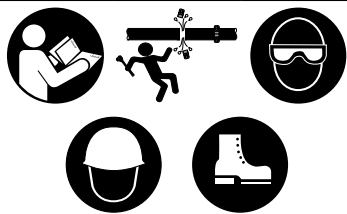


Typ 108 FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ stum koppling



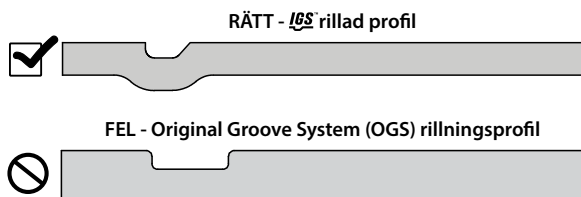
⚠ VARNING



- Läs igenom och förstå alla anvisningar innan du börjar installera produkter från Victaulic.
 - Kontrollera alltid att trycket har avlastats helt i rörsystemet och att det har dränerats precis innan montering, borttagning, justering eller underhåll av andra Victaulic-produkter.
 - Kontrollera att all utrustning, grenledningar eller rörsektioner som kan ha isolerats för/under testet eller på grund av stängningar/placering av en ventil identifieras, är trycklösa och dränerade precis innan installation, borttagning, justering eller underhåll av någon Victaulic-produkt.
 - Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.
- Om du inte följer dessa instruktioner kan det leda till dödsfall eller allvarlig personskada och egendomsskada.

- Stum koppling av typ 108 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ ska endast användas i brandskyddssystem som är konstruerade och installerade enligt gällande standarder (NFPA 13,13D, 13R osv.) eller motsvarande standarder från brandskyddsföreningen och i enlighet med gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter. Dessa standarder och lagar innehåller viktig information om skydd av system mot frysning, korrosion, mekanisk skada osv.
 - Installationsanvisningarna är avsedda för erfarna och utbildade installatörer. Installatören ska förstå hur produkten används och varför den utformats för en specifik användning.
 - Användaren ska känna till vanliga branschstandarder för säkerhet och möjliga konsekvenser vid felaktig installation av produkten.
- Underlåtenhet att följa installationskrav och lokala och nationella föreskrifter och standarder kan äventyra systemets integritet eller orsaka systemfel, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personsador och egendomssador.

VIKTIG INFORMATION

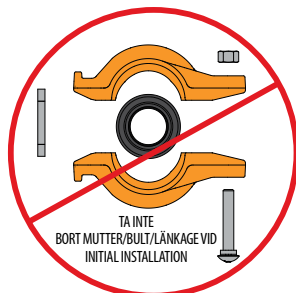


Rör och rillor visas inte i naturlig storlek

Stumma kopplingar av typ 108 FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ ska **ENDAST** användas med anslutningskomponenter som förberetts enligt Victaulic IGS rillningsspecifikationer. Försök **INTE** installera kopplingen på anslutningskomponenter som är förberedda för någon annan rillningsspecifikation.

Använd **INTE** kopplingen av typ 108 för sprinklerrör-till-sprinklerkopplingar. För sprinklerrör-till-sprinklerkopplingar ska typ V9 användas.

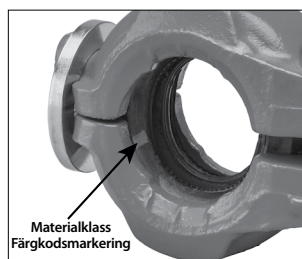
INSTRUKTIONER FÖR FÖRSTA INSTALLATION AV KOPPLINGAR TYP 108



1. TA INTE ISÄR KOPPLINGEN: Kopplingar av typ 108 är utformade så att installatören inte behöver ta bort muttern, bulten eller koppling för initial montering. Detta underlättar monteringen eftersom installatören kan sätta in de anslutande komponenternas rillade ände direkt i kopplingen.

2. KONTROLLERA ANSLUTANDE KOMPONENTERS ÄNDAR: Den utvändiga ytan på den anslutande komponenten, mellan rillan och den anslutande komponentens ändrar, ska vara utan hack, utsprång, svets sömmar och rullmärken för att säkerställa läckagefri tätning. All olja, fett, lös färg, smuts och spån ska avlägsnas.

Anslutningskomponenternas utvändiga diameter ("OD"), rilldimensioner och den maximalt tillåtna kragningsdiametern ska ligga inom den tolerans som publicerats i Victaulics gällande specifikationer för IGS, publikation 25.14, som kan laddas ned från victaulic.com.



3. KONTROLLERA PACKNINGEN: Kontrollera att packningen är lämplig för den avsedda användningen. Färgkoden anger materialklassen. Viktig packningsinformation finns i "ANMÄRKNING" på nästa sida. För fullständig kompatibilitetsinformation, se Victaulics publikation 05.01 och GSG-100, som kan laddas ned från victaulic.com.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Stryk på ett tunt skikt av lämpligt smörjmedel på packningens tätningskanter för att förhindra att den kläms, vrids eller slits sönder under installationen, om förhållandet som beskrivs i "ANMÄRKNING" nedan uppfylls.
- Använd INTE ett inkompatibelt smörjmedel.
- Använd INTE för mycket smörjmedel på packningskanterna.

Användning av ett inkompatibelt smörjmedel kan skada packningen och kan leda till rörläckage och materiella skador.



3a. Stryk på ett tunt skikt av lämpligt smörjmedel på packningens tätningskanter om något av förhållandena som listas under "ANMÄRKNING" nedan är uppfyllt. Se tabellen "Kompatibla smörjmedel för packningar" nedan.

Smörjmedelskompatibilitet för packningar

Följande rekommendationer gäller packningsmaterialen i listan. Kommersiella smörjmedel kan innehålla flera beståndsdelar. Se alltid rekommendationer om materialets kompatibilitet från smörjmedlets tillverkare.

	Victaulic smörjmedel*	Tvållös-ningar	Glycerin	Silikonfett	Silikonspray	Majsolja	Sojaolja	Kolvätebaserade oljor	Petroleum-baserade fetter
Kompatibel med EPDM-packningar?	Ja*	Ja	Ja	Ja	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ

*Victaulics smörjmedel ska inte blandas med Poly Olester (POE) -olja under installation.

ANMÄRKNING

- Packningar för kopplingar av typ 108 är försmorda. Ytterligare smörjning krävs inte för den första installationen av vårrörssystem som installerats vid eller som kontinuerligt används i temperaturer över 0°F/-18°C.

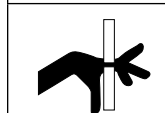
Ytterligare smörjning krävs endast under någon av följande betingelser. Stryk på ett tunt skikt av kompatibelt smörjmedel på packningens tätningskanter i enlighet med steg 3a på föregående sida. Det är inte nödvändigt att ta bort packningen från husen för att stryka på extra smörjmedel på packningskanterna.

- Om installationen eller den kontinuerliga drifttemperaturen är under -18°C
- Om packningen har utsatts för vätskor före installationen
- Om packningens yta är mörkt svart eller blank
- Om packningen installeras i ett torrörssystem
- Om systemet kommer att testas med luft innan det fylls med vatten
- Om packningen använts i en tidigare installation

Smorda packningar förbättrar inte tätningen om anslutande komponenter har felaktigheter. Den anslutande komponentens tillstånd och förberedning måste uppfylla kraven i produktinstallationsanvisningarna (se steg 2 på föregående sida).

⚠ VARNING

- Lämna aldrig en delvis monterad koppling av typ 108 på anslutningskomponentens ändar. **DRA ALLTID ÅT FÄSTELEMENTEN OMEDELBART ENLIGT INSTRUKTIONERNA.** En delvis monterad koppling kan innebära risker för fall och brott under provningen.
- Håll händerna borta från ändarna på anslutande komponenter och öppningarna på kopplingen då du försöker sätta i de rillade ändarna på anslutningskomponenter i kopplingen.



- Håll händerna borta från kopplingens öppningar under åtdragningen.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.



4. MONTERA FOGEN: Montera fogen genom att föra in anslutande komponentens rillade ände i öppningarna på kopplingen. Anslutande komponentens rillade ändar måste föras in i kopplingen tills den kommer i kontakt med packningens mitre ben.

Kontrollera visuellt att kopplingens kilspår är inpassade mot spåret i anslutande komponenter och att packningen har installerats riktigt. **ANMÄRKNING:** Före åtdragning kan kopplingen vridas för att kontrollera att packningen sitter riktigt på anslutande komponentens ändar och inom kopplingens hus.

VIKTIG INFORMATION FÖR ANVÄNDNING AV TYP 108-KOPPLINGAR MED ÄNDLOCK OCH RÖRDELAR:

! VARNING

- Läs alltid och följ instruktionerna för I-ENDCAP som kan hämtas på victaulic.com.

Om du inte följer instruktionerna för I-ENDCAP kan det leda till dödsfall eller allvarlig personskada och egendomsskada.

- Ta tid och kontrollera att ändlocket sitter riktigt mot packningens mittben vid montering av kopplingar av typ 108 på ändlock.
- Använd endast ändlock nr. 146 FireLock™ IGS™ som innehåller märkningen "PG". Ändlock nr. 006 och nr. 60 i storlek 1-tum/DN25 SKA INTE användas.
- Bekräfta alltid att all utrustning, grenledningar eller rörsektioner som kan ha isolerats för/under testet eller på grund av stängningar/placering av en ventil identifieras, är trycklösa och dränerade före arbete med ändlock.
- Victaulic rekommenderar användning av Victaulic-kopplingar tillsammans med kopplingar av typ 108.

! VARNING

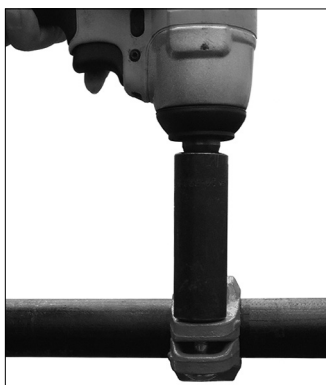
- Muttern ska dras åt tills kontakt mellan metall och metall vid skruvplattorna, enligt steg 5 och 6 nedan och på nästa sida.
- Fortsätt INTE att dra åt muttern efter visuell kontroll av att bultplattan har kontakt metall-mot-metall.

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

- Skada på den monterade fogen (skada eller brott på bultplattan eller sprickor i husen)
- Bultbrott eller -skada som gör bulten mer mottaglig för brott
- Fogläckage och materiella skador
- Negativ påverkan på systemets integritet
- Upphävande av Victaulics garanti
- Personskador eller dödsfall

ANMÄRKNING

- En standard momentnyckel med en djup hylsa eller mutterdragare kan användas för att dra ihop bultplattorna till kontakt metall-mot-metall.
- För 3/8-tum/M10 och mindre beslagsstorlekar, rekommenderar Victaulic att man använder en 1/4-tum slagskruvdragare för installation.
- Se avsnitten "Användningsriktlinjer för mutterdragare" och "Val av mutterdragare" samt tabellen "Användbar information" nedan.



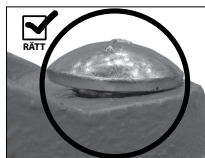
5. DRA ÅT MUTTERN: Använd en mutterdragare eller standard momentnyckel med en djup hylsa och dra åt muttern tills bultplattorna kommer i kontakt metall-mot-metall. Kontrollera att den ovala halsen på bulten sitter korrekt i bulthållet. Fortsätt INTE att dra åt muttern efter visuell kontroll av att bultplattan har kontakt metall-mot-metall. **Om du misstänker att något beslag har dragits åt för hårt (vilket indikeras av att skruven är böjd, muttern buktar ut vid skruvplattan eller om skruvplattan är skadad osv.) ska hela kopplingen bytas ut omedelbart.** Se avsnitten "Anvisningar för användning av mutterdragare" och "Val av mutterdragare" samt tabellen "Användbar information" nedan.

ANMÄRKNING: För 3/8-tum/M10 och mindre beslagsstorlekar, rekommenderar Victaulic att man använder en 1/4-tum slagskruvdragare för installation.

ANVÄNDBAR INFORMATION

Nominell rörstorlek tum/DN	Aktuell utvärdig rördiameter tum/mm	Mutterstorlek tum/metrisk	Storlek på djupa hylsor tum/mm	Maximalt tillåtet åtdragningsmoment*
1 DN25	1.315 33,7	3/8 M10	1 1/16 17	55 fot-pund 75 N·m

*Maximalt tillåtna åtdragningsmoment har härletts från faktiska testdata



DEN OVALA HALSEN PÅ BULTEN SITTER KORREKT



DEN OVALA HALSEN PÅ BULTEN SITTER FEL

! VARNING

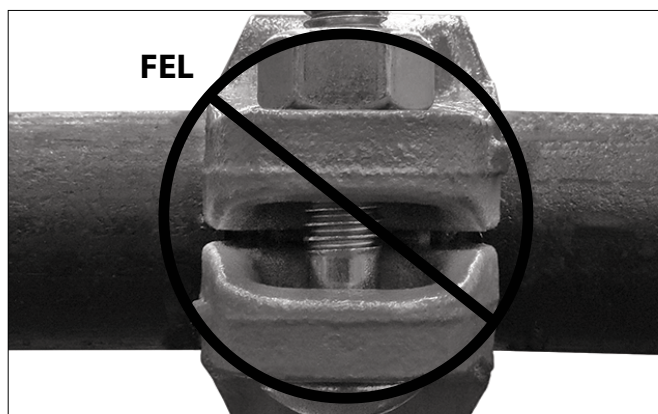
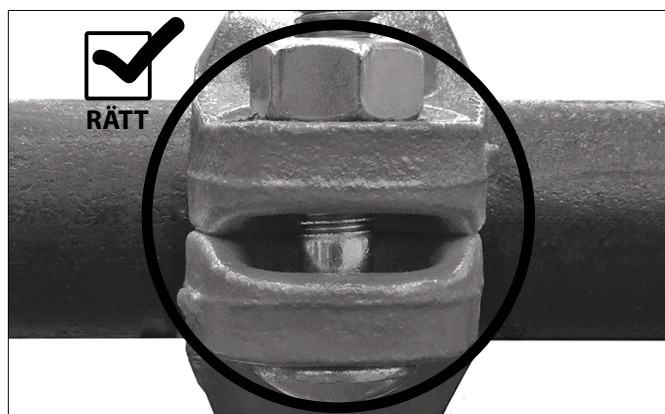
- Alla fogar ska avsynas.
- En dåligt monterad fog ska korrigeras innan systemet fylls, testas eller sätts i drift.
- Komponenter som skadats på grund av felaktig montering ska bytas ut innan systemet fylls på, provas eller tas i drift.

Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan medföra skada på fogen, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga person- och materiella skador.

Anvisningarna fortsätter på nästa sida

6. ERFORDERLIG INSPEKTIONSTEKNIK – VISUELL INSPEKTION:

Gör en visuell kontroll av bultplattorna vid varje fog för att säkerställa att de är i kontakt metall mot metall enligt steg 5.

**6a. INSPEKTIONSTEKNIK – MOMENTNYCKELMETOD:**

Om ytterligare inspektion av kopplingsenhet bestäms vara nödvändig av andra, kan en momentnyckelmetod användas:

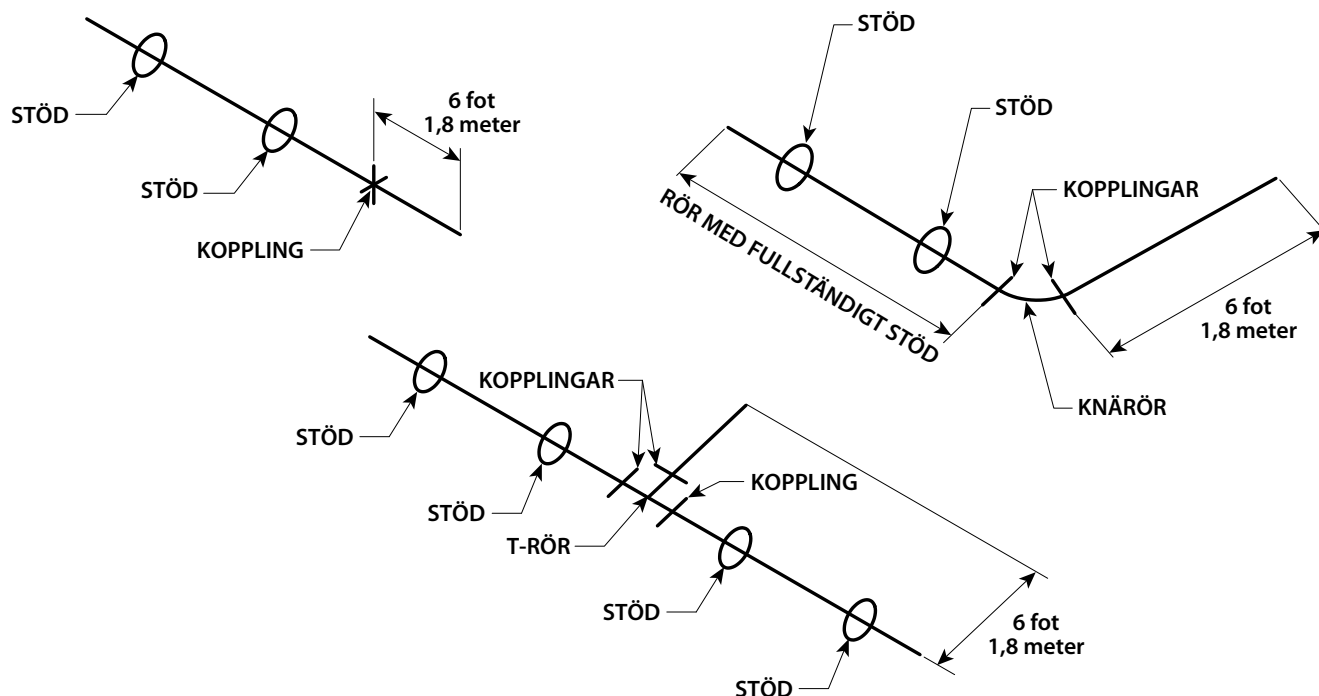
ANMÄRKNING: Steg 6 måste först uppfyllas innan man går vidare med momentnyckelmetoden. Det föreslagna bultåtdragningsintervallet för en monterad koppling som uppfyller kraven för visuell inspektion i steg 6 ska vara som följer:

Mutterstorlek tum/metrisk	Min. monterade bultåtdragningsmoment*	Min. monterade bultåtdragningsmoment*
3/8 M10	20 fot-pund 27 N·m	55 fot-pund 75 N·m

*LPCB-kompatibla enheter ska uppfylla det minsta monterade bultåtdragningsmomentet, enligt tabellen nedan.

RÖRHÅLLARE SOM KRÄVS UNDER BYGGNADSFASEN

Kopplingar av typ 108 kräver rörhållare under uppbyggnad av rörsystem för att förhindra att kopplingen eller fogen skadas, vilket kan minska eller helt ta bort styvheten i det färdiga systemet. Nedan följer en lista över maximala längder på överhängade rör utan stöd. Rörlängder som är längre än de som anges nedan ska stöddas enligt avsnittet "Avstånd för stumma rörhållarsystem" i Victaulic I-100 Handbok för installation på plats.



INSTRUKTIONER FÖR ÅTERMONTERING AV KOPPLINGAR AV TYP 108

⚠ VARNING



- Kontrollera alltid att trycket har avlastats helt i rörsystemet och att det har dränerats precis före montering, borttagning, justering eller underhåll av andra Victaulic-produkter.
- Kontrollera att all utrustning, grenledningar eller rörsektioner som kan ha isolerats för/under testet eller på grund av stängningar/placering av en ventil identifieras, är trycklösa och dränerade precis innan installation, borttagning, justering eller underhåll av någon Victaulic-produkt.

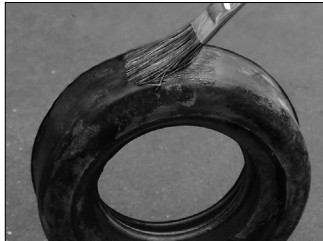
Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

1. Kontrollera att trycket är helt avlastat i systemet och att systemet är helt dränerat innan kopplingar demonteras.
2. Skruva loss muttern till kopplingen så att den kan tas bort från anslutande komponentens ändar.
3. Ta bort muttern, bulten, packningen och sammankopplingen från husen. Inspektera om komponenterna är skadade eller slitna. Vid skada eller slitage, använd i så fall en ny Victaulic-koppling.
4. Kontrollera anslutande komponenters ändar enligt beskrivningen på sidan 1, steg 2.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Ett tunt skikt kompatibelt smörjmedel ska strykas på för att förhindra att packningen kläms, rullar eller slits sönder under installationen.
- Använd INTE ett inkompatibelt smörjmedel.
- Använd INTE för mycket smörjmedel på kanterna och utvändigt på packningen.

Användning av ett inkompatibelt smörjmedel kan skada packningen och kan leda till rörläckage och materiella skador.



5. SMÖRJ PACKNINGEN VID ÅTERMONTERING AV KOPPLINGAR AV TYP 108: Stryk på ett tunt skikt av kompatibelt smörjmedel på tätningsskanterna och utvändigt på packningen. Se tabellen "Kompatibelt smörjmedel för packningar" på sidan 2.



6. SÄTT IN PACKNINGEN I DET FÖRSTA KOPPLINGSHUSET: Sätt in packningen i ett av husen. Se till att packningen bottenar i urtagen på huset.



7. INSTALLERA ETT ANDRA KOPPLINGSHUS OCH SAMMANKOPPLING: Montera det andra kopplingshuset. Se till att packningen bottenar i urtagen på huset. Montera kopplingen på husen, som visas till vänster.



8. MONTERA BULT OCH MUTTER: Montera bulten och skruva på en mutter på bulten. **ANMÄRKNING:** Kontrollera att den ovala halsen på bulten sitter korrekt i bulthålet. Dra INTE åt muttern helt. Det måste finnas en öppning vid bultplattorna för att kopplingen ska gå att montera. Muttern ska sitta jämnt med bultens överdel för att skapa en riktig öppning.

9. Följ stegen 4 – 6 på sidorna 2 – 4 för att slutföra monteringen.

BRUKSANVISNING FÖR MUTTERDRAGARE

ANMÄRKNING

- Dessa riktlinjer gäller kopplingar som kräver metall-till-metall-kontakt mot bultplattor utan ett specifikt angivet monteringsåtdragningsmoment.
- Dessa riktlinjer är endast avsedda för icke-smorda, förzinkade kolstålsmaterial.
- Riktlinjerna gäller endast produkter som används på metallrör.

Mutterdragare ger inte installatören en direkt "åtdragningskänsla" eller vridmoment för att bedöma mutterns momentdragning. Eftersom vissa mutterdragare har hög hastighet och stort vridmoment, är det viktigt att lära känna mutterdragaren för att undvika för hård åtdragning och/eller för högt åtdragningsmoment som kan skada kopplingens bultar eller bultplattor under monteringen.

⚠ VARNING

- Överskrid INTE värdena i "Maximalt tillåtna åtdragningsmoment" bultar/muttrar som anges i tabellen på denna sida.
- Följs inte instruktionerna kan det orsaka att kopplingen går sönder, vilket kan leda till materiella skador, allvarlig personskada eller dödsfall.

Montera kopplingar enligt tillämpliga installationsanvisningar från Victaulic. Skanna QR-koden så får du en lista över installationsinstruktioner för produkter som kan laddas ner på victaulic.com.

Dra inte åt muttern/muttrarna helt förrän kraven uppfyllts enligt visuell inspektion. Alla fogar ska granskas visuellt för att säkerställa att de är korrekt monterade. **För kopplingar med vinklad bultplatta:** Vinklade bultplattor ska ha lika stora, positiva eller neutrala förskjutningar.



Under installationsprocessen får installationsmomentet inte överskrida värdet för "Maximalt tillåtet åtdragningsmoment" som anges i tabellen på denna sida för tillämplig bult/mutterstorlek. Tillstånd som kan leda till allt för högt åtdragningsmoment är bland andra:

- **Felaktigt dimensionerad mutterdragare** – Se avsnittet "Val av mutterdragare" på nästa sida.
- **Bultarna dras åt ojämnt** – För kopplingar som innehåller två eller flera bultar ska muttrarna dras åt jämnt växelvis tills de visuella inspektionskraven för den specifika kopplingen uppnås.
- **För hård åtdragning av den vinklade bultplattan** – För hård åtdragning av en vinklad bultplatta resulterar i en förskjutning som förhindrar metall-till-metall-kontakt och lika stor och positiv eller neutral förskjutning vid den motsatta vinklade bultplattan. Detta inträffar när bultarna inte dras åt jämnt växelvis på båda sidorna. Att försöka dra åt fästelementen på ena sidan medan den andra sidan är förskjuten innebär felaktig installation och kommer att resultera i bultåtdragningsmoment som överstiger värdena i "Maximalt tillåtna bultmoment" som anges i tabellen på denna sida. Om du fortsätter att dra åt fästelementen i ett försök att uppnå kontakt metall mot metall vid den andra bultplattan kommer att leda till att kopplingen går sönder, vilket leder till materiella skador, allvarlig personskada eller dödsfall. För kopplingar som förskjutits för långt ska bultarna för de vinklade bultplattorna lossas och sedan dras åt igen för att båda vinklade bultplattorna ska få lika stora och positiva eller neutrala förskjutningar.
- **Rillade rörändesdimensioner utanför specifikationen (särskilt stora och "C"-diametrar utanför specifikation)** – Ta bort kopplingen och bekräfta att alla rillade rörändemått ligger inom Victaulics specifikationer om korrekt monteringen inte kan konstateras vid visuell inspektion. Bearbeta rörändarna igen genom att följa alla instruktioner i användnings- och underhållshandbok för tillämpligt rörberedningsverktyg om rillade rörändesdimensioner inte överensstämmer med Victaulic-specifikationerna.
- **Fortsatt åtdragning av muttrar efter att kraven uppfyllts vid visuell inspektion** – Dra INTE åt muttrar efter att de visuella installationskraven uppnåtts. Om du fortsätter att dra åt fästelementen efter det att kraven uppnåtts vid visuell inspektion kommer att leda till att fogen går sönder, vilket leder till materiella skador, allvarlig personskada eller dödsfall. Fortsatt åtdragning kan orsaka allt för höga belastningar som äventyrar bultarnas livslängd på lång sikt och kan leda till fel på fogar, vilket leder till materiella skador, allvarlig personskada eller dödsfall. Ytterligare åtdragning ger inte en bättre installation; åtdragningsmoment som överstiger värdena för "Maximalt tillåtna åtdragningsmoment" som anges i tabellen på denna sida kan skada eller spräcka bultarna och/eller kopplingens bultplattor under installationen.
- **Klämd packning** – En klämd packning kan leda till att kopplingen inte klarar av kraven för visuell inspektion. Kopplingen ska demonteras och inspekteras för att kontrollera att packningen inte är klämd. Om packningen är klämd ska en ny koppling användas.
- **Kopplingen monterades inte enligt gällande Victaulic installationsinstruktioner** – Följs installationsanvisningarna undviks betingelserna som beskrivs i dokumentet.

Om du misstänker att något fästelement har dragits åt för mycket ska kopplingen bytas ut omedelbart (vilket visas av att bulten böjts, en buckla på muttern vid bultplattans kontaktyta osv.).

Maximalt tillåtet åtdragningsmoment

Bult-/mutterstorlek		Maximalt tillåtet åtdragningsmoment*
tum	meter	
5/16	–	15 fot-pund 20 N·m
3/8	M10	55 fot-pund 75 N·m
7/16	M11	100 fot-pund 136 N·m
1/2	M12	135 fot-pund 183 N·m

Bult-/mutterstorlek		Maximalt tillåtet åtdragningsmoment*
tum	meter	
5/8	M16	235 fot-pund 319 N·m
3/4	M20	425 fot-pund 576 N·m
7/8	M22	675 fot-pund 915 N·m
1	M24	875 fot-pund 1186 N·m

*Maximalt tillåtna momentvärden för bultar grundar sig på faktiska testdata
†För LPCB- och VdS-certifikat för 3/8"/M10-bultar är åtdragningsmomentet 55 fot-pund/75 N·m.

Fortsätter på nästa sida.

VAL AV MUTTERDRAGARE

Lämplig mutterdragare krävs för att säkerställa korrekt installation i enlighet med gällande monteringsinstruktioner för koppling. Felaktig mutterdragare kan orsaka felmontering och skada på kopplingen, vilket kan leda till materiella skador, allvarlig personskada eller dödsfall.

Utför provmontering av enheter med en standardnyckel eller momentnyckel för att bestämma om mutterdragaren är lämplig. Provkopplingskomponenterna ska uppfylla kraven vid visuell inspektion av den specifika kopplingen. Mät åtdragningsmomentet som appliceras på varje mutter med en momentnyckel när kraven har uppnåtts. Använd det uppmätta åtdragningsvärdet och välj en mutterdragare med en inställning för åtdragningsmoment eller ett åtdragningsmoment som överensstämmer med det uppmätta värdet men inte överstiger värdena i "Maximalt tillåtna åtdragningsmoment" som anges i tabellen på föregående sida.

ANMÄRKNING: För 3/8-tum/M10 och mindre beslagsstorlekar, rekommenderar Victaulic att man använder en 1/4-tum slagskruvdragare för installation.

Val av mutterdragare:

Mutterdragare med ett enda åtdragningsmoment – Val av en mutterdragare med ett utgående åtdragningsmoment som är betydligt högre än det erforderliga installationsåtdragningsmomentet kan resultera i bult- och/eller kopplingsskada på grund av risken till allt för hård åtdragning. Under inga omständigheter får en mutterdragare väljas som har en åtdragningsinställning som överstiger värdena i "Maximalt tillåtna åtdragningsmoment" som anges i tabellen på föregående sida.

Mutterdragare med inställningar för flera inställbara åtdragningsmoment – Om en mutterdragare med inställningar för flera utgående åtdragningsmoment väljs, ska mutterdragaren ha minst en åtdragningsinställning som uppfyller ovanstående krav för en "Mutterdragare med ett åtdragningsmoment".

Användning av mutterdragare med alltför stora åtdragningsmoment skapar installationsproblem för installatören på grund av verktygets rotationshastighet och kraft. Använd samma metod ovan och kontrollera regelbundet åtdragningsmomentet på kopplingarna under hela installationsprocessen.

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

VARNING

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

- Bultskador eller sprickor
- Skada eller brott på bultplattor eller sprickor i husen
- Fogläckage och materiella skador
- Negativ påverkan på systemets integritet
- Upphävande av Victaulics garanti
- Personskador eller dödsfall

Stum koppling av typ 108 FireLock™ IGS™ Installation-Ready™
