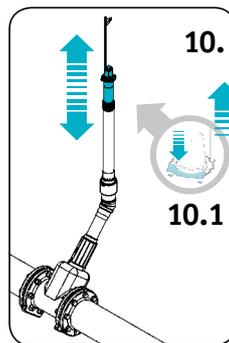
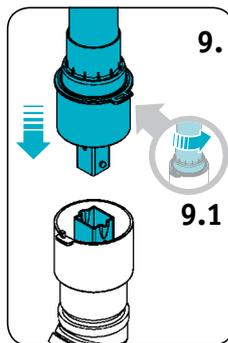
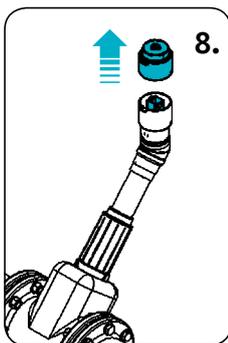
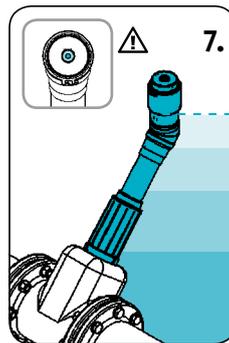
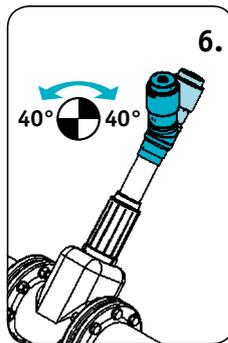
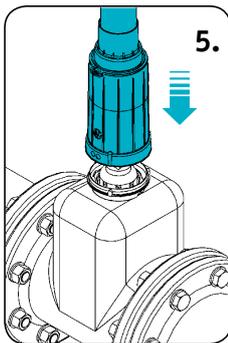
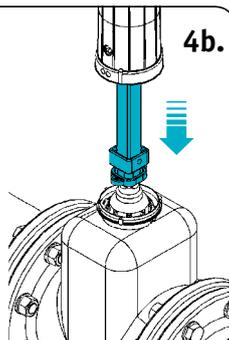
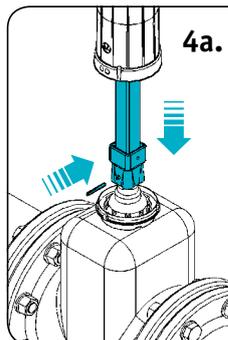
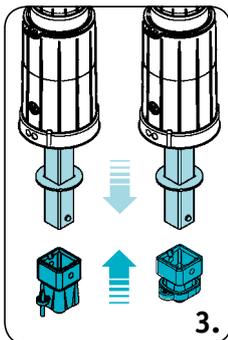
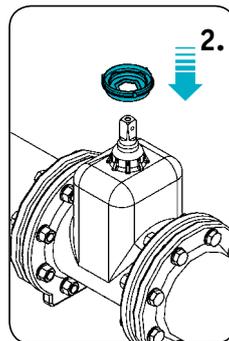
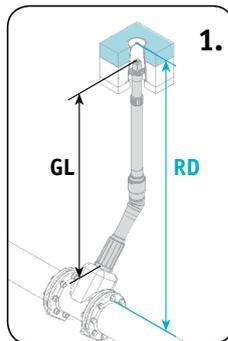


# KETTLER Flex-Winkel für KIT-Teleskop-System

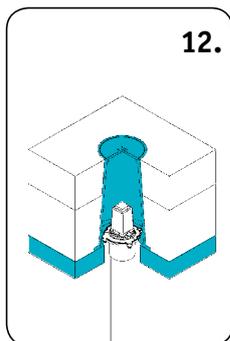
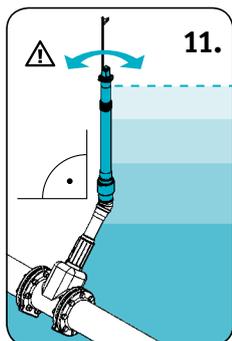
**Benötigtes Werkzeug:**  
Hammer,  
Demontagezange  
(zum evtl. Lösen der  
Druckstückverbindungen)


**Montageschritte**

Seite 1 | 2

1. Benötigter Flexwinkel (0°-40°) mit Teleskopgesamtlänge (GL) und Einbausituation (RD) abgleichen und Nennweite prüfen.
2. Passende Schutzscheibe auf Armatur aufstecken.
3. Hülsrohrglocke am Flex-Winkelmodul bis zum Anschlag zurückschieben. Kuppelmuffe bzw. Schnellspannmuffe so auf Schlüsselstangenende aufstecken, dass Druckstücke in Bohrungen der Muffe einrasten und zugfesten Sitz prüfen.
- 4a. **Montageschritt: Kuppelmuffe**  
Stiftstecker mit Spindelstift aus Kuppelmuffe entfernen. Schlüsselstange mit Kuppelmuffe so auf Armaturenspindel stecken, dass Muffen- und Spindelbohrung fluchten. Schlüsselstange und Armaturenspindel mittels Spindelstift verbinden.
- 4b. **Montageschritt: Schnellspannmuffe**  
Schlüsselstange beidhändig mit Schnellspannmuffe so auf Armaturenspindel stecken, dass Stifte des Federmechanismus mit Spindelbohrung fluchten, einrasten und zugfesten Sitz prüfen.
- ⚠ 5. Die Glocke des Winkelmoduls auf Schutzscheibe führen, Nocken fluchten lassen und einrasten.
6. Winkelmodul bis maximal 40° einstellen. Dabei ist die Knickachse (s. Aufkleber) zu beachten.  
⚠ **Glocke und Armatur muss axial fluchten!**
7. Lagenweise verdichtungsfähiges Material (vorzugsw. Sand) unter das Winkelmodul einbringen und durch einschlämmen bis unter den lila-farbenen Adapter verdichten. Dabei ist auf die Position der Ausrichtlibelle als Hilfsmittel zu achten. Das Winkelmodulgestänge muss im Erdreich so abgestützt werden, dass das Gestänge ruckfrei zu drehen ist. Dieser Arbeitsschritt erfordert besonders viel Sorgfalt.  
⚠
8. Roten Deckel vom Winkelmodul entfernen.
9. **Endausbau:**  
KETTLER KIT-V2A-Teleskop oder KIT-Bedienkopf KIT-Kupplungssatz (s. Montageanleitung Kupplungssatz) einrasten und zugfesten Sitz prüfen.
- 9.1 Hülsrohradapter des KIT-Teleskops am Winkelmodul arretieren.
10. Teleskop manuell auf notwendige Länge ausziehen und Markierungsfahne einstellen.
- 10.1 Ggf. Beschriftungsstecker montieren.

## KETTLER Flex-Winkel für KIT-Teleskop-System



# Flex-Winkel

### Montageschritte

Seite 2 | 2

11. Teleskop ausrichten und weiter lagenweise mit geeignetem Material verdichten.  
Innerhalb des Verdichtungsvorgangs ruckfreie Drehbarkeit der Armatur überprüfen!
12. Bei Montage der Straßenkappe auf genügend Spiel des Betätigungsvierkant achten.