinde (z.B. von Elektronikraum- und Anschlussraumdeckel) nicht fetten.
- Wenn bei den Reparaturarbeiten Abstände reduziert oder die Spannungsfestigkeit des Geräts nicht sichergestellt ist: Prüfung nach Abschluss der Arbeiten durchführen (z.B. Hochspannungstest gemäß Herstellerangaben).
- Servicestecker:
 - Nicht in explosionsfähiger Atmosphäre anschließen.
 - Nur an Servicegeräte von Endress+Hauser anschließen.
- Die in der Betriebsanleitung aufgeführten Hinweise zum Transport und zur Rücksendung beachten.



Bei Fragen die zuständige [Endress+Hauser Serviceorganisation](#) kontaktieren.

4 Übersicht



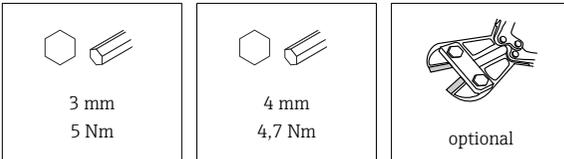
Maßeinheit mm (in)

- A Seil Zentrierscheibe $D=75$ mm (2,95 in)
- B Seil Zentriergewicht $D=45$ mm (1,77 in)
- C Seil Zentriergewicht $D=75$ mm (2,95 in)
- D Seil Zentriergewicht $D=95$ mm (3,74 in)



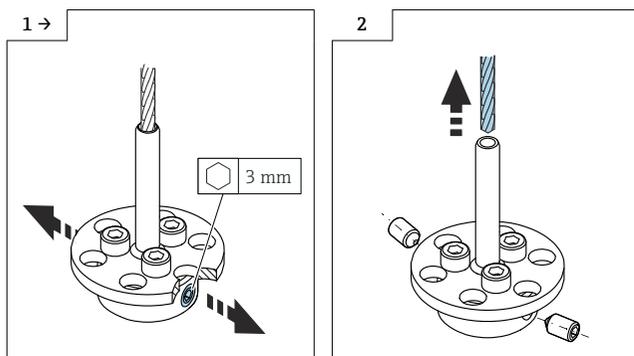
- Die Einschubtiefe vom Sondenseil ist unabhängig von der Bauform: 60 mm (2,36 in).
- Mindestabstand zum Behälterboden: >150 mm (5,91 in)

5 Werkzeugliste

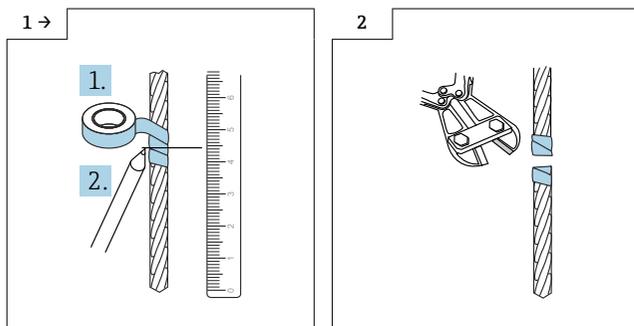


6 Seil Zentrierscheibe austauschen

6.1 Seil Zentrierscheibe abschrauben



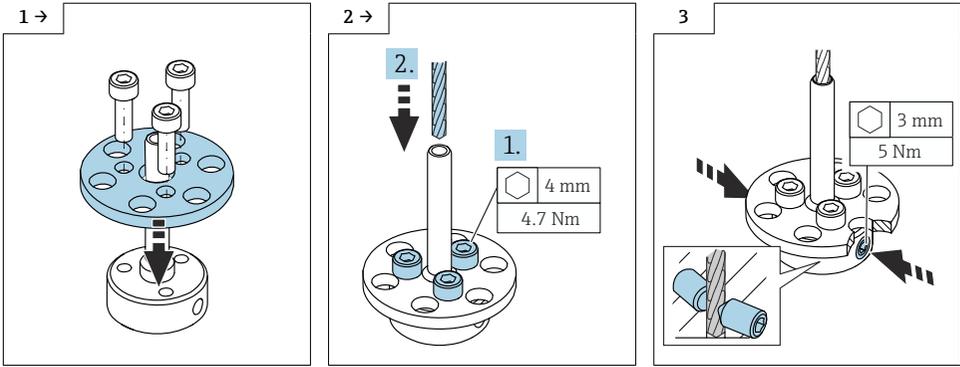
6.2 Sondenseil kürzen (optional)



Folgendes beachten:

- Bei der Inbetriebnahme eine neue Füllstandskalibration gemäß der Betriebsanleitung durchführen.
- Ein Typenschild mit neuer Sondenlänge bestellen und am Gerät anbringen.

6.3 Seil Zentrierscheibe montieren

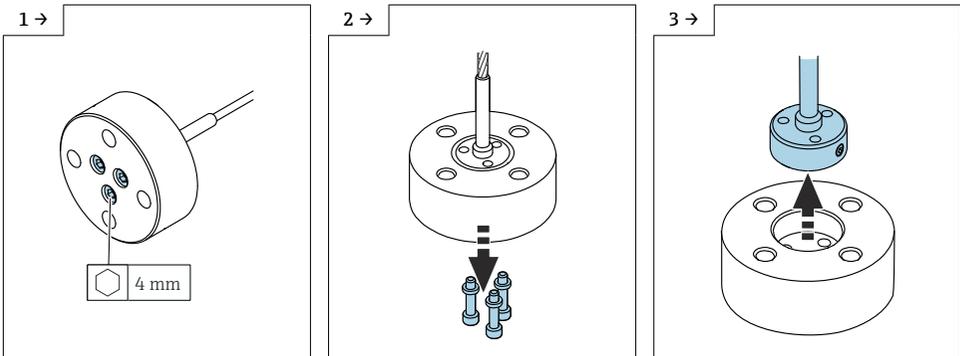


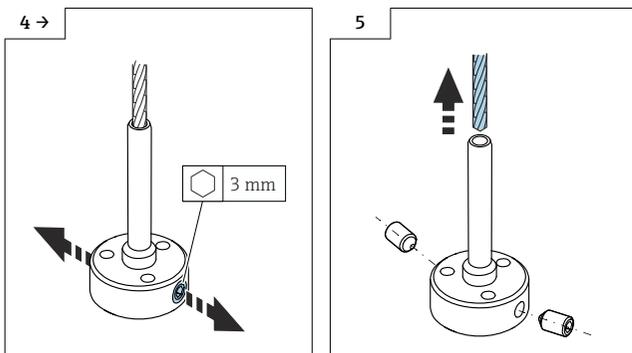
i Entspricht die Sondenlänge der Ursprungslänge vor dem Austausch der Seil Zentrierscheibe, ist ein Sondenabgleich nicht erforderlich.

7 Seil Zentriergewicht austauschen

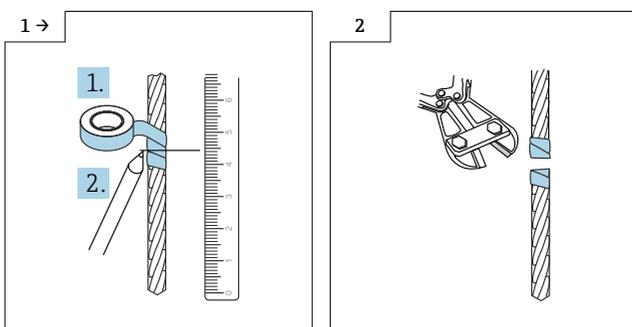
Der Austausch ist für alle Seil Zentriergewichte gleich.

7.1 Seil Zentriergewicht abschrauben





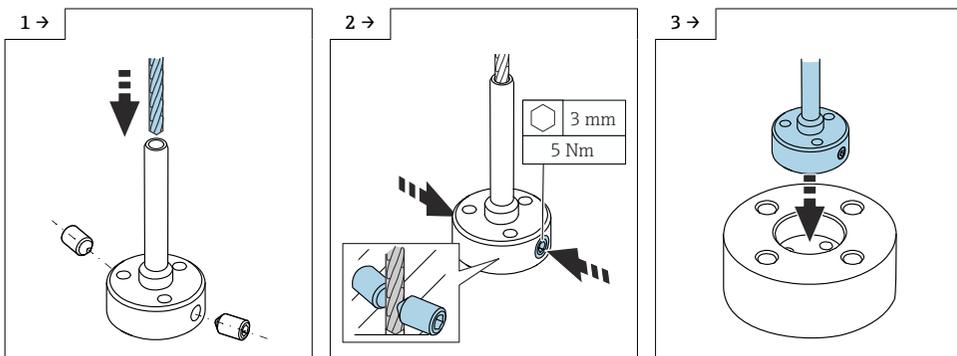
7.2 Sondenseil kürzen (optional)

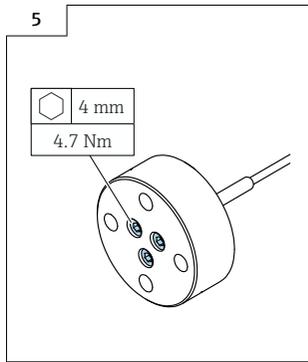
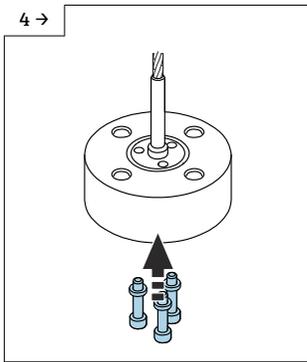


i Nach erfolgter Seilkürzung Folgendes beachten:

- Bei der Inbetriebnahme eine neue Füllstandskalibration gemäß der Betriebsanleitung durchführen.
- Ein Typenschild mit neuer Sondenlänge bestellen und am Gerät anbringen.

7.3 Seil Zentriergewicht montieren





 Entspricht die Sondenlänge der Ursprungslänge vor dem Austausch des Seil Zentriergewichts, ist ein Sondenabgleich nicht erforderlich.



71539972

www.addresses.endress.com