

# INSTALLATION



# INSTALLATION Pool-Verrohrung

# 11

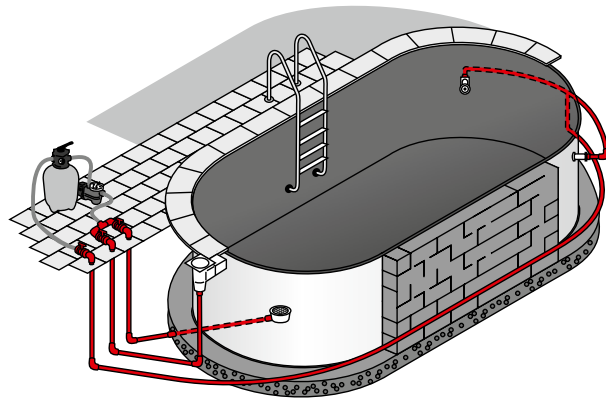
## Komplette Pool-Verrohrung

Wenn Sie Ihren Pool komplett in die Erde einlassen wollen, empfehlen wir Ihnen professionelles Verrohrungsmaterial. Die wasserführenden Leitungen sind frostsicher und können sich zum Teil etwas ausdehnen, falls der Druck etwas steigt. Die PVC Verrohrung verfügt über die optimalen Eigenschaften für die Verlegung im Erdreich.

Die nachfolgenden Komponenten empfehlen wir für die Verrohrung Ihres Rundpools bis 600 cm Durchmesser, sowie Achtform-, Oval- oder Rechteckpools bis 800 x 400 cm Beckengröße.

## VORAUSSETZUNG

- 1x Skimmer, 2x Einlaufdüsen und 1x Bodenablauf
- Skimmer muss gegenüber den Einlaufdüsen liegen
- Einlaufdüsen werden mittig der Beckenhöhe montiert
- Abstand von Einlaufdüse zu Einlaufdüse ist kleiner oder gleich 3 m
- Bodenablauf mittig der Stirnseite, ca. 1,3 m von der Beckenwand entfernt platziert
- die Filtertechnik wird ca. 3,5 – 4,0 m vom Beckenrand entfernt aufgestellt



Installation

## GRUND-KOMPONENTEN

Nachfolgend finden Sie eine genaue Aufstellung, welcher Fitting im Set enthalten sein soll und wo dieser platziert wird.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
69562	2 Stück	PVC T-Stück 90°   Ø 50 mm   Klebemuffe   PN16   Grau	1x zum Verbinden der Saugleitung von Skimmer und Bodenablauf 1x zum Verteilen der Druckleitung auf zwei Einlaufdüsen
69502	12 Stück	Winkel 90°   Ø 50 mm   Klebemuffen   PN16   Grau	2x zum Verbinden der Saugleitung von Skimmer und Bodenablauf 3x zum Abwinkeln der Leitungen, die aus dem Erdreich kommen 3x zum Abwinkeln der Leitungen im Erdreich zu den jeweiligen Einbauteilen 1x zum Abwinkeln der Saugleitung zum Skimmer 1x zum Abwinkeln der Druckleitung vom Boden zum Verteilen der Einlaufdüsen 2x zum Abwinkeln der Druckleitung zu den Einlaufdüsen
69760-50-safe	3 Stück	2-Wege PVC Kugelhahn Ø 50 mm mit Klebemuffe	1x zum Regeln der Saugleitung vom Skimmer 1x zum Regeln der Saugleitung vom Bodenablauf 1x zum Regeln der Druckleitung zu den Einlaufdüsen
69620	1 Stück	PVC Klebemuffe   Ø 50 mm   PN16   Grau	1x zum Verbinden des PVC Rohrs für den Bodenablauf mit dem Flexrohr
69778	5 Stück	PVC Rohrstück Ø 50 mm x 2,4 mm   Grau   1,66 m Länge	2x ca. 1,55 m zur Verlegung der Saugleitungen vom Kugelhahn ins Erdreich 1x ca. 1,65 m zur Verlegung der Druckleitungen vom Kugelhahn ins Erdreich 1x ca. 1,20 m zur Verlegung der Saugleitung vom Erdreich zum Skimmer 1x ca. 1,65 m zur Verlegung der Saugleitung im Beton zum Bodenablauf, ein paar Reststücke zum Verbinden der PVC Fittinge (Kugelhahn, Winkel, T-Stück etc.)
69005	1 Rolle	PVC Flexschlauch Flexrohr Ø 50 mm   25 lfm	zum Verbinden der PVC Fittinge im Erdreich (gemäß Anleitung)
	2 Stück	PVC Rückschlagventil Ø 50 mm	1x zum Einkleben in das T-Stück der Saugleitung (Skimmer und Bodenablauf) 1x zum Einkleben in die Druckleitung zwischen Filterventil und Kugelhahn

Die hier genannten Komponenten sind Verrohrungsvorschläge, entsprechend der genannten Poolgrößen und -formen. Zusätzliche PVC Teile müssen bauseits ermittelt werden. Für die ordnungsgemäße Verbindung zwischen den PVC Teilen müssen Sie diese erst mit dem PVC Reiniger vorbehandeln und anschließend mit dem PVC Kleber verkleben.

# INSTALLATION Pool-Verrohrung

## ANSCHLUSS EINBAUTEILE

Nachfolgende Komponenten dienen als Übergang von der Verrohrung zum Einbauteil. Diese werden nur benötigt, wenn das Einbauteil KEINE Ø 50 mm Klebemuffe hat.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
69743	variabel	PVC Muffennippel   Ø 40/50 mm   Muffe/Stutzen X 1 1/2" AG   PN10   Grau	ggf. 1x zum Verbinden der Saugleitung mit dem Skimmer ggf. 1x zum Verbinden der Saugleitung mit dem Bodenablauf ggf. 2x zum Verbinden der Druckleitung mit den Einlaufdüsen

## ANSCHLUSS SAUG- UND DRUCKSEITE (OBERIRDISCH)

Nachfolgende Komponenten werden benötigt, wenn die Leitung ab dem Kugelhahn KEINE PVC Verrohrung sein soll.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
71020	variabel	Druckschlauchtülle Ø 50 mm X Klebestutzen 38 mm   gerippt	ggf. 1x zum Einkleben in das PVC T-Stück oder Rückschlagventil (Saugseite) ggf. 1x zum Einkleben in den PVC Kugelhahn oder Rückschlagventil (Druckseite)
71203	variabel	Schlauchschellen aus V2A   Spannbereich Ø 32 - 50 mm	ggf. zum Befestigen des Schwimmschlauchs an der Druckschlauchtülle

## VERLÄNGERUNG DER PVC-LEITUNG

Ein Set entspricht der Verlängerung EINER PVC Leitung (z. B. vom Skimmer, vom Bodenablauf, zur Einlaufdüse oder zum Kanal).

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
69620	1 Stück	PVC Klebemuffe   Ø 50 mm   PN16   Grau	1x zum Verbinden der PVC Leitung mit der Verlängerung
69778	1 Stück	PVC Rohrstück Ø 50 mm x 2,4 mm   Grau   1,66 m Länge	1x zum Verlängern der PVC Leitung um ca. 150 cm

Die hier genannten Komponenten sind Verrohrungsvorschläge, entsprechend der genannten Poolgrößen und -formen. Zusätzliche PVC Teile müssen bauseits ermittelt werden. Für die ordnungsgemäße Verbindung zwischen den PVC Teilen müssen Sie diese erst mit dem PVC Reiniger vorbehandeln und anschließend mit dem PVC Kleber verkleben.

# INSTALLATION Kanal-Verrohrung

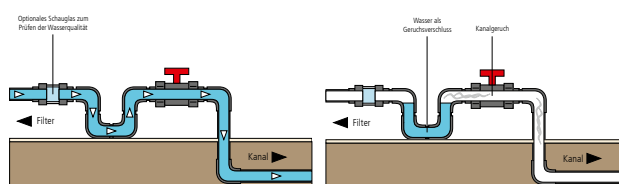
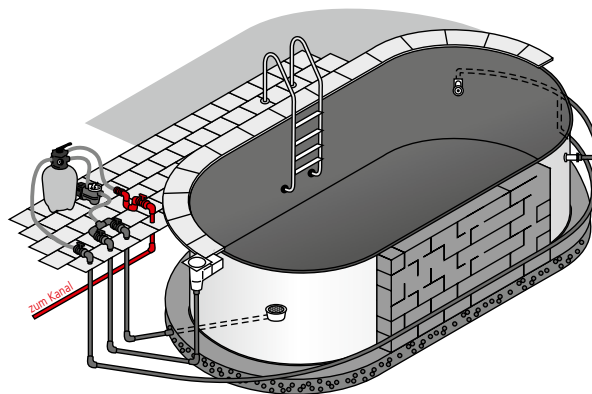
# 11

## Komplette Kanal-Verrohrung

Die Sandfilteranlage wird durch das Rück- und Nachspülen von Schmutz und Dreck gereinigt. Der Filterkreislauf wird umgekehrt und läuft „rückwärts“ durch den Kessel. Verschmutzungen werden so ganz einfach in den Kanal gepumpt. Das optionale Schauglas hilft Ihnen dabei, die Wasserqualität im Auge zu behalten. Ist das Wasser wieder klar, können Sie den Rückspülvorgang beenden und sparen somit Wasser.

Durch die integrierte Schlaufe bleibt nach dem Rück- und Nachspülen etwas Wasser in der PVC Leitung. Dieses verhindert, dass unangenehme Gerüche aus dem Kanal zum Technikraum kommen.

Wer seine Filtertechnik nicht in einem geschützten Gartenhaus installiert hat, baut die Filtertechnik über die Wintertage ab und verstaut diese im Keller. So auch die Verrohrung des Kanalanschlusses, denn hier müssen Sie lediglich den Kugelhahn schließen und die Verschraubung lösen. Anschließend können Sie die Verrohrung abnehmen und mit der Filtertechnik im Keller überwintern.



## VORAUSSETZUNG

- der Kanal ist ca. 2,00 m von der Filtertechnik entfernt

## GRUND-KOMPONENTEN

Nachfolgend finden Sie eine genaue Aufstellung, welcher Fitting im Set enthalten sein soll und wo dieser platziert wird.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
69502	6 Stück	Winkel 90°   Ø 50 mm   Klebemuffen   PN16   Grau	4x für den Geruchsverschluss 1x für die Verbindung der oberirdischen und unterirdischen Kanalleitung 1x für die Verbindung der senkrechten und waagrechten Kanalleitung
69778	2 Stück	PVC Rohrstück Ø 50 mm x 2,4 mm   Grau   1,66 m Länge	6x 10 cm zum Verkleben der Winkel, dem Kugelhahn und dem Schauglas 1x 40 cm zur Verbindung der oberirdischen und unterirdischen Kanalleitung 1x 166 cm als Zuleitung zum Kanal (+1 Klebemuffe zum Verbinden der Rohrstücke)
69760-50-safe	1 Stück	2-Wege PVC Kugelhahn Ø 50 mm mit Klebemuffe	1x zum Absperrn der Kanalleitung für die Überwinterung

## ANSCHLUSS KANALLEITUNG

Nachfolgende Komponenten werden nur benötigt, wenn die Leitung vom Ventil zum Kanalanschluss KEINE PVC Verrohrung sein soll.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
71020	1 Stück	Druckschlauchtülle Ø 50 mm X Klebestutzen 38 mm   gerippt	ggf. 1x zum Einkleben in den PVC Winkel oder in das optionale Schauglas
71203	1 Stück	Schlauchschnellen aus V2A   Spannungsbereich Ø 32 - 50 mm	ggf. zum Befestigen des Schwimmschlauchs an der Druckschlauchtülle
69760-50-safe	1 Stück	2-Wege PVC Kugelhahn Ø 50 mm mit Klebemuffe	1x zum Absperrn der Kanalleitung für die Überwinterung

## PVC SCHAUGLAS

Das optionale Schauglas hilft Ihnen dabei, die Wasserqualität im Auge zu behalten.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
69852	1 Stück	PVC Schauglas   Ø 50 mm   Klebeanschluss   Grau	1x zum Einkleben in der PVC Leitung zwischen Kugelhahn und Ventil (Filteranlage)

Die hier genannten Komponenten sind Verrohrungsvorschläge, entsprechend der genannten Poolgrößen und -formen. Zusätzliche PVC Teile müssen bauseits ermittelt werden. Für die ordnungsgemäße Verbindung zwischen den PVC Teilen müssen Sie diese erst mit dem PVC Reiniger vorbehandeln und anschließend mit dem PVC Kleber verkleben.

# INSTALLATION Kanal-Verrohrung

## GRUND-KOMPONENTEN

Nachfolgend finden Sie eine genaue Aufstellung, welcher Fitting im Set enthalten sein soll und wo dieser platziert wird.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
69502	6 Stück	Winkel 90°   Ø 50 mm   Klebemuffen   PN16   Grau	4x für den Geruchsverschluss 1x für die Verbindung der oberirdischen und unterirdischen Kanalleitung 1x für die Verbindung der senkrechten und waagrechten Kanalleitung
69778	2 Stück	PVC Rohrstück Ø 50 mm x 2,4 mm   Grau   1,66 m Länge	6x 10 cm zum Verkleben der Winkel, dem Kugelhahn und dem Schauglas 1x 40 cm zur Verbindung der oberirdischen und unterirdischen Kanalleitung 1x 166 cm als Zuleitung zum Kanal (+1 Klebemuffe zum Verbinden der Rohrstücke)
69760-50-safe	1 Stück	2-Wege PVC Kugelhahn DM50 mm mit Klebemuffe	1x zum Absperren der Kanalleitung für die Überwinterung

## ANSCHLUSS KANALLEITUNG

Nachfolgende Komponenten werden nur benötigt, wenn die Leitung vom Ventil zum Kanalanschluss KEINE PVC Verrohrung sein soll.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
71020	1 Stück	Druckschlauchtülle Ø 50 mm X Klebestutzen 38 mm   gerippt	ggf. 1x zum Einkleben in den PVC Winkel oder in das optionale Schauglas
71203	1 Stück	Schlauchschellen aus V2A   Spannungsbereich Ø 32 - 50 mm	ggf. zum Befestigen des Schwimmschlauchs an der Druckschlauchtülle
69760-50-safe	1 Stück	2-Wege PVC Kugelhahn DM 50 mm mit Klebemuffe	1x zum Absperren der Kanalleitung für die Überwinterung

## PVC SCHAUGLAS

Das optionale Schauglas hilft Ihnen dabei, die Wasserqualität im Auge zu behalten.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
69852	1 Stück	PVC Schauglas   Ø 50 mm   Klebeanschluss   Grau	1x zum Einkleben in die PVC Leitung zwischen Kugelhahn und Ventil (Filteranlage)

Die hier genannten Komponenten sind Verrohrungsvorschläge, entsprechend der genannten Poolgrößen und -formen. Zusätzliche PVC Teile müssen bauseits ermittelt werden. Für die ordnungsgemäße Verbindung zwischen den PVC Teilen müssen Sie diese erst mit dem PVC Reiniger vorbehandeln und anschließend mit dem PVC Kleber verkleben.

# INSTALLATION Bypass-Verrohrung

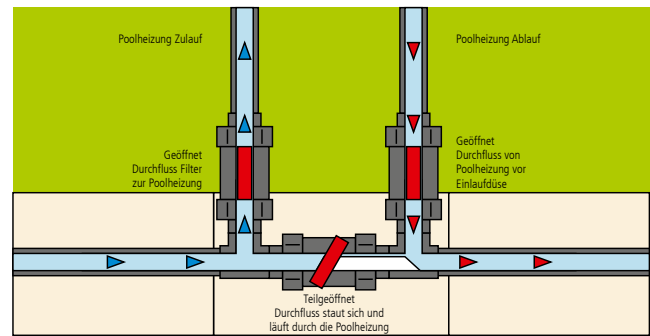
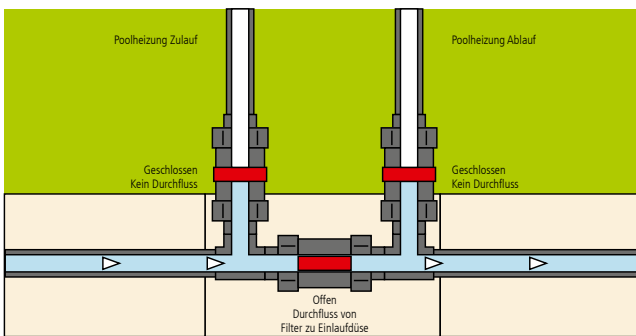
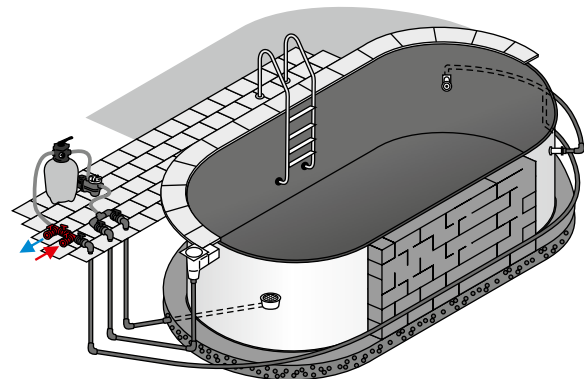
# 11

## Komplette Bypass-Verrohrung

Die nachfolgenden Komponenten empfehlen wir für die Bypass-Verrohrung Ihrer Poolheizung. Diese würden wir auch installieren, wenn Sie keine Poolheizung planen, da eine Nachrüstung mit viel Aufwand verbunden ist.

Mithilfe von drei Kugelhähne haben Sie den Filterkreislauf stets im Griff. Mittels dieser können Sie ggf. den Wasserfluss über die Solarabsorber laufen lassen, um das Beckenwasser zu erwärmen. Da das Wasser langsam durch die Absorberbahnen laufen soll, sollten Sie den Haupt-Kugelhahn nur zur Hälfte öffnen. Somit kann das sich stauende Wasser langsam durch die Leitungen des Solarabsorbers laufen.

Die beiden anderen Kugelhähne für Zu- und Ableitung können Sie sperren, wenn das Wasser die gewünschte Temperatur erreicht hat oder um die Filtertechnik für die Überwinterung vorzubereiten.



## GRUND-KOMPONENTEN

Nachfolgend finden Sie eine genaue Aufstellung, welcher Fitting im Set enthalten sein soll und wo dieser platziert wird.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
69760-50-safe	3 Stück	2-Wege PVC Kugelhahn Ø 50 mm mit Klebemuffe	1x als Zulauf für die Poolheizung 1x als Ablauf für die Poolheizung 1x zur Durchflussverringerung im Filterkreislauf
69562	2 Stück	PVC T-Stück 90°   Ø 50 mm   Klebemuffe   PN16   Grau	1x zum Verbinden des Filterkreislaufs mit der Zuleitung 1x zum Verbinden des Filterkreislaufs mit der Ableitung
69778	1 Stück	PVC Rohrstück Ø 50 mm x 2,4 mm   Grau   1,66 m Länge	zum Verbinden der PVC Fittinge

# INSTALLATION Bypass-Verrohrung

## ANSCHLUSS VOM FILTER KOMMEND, SOWIE ZU- UND ABLAUF

Nachfolgende Komponenten werden nur benötigt, wenn die Leitungen KEINE PVC Verrohrung sein soll.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
71020	variabel	Druckschlauchtülle Ø 50 mm X Klebestutzen 38 mm   gerippt	ggf. 1x zum Einkleben in das PVC T-Stück (vom Filter kommend) ggf. 1x zum Einkleben in den PVC Kugelhahn (Zulauf zur Poolheizung) ggf. 1x zum Einkleben in den PVC Kugelhahn (Ablauf von der Poolheizung kommend)
71203	variabel	Schlauchschellen aus V2A   Spannungsbereich Ø 32 - 50 mm	ggf. zum Befestigen des Schwimmschlauchs an der Druckschlauchtülle

## FALLBREMSE

Nachfolgende Komponenten werden nur benötigt, wenn der Höhenunterschied von Poolheizung (Solarplatte, -absorber oder -kollektor) zur Filtertechnik >3 m ist.

Art.-Nr.	Menge	Artikelbezeichnung	Verwendung
69760-50-safe	1 Stück	2-Wege PVC Kugelhahn Ø 50 mm mit Klebemuffe	1x zum Einkleben in die Ablaufleitung von der Poolheizung kommend

## BYPASS ZUR REGULIERUNG DER DURCHFLUSSMENGE



	Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
1	37178	Bypass-Set für Wärmepumpen   Ø 50 mm Klebemuffe -unverklebt-
2	37179	Montage Bypass-Set Ø 38/32 mm Klebetüllen -unverklebt-

# INSTALLATION PVC Fittings & Rohre

## PVC WINKEL 90°

2 x Klebemuffe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennndruck
69502	50 mm	PN16
69502-63	63 mm	PN16
69503	75 mm	PN16
69504	90 mm	PN16
69502-110	100 mm	PN16

## PVC WINKEL 45°

2 x Klebemuffe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennndruck
69532	50 mm	PN16
69532-63	63 mm	PN16
69533	75 mm	PN16
69534	90 mm	PN16

## PVC WINKEL 90° INNEN / AUSSEN

Klebemuffe/Stutzen x Klebemuffe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennndruck
69572	40/50 x 50 mm	PN16
69573	50/63 x 63 mm	PN16

## PVC WINKEL 90° AUSSENGEWINDE

Klebemuffe/Außengewinde | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennndruck
69815	40/50 x 50 mm	PN16

**PVC WINKEL 45° INNEN / AUSSEN**

Klebempfe/Stutzen x Klebempfe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69542	40/50 x 50 mm	PN16
69543	50/63 x 63 mm	PN16

**PVC T-STÜCK 90°**

3 x Klebempfe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69562	50 mm	PN16
69562-63	63 mm	PN16
69562-75	75 mm	PN16

**PVC T-STÜCK 90°**

2 x Klebempfe / 1 x Innengewinde | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69564	50 mm x 1 1/2"	PN16

**PVC T-STÜCK 45°**

3 x Klebempfe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69590	50 mm	PN16
69591	63 mm	PN16

**PVC MUFFE**

2 x Klebempfe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69620	50 mm	PN16
69630	63 mm	PN16
69640	75 mm	PN16

**PVC REDUKTION KURZ**

Klebestutzen x Klebempfe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69874	50 x 40 mm	PN16
69877	63 x 50 mm	PN16

**PVC ENDKAPPE**

Klebempfe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69720	50 mm	PN16
69723	63 mm	PN16

**PVC ENDKAPPE**

Außengewinde | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser
69750	50 mm

**PVC ÜBERGANGSMUFFE**

Klebempfe x Innengewinde | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69718	50 mm x 1 1/2"	PN16
69718-63	63 mm x 2"	PN16

**PVC ÜBERGANGSNIPPEL**

Klebempfe/Stutzen x Außengewinde | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69743	40/50 mm x 1 1/2"	PN10
69711	50/63 mm x 1"	PN16
69709	50/63 mm x 1 1/4"	PN16
69705	50/63 mm x 1 1/2"	PN16
69706	50/63 mm x 2"	PN16



# INSTALLATION PVC-Fittinge

## PVC 3/3 VERSCHRAUBUNG

Klebmunne x Klebmunne | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennbruck
69650	50 mm	PN16
69655	63 mm	PN16

## PVC 3/3 VERSCHRAUBUNG

Klebmunne x Außengewinde | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennbruck
69690	50 mm x 1 1/2"	PN16
69693	50 mm x 2"	PN16
69695	63 mm x 2"	PN16

## PVC 3/3 VERSCHRAUBUNG

Klebmunne x Innengewinde | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennbruck
69670	50 mm x 1 1/2"	PN16
69675	63 mm x 2"	PN16

## PVC BOGEN 90°

aus Rohr hergestellt | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennbruck
69890	50 mm	PN10
69895	63 mm	PN10

## PVC BOGEN 45°

aus Rohr hergestellt



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennbruck
69808	50 mm	PN10
69810	63 mm	PN10

## PVC REDUZIERSTÜCK

Klebestutzen x Innengewinde | mit Achtkant | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennbruck
69879	50 mm x 1/2"	PN16
69880	50 mm x 3/4"	PN16
69881	63 mm x 1/2"	PN16
69882	63 mm x 3/4"	PN16

## PVC REDUZIERSTÜCK

Klebestutzen x Innengewinde | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennbruck
69875	50 - 25 mm	PN16

## PVC REDUZIERMUFFE

Klebestutzen / Klebmunne x Klebmunne | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennbruck
69648	90/75 - 63 mm	PN16
69707	63/50 x 50 mm	PN16

## PVC KUGELHAHN ECO FIT SERIE

2 x Klebmunne | Farbe: Grau | Griff: Blau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennbruck
69760-75-ef	75 mm	PN10
69760-90-ef	90 mm	PN10

## PVC 2-WEGE KUGELHAHN

2 x Klebmunne | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennbruck
69760-50-safe	50 mm	PN16
69760-50-ak	50 mm	PN16
69761-63-safe	63 mm	PN16

## PVC 2-WEGE KUGELHAHN

2 x Klebemuffe | Peraplas | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69760-50-pr	50 mm	PN16

## PVC 3-WEGE KUGELHAHN

3 x Klebemuffe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69760-50-safe	50 mm	PN16

## BYPASS-SET

Mit Klebemuffe | Farbe: Grau | Griff: Rot | unverklebt



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck	Im Set enthalten Art.-Nr.
37178	50 mm	PN16	69760-50-ak, 69562, 69770-400, PF-9105
37179	38 / 32 mm	PN16	69760-50-ak, 69562, 69770-400, 68050, 71023
37179-1	38 / 32 mm	PN16	69760-50-ak, 69562, 69770-400, 68050, 71023

## PVC RÜCKSCHLAGVENTIL

2 x Klebemuffe, federbelastet | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69850-50-ef	50 mm	PN16
69850-63-ef	63 mm	PN16
69850-50-pr	50 mm	PN16

## PVC RÜCKSCHLAGVENTIL

mit eingeklebten Doppelschlauchtüllen | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser
71071	38 / 32 mm

## PVC ROHRSET

mit 12 x 2 Meter | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69779	50 x 2,4 mm	PN10

## PVC ROHRSTÜCK

2 Meter ohne Muffe / Preis pro 2 m Stange | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69770-2000	50 x 2,4 mm	PN10
69775-2000	63 x 3,0 mm	PN10
69782-2000	75 x 3,6 mm	PN10

## PVC VERROHRUNGSSET

Zur festen und erddruckbeständigen Verrohrung von Einbauteilen und der Filteranlage



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung
72003	Verrohrungsset bis 8 x 4 m Im Set enthalten Art.-Nr.: 69005, 69770-2000, 69760-50-safe, 69502, 69562, 69705, 69620, 68115, 68113, 69706
72011	PVC Verrohrungsset mit Flexschlauch 25 m Im Set enthalten Art.-Nr.: 69005, 69760-50-ak, 69705, 69502, 68112, 71390
72015	PVC Verrohrungsset für Pools bis 8x4 m Im Set enthalten Art.-Nr.: 69706, 69005, 69770-2000, 69760-50-ak, 69502, 69562, 69705, 69620, PF-9130, 68113

## PVC SCHAUGLAS

2 x Klebemuffe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69852	50 mm	PN10

## SCHRAUBROHRSCHELLEN

2-teilig, verzinkt, DIN4102 B2



Art.-Nr.	Durchmesser	Mutter
69700	48-53 mm	M8
69701	63-67 mm	M8/M10

## STOCKSCHRAUBEN

verzinkt



Art.-Nr.	Länge	Stockschraube
69660	80 mm	M8
69661	100 mm	M8
69662	50 mm	M10
69663	80 mm	M10
69664	100 mm	M10

# INSTALLATION Flex Fittings und Flexschlauch

## PVC KLEBESCHLAUCH

Poolflex | Nenndruck PN5 | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge
69007	50 mm	12 m
69005	50 mm	25 m
69010	63 mm	25 m

## ZeeFlex

### PP KUPPLUNG FÜR FLEXSCHLAUCH

Klemmverschraubung x Klebestützen



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69117-m	50 mm	PN6
69105-m	63 mm	PN6

### PP KUPPLUNG FÜR FLEXSCHLAUCH

Klemmverschraubung x Klebemuffe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69110-m	50 mm	PN6
69115-m	63 mm	PN6

### PP KUPPLUNG FÜR FLEXSCHLAUCH

Klemmverschraubung x Außengewinde mit O-Ring



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69154-m	50 mm x 1 1/2"	PN6
69155-m	50 mm x 2"	PN6
69156-m	63 mm x 2"	PN6

### PP KUPPLUNG FÜR FLEXSCHLAUCH

Klemmverschraubung x Innengewinde



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69165-m	50 mm x 1 1/2"	PN6
69166-m	63 mm x 2"	PN6

### PP KUPPLUNG WINKEL 90°

Klemmverschraubung x Klebemuffe



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69200-m	50 mm	PN6
69205-m	63 mm	PN6

### MONTAGESCHLÜSSEL

für Klemmverschraubung



Art.-Nr.	Durchmesser
69041-m	16-63 mm

## FlexFit®

### PVC KUPPLUNG FÜR FLEXSCHLAUCH

Klemmverschraubung x Klebestützen



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69117-p	50 mm	PN6
69105-p	63 mm	PN6

### PVC KUPPLUNG FÜR FLEXSCHLAUCH

Klemmverschraubung x Klebemuffe | Farbe: Grau



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69110-p	50 mm	PN6
69115-p	63 mm	PN6

**PVC KUPPLUNG FÜR FLEXSCHLAUCH**

Klemmverschraubung x Außengewinde mit O-Ring



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69154-p	50 mm x 1 1/2"	PN6
69155-p	50 mm x 2"	PN6
69156-p	63 mm x 2"	PN6

**PVC KUPPLUNG FÜR FLEXSCHLAUCH**

Klemmverschraubung x Innengewinde



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69165-p	50 mm x 1 1/2"	PN6
69166-p	63 mm x 2"	PN6

**PVC KUPPLUNG WINKEL 90°**

Klemmverschraubung x Klebemuffe



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69200-p	50 mm	PN6
69205-p	63 mm	PN6

**PVC KUPPLUNG WINKEL 90°**

Klemmverschraubung x Außengewinde und O-Ring



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69202-p	50 mm x 1 1/2"	PN6
69203-p	63 mm x 1 1/2"	PN6

**PVC KUPPLUNG WINKEL 90°**

Klemmverschraubung x Klemmverschraubung



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69230-p	50 mm	PN6
69235-p	63 mm	PN6

**PVC KUPPLUNG T-STÜCK**

Klebemuffe x Klemmverschraubung x Klebemuffe



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69260-p	50 mm	PN6
69265-p	63 mm x 1 1/2"	PN6

**PVC KUPPLUNG T-STÜCK**

Klemmverschraubung x Klemmverschraubung x Klemmverschraubung



Art.-Nr.	Durchmesser	Nenndruck
69290-p	50 mm	PN6
69295-p	63 mm	PN6

**MONTAGESCHLÜSSEL**

für Klemmverschraubung



Art.-Nr.	Durchmesser
69041-p	16-63 mm
69042-p	63 mm

**INSTALLATION Tüllen und Schläuche****ABS DOPPELSCHLAUCHTÜLLE**

Art.-Nr.	Durchmesser
71100	32 mm x 32 mm
71105	38 mm x 38 mm

**ABS REDUZIERERSCHLAUCHTÜLLE**

Art.-Nr.	Durchmesser
71130	38 mm x 32 mm

**ABS DRUCKSCHLAUCHTÜLLE**

gerippt mit O-Ring Transparent x Außengewinde



Art.-Nr.	Durchmesser
71016	38 mm

**ABS DRUCKSCHLAUCHTÜLLE**

Klebestutzen x Schlauchtülle



Art.-Nr.	Durchmesser
71020	50 mm x 38 mm
71023	50 mm x 38/32 mm

# INSTALLATION Tüllen und Schläuche

## ABS DRUCKSCHLAUCHTÜLLE

Außengewinde x Schlauchtülle



Art.-Nr.	Durchmesser
71015	1 1/2" x 38 mm
71011	1 1/2" x 38/32 mm
71010	1 1/2" x 38/32 mm

## O-RING FÜR DRUCKSCHLAUCHTÜLLE

passen zu 1 1/2 Zoll



Art.-Nr.	Durchmesser
71012-Oring	1 1/2" x 38 mm

## ABS WINKELDRUCKSCHLAUCHTÜLLE

Außengewinde x Schlauchtülle



Art.-Nr.	Durchmesser
71120	1 1/2" x 38 mm

## PVC T-STÜCK 90°

NW 38 mm allseitig | Farbe: schwarz



Art.-Nr.	Durchmesser
71125	38 mm

## PP ABLASSHAHN

Außengewinde x Klickanschluss



Art.-Nr.	Durchmesser	Nennndruck
37160	3/4"	PN4
37160-Var1	3/4"	PN4

## SCHWIMMSCHLAUCH SCHWARZ

mit Doppelmuffe | UV - stabilisiert | Farbe Schwarz



Art.-Nr.	Durchmesser	Doppelmuffe	Länge
71335-51	38 mm	alle 1,54 m	50,8 m

## SCHWIMMSCHLAUCH BLAU

mit Doppelmuffe | Farbe Blau



Art.-Nr.	Durchmesser	Doppelmuffe	Länge
71303-51	32 mm	alle 1,54 m	50,8 m
71324-51	38 mm	alle 1,54 m	50,8 m
71325-50	32mm	alle 1,50 m	50 m
71302-50	38 mm	alle 1,50 m	50 m

## SCHLAUCHSTÜCKE

nach Wunsch pro lfm.



Art.-Nr.	Durchmesser	Farbe
71303-st	32 mm	●
71324-st	38 mm	●
71335-st	38 mm	●

## SCHLAUCHSTÜCKE

mit Doppelmuffe alle 1,50 m



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Farbe
71324-3	38 mm	3,0 m	●
71324-45	38 mm	4,5 m	●
71324-75	38 mm	7,5 m	●
71324-9	38 mm	9,0 m	●

## SCHLAUCHSCHELLEN

12 mm Band



Art.-Nr.	Durchmesser	Breite	Stück
71203	32 - 50 mm	12 mm	1 Stk.
71203-4	32 - 50 mm	9 mm	4 Stk.
71203-10	32 - 50 mm	9 mm	10 Stk.

**TEFLONBAND**

12 lfm / 0,1 mm



Art.-Nr.	Länge
71390	12 lfm x 0,1 mm

**3- WEGE SOLARSCHIEBER**

Art.-Nr.	Durchmesser
71065	1 1/2" IG

**ABSPERRSCHIEBER**

Art.-Nr.	Durchmesser
71025	38 x 38 mm
71030	NW38 1 1/2" AG
71035	1 1/2" AG - 1 1/2" IG

**PP ROHRKLEMMEN**

ohne Verstärkungsring



Art.-Nr.	Durchmesser
69790	47 - 51 mm
69795	60 - 65 mm

**INSTALLATION** Pool Kleber und Reiniger**FERMIT PVC KLEBER**

Art.-Nr.	Inhalt
PF-9105	125 ml + Pinsel
PF-9106	250 ml + Pinsel
PF-9107	500 ml + Pinsel
PF-9108	1.000 ml + Pinsel

**FERMIT PVC REINIGER**

Art.-Nr.	Inhalt
PF-9130	125 ml
PF-9111	250 ml
PF-9112	1.000 ml

**FERMIT PVC KLEBER PRO**Verbinden von Rohrleitungselementen | THF-frei | CMR-frei | Klebt ABS  
Beständig gegen Wasseraufbereitungsmittel für Pools Salz- und Meerwasser.

Art.-Nr.	Inhalt
PF-9109	250 ml + Pinsel

**GRIFFON KLEBER WDF-05**

für Flexschlauch



Art.-Nr.	Inhalt
68114	125 ml + Pinsel
68113	250 ml + Pinsel
68112	500 ml + Pinsel
68111	1.000 ml + Pinsel

**GRIFFON KLEBER UNI 100**

Art.-Nr.	Inhalt
68099	125 ml Tube
68101	250 ml + Pinsel
68106	500 ml + Pinsel

**GRIFFON PVC REINIGER**

Art.-Nr.	Inhalt
68115	125 ml
68120	500 ml

**HENKEL TANGIT PVC KLEBER**

Art.-Nr.	Inhalt
68050	125 g