

## D Montagevorgang:

1. Schneiden Sie das Rohr im rechten Winkel ab und fasen Sie es an (Bild 1).
2. Der O-Ring ist vorgefettet, um die Montage zu erleichtern. Verwenden Sie bei der Einfettung des Rohres keinesfalls ölhaltige Fette, sondern ein trinkwassergeeignetes Gleitmittel.
3. Lösen Sie die Konusmutter mit 3–4 Umdrehungen von der Verschraubung (Bild 2). Schrauben Sie die Konusmutter nicht ganz ab!
4. Markieren Sie die Einschubtiefe auf dem Rohr (Bild 3).
5. Rohr bis zum Anschlag in die Verschraubung einschieben. Stellen Sie sicher, dass das Rohr über das Dichtelement eingeschoben ist (Bild 4).
6. Konusmutter mit der Hand fest anziehen (Bild 5).
7. Anschließend die Konusmutter mit dem Montageriemen (oder einem anderen für Kunststoff-Klemmverbinder geeigneten Werkzeug) nachziehen (Bild 6).



## GB Assembly steps:

1. Cut off the pipe in the right corner and chamfer it. (Illustration 1).
2. Grease the pipe or the O ring to make the assembly easier. On no account use oily fat but rather a lubricant suitable for drinking water.
3. Loosen the cone nut with 3–4 rotations of the screw, but don't loosen the cone nut right off! (Illustration 2).
4. Mark the insertion depth on the pipe (Illustration 3).
5. Push the pipe in up to the arrester in the screw connection. Make sure that the pipe is inserted over the sealing element (Illustration 4).
6. Screw the cone nut tight by hand (Illustration 5).
7. Now screw the cone nut tight using the assembly belt (Illustration 6).

## F Étapes de montage:

1. Coupez le tuyau à angle droit et chanfreinez-le (illustration 1).
2. Graissez le tuyau ou l'anneau O pour faciliter le montage.
- N'utilisez en aucun cas des graisses huileuses, mais des lubrifiants adéquates pour l'eau potable.
3. Dévissez l'écrou en le tournant 3 à 4 fois autour de son axe (illustration 2). Ne pas dévissez l'écrou entièrement!
4. Marquez la profondeur d'insertion sur le tuyau (illustration 3).
5. Insérez le tuyau ans le raccord jusqu'à la butée. Assurez-vous que le joint soit bien en position autour du tuyau pour assurer une parfaite étanchéité (illustration 4).
6. Serrez fermement l'écrou à la main (illustration 5).
7. Resserrez ensuite l'écrou avec la lanière de montage (illustration 6).

## E Pasos a seguir en el montaje:

1. Cortar el tubo en ángulo recto y biselar (imagen 1).
2. Engrase el tubo o la junta tórica, para facilitar el montaje. No utilice en ningún caso grasa que contenga aceite, sino un lubricante que no contamine el agua potable.
3. Desprendra la tuerca de cono, con 3 o 4 vueltas, de la unión roscada (imagen 2). No desenrosque por completo la tuerca de cono!
4. Marque sobre el tubo la profundidad de la inserción (imagen 3).
5. Introducir el tubo en la unión roscada hasta el tope. Asegurese de que el tubo ha sido introducido sobre el elemento de obturación (imagen 4).
6. Fijar con la mano la tuerca de cono (imagen 5).
7. A continuación, apretar la tuerca de cono con la correa de montaje (imagen 6).

## I Fasi di montaggio:

1. Tagliare il tubo ad angolo retto e smussarlo (Fig. 1). O-Ring
2. Lubrificare il tubo e l'anello per facilitare il montaggio. Non usare in alcun caso grassi contenenti olio ma un lubrificante adatto all'acqua potabile.
3. Allentare la ghiera con 3–4 giri dal collegamento a vite (Fig. 2). Non svitare completamente il dado!
4. Contrassegnare la profondità d'inserimento sul tubo (Fig. 3).
5. Inserire il tubo fino alla battuta. Assicurarsi che il tubo sia inserito oltre l'elemento di tenuta (Fig. 4).
6. Stringere forte la ghiera con la mano (Fig. 5).
7. Poi, stringere la ghiera con la cinghia di montaggio (Fig. 6).

## NL Montagestappen:

1. Snij de buis in een rechte hoek af en kant hem af (Afbeelding 1).
2. Vet de buis of de O-ring in om de montage te vergemakkelijken. Gebruik in geen geval oliehoudende vetten maar een voor drinkwater geschikt glijmiddel.
3. Haal de conusmoer met 3–4 draaibewegingen van de koppeling (Afbeelding 2). Schroef de conusmoer niet helemaal los!
4. Markeer de inschuifdiepte op de buis (Afbeelding 3).
5. Schuif de buis tot aan de aanslag in de koppeling. Verzeker uzelf ervan dat de buis over het afdichtingselement is ingeschoven (Afbeelding 4).
6. Haal de conusmoer met de hand stevig aan (Afbeelding 5).
7. In aansluiting daarvan de conusmoer met de montageriem vaster draaien (Afbeelding 6).

## CZ Montážní postup:

1. Uřízněte trubku kolmo k její ose. Srazte hrany řezu (obrázek 1).
2. Chcete-li ulehčit montáž, potřete konec napojované trubky nebo gumový O-kroužek spojky tukem. Nepoužívejte žádné tuky obsahující olej, nýbrž mazadla vhodná pro styk s pitnou vodou.
3. Povolte kónusovou matku spojky o 3–4 otáčky (obrázek 2). Neodšroubujte ji zcela!
4. Označte si na trubce hloubku zasunutí trubky do spojky až na doraz umístěný uvnitř spojky (obrázek 3).
5. Trubku zasuňte do spojky až k dorazu uvnitř těla spojky. Ujistěte se, že trubka je zasunuta za těsnici O-kroužek (obrázek 4) – hloubka zasunutí až po Vaše označení na trubce.
6. Kónusovou matku pevně utáhněte rukou (obrázek 5).
7. Utažení matky dokončete montážním náradím (obrázek 6).

## H Szerelés lépései:

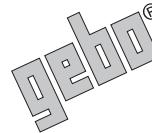
1. Vágjuk le a a csövet a csőtengelyre merőlegesen és a csővéget kis mértékben kúposítunk (1. kép).
2. Kenjük be a csövet vagy a gumigűrűt olyan síkosító anyaggal, ami ivóvízhez engedélyezett.
3. 3–4 fordulattal lazitsuk meg az idomon lévő hollandit (2. kép), nem kell levenni a hollandit a csavarzattestről!
4. Jelöljük meg a csőön a betolási mélységet (3. kép).
5. A csővéget ütközésig toljuk be a csavarzatba. Győződjünk meg róla, hogy a cső vége a tömítőgyűrűn túl van (4. kép).
6. Kézzel húzzuk meg a hollandit (5. kép).
7. Szerelőszíjjal húzzunk utána (6. kép).

## PL Montaż:

1. Odciąć rurę pod kątem prostym i sfazować (rys. 1).
2. Dla ułatwienia montażu nasmarować rurę lub O-ring. W żadnym wypadku nie używać substancji na bazie oleju a jedynie te posiadające atest dla wody pitnej.
3. Poluzować nakrętkę (3–4 obroty nakrętki) (rys. 2). Nie odkręcać nakrętki całkowicie!
4. Zaznaczyć na rurze głębokość wsunięcia (rys. 3).
5. Wsunąć rurę w złączkę do oporu. Upewnić się, że rura została wsunięta poza element uszczelniający (rys. 4).
6. Nakręcić nakrętkę ręką (rys. 5).
7. Na koniec dociągnąć nakrętkę kluczem opaskowym (rys.6).

## RUS Монтаж:

1. Отрезать трубу под прямым углом и снять фаску (рис. 1).
2. Для облегчения монтажа смазать трубу или уплотнительное кольцо. Применять вещества на базе масел запрещено. Можно применять только те вещества, которые имеют разрешение на использование с питьевой водой.
3. Ослабить гайку (3–4 оборота гайки) (рис. 2). Не откручивать гайку полностью!
4. Обозначить на трубе глубину вкручивания (рис. 3).
5. Вставить трубу в фитинг до упора. Убедиться, что труба разместилась поверх уплотнительного элемента (рис. 4).
6. Закручивать гайку вручную (рис. 5).
7. В конце – подтянуть гайку с помощью ленточного ключа (рис. 6).



**Gebo Armaturen GmbH**

Am Damm 4 · D-58332 Schwelm

Fon 00 49 (0) 23 36 / 92 85-0 info@gebo.de

Fax 00 49 (0) 23 36 / 92 85-70 www.gebo.de

# Gebo Plast Montageanleitung 75–110 mm / Gebo Plast assembly instruction 75–110 mm

Nur für Wasseranwendung. Für PE-Rohre nach DIN 8074/EN 12201 / Only for water application. For PE-pipes according to DIN 8074/EN 12201

Stand 07/2010



## D Montagevorgang:

1. Schneiden Sie das Rohr im rechten Winkel ab und entgraten Sie es (Bild 1).
2. Der O-Ring ist vorgefettet, um die Montage zu erleichtern. Verwenden Sie bei der Einfettung des Rohres keinesfalls ölhaltige Fette, sondern ein trinkwassergeeignetes Gleitmittel.
3. Lösen Sie die Konusmutter mit 3–4 Umdrehungen von der Verschraubung. Schrauben Sie die Konusmutter nicht ganz ab!
4. Greifen Sie in die Verschraubung und ziehen Sie den O-Ring und den Druckring so weit wie möglich nach vorne (Bild 2), damit das Rohr widerstandslos eingeschoben werden kann.
5. Rohr bis zum Anschlag in die Verschraubung einschieben. Stellen Sie sicher, dass das Rohr über das Dichtelement eingeschoben ist.
6. Konusmutter mit der Hand fest anziehen.
7. Anschließend die Konusmutter mit dem Montageriemen (oder einem anderen für Kunststoff-Klemmverbinder geeigneten Werkzeug) nachziehen (Bild 3).

## GB Assembly steps:

1. Cut off the pipe in the right corner and remove burrs. (Illustration 1).
2. Grease the pipe or the O ring to make the assembly easier. On no account use oily fat but rather a water-based lubricant.
3. Loosen the cone nut with 3–4 rotations of the screw, but don't loosen the cone nut right off!
4. Reach into the screw connection and pull the O ring and the pressure ring forwards as far as possible (Illustration 2), so that the pipe can be inserted without resistance.
5. Push the pipe in up to the arrester in the screw connection. Make sure that the pipe is inserted over the sealing element.
6. Screw the cone nut tight by hand.
7. Now screw the cone nut tight using the assembly belt (Illustration 3).

## F Étapes de montage:

1. Coupez le tuyau à angle droit et ébavurez-le (illustration 1).
2. Graissez le tuyau ou l'anneau O pour faciliter le montage. N'utilisez en aucun cas des graisses huileuses, mais des lubrifiants adéquates pour l'eau potable.
3. Dévissez l'écrou en le tournant 3 à 4 fois autour de son axe. Ne pas dévisser l'écrou entièrement!
4. Saisissez le raccord et tirez l'anneau O et l'anneau de pression vers l'avant (illustration 2) pour pouvoir insérer le tuyau.
5. Insérez le tuyau dans le raccord jusqu'à la butée. Assurez-vous que joint soit bien en position autour du tuyau pour assurer une parfaite étanchéité.
6. Serrez fermement l'écrou à la main.
7. Resserrez ensuite l'écrou avec la lanière de montage (illustration 3).

## E Pasos a seguir en el montaje:

1. Corte el tubo en ángulo recto y desbarbelo (imagen 1).
2. Engrase el tubo o la junta tórica, para facilitar el montaje. No utilice en ningún caso grasa que contenga aceite, sino un lubricante que no contamine el agua potable.
3. Desprenda la tuerca de cono, con 3 o 4 vueltas, de la unión roscada. No desenrosque por completo la tuerca de cono!
4. Agarre la unión roscada y tire de la junta tórica y del aro de presión hacia adelante, tan lejos como sea posible (imagen 2), para que el tubo pueda ser introducido sin resistencia.
5. Introducir el tubo en la unión roscada hasta el tope. Asegurese de que el tubo ha sido introducido sobre el elemento de obturación.
6. Fijar con la mano la tuerca de cono.
7. A continuación, apretar la tuerca de cono con la correa de montaje (imagen 3).

## I Fasi di montaggio:

1. Tagliare il tubo ad angolo retto e sbavarlo (Fig. 1) O-Ring.
2. Lubrificare il tubo e l'anello per facilitare il montaggio. Non usare in alcun caso grassi contenenti olio ma un lubrificante adatto all'acqua potabile.
3. Allentare la ghiera con 3–4 giri dal collegamento a vite. Non svitare completamente il dado!
4. Afferrare l'anello antisfilamento e tirarlo il più possibile verso l'esterno del giunto, (Fig. 2), affinché il tubo possa essere inserito senza incontrare resistenza.
5. Inserire il tubo fino alla battuta. Assicurarsi che il tubo sia inserito oltre l'elemento di tenuta.
6. Stringere forte la ghiera con la mano.
7. Poi, stringere la ghiera con la cinghia di montaggio (Fig. 3).

## NL Montagestappen:

1. Snij de buis in een rechte hoek af en ontbraam hem (Afbeelding 1).
2. Vet de buis of de O-ring in om de montage te vergemakkelijken. Gebruik in geen geval oliehoudende vetten maar een voor drinkwater geschikt glijmiddel.
3. Haal de conusmoer met 3–4 draaibewegingen van de koppeling. Schroef de conusmoer niet helemaal los!
4. Tast in de koppeling en haal de O-ring en de drukring zo ver mogelijk naar voren (Afbeelding 2) zodat de buis zonder problemen kann worden ingeschoven.
5. Schuif de buis tot aan de aanslag in de koppeling. Verzeker uzelf ervan dat de buis over het afdichtingselement is ingeschoven.
6. Haal de conusmoer met de hand stevig aan.
7. In aansluiting daaraan de conusmoer met de montageriem vaster draaien (Afbeelding 3).

## CZ Montážní postup:

1. Uřízněte trubku kolmo k její ose. Srazte hrany řezu (obrázek 1).
2. Chcete-li ulehčit montáž, potřete konec napojované trubky nebo gumový O-kroužek spojky tuksam. Nepoužívejte žádné tuky obsahující olej, nýbrž mazadla vhodná pro styk s pitnou vodou.
3. Povolte kónusovou matku spojky o 3–4 otáčky. Neodšroubujte ji zcela od těla spojky!
4. Uchopte tělo spojky a O-kroužek společně s přítlačním kroužkem popotáhněte tak daleko jak je to možné směrem od těla spojky (obrázek 2). Tímto dosáhneme toho, že rouru je možné vsunout bez velkého odporu do těla spojky.
5. Trubku zasuňte do spojky až k dorazu uvnitř spojky. Ujistěte se, že trubka je zasunutá až za těsnici O-kroužek.
6. Kónusovou matku pevně utáhněte rukou.
7. Utažení matky dokončete montážním náradím (obrázek 3).

## H Szerelés lépései:

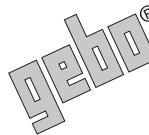
1. Vágjuk le a a csövet tengelyre merőlegesen és sorjátlanítsuk a csővéget (1. kép).
2. Kenjük be a csövet vagy a gumigűrűt olyan sikosító anyaggal, ami ivóvízhez engedélyezett.
3. 3–4 fordulattal lazítsuk meg az idomon lévő hollandit, nem kell levenni a hollandit a csavarztatásról!
4. Nyúljunk bele a csavarzatba és húzzuk előre a nyomogűrűt és a gumigűrűt ameddig lehet (2. kép), hogy a csővéget akadálytalanul lehessen az idomba betolni.
5. A csővéget ütközésig toljuk be a csavarzatba. Győződjünk meg rólá, hogy a cső vége a tömítőgűrűn túl van.
6. Kézzel húzzuk meg a hollandit.
7. Szerelőszíjjal húzzunk utána (3. kép).

## PL Montaż:

1. Odciąć rurę pod kątem prostym i sfazować (rys. 1).
2. Dla ułatwienia montażu nasmarować rurę lub O-ring. W żadnym wypadku nie używać substancji na bazie oleju a jedynie te posiadające atest dla wody pitnej.
3. Poluzować nakrętkę (3–4 obrotów nakrętki). Nie odkręcać nakrętki całkowicie!
4. Uchwycić złączkę z odciągnąć O-ring i pierścień zaciskowy w stronę nakrętki (rys. 2), tak aby bez oporu wsunąć rurę.
5. Wsunąć rurę w złączkę do oporu. Upewnić się, że rura została wsunięta poza element uszczelniający.
6. Nakręcić nakrętkę ręką.
7. Na koniec dociągnąć nakrętkę kluczem opaskowym (rys. 3).

## RUS Монтаж:

1. Отрезать трубу под прямым углом и снять фаску (рис. 1).
2. Для облегчения монтажа смазать трубу или уплотнительное кольцо. Применять вещества на базе масел запрещено. Можно применять только те вещества, которые имеют разрешение на использование с питьевой водой.
3. Ослабить гайку (3–4 оборота гайки). Не откручивать гайку полностью!
4. Зажать резьбовой фитинг и подтягивать уплотнительное кольцо и уплотнитель (рис. 2) до тех пор, пока труба не начнет вставляться без сопротивления.
5. Вставить трубу в фитинг до упора. Убедиться, что труба разместилась поверх уплотнительного элемента.
6. Закручивать гайку вручную.
7. В конце – подтянуть гайку с помощью ленточного ключа (рис. 3).



Gebo Armaturen GmbH

Am Damm 4 · D-58332 Schwelm

Fon 00 49 (0) 23 36 / 92 85-0 info@gebo.de

Fax 00 49 (0) 23 36 / 92 85-70 www.gebo.de