

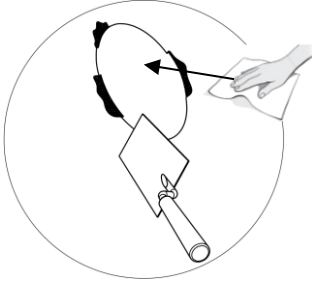
Gummi-Press-Dichtung 2in1

GPD 2in1, GPD 2in1-WR



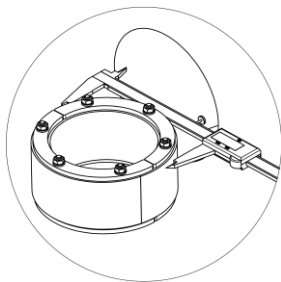
Montageanleitung

Vorbereitung und Hinweise zum Einbau in Kernbohrung/Futterrohr



- Ausbrüche und Lunkerstellen der Kernlochbohrung/Futterrohr ausbessern.
- Kernlochbohrung/Futterrohr und Kabel/Rohre reinigen.
- Zum Reinigen keine lösemittelhaltigen Reiniger verwenden (UGA-Kabelreiniger empfohlen).

Je nach Betonqualität sollte bei Kernlochbohrungen mit UGA-Aquagard versiegelt werden (nicht im UGA-Lieferumfang enthalten).



- Überprüfen des Innendurchmessers der Kernbohrung/Futterrohr (Toleranz \varnothing i: +2 mm/-1 mm) zum Außendurchmesser der Gummi-Press-Dichtung/Ring-Raum-Dichtung sowie die Maße der zu verlegenden Kabel/Rohre.

Nachfolgende maximale Anzugsdrehmomente beschränken sich auf die Montage von Kabelschutzrohren aus druckstabilen Materialien. Bei Verwendung von Kabelschutzrohren mit geringer Wandung oder aus weicheren Materialien (z.B. PE), geschäumtem Kunststoff usw., müssen die Anzugsdrehmomente entsprechend reduziert werden, um Verformungen zu vermeiden. Die Eignung der Dichtungen muss vom Verwender eigenverantwortlich für den jeweiligen Einbaufall geprüft werden.

Maximale zul. Anzugsdrehmomente:

M5 = 3 Nm (SW8)

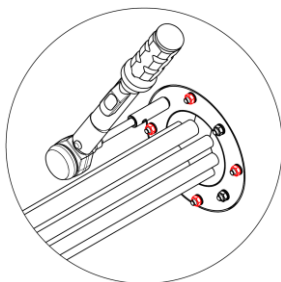
M8 = 10 Nm (SW13)

M6 = 5 Nm (SW10)

M10 = 22 Nm (SW17)

Muttern dürfen nicht mit Akku-, Bohr-, oder Schlagschrauber angezogen werden! Drehmomentschlüssel empfohlen!

Vorgehensweise beim Anziehen der Spannmuttern:



Gilt bei allen beschriebenen Varianten:

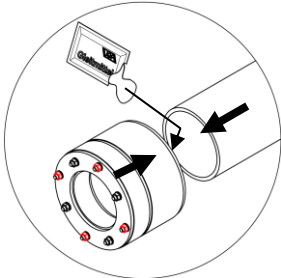
- Messing-Muttern der ersten Stufe (Anschlussseite Rohr) mit Verlängerung und passendem Steckschlüsseinsatz (lange Ausführung) gleichmäßig nach und nach anziehen bis die Gummi-Press-Dichtung dicht ist.
- Edelstahl-Muttern der zweiten Stufe (Wechseleinsatz) mit Verlängerung und passendem Steckschlüsseinsatz (lange Ausführung) gleichmäßig nach und nach anziehen bis der Wechseleinsatz dicht ist.

Kabel/Rohre sind geradlinig durch die Kernlochbohrung/Futterrohr/Gummi-Press-Dichtung zu führen. Maximale Abwinkelbarkeit 8°.

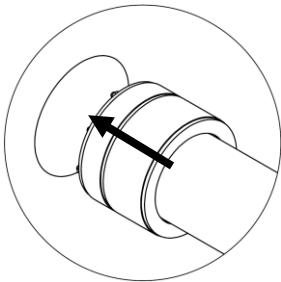


Montage Gummi-Press-Dichtung GPD2in1:

Gebäude-Außenseite

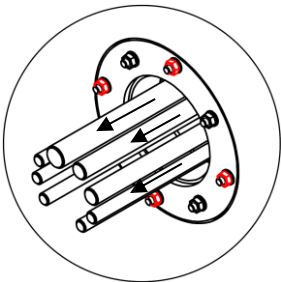


- Rohr bis zum Anschlag in die erste Stufe der Gummi-Press-Dichtung 2in1 stecken.

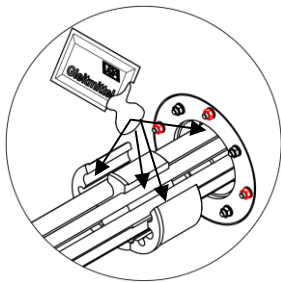


- Gummi-Press-Dichtung 2in1 mit dem Rohr in die Kernlochbohrung/Futterrohr einschieben so dass die Gummi-Press-Dichtung 2in1 bündig mit der Wandfläche der Gebäude-Außenseite abschließt.

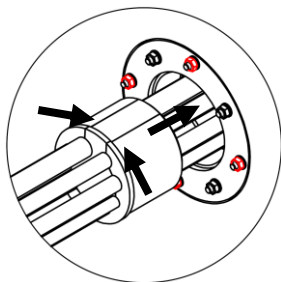
Gebäude-Innenseite



- **Messing-Muttern der ersten Stufe wie auf Seite 1 im umrahmten Feld beschrieben anziehen.**
- Kabel durch das Rohr und die Gummi-Press-Dichtung 2in1 führen.



- Alle Innenflächen und die Teilungsschnittflächen des Wechseleinsatzes mit Gleitmittel versehen.
- Wechseleinsatz aufklappen und Kabel in die vorgesehenen Bohrungen einlegen.

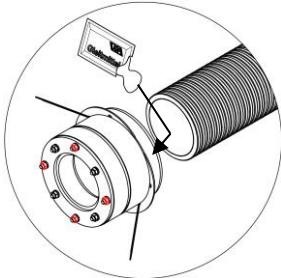


- Wechseleinsatz um die Kabel schließen und bis zum Rand in die Gummi-Press-Dichtung 2in1 schieben.
- **Edelstahl-Muttern der zweiten Stufe wie auf Seite 1 im umrahmten Feld beschrieben anziehen.**

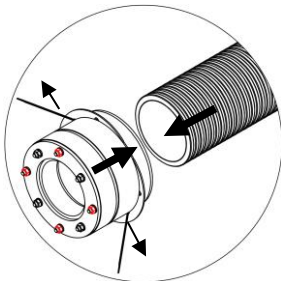


Montage Gummi-Press-Dichtung GPD2in1-WR für Wellrohr:

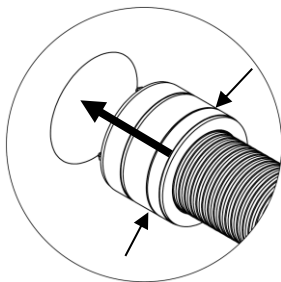
Gebäude-Außenseite



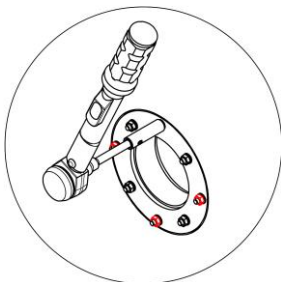
- Die Innenfläche der ersten Stufe (Anschluss Rohr), mit Gleitmittel versehen.



- Ausreißsicherung ist mittels Kabelbinder fixiert. Eventuell muss durch Ziehen an den Kabelbindern die Ausreißsicherung neu positioniert werden.
- Wellrohr bis zum Anschlag in die Gummi-Press-Dichtung 2in1 stecken.

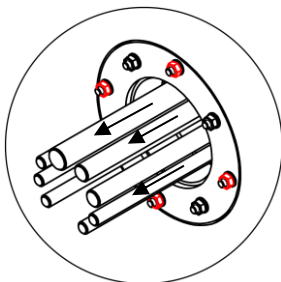


- Kabelbinder entfernen und die Ausreißsicherung zwischen zwei Wellentäler des Wellrohres schieben.
- Gelingt das nicht, muss das Wellrohr etwas versetzt werden.
- Gummi-Press-Dichtung 2in1 mit dem Wellrohr in die Kernlochbohrung/Futterrohr einschieben, so dass die Gummi-Press-Dichtung 2in1 bündig mit der Wandfläche der Gebäude-Außenseite abschließt.



Gebäude-Innenseite

- **Messing-Muttern der ersten Stufe wie auf Seite 1 im umrahmten Feld beschrieben anziehen.**



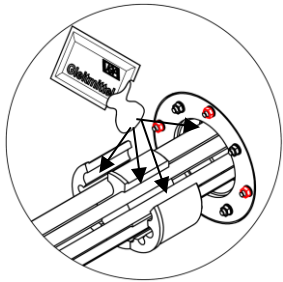
- Kabel durch das Rohr und die Gummi-Press-Dichtung 2in1 führen.

Gummi-Press-Dichtung 2in1

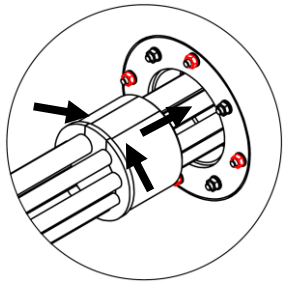
GPD 2in1, GPD 2in1-WR



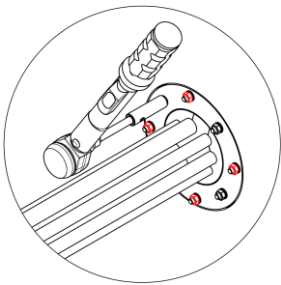
Montageanleitung



- Alle Innenflächen und die Teilungsschnittflächen des Wechseleinsatzes mit Gleitmittel versehen.
- Wechseleinsatz aufklappen und Kabel in die vorgesehenen Bohrungen einlegen.



- Wechseleinsatz um die Kabel schließen und bündig in die Gummi-Press-Dichtung 2in1 schieben.



- **Edelstahl-Muttern der zweiten Stufe wie auf Seite 1 im umrahmten Feld beschrieben anziehen.**

Bei allen Anschluss-Varianten ist sicherzustellen, dass das anzuschließende Rohr/Kabel im Bereich der Abdichtung keine Beschädigung aufweist.

Es ist darauf zu achten, dass keine Zug-/Druckkräfte und mechanische Belastungen auf das anzuschließende Rohr sowie auf die Durchführung ausgeübt werden.

Wichtiger Hinweis:

Bei Abweichungen von den Angaben in der Montageanleitung und/oder bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte übernehmen wir keinerlei Gewährleistung. Das gilt auch für die Kombination mit nicht von uns freigegebenen Fremdprodukten.

Allgemeines:

Es sind die national gültigen Verlege- und Verfüllvorschriften der Rohrhersteller zu beachten! Untergrund und Kabelunterbau vor der Kabel-/Rohrverlegung gut verdichten, damit kein Absinken der Kabel/Rohre möglich ist.

Falsche Kabel- bzw. Schutzrohrverlegung und unsachgemäßes Verfüllen des Kabelgrabens führt zu Setzungen und kann dadurch zu Beschädigungen führen.

Kabeldurchführungen erst unmittelbar vor der Belegung mit Kabeln öffnen, um unbeabsichtigte Beschädigungen während der Rohbauarbeiten zu vermeiden.

Fremdsprachige Montageanleitungen finden Sie unter www.uga.eu oder auf Anfrage!

You find assembly instructions in other languages on the website www.uga.eu or on inquiry!