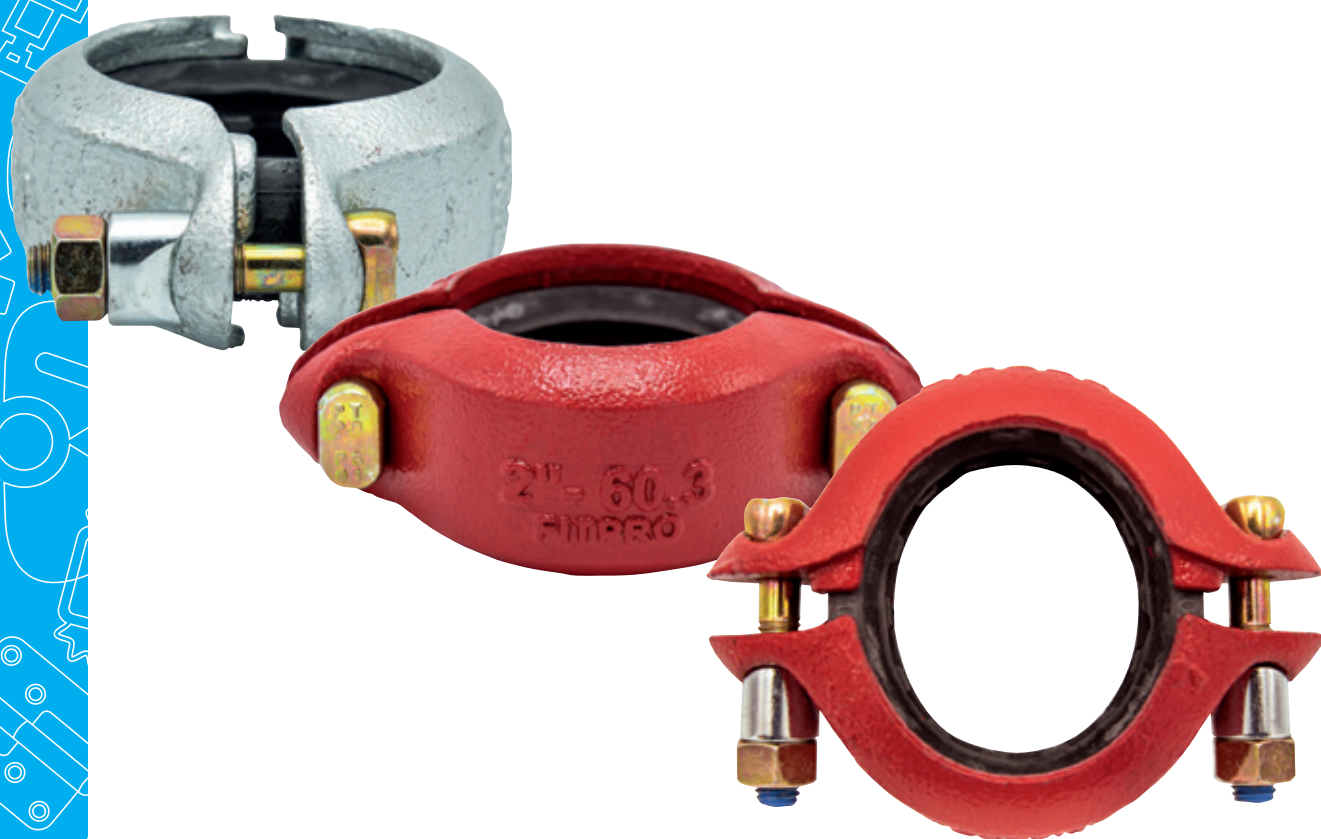


ahlsell

Monteringsanvisning

Snabbkoppling

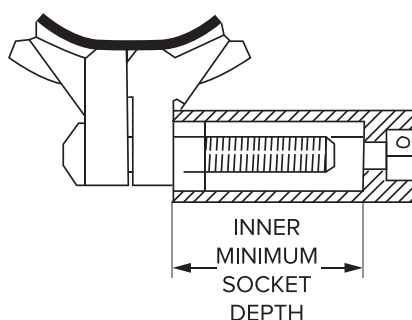


a-c
a·collection

Allmän info – innan du börjar installera

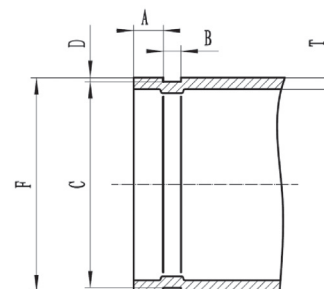
- Läs tekniska datablad och monteringsanvisningar innan installationen påbörjas.
- Dränera rörsystemet innan montage så att systemet är trycklöst och arbeta aldrig på rörledningssystem som är trycksatta med vatten eller luft.
- Använd nödvändig personlig skyddsutrustning för att undvika personskador (hjälm, skyddsskor, skyddsglasögon, handskar).
- Använd lämpliga verktyg och hjälpmedel:
 - Rillmåttband
 - Mutterdragare och/eller momentnyckel
 - Kontrollera rätt moment mot installationsanvisning
- Ahlsell förbehåller sig rätten att ändra specifikationer, konstruktioner och/eller standardutrustning utan förvarning och utan att åta sig några skyldigheter.
- Användaren av den här produkten uppmärksammas på att produkten endast är avsedd för Sverige, Norge, och Finland och varken tillverkaren eller Ahlsell tar därför något som helst ansvar för eventuella anspråk från tredjepartsrättighetsinnehavare utanför detta geografiska område.

Hylsstorlek	Koppling	Minsta hylsnyckeldjup
17 mm	DN32-80	35 mm
22 mm	DN100	40 mm



Rillning

Installationen är avsedd för rillade rörledningssystem enligt AWWA C606-06. Vi hänvisar till tabell 1 betr. dimensioner för valsade spår:

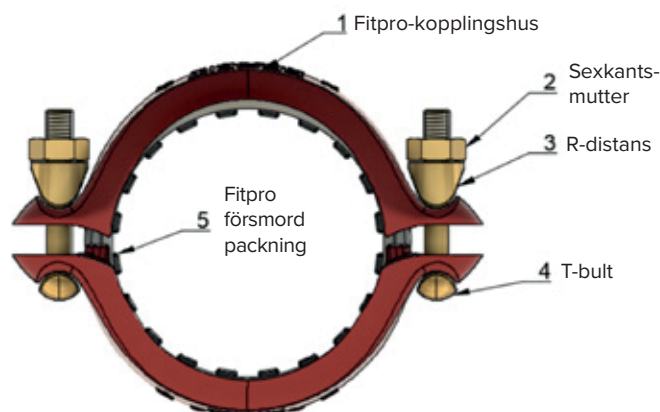


Nominell röranslutning		Ytterdiameter			Packnings-säte (A)	Spårbredd (B)	Spårdiameter (C)		Spårdjup* (D)	Maximal konisk diameter (F)
NPS		Storlek	+	-	Tolerans	Tolerans	Storlek	Tolerans mm	mm	mm
tum	(DN)	mm	mm	mm	+0,4/-0,8 mm	+0,8/-0,4 mm				
1¼	32	42,4	0,5	0,6	15,9	7,1	39	0	1,6	43,3
1½	40	48,3	0,4	0,5	15,9	7,1	45,1	0	1,6	49,4
2	50	60,3	0,6	0,6	15,9	8,7	57,2	0	1,6	62,2
2½	65	76,1	0,8	0,8	15,9	8,7	72,3	0	2	77,7
3	80	88,9	0,9	0,8	15,9	8,7	84,9	0	2	90,6
4	100	114,3	1,1	0,8	15,9	8,7	110,1	0	2,2	116,2

*Spårdjup D är bara ett referensmått. Spårdiameter C måste bibehållas. Enligt standard AWWA C606-06

Montera inte isär Fitpro-kopplingar före montering. Fitpro är redo för montering.

SE



1 – Fitpro kopplingshus (2 st): segjärn som överensstämmer med EN-GJS-450-10 (ASTM A 536 65 45 12)

Standardbeläggningar är:

- Röd (RAL 3000) målad EPD epoxifärg (typ FitproR)
- Varmförzinkad (typ FitproG)

2 - Sexkantsmutter (2 st): kolstål grad 9 som överensstämmer med ISO 898-1

Standardbeläggning är: gul zink elektropläterad som överensstämmer med ISO 4042

3 – R-distans (2 st):

Halvsfärisk distans: segjärn som överensstämmer med EN-GJS-450-10 (ASTM A 536 65 45 12) eller kolstål med jämförbara fysiska egenskaper.

Standardbeläggning är: gul zink elektropläterad som överensstämmer med ISO 4042

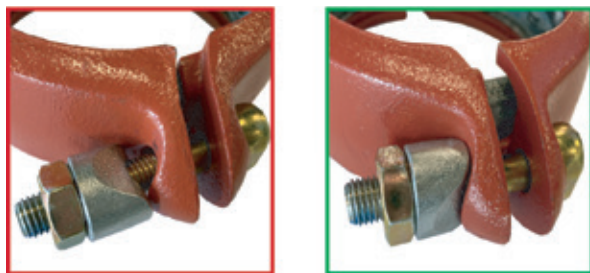
4 – T-bult (2 st): kolstål grad 9.8 som överensstämmer med ISO 898-2

Standardbeläggning är: gul zink elektropläterad som överensstämmer med ISO 4042

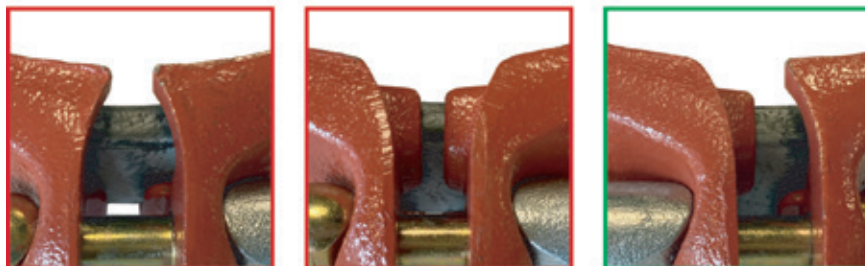
5 – Fitpro försmord packning (1 st):

EPDM-gummi, egenskaper i enlighet med ASTM D 2000.

Kontrollera att T-bultarna och R-distansen är i rätt läge så att den sfäriska delen passar i husformen.



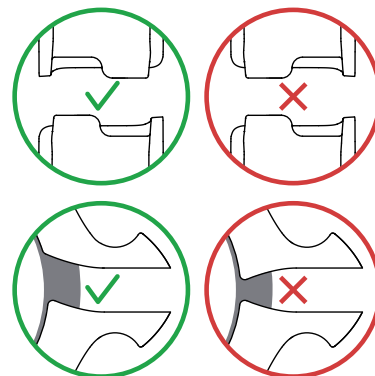
Kontrollera att funktionen med klack och urtag passar ordentligt.



Fel

Fel

Korrekt



Om dessa instruktioner inte följs kan det leda till dödsfall eller allvarliga person- och saksador.

Vi rekommenderar att du alltid förvarar våra produkter i slutna och torra miljöer. Produkterna behöver inte något särskilt underhåll efter installation.

Monteringsanvisning

I följande finns 2 monteringsanvisningar. Använd den relevanta monteringsanvisningen.

- 1) Ny installation
- 2) Demontering och återmontering

1) Ny installation

1 Kontrollera och applicera smörmedel

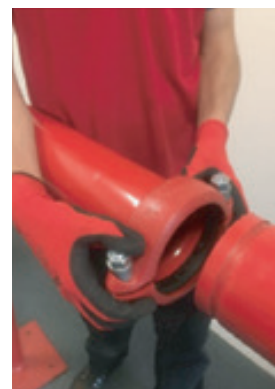
Vid kapning skall rören kapas vinkelrätt och vara fria från spån, smuts och olja. Kontrollera särskilt området från rörändan till rillans slut. Fasning får ej överstiga 1,5 mm. För varmförzinkade och pulverlackerade rör gäller att säkerställa att inga flagor uppträder på yta "A" enl. tabell 1 där packningen skall täta. Om så är fallet skall hela ytan slipas ren och efterbehandlas med rostskyddsfärg för pulverlackerade rör och kallgalv för galvaniserade rör.

Packningen eller röret måste **alltid** smörjas med lämpligt smörjmedlen som finns tillgänglig på Ahlsell.



2 Montera en sida på röret

Tryck på kopplingen på rörändan genom att föra in röret i packningen tills det stoppas av packningens intermittenta mittstopp. Lämna inte kopplingen utan uppsikt på ett rör. Det finns alltid risk för att kopplingen faller ned. Det kan orsaka person- eller saksador.



3 Montera det andra röret

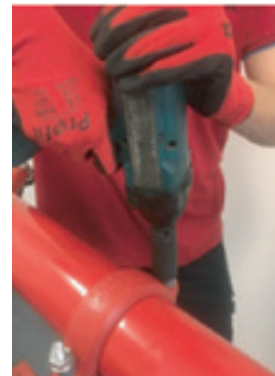
Skjut in den andra rörändan tills du når "mittstoppet". **För ihop de två rörändarna utan felinriktningar.** Kontrollera sedan att båda bultarna är i linje med spåren i rören (på båda sidorna).



4 Momentdra muttrarna

Dra åt de båda muttrarna jämnt växelvis (2–3 gånger) tills du når metall-till-metall-kontakt på kopplingshalvornas yttre ändar. Dra åt muttrarna till rekommenderat åtdragningsmoment (se tabellen nedan).

Hylsstorlek	Koppling	Åtdragningsmoment
17 mm	DN32-80	40-50 Nm
22 mm	DN100	100-110 Nm

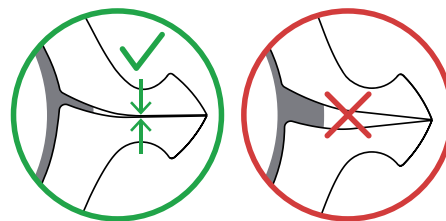


5 Slutlig kontroll

Kontrollera båda sidorna av kopplingshalvorna som ska ha metall till metall kontakt. Det ska inte finnas något mellanrum mellan kopplingshalvorna.



Korrekt



2) Demontering och återmontering

Vid demontering och återmontering skall man följa anvisningsmonteringen med ett extra steg. Ta bort packningen från kopplingen och smörj packningen in- och utvändigt. Smörj kopplingshusets insida. Montera därefter kopplingen.

Produced
for Ahlsell
www.ahlsell.com

a-c
a·collection

