

## Hoke

### Gyrolok klemringsfittings

#### Monteringsvejledning

*Førstegangsmontage af klemringe på rør eller klemringsfitting med svejsestud*

**Størrelse: 1" (25 mm) og derunder**

#### Manuel montering

Følg nedenstående anvisninger første gang klemringe monteres, enten på rør eller klemringsfitting med svejsestud som f.eks. adaptere, muffe og overgangsstykker. Bemærk at det til rør over ½" (12 mm) kan være nødvendigt at anvende enten manuelt eller hydraulisk formonteringsværktøj. Der henvises til afsnittet "Montering med formonteringsværktøj".

1.	Fittingens møtrik løsnes
2.	Sæt røret helt ind i fittingen. For at være korrekt monteret skal røret sættes helt ind i bunden af fittingen. Bemærk at montøren ved hjælp af det nedenfor omtalte monterings- og kontrolværktøj, Hoke Gyrogage, kan kontrollere, om røret er sat helt ind i fittingen.
3.	Med rør under ½" skrues fittingens møtrik fast med fingrene. Med rør på ½" og derover skrues fittingens møtrik fast med fingrene, indtil røret ikke kan dreje rundt. Hvis det ikke er muligt at afgøre, om røret kan dreje rundt, kan man understøtte fittingen med en ekstra skruenøgle og tilspænde fittingens møtrik yderligere ¼ omgang med en skruenøgle.
4.	Lav et tydeligt mærke på fittingen og møtrikken ved kl. 12.00 positionen.
5.	Understøt fittingen med en ekstra skruenøgle og tilspænd møtrikken <b>1 ¼</b> omgang med en skruenøgle ved at gå fra position 12.00 hele vejen rundt til position 12.00 og videre til position 3.00. Bemærk at hvis monterings- og kontrolværktøjet Gyrogage anvendes, vil det mærke, der blev lavet på røret, komme til syne ved møtrikkens bagside, når møtrikken er tilstrækkeligt tilspændt.

#### Montering med formonteringsværktøj

På grund af den naturlige styrke, som rør med en stor diameter og en kraftig rørvæg har, anbefaler Hoke, at der altid anvendes enten et manuelt eller hydraulisk formonteringsværktøj til installationer med rør fra 5/8" (16 mm) og derover. Hvis rørvæggens tykkelse er under 0,065" (2,0 mm), er det tilstrækkeligt at anvende et manuelt formonteringsværktøj. Hvis rørvæggens tykkelse er 0,065" (2,0 mm) eller mere, skal et hydraulisk formonteringsværktøj anvendes. En brugsanvisning til det hydrauliske formonteringsværktøj medleveres.

Det kan ligeledes anbefales at anvende et manuelt formonteringsværktøj til mindre fittings og rør, hvis de skal installeres på steder, hvor det er svært at komme til at tælle tilspændingsomgange. Når der anvendes manuelt formonteringsværktøj, skal anvisningerne for førstegangsmontage af klemringe følges. Når klemringene er anbragt i formonteringsværktøjet, skal anvisningerne for genmontering af Gyrolok følges ved montering på stedet.

### Genmontering af en fitting eller montering af en fitting på et rør med tidligere anbragte klemringe

1.	Sæt enden med de tidligere anbragte klemringe helt ind i fittingen og skru møtrikken fast med fingrene.
2.	Understøt fittingen med en ekstra skruenøgle og tilspænd møtrikken med en skruenøgle indtil en tydelig stigning i tilspændingsmomentet kan mærkes og stram så til med skruenøglen.

### Størrelse: 1 1/4" (28 mm) og derover

Et hydraulisk formonteringsværktøj skal anvendes til montering af Gyrolok klemringsfitting på 1 1/4" (28 mm), 1 1/2" (30 mm) og 2" (38 mm).

1.	Et hydraulisk formonteringsværktøj er konstrueret til at anbringe klemringene på røret, inden det sættes ind i fittingen. Der følger en brugsanvisning med formonteringsværktøjet.
2.	Inden røret sættes ind i fittingen skal bagsiden af den bageste klemring og gevindet på møtrikken smøres med det medleverede smøremiddel.
3.	Sæt røret med de tidligere anbragte klemringe ind i Gyrolok fittingen og skru møtrikken fast med fingrene. Understøt fittingen med en ekstra skruenøgle og tilspænd møtrikken yderligere 1/2 omgang med en skruenøgle.

### Anvisninger for genmontering:

1.	Sæt enden med de tidligere anbragte klemringe helt ind i fittingen og skru møtrikken fast med fingrene.
2.	Understøt fittingen med en ekstra skruenøgle og tilspænd møtrikken med en skruenøgle indtil en tydelig stigning i tilspændingsmomentet kan mærkes og stram så til med skruenøglen.

Når en ende med tidligere anbragte klemringe første gang monteres på 1" (25 mm) Gyrolok adaptere, skal ovenstående anvisninger for genmontering følges.

### Alle størrelser

### Installationer som ikke medfører anbringelse af klemringe

Andre anvisninger gælder for montering af fittingender, som ikke medfører anbringelse af klemringe, f.eks. en prop eller den maskinbearbejdede klemringsende på en muffe, samt for gevindender som f.eks. NPT og SAE, hvor gældende standarder skal anvendes.

#### Montering af en Gyroløk prop på en Gyroløk fitting:

1.	Fjern møtrik og klemringe fra fittingen.
2.	Anbring proppen på fittingen og skru proppens møtrik fast med fingrene.
3.	Understøt fittingen med en ekstra skruenøgle og tilspænd proppens møtrik med en skruenøgle indtil en tydelig stigning i tilspændingsmomentet kan mærkes (ca. ¼ omgang ved førstegangsmontering, mindre ved genmontering) og stram så ganske enkelt til.

#### Førstegangsmontering af en maskinbearbejdet klemringsende på en Gyroløk muffe:

1.	Fjern møtrik og klemringe fra fittingen.
2.	Sæt den maskinbearbejdede klemringsende på muffen helt ind i fittingen.
3.	Skub møtrikken hen over studsens på muffen og derefter over den maskinbearbejdede klemring. Skru den fast på fittingen med fingrene.
4.	Understøt fittingen med en ekstra skruenøgle og tilspænd møtrikken med en skruenøgle indtil en tydelig stigning i tilspændingsmomentet kan mærkes (ca. ¼ omgang ved førstegangsmontering, mindre ved genmontering) og stram så til.

#### Monterings- og kontrolværktøjet Gyrogage

Gyrogage fra Hoke kan anvendes til at foretage løbende kontrol under monteringen. En brugsanvisning medleveres, og det er muligt for brugeren at:

1.	Kontrollere om alle dele forefindes
2.	Sikre at røret sættes korrekt ind i fittingen
3.	Bekræfte at fittingens møtrik er tilstrækkeligt tilspændt

Nærmere oplysninger om workshops arrangeret af Hoke angående sikker montering af ventiler og fittings fås hos **Skærbæk Armatur APS, +45 4345 3333, [www.hoke.dk](http://www.hoke.dk), e-mail: [info@hoke.dk](mailto:info@hoke.dk).**