

Typ 177N QuickVic™ Installation-Ready™ flexibel koppling



⚠ 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.

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

INSTRUKTIONER FÖR FÖRSTA MONTERINGEN AV KOPPLINGAR AV TYP 177N

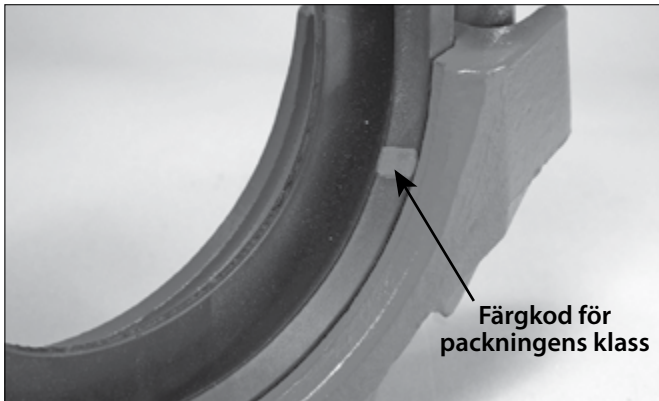


1. TA INTE ISÅR KOPPLINGEN:

Typ 177N QuickVic™ Installation-Ready™ flexibla kopplingar är konstruerade så att installatören inte behöver ta bort bultar och muttrar vid montering. Designen underlättar montering genom att installatören direkt kan föra in den rillade änden av anslutningsdelarna i kopplingen.

2. KONTROLLERA ÄNDARNA PÅ ANSLUTNINGSKOMPONENTERNA:

Anslutningskomponentens utvändiga yta mellan spåret och änden på anslutningskomponenten måste vara slät och fri från hack, utsprång, svetsfogar och valsmärken för att garantera en läckagesäker tätning för packningen. All olja, fett, lös färg, smuts och skärpartiklar måste avlägsnas. Anslutningskomponentens yttre diameter, spårdimensioner och maximalt tillåtna kragdiameter måste vara inom toleranserna som anges i Victaulics gällande rillningsspecifikationer. **OBS!** Maximalt tillåten ovalitet för anslutningskomponenten ska uppfylla kraven i ASTM A-999 och API 5L. Större variationer mellan de större och mindre diametrarna för anslutningskomponenten medför svår kopplingsmontering.



3. KONTROLLERA PACKNINGEN: Kontrollera packningen för att säkerställa att den är lämplig för förutsett bruk. Färgkoderna identifierar packningens klass. Se Victaulics publikation 05.01 i G-100 Allmän katalog för färgkodstabellen.

⚠ VARNING

- Ett kompatibelt smörjmedel måste användas för att förhindra att packningen kläms/slits sönder under installationen.

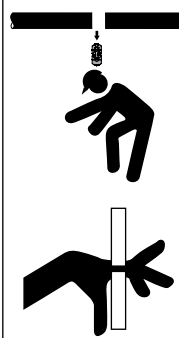
Användning av ett inkompatibelt smörjmedel gör att packningen försämras, vilket kan leda till rörläckage och materialskada.



4. SMÖRJA PACKNINGEN:

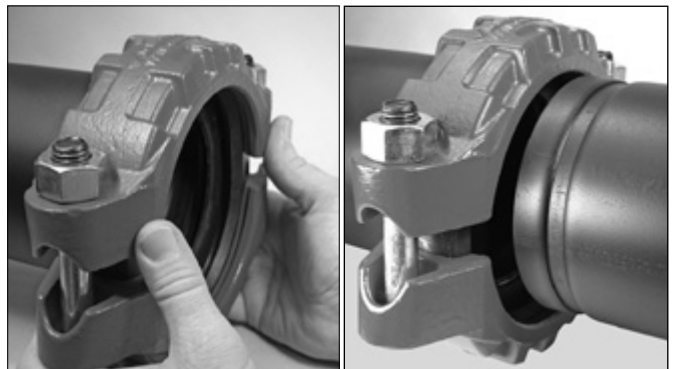
Stryk på ett tunt lager Victaulic smörjmedel eller silikon-smörjmedel endast invändigt på packningens tätningsskanter. **OBS!** Den utvändiga packningen levereras smord, så det är inte nödvändigt att ta bort packningen från huset för att stryka på extra smörjmedel på den utvändiga ytan.

⚠ VARNING



- Lämna aldrig en koppling av typ 177N delvis monterad. En delvis monterad koppling av typ 177N kan innebära risker för fall och brott under provningen
- Håll händerna borta från ändarna på anslutningskomponenter och öppningarna på kopplingen då du försöker sätta in de rillade ändarna på anslutningskomponenter i kopplingen.

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



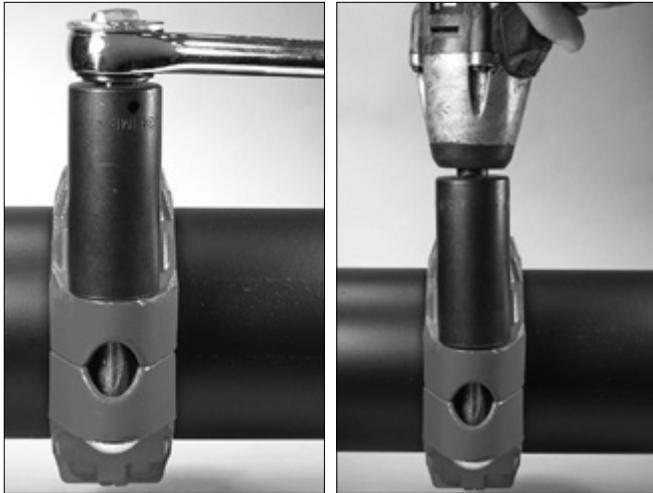
5. MONTERA FOGEN: Montera fogen genom att föra in den rillade änden på en anslutningskomponent i varje öppning på kopplingen. Ändarna på de rillade anslutningskomponenterna ska föras in i kopplingen tills de kommer i kontakt med packningens mitre ben. Gör en syngranskning för att säkerställa att kopplingens kilspår är anpassade med spåren i anslutningskomponenterna. **OBS!** Kopplingen kan roteras för att säkerställa att packningen sitter korrekt.

OBS! Var extra försiktig och se till att ändlocket sitter ordentligt mot packningens mitre ben vid montering av kopplingar av typ 177N på ändlock. Använd endast Victaulic nr 60 ändlock med markeringen "EZ QV" på insidan. **OBS!** Victaulic rekommenderar användning av Victaulics rördelar med kopplingar av typ 177N.

⚠ VARNING

- Muttrarna dras åt jämnt genom att växla sida tills bultplattorna kommer i kontakt metall-mot-metall.
- Håll händerna borta från kopplingens öppningar under åtdragningen.

Om de följande anvisningarna inte iakttas kan detta medföra skada på fogen, vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig kroppsskada och materialskada.



6. DRA ÅT MUTTRARNA: Dra åt alla muttrarna jämnt genom att växla sidorna tills bultplattorna kommer i kontakt metall-mot-metall. Kontrollera att husens kilspår helt passar in i spåren under åtdragningen.

OBS

- Det är viktigt att dra åt muttrarna jämnt genom att växla sidor för att förhindra att packningen kläms åt.
- En standard momentnyckel eller mutterdragare kan användas för att föra bultplattorna i kontakt med varandra.
- Se avsnitten "Användbar information för typ 177N" och "Bruksanvisning för mutterdragare".

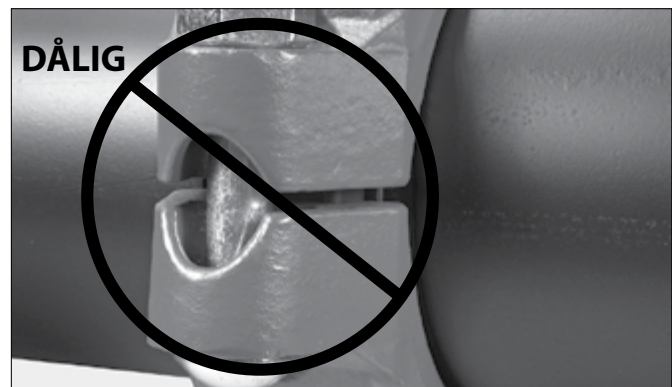
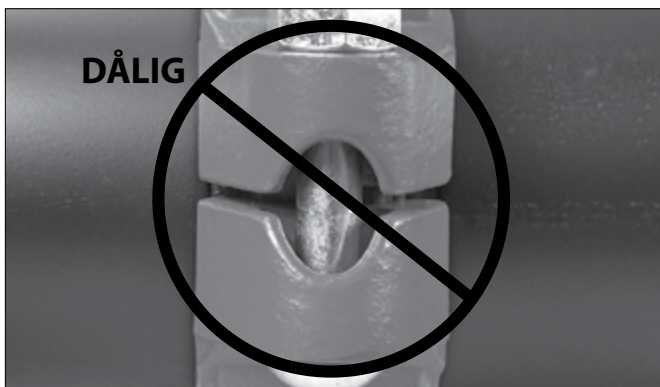
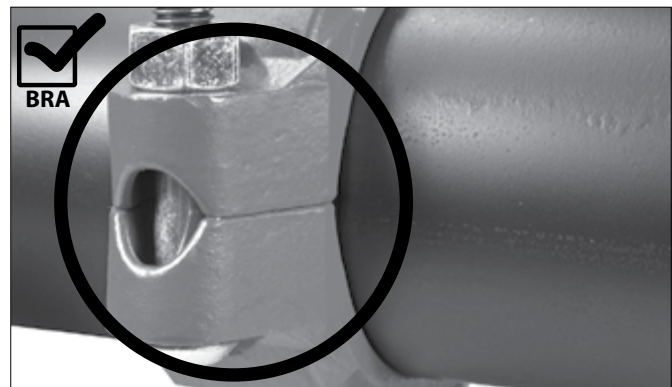
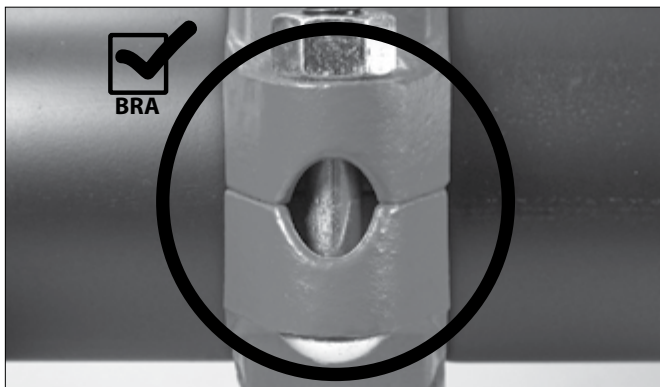
ANVÄNDBAR INFORMATION FÖR TYP 177N

Storlek		Mutterstorlek	Storlek på djupa hylsor
Nominell storlek tum eller mm	Aktuell utvärdig rördiameter tum/mm	tum/ metrisk	tum/ mm
2 – 3	2.375 – 3.500 60,3 – 88,9	1/2 M12	7/8 22
76,1 mm	3.000 76,1	1/2 M12	7/8 22
108,0 mm	4.250 108,0	5/8 M16	1 1/16 27
4	4.500 114,3	5/8 M16	1 1/16 27
133,0 – 165,1 mm	5.250 – 6.500 133,0 – 165,1	3/4 M20	1 1/4 32
6	6.625 168,3	3/4 M20	1 1/4 32
8	8.625 219,1	7/8 M22	1 7/16 36

⚠ VARNING

- En syngranskning av varje fog är absolut nödvändig.
- En dåligt monterad fog måste korrigeras innan systemet sätts i drift.

Om de följande anvisningarna inte iakttas kan detta medföra skada på fogen, vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig kroppsskada och materialskada.



7. Gör en visuell kontroll av bultplattorna vid varje förband för att säkerställa att de sitter i kontakt metall mot metall över hela bultplattssektionen.

INSTRUKTIONER FÖR ÅTERMONTERING AV KOPPLINGAR AV TYP 177N

⚠ VARNING

- Kontrollera att trycket är helt avlastat i systemet och dränera innan kopplingar demonteras.
- Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till dödsfall eller svåra person- och egendomsskador.

1. Kontrollera att trycket är helt avlastat i systemet och dränera innan kopplingar demonteras.
2. Följ stegen 2-3 i avsnittet "Instruktioner för första monteringen av kopplingar av typ 177N". Kontrollera att packningen inte har utsatts för skada eller slitage. Vid skada eller slitage ska packningen bytas ut mot en ny packning från Victaulic av samma kvalitet.

⚠ VARNING

- Ett kompatibelt smörjmedel måste användas för att förhindra att packningen kläms/slits sönder under ominstallationen.
- Användning av ett inkompatibelt smörjmedel gör att packningen försämras, vilket kan leda till rörläckage och materialskada.



3. **SMÖRJA PACKNINGEN VID ÅTERMONTERING AV KOPPLINGAR AV TYP 177N:** Stryk på ett tunt lager av Victaulic smörjmedel eller silikonbaserat smörjmedel på packningens tätningsläppar och utvändigt. Det är normalt att packningsytan har en matt vit beläggning efter användning.

OBS

Två metoder kan följas för återmontering av kopplingar av typ 177N.



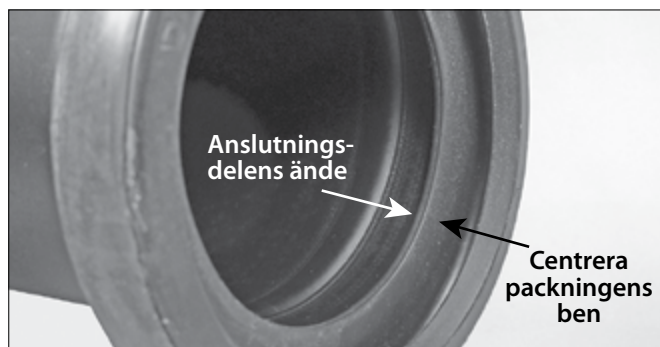
- **METOD 1 FÖR ÅTERMONTERING:** Kopplingen kan återmonteras till sitt "installationsfärdiga" tillstånd genom att montera packningen i husen och sedan sätta in bultarna och skruva en mutter på varje bult tills 2-3 gängor blir synliga, såsom visas ovan. Om denna metod väljs måste stegen 1-3 ovan tillsammans med stegen 5-7 på sidan 1 och 2 följas.

ELLER

- **METOD 2 FÖR ÅTERMONTERING:** Packningen och husen kan monteras på rörändarna genom att följa stegen 1-3 ovan, tillsammans med stegen 2-4b i följande kolumn.

METOD 2 FÖR ÅTERMONTERING

1. Se till att alla steg i avsnittet "Instruktioner för återmontering av kopplingar av typ 177N" har följts.



2. **INSTALLERA PACKNINGEN:** Installera den rillade ändan på anslutningskomponenten i packningen tills den kommer i kontakt med packningens mittr ben.



3. **KOPPLA IHOP RÖRÄNDARNA:** Anpassa de två rillade ändarna på anslutningskomponenterna. För in den andra anslutningskomponenten i packningen tills den kommer i kontakt med packningens mittr ben.
- OBS!** Kontrollera att ingen del av packningen går in i spåret på anslutningskomponenten.



4. **INSTALLERA HUSEN:** Installera husen över packningen. Kontrollera att husens kilspår passar in korrekt i spåret på de båda rören/anslutningskomponenterna.

- 4a. **INSTALLERA BULTARNA/MUTTRARNA:** Installera bultarna och skruva på muttrarna för hand. **OBS!** Kontrollera att den ovala halsen på varje bult sitter korrekt i bulthålet.

- 4b. **DRA ÅT MUTTRARNA:** Följ stegen 6-7 i avsnittet "Instruktioner för första monteringen av kopplingar av typ 177N" för att slutföra monteringen.

Typ 177N QuickVic™ Installation-Ready™ flexibel koppling

BRUKSANVISNING FÖR MUTTERDRAGARE

VARNING

- Det är viktigt att muttrarna dras åt jämnt genom att växla sidor tills bultplattorna sitter i kontakt metall mot metall.
- Fortsätt INTE att dra åt muttrarna efter att stegen i de visuella installationsanvisningarna för kopplingen 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 en användning av mutterdragare skall installatören vara extra försiktig för att garantera att muttrarna dras åt jämnt genom att växla sidorna tills en korrekt montering uppnåtts. Se alltid de särskilda instruktionerna för produktinstallation för kompletta installationskrav.

Mutterdragare ger inte installatören en direkt "känsla" eller vridmoment för att kunna avgöra mutterns åtdragning. Eftersom vissa mutterdragare kan ha en hög prestanda är det viktigt att lära känna mutterdragaren för att undvika skada eller brott på bultar eller kopplingens bultplattor under installationen. **Fortsätt INTE att dra åt muttrarna efter att stegen i de visuella installationsanvisningarna för kopplingen 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 uppnås.

Utför provmonteringar med en mutterdragare och kontrollera monteringsarna med hylsnyckel eller vridmomentnyckel för att fastställa mutterdragarens prestanda. Med samma metod, utför periodiska kontroller av extramuttrar över hela systemet.

För en säker och korrekt användning av mutterdragare, kontakta alltid mutterdragare tillverkare för funktionsanvisningar. Utöver detta, kontrollera att hylsor med korrekt slagnivå används för kopplingens installation.

VARNING

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

- Sprickor i bulten
- Skada eller brott på bultplattor eller sprickor i kopplingen
- Rörläckage