

Victaulic® FireLock™ nr. 101 (90° Böj) och nr. 103 (45° Böj) Installation-Ready™ kopplingar

⚠ VARNING



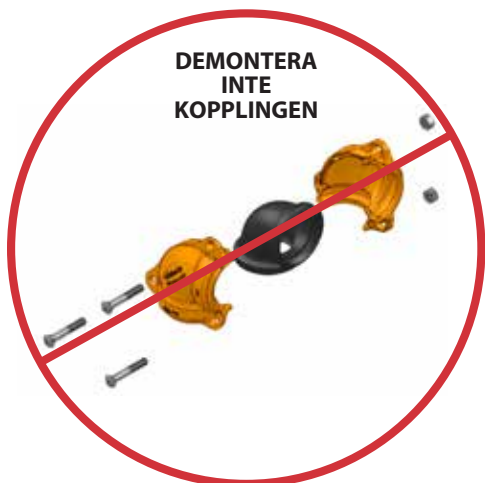




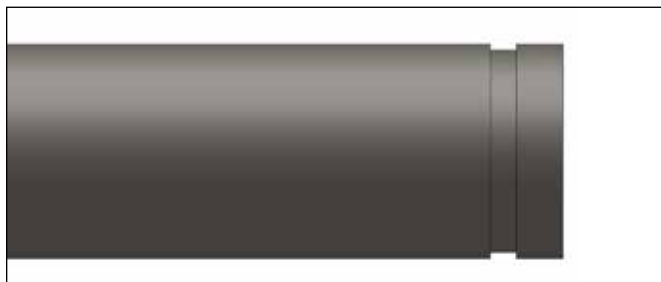
- Läs igenom och förstå alla instruktioner innan du försöker installera någon som helst rörprodukt från Victaulic
- Avlasta trycket och dränera rörsystemet före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulic rörprodukter.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor under installationen.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra person- och/eller egendomsskador.

INSTALLATIONSMETOD 1



1. DEMONTERA INTE KOPPLINGEN: Victaulic® FireLock™ nr. 101 och nr. 103 Installation-Ready™ kopplingar är utformade så att installatören inte behöver ta bort bultar och muttrar för montering. Denna design underlättar monteringen eftersom installatören direkt kan sätta in rörets rillade ände i kopplingen.



2. KONTROLLERA RÖRÄNDARNA: Den utvändiga ytan på röret mellan spåret och rörets ände, måste vara slät och utan hack, utsprång, svetssömmar och rullmärken för att säkerställa läckagefri tätning.

All olja, fett, lös färg, smuts och spånor måste avlägsnas. Rörets utvändiga diameter och rilldimensioner måste ligga inom den tolerans som publicerats i Victaulics gällande rillningsspecifikationer, som kan laddas ned från victaulic.com

3. KONTROLLERA PACKNINGSMATERIALET: Kontrollera packningsmaterialet för att säkerställa att den är lämplig för den avsedda användningen. Färgkoden identifierar materialklassningen. Färgkodsdiagram finns i Victaulics publikation 05.01, som kan laddas ner från victaulic.com. **VIKTIG PACKNINGSMATERIALINFORMATION FINNS I MEDDELANDET NEDAN.**

OBS

- Victaulic kopplingar nr. 101 och nr. 103 är **ENDAST** avsedda för användning i brandskyddssystem.
- Packningar för Victaulic kopplingar nr. 101 och nr. 103 levereras med Vic-Plus. Ytterligare smörjning krävs inte för den första installationen av våtrörssystem som installeras vid eller förlöpande används i temperaturer över -18°C. Vic-Plus materialsäkerhetsdatablad finns i Victaulic publikation 05.03 i G-100 Allmän katalog.

Ytterligare smörjning för Vic-Plus-packningar krävs endast under följande betingelser. Stryk på ett tunt lager Victaulic smörjmedel eller silikon-smörjmedel endast på packningens tätningskanter. Användning av ett inkompatibelt smörjmedel skadar packningen, vilket leder till rörläckage och materiella skador.

- Om packningen har utsatts för vätskor innan installationen.
- Om packningens yta inte har ett suddigt yttre.
- Om packningen installeras i ett torrörssystem.
- Om systemet är föremål för lufttester innan det fylls med vatten.
- Om packningen använts i en tidigare installation.
- Om tätningsytan på röret har upphöjda eller urfräta svetsar eller sprickor och håligheter i svetsarna. Smorda packningar förbättrar eventuellt inte tätningen vid alla rörfel. Rörets kondition och prepareringen av röret måste uppfylla kraven i produktinstallationsanvisningarna.

⚠ VARNING



- Lämna aldrig en delvis monterad nr. 101 eller nr. 103-koppling på röränden. En delvis monterad koppling kan innebära risker för fall och brott under provningen.
- Håll händerna borta från ändarna på rör och öppningarna på kopplingen då du för in rörets rillade ändar i kopplingen.
- Det är viktigt att muttrarna dras åt jämnt i sekvens som visas på följande sida tills bultplattorna sitter i kontakt metall mot metall.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till svåra person- och/eller egendomsskador.



4. SÄTT I FÖRSTA RÖRÄNDEN: Montera skarven genom att föra in de rillade rörändarna i en öppning på kopplingen. Rörets rillade ände måste föras in i kopplingen tills den kommer i kontakt med rörstoppet på packningen. Kontrollera visuellt att kopplingens fäste är inpassade mot spåret i rörändarna.



4a. DRA ÅT DEN YTTRE MUTTERN: Dra åt den yttre muttern tills bultplattorna sitter i kontakt metall mot metall. Kontrollera att kopplingens fästen går i spåret helt och att den ovala bulthalsen bottnar ordentligt i bulthålet.

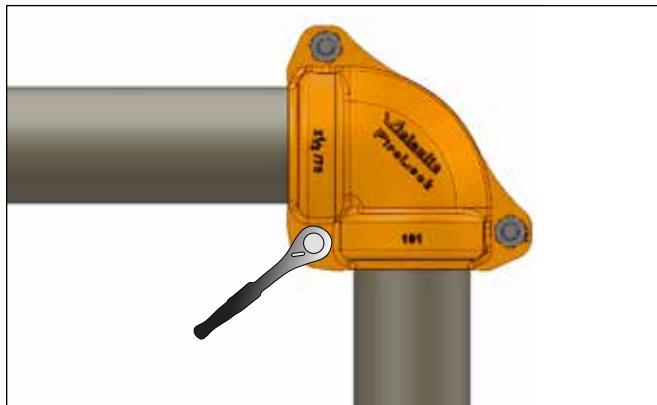
⚠ VARNING

- Kopplingen är detta läge endast delvis monterad.
- Kopplingen ska behandlas som en möjlig fallrisk och får inte lämnas utan uppsikt.

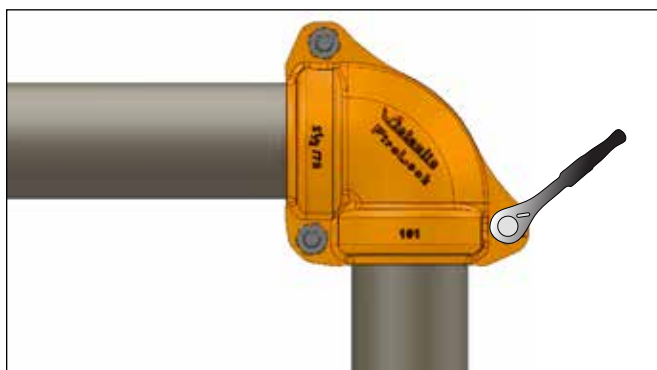
Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra person- och/eller egendomsskador.



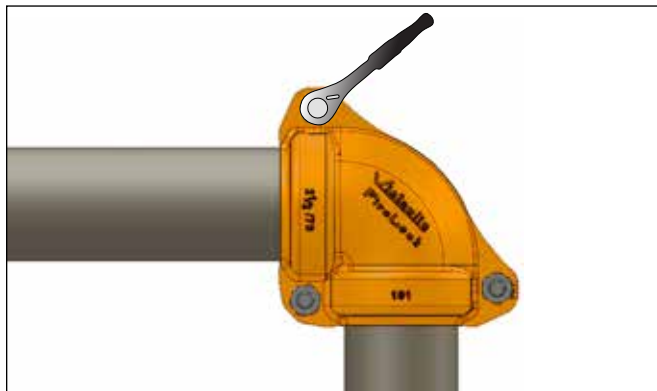
5. SÄTT I ANDRA RÖRÄNDEN: Sätt i den andra rillade röränden i förgreninganslutningen på kopplingen. Rörets rillade ände måste föras in i kopplingen tills den kommer i kontakt med rörstoppet på packningen. Kontrollera visuellt att kopplingens fäste är inpassade mot spåret i rörändarna. **ANMÄRKNING:** Lossa muttern som drogs åt i steg 4a lite i taget precis så mycket att röret kan träs i (se varningen ovan).



5a DRA ÅT DEN INRE MUTTERN HELT: Dra åt den inre muttern tills bultplattorna sitter i kontakt metall mot metall. Kontrollera att kopplingens fästen går i spåret helt och att den ovala bulthalsen bottnar ordentligt i bulthålet.



6. DRA ÅT DEN YTTRE MUTTERN HELT: Dra åt den yttre muttern tills bultplattorna sitter i kontakt metall mot metall. Kontrollera att kopplingens fästen går i spåret helt och att den ovala bulthalsen bottnar ordentligt i bulthålet.



7. DRA ÅT MUTTERN VID DEN FÖRSTA YTTRE POSITIONEN HELT: Dra åt muttern vid den första yttre positionen tills bultplattorna sitter i kontakt metall mot metall. Kontrollera att kopplingens fästen går i spåret helt och att den ovala bulthalsen bottnar ordentligt i bulthålet.

⚠ VARNING

- Följ åtdragningssekvensen ovan och enligt bilden på nästa sida och kontrollera att alla muttrar är helt åtdragna och att det är kontakt metall mot metall vid bultplattorna.

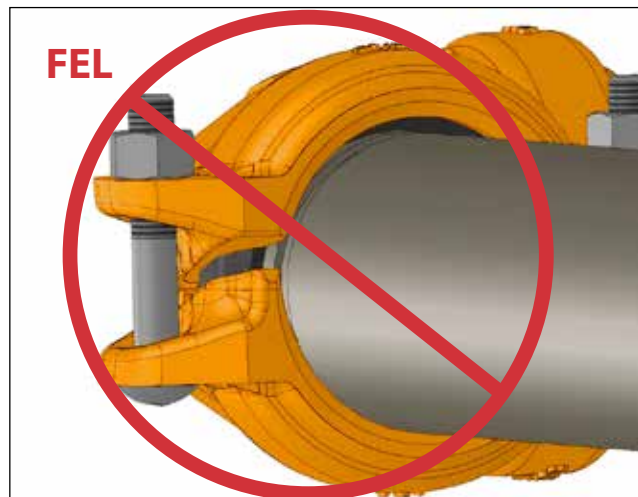
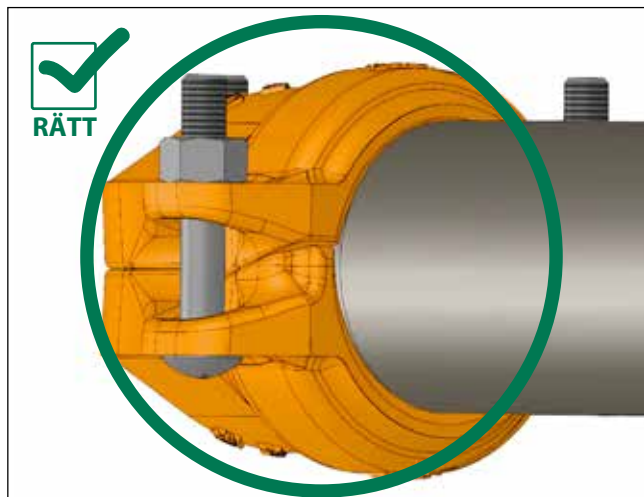
Dra inte alla muttrar åt ordentligt kan det leda till att skarven går sönder och orsaka svåra personskador och materiella skador.

OBS

- Det är viktigt att följa åtdragningssekvensen på föregående sida och dra åt alla muttrar tills att det är kontakt metall mot metall vid alla bultplattor.
- En standard momentnyckel eller mutterdragare kan användas för att föra bultplattorna i kontakt med varandra.
- Se avsnitten "Användbar information" och "Bruksanvisning för mutterdragare".

ANVÄNDBAR INFORMATION

Nominell rörstorlek tum eller mm	Storlek på djupa hylsor tum/mm
1 1/4 – 2 1/2 och 76,1 mm	11/16 17

**8. KONTROLLERA ATT ALLA MUTTRAR ÄR HELT ÅTDRAGNA SÅ ATT ALLA BULTPLATTOR ÄR I KONTAKT METALL MOT METALL:**

Inspektera alla bultplattor vid alla skarvar och kontrollera att det är neutral eller positiv offset vid de vinklade bultplattorna och kontakt metall mot metall vid de plana bultplattorna. Lossa muttrarna vid de vinklade bultplattorna och dra sedan åt muttrarna omväxlande och jämnt om bultplattorna inte är i kontakt med varandra. Ta bort kopplingen från rörändarna och kontrollera att rörens utvändiga diameter, spårdimensionerna och maximalt tillåtna kragningsdiameter ligger inom toleranserna som publiceras i Victaulics spårspecifikationer, om bultplattorna fortfarande inte har kontakt metall mot metall.

ANMÄRKNING: Kopplingen kan lossas med lämpliga verktyg innan systemet trycksätts. När kopplingen repositionerats måste fästelementen dras åt på nytt tills monteringskraven i anvisningarna uppnås.

INSTALLATIONSMETOD 2

1. Om så är praktiskt kan alla rillade rörändar sättas i kopplingen innan muttrarna dras åt. Muttrarna måste dras åt omväxlande och jämnt på nytt tills monteringskraven i anvisningarna uppnås.

2. Kopplingen kan lossas med lämpliga verktyg innan systemet trycksätts. När kopplingen repositionerats måste fästelementen dras åt på nytt tills monteringskraven i anvisningarna uppnås.

BRUKSANVISNING FÖR MUTTERDRAGARE**⚠ VARNING**

- Det är viktigt att muttrarna dras åt helt tills bultplattorna sitter i kontakt metall mot metall.
- Fortsätt INTE att dra åt muttrarna efter att stegen i de visuella installationsanvisningarna för kopplingen, enligt beskrivningen i steg 8, har slutförts.

Om de följande anvisningarna inte iakttas kan detta medföra att packningen kläms och kopplingen skadas vilket orsakar fel på fogen, allvarlig kroppsskada och materialskada.

På grund av monteringshastigheten vid användning av mutterdragare skall installatören vara extra försiktig för att garantera att muttrarna dras åt jämnt tills kopplingen är korrekt monterad. Se alltid de särskilda instruktionerna för produktinstallation för kompletta installationskrav.

BRUKSANVISNING FÖR MUTTERDRAGARE (FORTS.)

Mutterdragare ger inte installatören en direkt "åtdragningskänsla" eller vridmoment för att bedöma mutterns åtdragning. Eftersom vissa mutterdragare har stor effekt är det viktigt att utveckla en förtrogenhet med mutterdragaren för att undvika skador eller sprickbildning på bultarna eller bultplattorna under monteringen. **Fortsätt INTE att dra åt muttrarna efter att stegen i de visuella installationsanvisningarna för kopplingen, enligt beskrivningen i steg 8, har slutförts.**

Om batteriet är tomt eller om mutterdragaren inte har tillräcklig effekt ska en ny mutterdragare eller ett nytt batteriset användas för att garantera att kopplingens visuellt monterats enligt steg 8 ovan i installationsanvisningarna uppnås.

Utför provmonteringar med en mutterdragare och kontrollera monteringen med hylsnyckel eller vridmomentnyckel för att fastställa mutterdragarens prestanda. Utför periodiska kontroller av fler muttrar i hela systemet med samma metod.

Följ alltid tillverkarens bruksanvisning för säker och korrekt användning av mutterdragaren. Kontrollera även att rätt hylsor används vid montering av kopplingen.

⚠ VARNING

Underlåtenhet att följa instruktionerna för åtdragning av kopplingen kan leda till:

- Personskador eller t.o.m. döden
- Sprickor i bulten
- Skada eller brott på bultplattor eller sprickor i kopplingen
- Röläckage

Victaulic® FireLock™ nr. 101 (90° Böj) och nr. 103 (45° Böj) Installation-Ready™ kopplingar

DEMONTERA KOPPLINGEN FRÅN SYSTEMET

⚠ VARNING



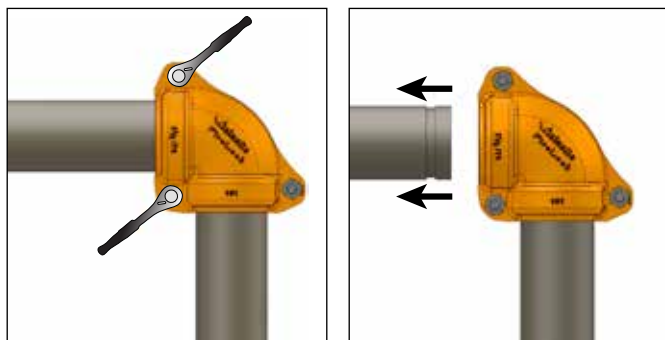
- Kontrollera att trycket är helt avlastat i systemet och dränera innan kopplingar demonteras.
- Lämna aldrig en delvis monterad nr. 101 eller nr. 103-koppling på röränden. En delvis monterad koppling kan innebära risker för fall.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra person- och/eller egendomsskador.

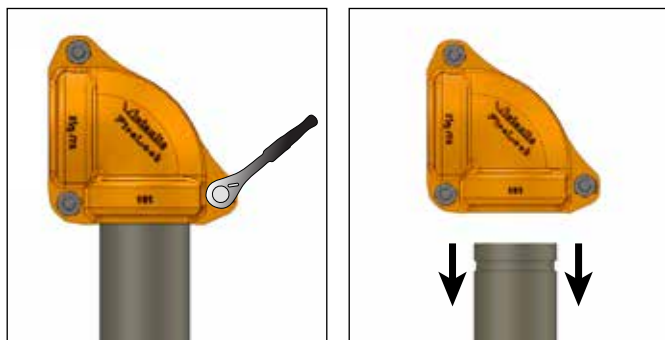
OBS

- Kopplingar nr. 101 och nr. 103 behöver INTE tas isär helt för demontering.

- Kontrollera att trycket är helt avlastat och att systemet är dränerat innan kopplingar demonteras för underhåll.



- Lossa muttrarna enbart på in- och utsidorna på den kopplingsände där första rörlängden ska tas bort. Ta bort röret från den lossade sidan. Kontrollera att kopplingen sitter fast på det andra röret så att inte kopplingen faller av.



- Stötta kopplingen och lossa muttern vid den andra utsidan. Ta försiktigt bort kopplingen från rören.
- Följ alla steg i avsnittet "Installationsmetod 1" på sidorna 1 – 3 när kopplingen monteras tillbaka.

MONTERING AV EN KOPPLING SOM TOGS ISÄR HELT VID DEMONTERING FRÅN SYSTEMET

OBS

- Kopplingar nr. 101 och nr. 103 behöver INTE tas isär helt för demontering. Följande steg måste följas om kopplingen togs isär helt vid underhåll eller av annat skäl.
- Kopplingen måste monteras ihop enligt stegen nedan innan den återmonteras.

- Inspektera om packningen är skadad eller sliten. Vid skada eller slitage ska packningen ersättas med en ny packning av rätt klass från Victaulic.

⚠ VARNING

- Ett tunt skikt Victaulic smörjmedel eller silikonfett måste användas för att förhindra att packningen kläms/slits sönder under installationen.

Användning av ett inkompatibelt smörjmedel skadar packningen, vilket leda till rörläckage och materiella skador.



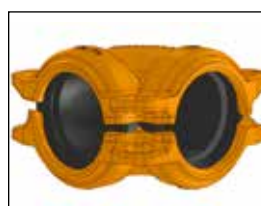
2. SMÖRJ IN PACKNINGEN VID ÅTERMONTERING AV KOPPLINGEN:

Stryk på ett tunt skikt av Victaulic smörjmedel eller silikonfett på packningens tätningskanter och utvändigt. Det är normalt att packningsytan har ett grumligt vitt utseende efter att den har varit i drift.



3. SÄTT I PACKNINGEN I

KOPPLINGSHUSET: Sätt i packningen i ett av kopplingshusen. Se till att ändarna på packningen bottnar i husets fickor.



4. MONTERA DET ANDRA

KOPPLINGSHUSET: Montera det andra kopplingshuset. Se till att ändarna på packningen bottnar i husets fickor.



5. MONTERA BULTAR OCH MUTTRAR:

Montera bultarna och skruva på en mutter på varje bult. **ANMÄRKNING:** Kontrollera att den ovala halsen på varje bult sitter korrekt i bulthålen. Dra INTE åt muttrarna helt. Bultplattformarna måste ha ett gap för att kopplingen ska gå att montera. Två till tre synliga gångvarv över varje mutter på bultarna ger rätt gap.

- Följ alla steg i avsnittet "Installationsmetod 1" på sidorna 1 – 3 när kopplingen monteras tillbaka.