

conZero GmbH & Co. KG

conZero Verrohrungsplan

- Wärmepumpe -

 **conZero**[®]
Poolsysteme ohne Beton

INHALT

Überblick Handbuch	- 2 -
1.0 Komponenten Kleben	- 3 -
1.0 Arbeitskarte Kleben.....	- 4 -
2.0 Anschluss mit Flexfit	- 5 -
2.0 Arbeitskarte Flexfit.....	- 6 -
3.0 Überblick Einzelteile	- 7 -
4.0 Zusammenbau Ohne Technikbox	- 8 -

HINWEIS

Das richtige Dokument wird in einem Piktogramm an der zu verwenden Stelle dargestellt.

Auf unserem YouTube Kanal finden Sie verschiedene Tutorial Videos

	YouTube Video	Kanal conZero
	Arbeitskarte	Detaillierte Bilderstrecke
	Foto	Im Dokument zu finden

1.0 KOMPONENTEN KLEBEN

HINWEIS

Klebeverbindungen sind ein wichtiger Bestandteil im Poolbau und garantieren die Dichtigkeit im Wasserkreislaufsystem.

Klebeverbindungen dürfen nur bei trockenem Wetter hergestellt werden. Die Außentemperaturen sollten mindestens +8 °C betragen.

WERKZEUG

- Edding
- Rohr Anfaser
- Gummihandschuhe
- Messmittel (Maßband)
- Säge (Kappsäge, Handsäge, Rohrschneider)
- Stofflappen (kein Zewa).

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. Erforderliche Länge des PVC-Rohrs messen und anzeichnen.
2. Rohr gerade abschneiden.
3. Rohrstück entgraten und anfasen.
4. Die Einstecktiefe in der Muffe bis zum Anschlag messen und am Rohrstück mit einem Edding markieren (i. d. R. 3,2 cm Einstecktiefe).
5. Mit einem Stofflappen die Klebestellen der Innen- und Außenseite der PVC-Komponenten gründlich reinigen (Reiniger GRIFFON). Die zu reinigenden Stellen müssen vorher trocken sein.
6. Überschüssiger Kleber auf der Bürste am Dosenrand leicht abstreifen. Den Kleber mit der Bürste in der Muffe, durch mehrere Kreisbewegungen der Bürste, gleichmäßig verteilen. Die Klebestellen müssen vorher trocken sein.
7. Kleber nach gleichem Prinzip an der Außenseite des PVC-Rohrstücks bis zur Markierung auftragen.
8. Bauteile miteinander verbinden. (Wichtig: nicht zu viel Zeit lassen, da der Kleber schnell anzieht).
9. Bei einer korrekten Klebestelle ist ein gleichmäßiger Leimring am Rand sichtbar.



ZU BEACHTEN

Klebestellen müssen trocken sein

Bei Anwendung des Reinigers und Klebers müssen Schutzhandschuhe getragen werden.

Die Sicherheitshinweise des Herstellers auf den Flaschen des Klebers und Reinigers müssen beachtet werden.

Trocknungszeiten (in dieser Zeit ruhen lassen)

EXPERTENTIPP

Beim Verbinden der beiden Bauteile sollte das Rohrstück mit einer gleichmäßigen und flüssigen Drehbewegung in die Muffe gedreht werden (**nicht stecken**). Hierdurch wird der Kleber besser verteilt und es entsteht eine gleichmäßige und gute Verbindung.

1.0 ARBEITSKARTE KLEBEN



Anzeichnen



Abschneiden



Entgraten/Anfasen



Entgraten/Anfasen



Entgraten/Anfasen



Einstecktiefe messen



Einstecktiefe markieren



Innenverbindung reinigen



Außenverbindung reinigen



Kleber leicht abstreifen



Kleber innen auftragen



Kleber außen auftragen



Bauteile verbinden
(Viertel- Drehbewegung)



Endergebnis

2.0 ANSCHLUSS MIT FLEXFIT

HINWEIS

Durch **Flexfit** Klemmfittings werden PVC-Poolflexschläuche ohne zu kleben verbunden. Die **FlexFit**-Fittings ermöglichen einen einfachen und dichten Übergang auf PVC-Schlauchleitungen und können auch wieder abgenommen werden.

WERKZEUG

- Edding
- Fett
- Montageschlüssel Flexfit
- Rohr Anfasen
- Rohrschneider
(Kappsäge, Handsäge,
scharfes Messer)

ARBEITSBESCHREIBUNG

1. PVC Flexschlauch gerade abschneiden.
2. Schnitt außen anfasen
3. Mit Hilfe des Schlüssels die Einschubtiefe am Schlauch markieren.
4. Zuerst die Überwurfmutter, danach den Stutzen und anschließend den Klemmring auf das Schlauchende schieben.
5. Den Dichtring am Gegenstück einlegen.
6. Muffe mit Dichtring innen und das Außengewinde gut einfetten.
7. Klemmring an der Markierung mit der Hand fixieren und den Schlauch in die Muffe bis zum Anschlag einschieben.
8. Den Stutzen über den Klemmring schieben und die Überwurfmutter mit Hilfe des Schlüssels anziehen.



ZU BEACHTEN

Flexfit Verbindungen werden durch den innenliegenden **Dichtring** abgedichtet. Zu stark angezogene Überwurfmuttern können zur Beschädigung des PVC-Gewindes und schlussendlich zu einer Undichtigkeit führen.

Daher ist es ausreichend, die Überwurfmutter nur handfest anzuziehen (keine Rohrzange oder ähnliches verwenden).

2.0 ARBEITSKARTE FLEXFIT



Flexfit - Komponenten



Werkzeug



PVC-Flexschlauch
abschneiden (Kappsäge)



gerader Schnitt



Anfasen



Fase



Einschubtiefe markieren



Überwurfmutter
anbringen



Stutzen anbringen



Klemmring anbringen
(Einschubtiefe beachten)



Dichtring einlegen



Dichtring einlegen



Dichtring einfetten



Gewinde fetten



Schlauch ansetzen



Schlauch einschieben



Überwurfmutter
ansetzen



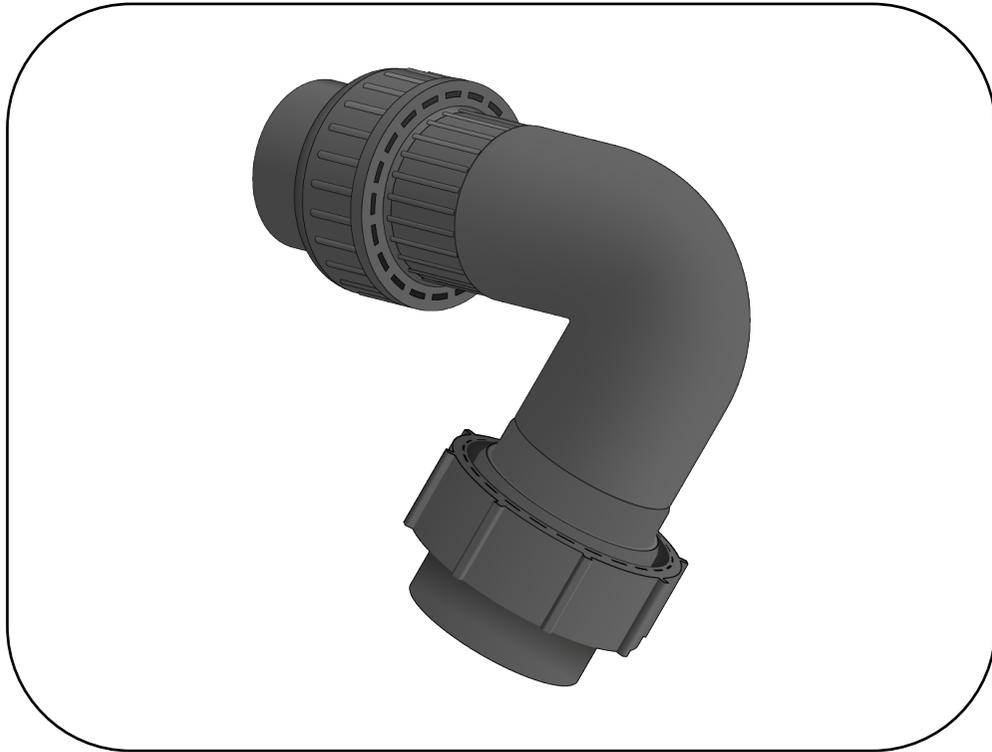
Überwurfmutter
anschrauben



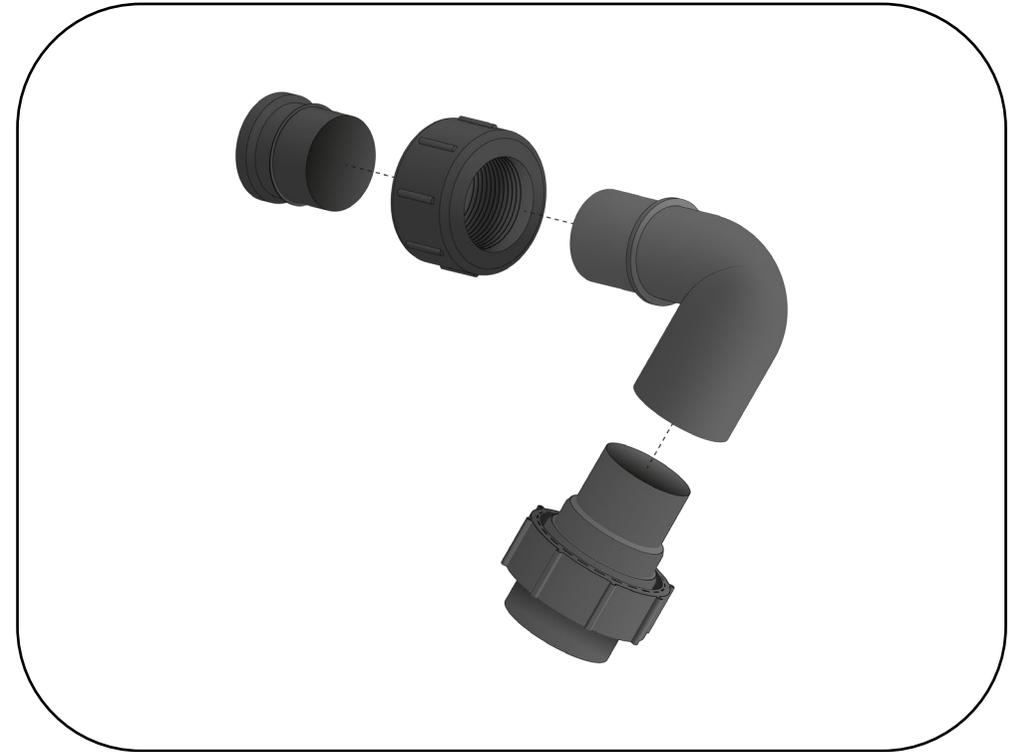
anziehen



Endergebnis



Anschluss Technikbox



Anschluss Wärmepumpe

4.0 ZUSAMMENBAU OHNE TECHNIKBOX

