

Monteringsanvisningar

TEEKAY-kopplingar

MALMÖ

Cylindergatan 2
212 41 MALMÖ

Telefon 040- 59 69 00
Telefax 040-49 69 80
dsm@damstahl.com

GÖTEBORG

Kråketorpsgatan 10 B
431 53 MÖLNDAL

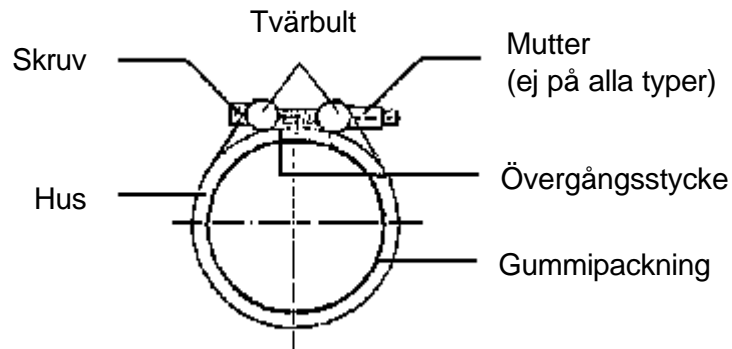
Telefon 031-706 84 40
Telefax 031-87 23 82
dsg@damstahl.com

STOCKHOLM

Bruttovägen 11
175 43 JÄRFÄLLA

Telefon 08-761 71 00
Telefax 08-761 14 05
dst@damstahl.com

Monteringsanvisningar - Teekay rörkopplingar



Viktigt

Var vänlig läs igenom monteringsanvisningen grundligt innan Ni monterar Teekay-produkter.

Före montering

1. Håll kopplingarna rena. Låt dem helst vara kvar i förpackningen tills de skall användas.
2. Rörändarna skall vara rena. Ta bort grader och orenheter på ovasidan.
3. Märk rören som det står beskrivet på kopplingarna.



4. Rördelarna kan eventuellt smörjas med ett smörjmedel avsett för rörledningsbruk.
5. Kopplingarna får **ej** skiljas åt.
6. Skruvarna får **ej** smörjas.

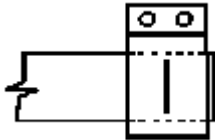
Monteringsmetod

7. Alternativ A.

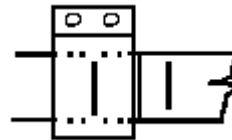
- 1) Låt kopplingen glida in över den ena röränden fram till märkningen.
- 2) Montera därefter den andra röränden i kopplingen och justera så att märkningarna är synliga.

Alternativ B.

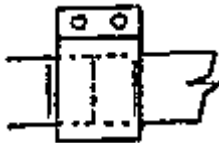
1. Låt kopplingen glida in över den ena röränden.



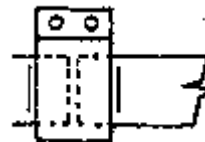
2. För ihop det andra röret med det första.



3. Låt kopplingen glida över röränden, tills märkningen är synlig på det första röret.



4. Därefter dras det andra röret tillbaka så att märkningarna på båda rören blir synliga.



Åtspänningsmetod

8. För att uppnå en korrekt åtspänning bör man använda en momentnyckel. Ställ in momentnyckeln till det värde, (Lbs./ft.) som angivits på kopplingen.

9a. Koppling med 2 skruvar

Skruvarna spännes skiftesvis så att tvärbultarna under åtspänningen hålles parallella.



9b. Koppling med 3 skruvar

Spänn först den mittersta skruven lätt. Därefter spännes alla tre skruvarna så att tvärbultarna under åtspänningen hålles parallella.



10. Fortsätt åtspänningsproceduren tills momentvärdena har uppnåtts

.

—

Efter åtspänningen

11. Kontrollera att tvärbultarna är parallella.
12. Kontrollera att kopplingarna inte har monterats skevt.
13. Kontrollera gummipackningens kompression.
14. Om det finns krav eller önskemål, kan kopplingen skyddas mot korrosion genom omlindning med godkänd tape.
15. Det är viktigt att se till att rören är ändamålsenligt förankrade och understödda så att rörelser utanför kopplingarnas kapacitet undviks.
16. Prova installationen med det provtryck som finns angivet på kopplingen.

Anmärkningar angående montering

1. När märkningarna är synliga på båda sidor om kopplingen skall det vara 10 mm mellanrum mellan rörändarna.
Om mellanrummet skulle behöva vara större märks rören i förhållande härtill men ej över kopplingens tätningsämne.
2. För att underlätta tillpassningen kan skruvarna lossas men får ej frigöras från muttrarna eller tvärbultarna.
3. Typ I-IV, rostfria kopplingar upp till 200 mm, typ V och VI, ytbehandlade kopplingar upp till 250 mm kan levereras med lösa övergångsstycken.
Kontrollera att övergångsstycket är i rätt position och spänner över mellanrummet i huset under skruvarna.
4. Det är viktigt att rören är centrerade i förhållande till varandra.
Rakhetsavvikelsen får ej överstiga 5°.
Den maximala skillnaden mellan rörens utvändiga diameter bör inte vara mer än 3 mm någonstans på röromkretsen.
5. Om kopplingen önskas monterad med ett åtspänningsmoment som är större än det som står angivet på kopplingen, ber vi Er kontakta Damstahl.
6. Gummipackningens tätningsämne kan förbättras genom att man bankar med lätta slag med en hammare av konstfibrer eller trä runt hela kopplingshuset under åtspänningen.
Detta rekommenderas speciellt när dimensionen är över 600 mm.
7. Åtspänningsmomentet är nått när momentnyckeln klickar vid 1/4 omvridning av alla skruvarna. (Vid användning av momentnyckel från Teekay).
8. Om tvärbultarnas parallellitet avviker mer än 3-4 grader efter åtspänning lossnas kopplingen, och rörens diameter samt centrering kontrolleras. Därefter gör man om monteringsproceduren.
9. Om kopplingen efter montage sitter skevt eller rören har flyttat sig, skall kopplingen lossnas och monteringsproceduren tas om.
OBS! Kopplingen får **ej** användas som del i eventuell upphängningsanordning.
10. Kopplingens flexibilitet under rörelse finns beskriven i broschyren. Rören bör hindras från att röra sig utanför rekommenderade värden.
Undvik situationer/konstruktioner som skapar kraftiga förskjutningsmöjligheter i rörledningen.
Det är möjligt att "övergångskopplingen" under tryck rör sig mot det mindre röret.
Därför kan en fastsättning bli nödvändig.
11. Kopplingarna bör provas med 1,5 gånger det arbetstryck som märkningen anger.
Om ett högre prov- eller arbetstryck önskas, ber vi Er att kontakta Damstahl.