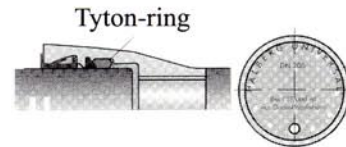


# Monteringsanvisning för Universal Tyton

## Muffskydd

T.o.m. DN300 skall skyddet vara kvar i muffen förutom locket som tas ur perforeringen. Fr.o.m. DN400 tas allt bort.



## Rengöring av fogtor

Följande skall vara rengjort:

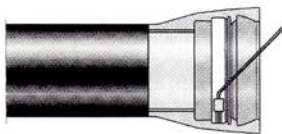
Spetsände t.o.m. streckmarkeringar



Muffens invändigt speciella spår för tätningssingen



## Smörjmedel



Endast den vitfärgade delen av tätningsskammaren skall bestrykas med smörjmedel. Vid minusgrader skall smörjmedlet förvaras i uppvärmt utrymme.

## Iläggning av tätningssingen

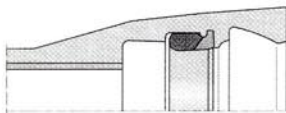


Den rengjorda tätningssingen trycks ihop som ett hjärta.

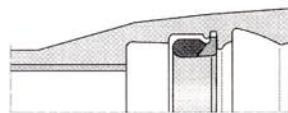
Sätt in tätningssingen i muffen så att den yttre hårdgummidelen griper in i fixeringsspåret. Därefter planas hela ringen ut i spåret.

Om det är svårt att pressa ut hela ringen är det lämpligt att göra två motsatta inbuktningar. Därefter planas hela ringen ut på ett enkelt sätt.

## Rätt fixering av tätningssing

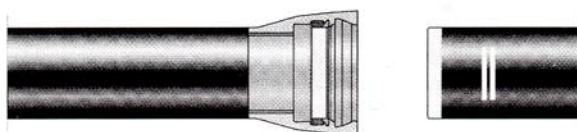


## Fel



## Smörjmedel igen

Den ilagda tätningen och spetsändan, speciellt den avrundade delen, skall bestrykas lätt med smörjmedel.



## (Fortsättning av monteringsanvisning Tyton)

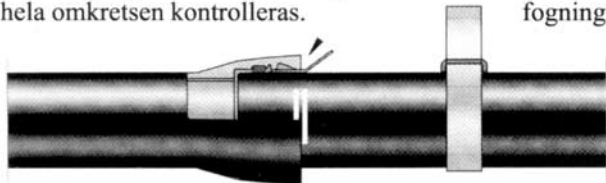
### Montage av fog

Spetsänden förs in i muffen så att den ligger centriskt an mot packningen. Se till att axiallinje på vardera rör alt. rördel ligger i linje.

Med ihopdragningsverktyg skjuts spetsänden in i muffen tills man endast ser den andra streckmarkeringen.

Efter fogning bör tätningens läge runt hela omkretsen kontrolleras.

Ihopdragningsverktyg tas bort först då fogning är helt klar.



Om förutsättningarna medger kan också grävskopa användas. I så fall är det viktigt att göra långsamma rörelser med skopan.

### Avvinkling

Efter fogning kan rören avvinklas:

5° upp t.o.m. DN300

4° DN400

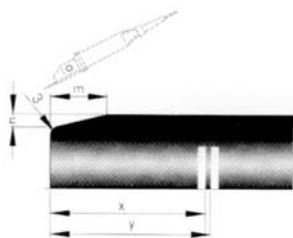
3° DN500 – DN700

1° avvinkling ger på en rörlängd av 6 m ca. 10 cm förskjutning i andra änden jämfört med axiallinjen. Exempelvis 3° motsvarar ca. 30 cm.



### Kapning av rör

Rör  $\leq$ DN300 är kapbara med innehållande av toleranser på ett avstånd mer än 1 m från muffen. Över DN300 är den toleransriktiga delen av röret rödmarkerad.



På anläggningsplatsen skall det kapade röret fasas. Fasning utförs enligt nedanstående tabell. Nya streckmarkeringar utförs enligt tabell.

#### Mått för streckmarkering (mm)

| DN | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| x  | 135 | 142 | 150 | 160 | 174 | 170 | 195 | 198 | 248 |
| y  | 148 | 155 | 163 | 173 | 187 | 183 | 208 | 211 | 261 |
| m  | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 9   | 15  |
| n  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 5   |

#### Toleranstabell för varje dimension (mm)

| DN      | 100   | 150   | 200 | 250   | 300   | 400   | 500   | 600 | 700   |
|---------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| di min. | 115,2 | 167,1 | 219 | 270,9 | 322,7 | 425,5 | 528,2 | 631 | 733,7 |
| di max. | 119   | 171   | 223 | 275   | 327   | 430   | 533   | 636 | 739   |

# Monteringsanvisning för Universal Novo-Sit

## Allmänna råd

UNIVERSAL NOVO-SIT är en dragsäker koppling bestående av TYTON tätningarring och NOVO-SIT dragsäkringsring. TYTON-ringen monteras enligt montageinstruktion för denna fog. Dock skall hela muffskyddet avlägsnas. Nedanstående anvisning ger information om montage av NOVO-SIT fog.

## Användningsområde

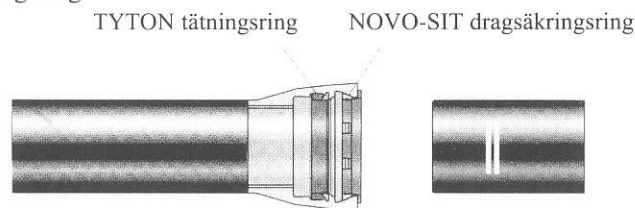
Den dragsäkra fogen UNIVERSAL NOVO-SIT ersätter betongstödblock eller konventionell boja.

Vid brant förläggning ovan jord eller instabila markförhållanden skall Ni kontakta oss för speciell konsultation före läggning.

Tillåtna drifttryck:                   25 bar DN100 – DN300  
  16 bar DN400 – DN600  
  10 bar DN700

## Fogning

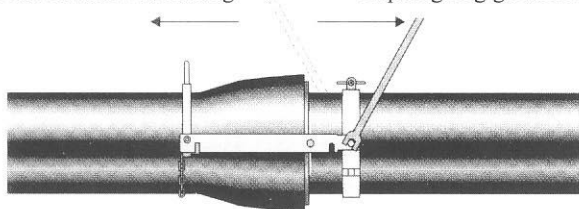
1. Rengör muff och spetsända
2. Lägg i TYTON tätningarring



3. Lägg i NOVO-SIT dragsäkringsring och stryk på smörjmedel.
4. Stryk på tunt med smörjmedel på spetsändan, speciellt den fasade delen, och för in änden så att den ligger an mot TYTON-ringen.
5. Fortsatt ihopdragning kan ske med spett eller montageverktyg.
6. Ihopdragning av fogen skall utföras så att framkanten på dragsäkringsringen ligger mellan streckmarkeringarna. Avvinkling skall undvikas i denna fas.
7. Vridning av röret bör helst ske före fogning och absolut senast före låsning.
8. Genom att dra tillbaka röret något erhålles låsning (dragsäkring).

## Montageverktyg V301 (t.o.m. DN400)

Läge för hävarm vid låsning                   Ihopdragning genom rörelse med bägge stängerna



## Mått för streckmarkering (mm)

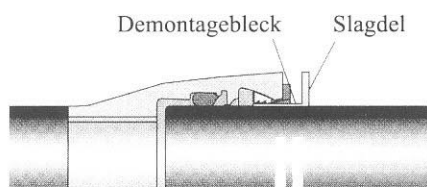
Se tabell i monteringsanvisning för Universal Tyton.

## Råd

Efter fogning är följande avvinkling tillåten:   3° t.o.m. DN400  
  2° DN500 – DN700

För ett 6-meters rör motsvarar 1° avvinkling ca. 10 cm i andra änden.

## Demontage



Dra ihop fogen maximalt. Bestryk blecken med smörjmedel och slå in blecken i muffspalten så att låselementen frigörs från segjärnet. Position för låselementen (metallinläggen) är markerade på framkant av låsringen.