

Victaulic® FireLock™ nr. 102 (Rak T-koppling) Installation-Ready™

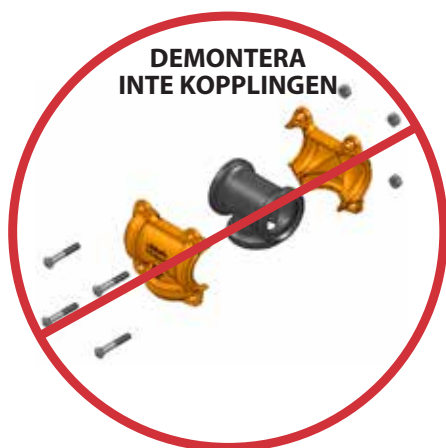
⚠ VARNING



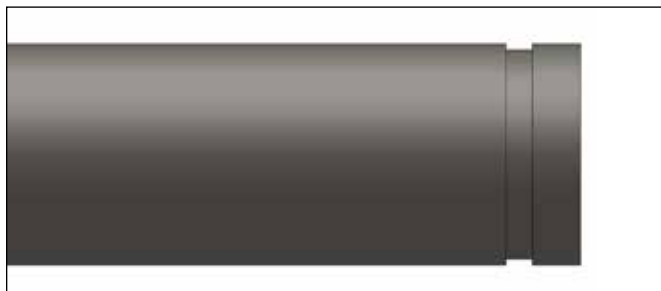
- Läs igenom och förstå alla instruktioner innan du försöker installera någon som helst rörprodukt från Victaulic.
- Avlasta trycket och dränera rörsystemet före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulic rörprodukter.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor under installationen.

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

INSTALLATIONSMETOD 1



1. TA INTE ISÄR KOPPLINGEN: Victaulic® FireLock™ nr. 102 Installation-Ready™ kopplingar är utformade så att installatören inte behöver ta bort bultar och muttrar vid 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, svets sömmar och valsmärken för att säkerställa läckagefri tätning. All olja, fett, lös färg, smuts och spånor måste avlägsnas. Rörets utvändiga diameter och rilldimensioner och maximala kragning måste ligga inom den tolerans som publicerats i Victaulics gällande rillningsspecifikationer, som kan laddas ned från victaulic.com.

3. KONTROLLERA MATERIALET I PACKNINGEN Kontrollera packningsmaterialet en för att säkerställa att den är lämplig för den avsedda användningen. Färgkoden identifierar materialklassningen. Victaulics färgkodsdiagram finns i publikation 05.01 som kan laddas ner från victaulic.com. **VIKTIG PACKNINGSGRUPP FINNS I MEDDELANDET I NEDAN.**

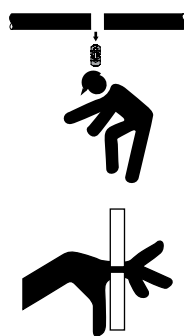
OBS

- Victaulic kopplingar nr. 102 är ENDAST avsedda för användning i brandskyddssystem.
- Packningar för Victaulic kopplingar nr. 102 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 silikonsmörjmedel endast på packningens tätningskanter. Användning av ett inkompatibelt smörjmedel skadar packningen, vilket leda 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 ufräta 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



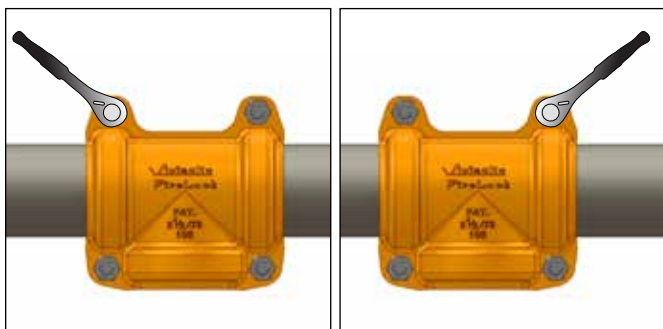
- Lämna aldrig en delvis monterad nr. 102-koppling på röränden. En delvis monterad koppling kan innebära risker för fall och brott under provningen.
- Håll händerna borta från ändarna på rör och öppningarna på kopplingen då du för in rörets rillade ändar i kopplingen.
- Det är viktigt att muttrarna dras 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 personskador och/eller materiella skador.



4. SÄTT I RÖREN I RAKA DELEN AV KOPPLINGEN: Montera skarven genom att föra in de rillade rörändarna i öppningarna på kopplingen. Rörens rillade ändar måste föras in i kopplingen tills de kommer

i kontakt med rörstoppen på packningarna. Kontrollera visuellt att kopplingens fästen är inpassade mot spåren i rörändarna.



4a. DRA ÅT MUTTRARNA: Dra åt muttrarna på de raka anslutningarna jämnt genom att växla sidor tills bultplattorna sitter i kontakt metall

mot metall. Kontrollera att kopplingens fästen går i spåret helt och att de ovala bulthalsarna bottnar ordentligt i bulthålen.

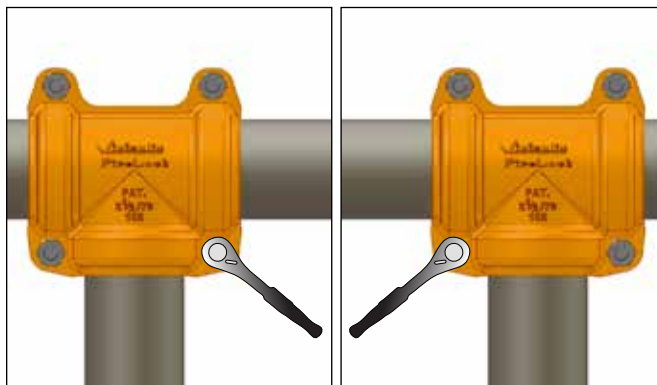
⚠ VARNING

- 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.

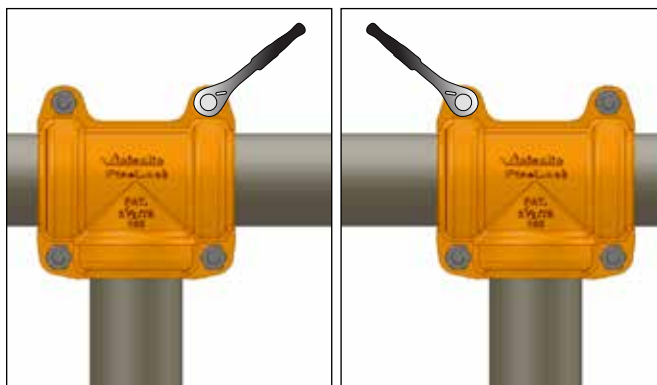


5. SÄTT I RÖRET I FÖRGRENINGSSUTTAGE: Sätt i den tredje rillade röränden i förgreninganslutningen på kopplingen. Rörets rillade ände måste föras in i kopplingen tills den kommer i kontakt med rörstoppet på packningen. Kontrollera visuellt att kopplingens fäste är inpassade mot spåret i rörändarna. **ANMÄRKNING:**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



5a. DRA ÅT MUTTRARNA HELT PÅ FÖRGRENINGEN: Dra åt muttrarna på förgreningssidan jämnt genom att växla sidor tills bultplattorna sitter

i kontakt metall mot metall. Kontrollera att kopplingens fästen går i spåret helt och att de ovala bulthalsarna bottnar ordentligt i bulthålen.



6. DRA ÅT MUTTRARNA HELT PÅ DE RAKA ANSLUTNINGARNA:

Dra åt muttrarna på de raka anslutningarna helt och jämnt genom att växla sidor tills bultplattorna sitter i kontakt metall mot metall. Kontrollera att kopplingens fästen går i spåret helt och att de ovala bulthalsarna bottnar ordentligt i bulthålen.

⚠ 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.

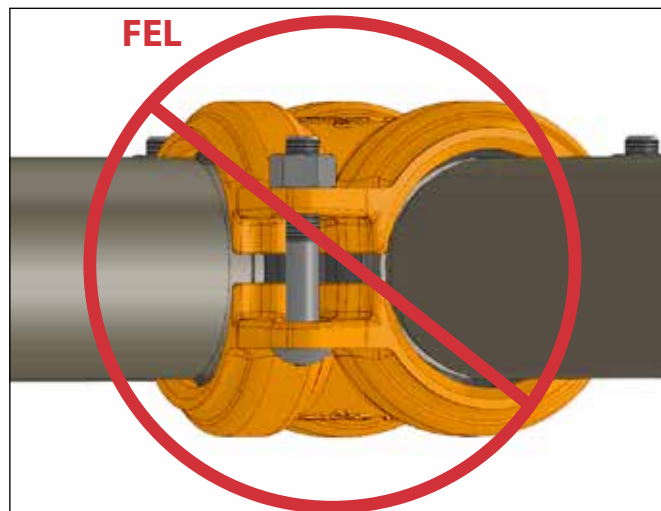
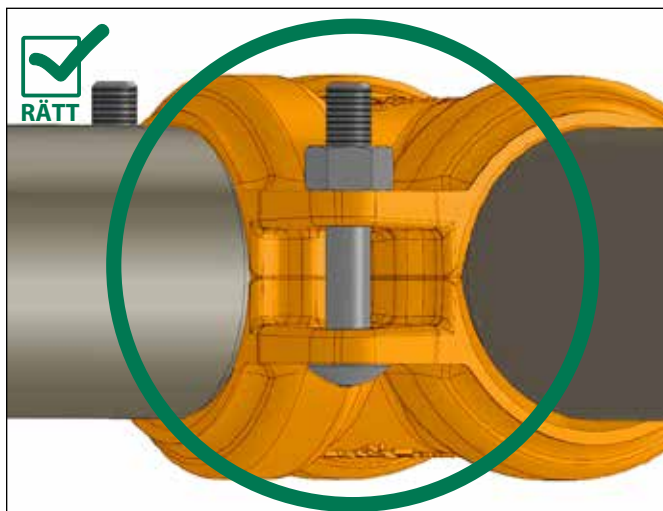
Dra inte alla muttrar åt ordentligt kan det leda till att skarven går sönder och orsaka svåra personskador och materiella skador.

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 mutterdragare eller ett vanligt hylsnnyckelskaft med djup hylsa kan användas för att dra ihop bultplattorna.
- 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

**7. 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 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 tillåten 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 7, har slutförts.

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

På grund av monteringshastigheten vid en användning av mutterdragare skall installatören vara extra försiktig för att garantera att muttrarna dras åt tills en korrekt montering uppnåtts. 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 bekanta sig med den för att undvika att bultarna eller bultplattorna på kopplingen skadas under monteringen. **Fortsätt INTE att dra åt muttrarna efter att stegen i de visuella installationsanvisningarna för kopplingen, enligt beskrivningen i steg 7, har slutförts.**

Om batteriet är tomt eller om mutterdragaren inte är tillräckligt kraftfull ska en ny mutterdragare eller ett nytt batteriset användas för att garantera att kopplingens visuella installationsanvisningar, som de beskrivs i steg 7, uppnås.

Utför provmonteringar med en mutterdragare och kontrollera monteringen med hylsnnyckel 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

Om inte instruktionerna för åtdragning av kopplingen följs kan det leda till:

- Personskador eller t.o.m. döden
- Bultbrott
- Skada eller brott på bultplattor eller sprickor i kopplingen
- Rörfläckage

Victaulic® FireLock™ nr. 102 (Rak T-koppling)

Installation-Ready™

DEMONTERA KOPPLINGEN FRÅN SYSTEMET

⚠ VARNING



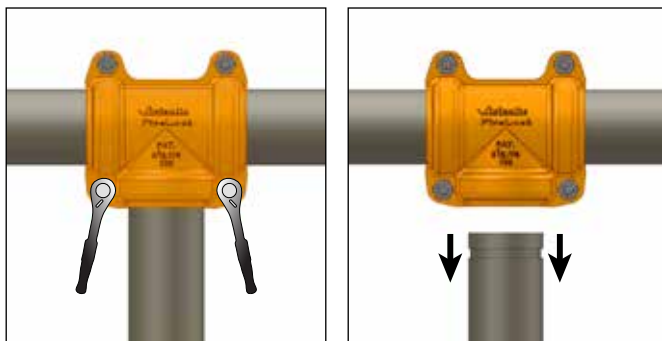
- Kontrollera att trycket är helt avlastat i systemet och att det är helt dränerat innan kopplingar demonteras.
- Lämna aldrig en delvis monterad nr. 102-koppling på röränden. En delvis monterad koppling kan innebära risker för fall.

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

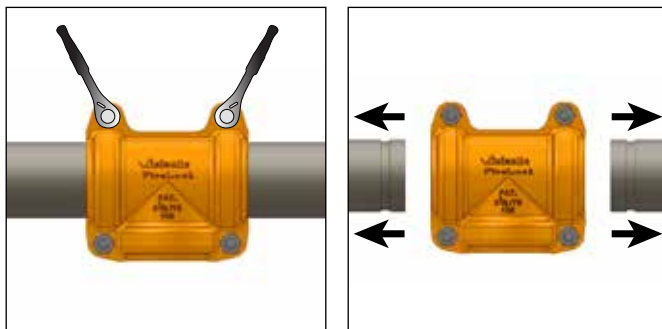
OBS

- Kopplingar nr. 102 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 på förgreningssidan av kopplingen. Ta bort röret från förgreningssidan. Kontrollera att kopplingen sitter fast på de raka anslutningsrören så att inte kopplingen faller av.



- Stötta kopplingen och lossa muttrarna vid de raka anslutningarna på kopplingen. 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. 102 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 utsida. Det är normalt att packningen 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. Bultplattorna måste ha ett gap för att kopplingen ska gå att montera. Två till tre synliga gängvarv över varje mutter på bultarna ger rätt gap.

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