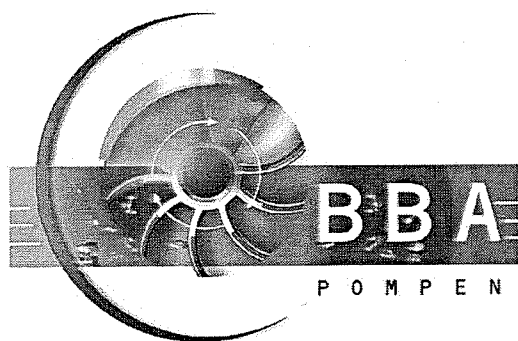




Montagevoorschriften

MP-serie

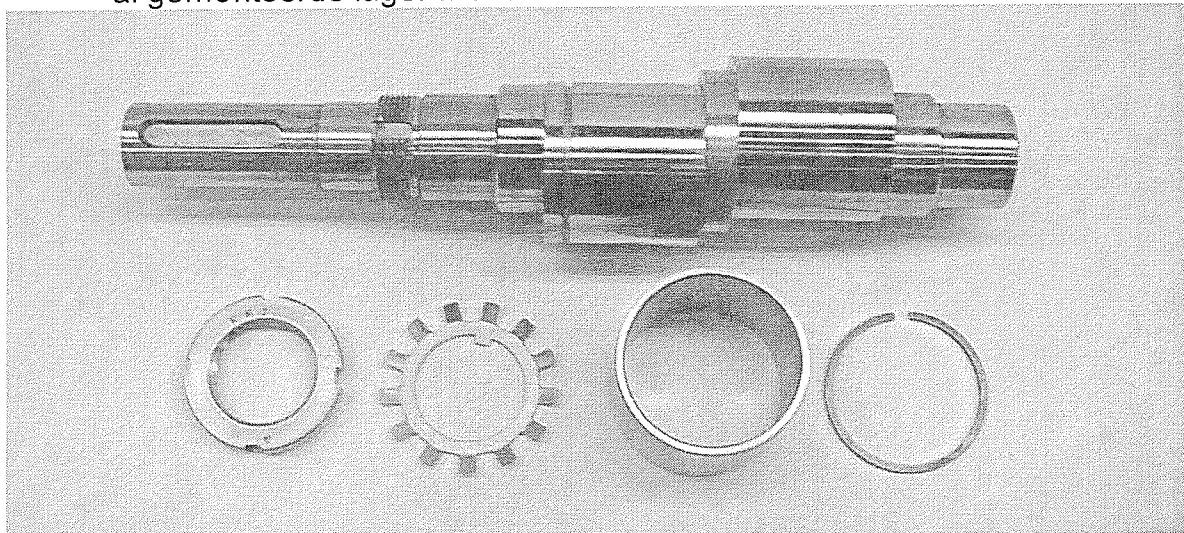
Nederlands

Inhoudsopgave

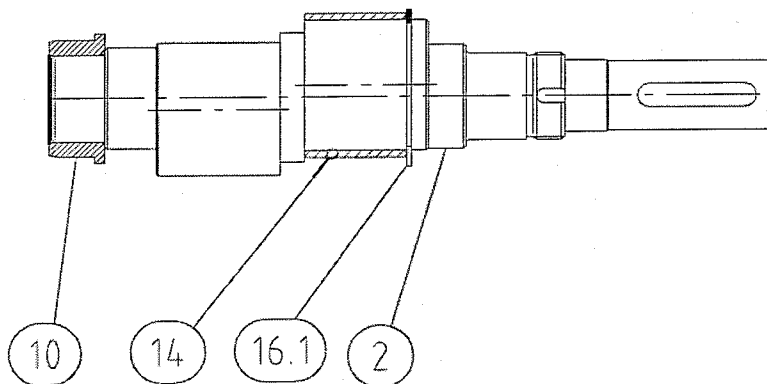
1	Pompas.....	3
2	Pompas montage	4
3	Montage gaffel.....	6
4	Plaatsen gaffel	8
5	Lagerdeksel montage.....	9
6	Lagerdeksel (pos.44)	10
7	Montage afstrijkers.....	13
8	Montage membraanstang geleider	15
9	Montage membraanbodem	17
10	Montage membraan.....	19
11	Montage membraandeksel	22

1 Pompas

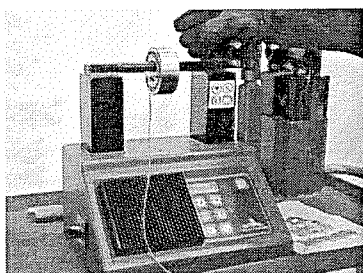
1. Alle onderdelen schoonmaken.
2. Pomp as (pos.2) voorzien van de IR-ring (pos.14).
3. Borgring (pos.16.2) monteren op de pomp as (pos.2)
4. Lagerring (IR ring) (pos.10) verwarmen en vervolgens deze over de as (pos.2) monteren.
5. KM - moer en borgplaat (pos.162/162.1) monteren.
6. Verwarm (fig. 3) lagerring (pos.158), deze daarna monteren op de pomp as (pos.107), let op dat de opstaande rand op de lagerring (IR ring) richting het al gemonteerde lager moet zitten



1. Benodigd materiaal t.b.v. as



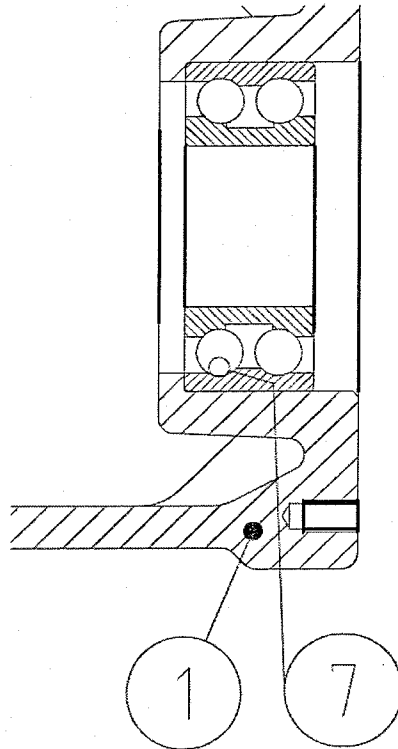
2. Samengestelde as



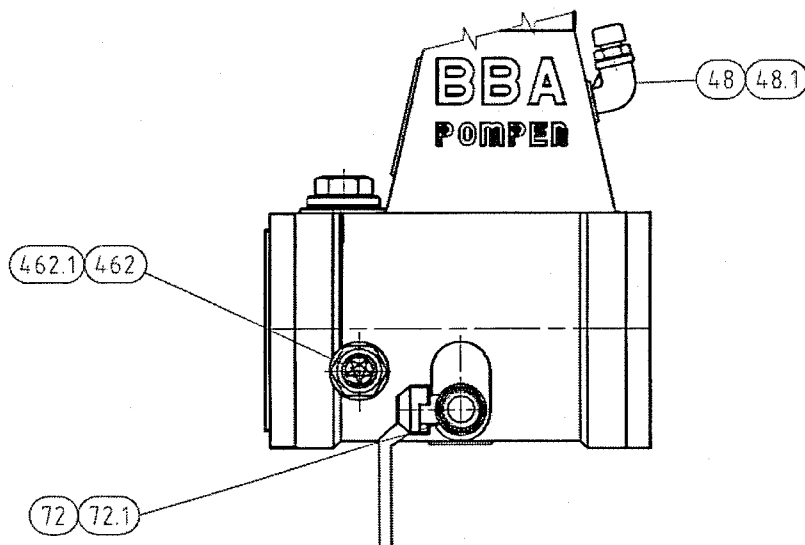
3. Inductie apparaat

2 Pompas montage

1. Het lager (pos.7) kan nu in de lagerstoel (pos.1) worden gemonteerd.
2. De lagerstoel (pos.1) kan nu worden voorzien van de oliestand ogen/onderleg ringen (pos.462/462.1) en de blindstop (pos.72/72.1) of eventueel de kogelkraan.
3. Monteer in de lagerstoel (pos.1) de ontluuchtingsnippel met bocht (pos.48/48.1)



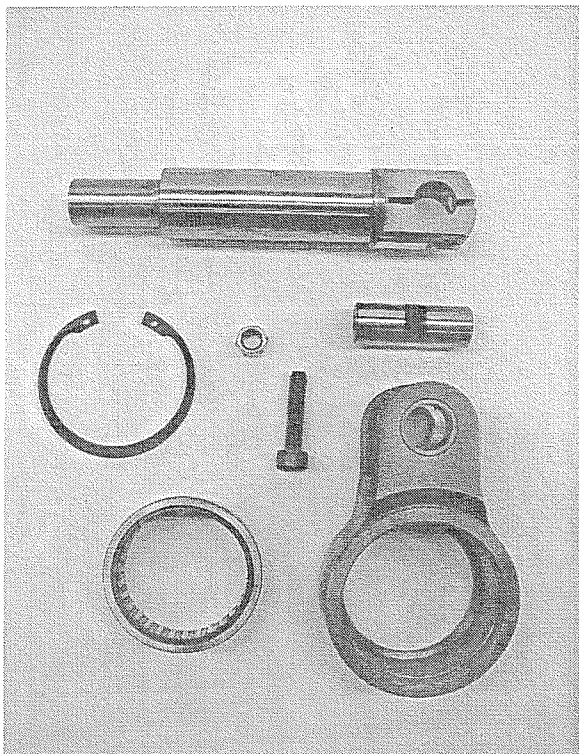
1. Doorsnede lager 7



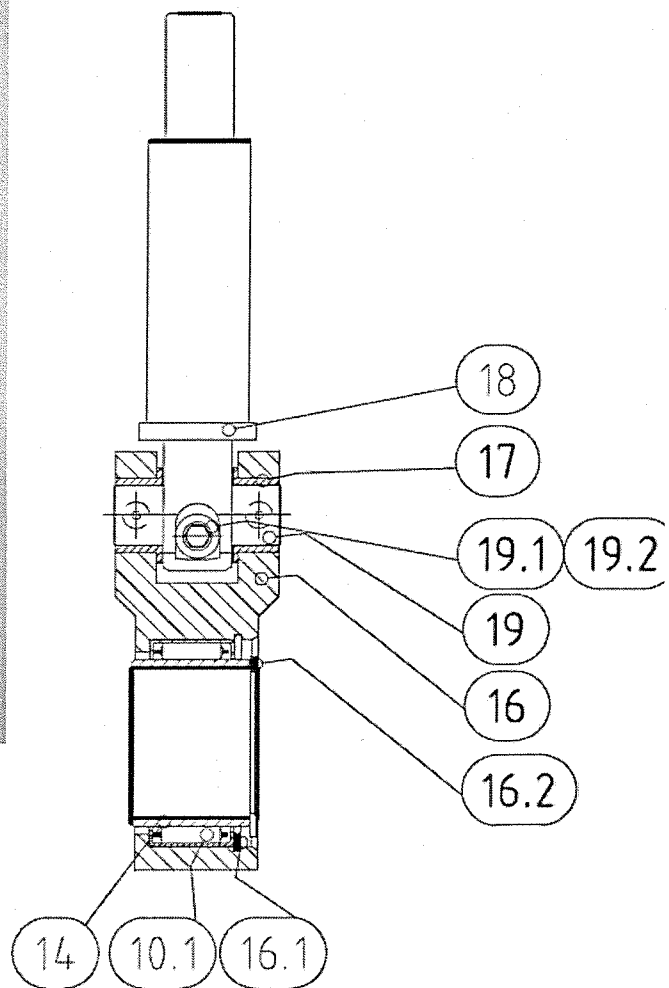
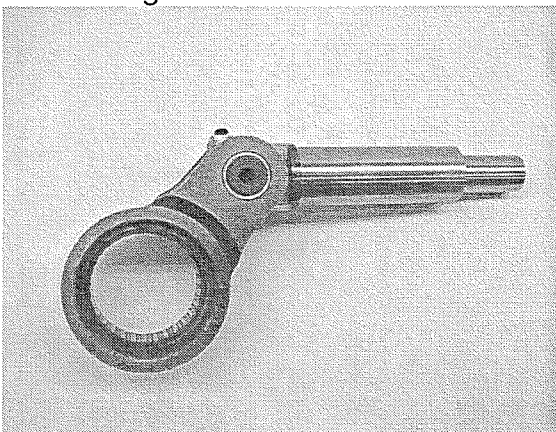
2. Pompas montage

3 Montage gaffel

1. Gaffel (pos.16) voorzien van de bronzen lagerbussen (pos.17).
2. Na het monteren een ruimer door de bronzen lagerbussen (pos.17) halen.
3. Plaats het naaldlager (pos.10.1) in de gaffel (pos.16).
4. Monteer vervolgens de borgring (16.2) in de gaffel.
5. Plaats de membraanstang (pos.18) in de gaffel, monteer vervolgens de gaffelpen (pos.19) in membraanstang.
6. Borg de gaffelpen (pos.19) met de bout en zelfborgende moer (pos.19.1/19.2).



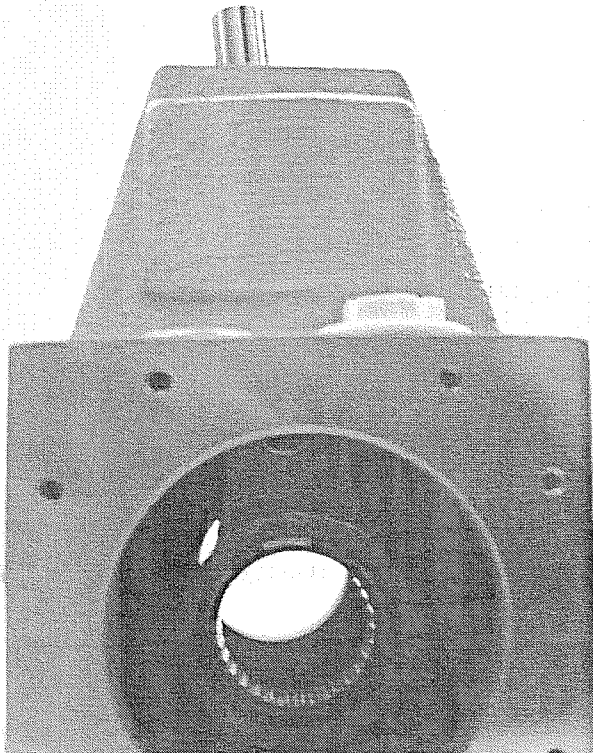
1. Benodigde onderdelen.



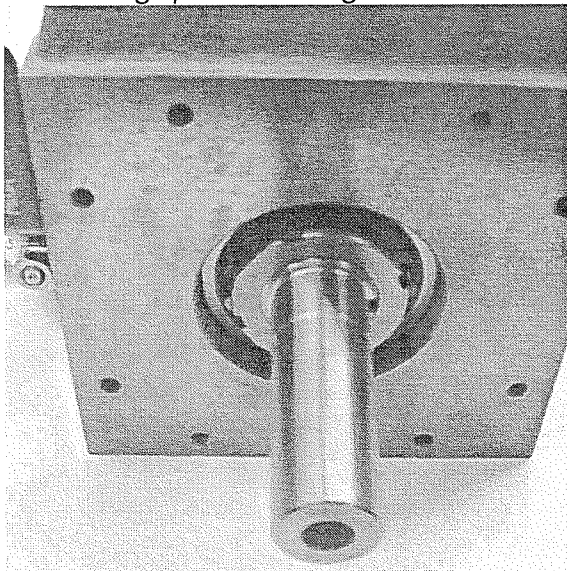
2. Samengestelde gaffel

4 Plaatsen gaffel

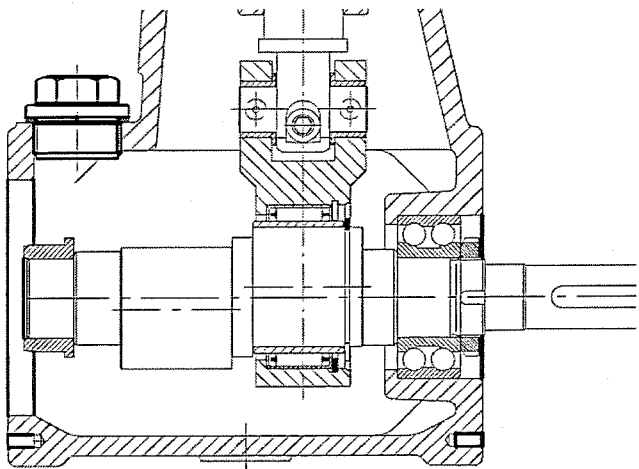
1. Plaats de complete gaffel in het lagerhuis (pos.1).
2. Monteer de pompas (pos.2) in het al gemonteerde lager (pos.7), door het aseinde met spiebaan van binnenuit het lagerhuis (pos.1) door het naaldlager (pos.10.1) in de gaffel en de het lager (pos.7) te steken.
3. Monteer de KM borgplaat (pos.8.1) en de borgmoer (pos.8) op de pompas (pos.2).



1. Gaffel geplaatst in lagerhuis

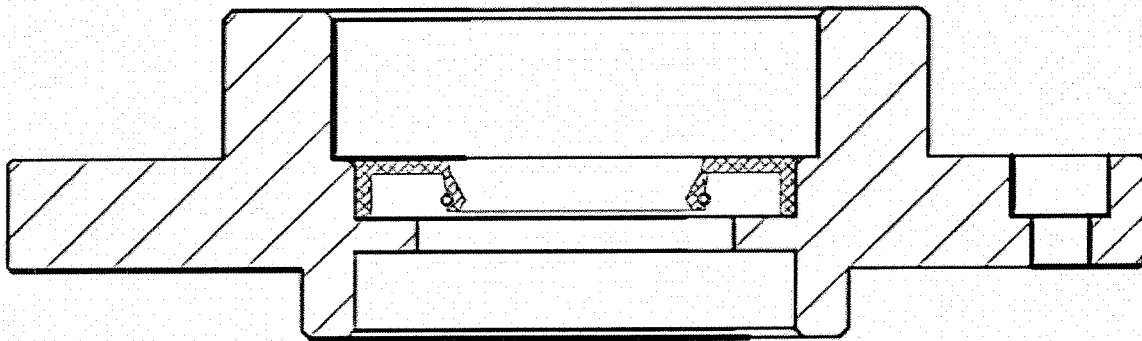


2. KM borgmoer met borgplaat

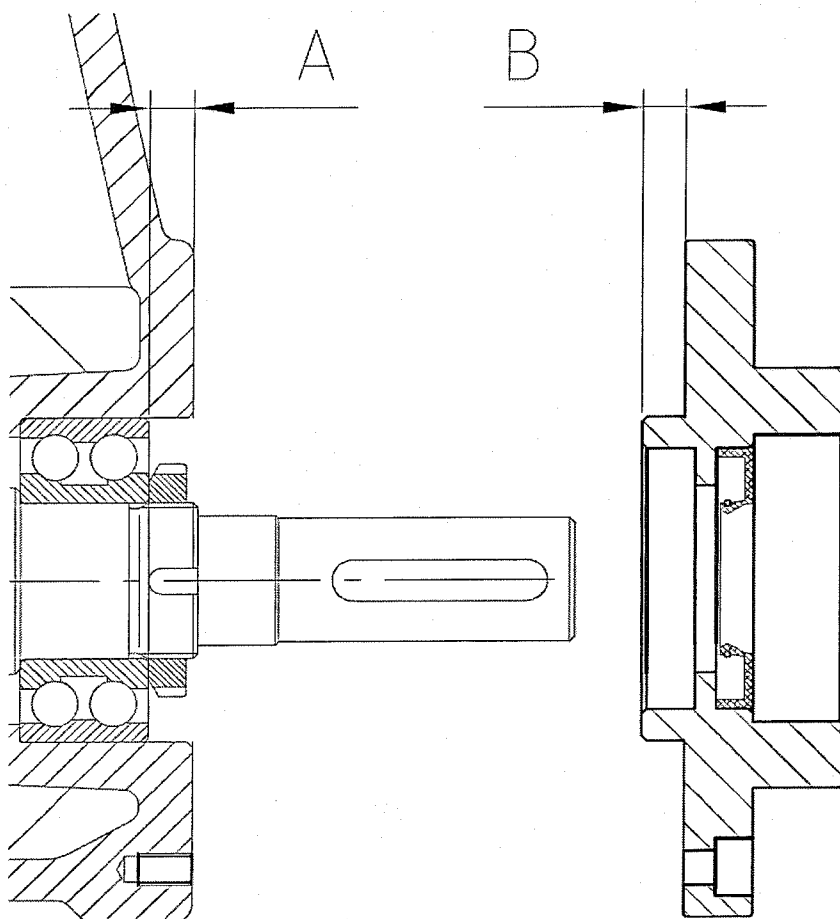


5 Lagerdeksel montage

1. Monteer in de lagerdeksel (pos.3) de oliekeerring (pos.5).
2. Controleer vervolgens de maat A en B.
3. Deze moeten gelijk zijn, de pasrand moet tegen het lager gemonteerd zitten zodat het lager is opgesloten, indien deze maat afwijkt moet m.b.v. stelplaten het lager opgesloten worden. LET OP de maat van de pakking(pos.6)
4. Plaats de pakking (pos.6) op de lagerdeksel (pos.3).
5. Vervolgens kan de lagerdeksel (pos.3) gemonteerd worden m.b.v. inbusbouten (pos.4).



1. Stand oliekeerring



2. Controleren maat A en B

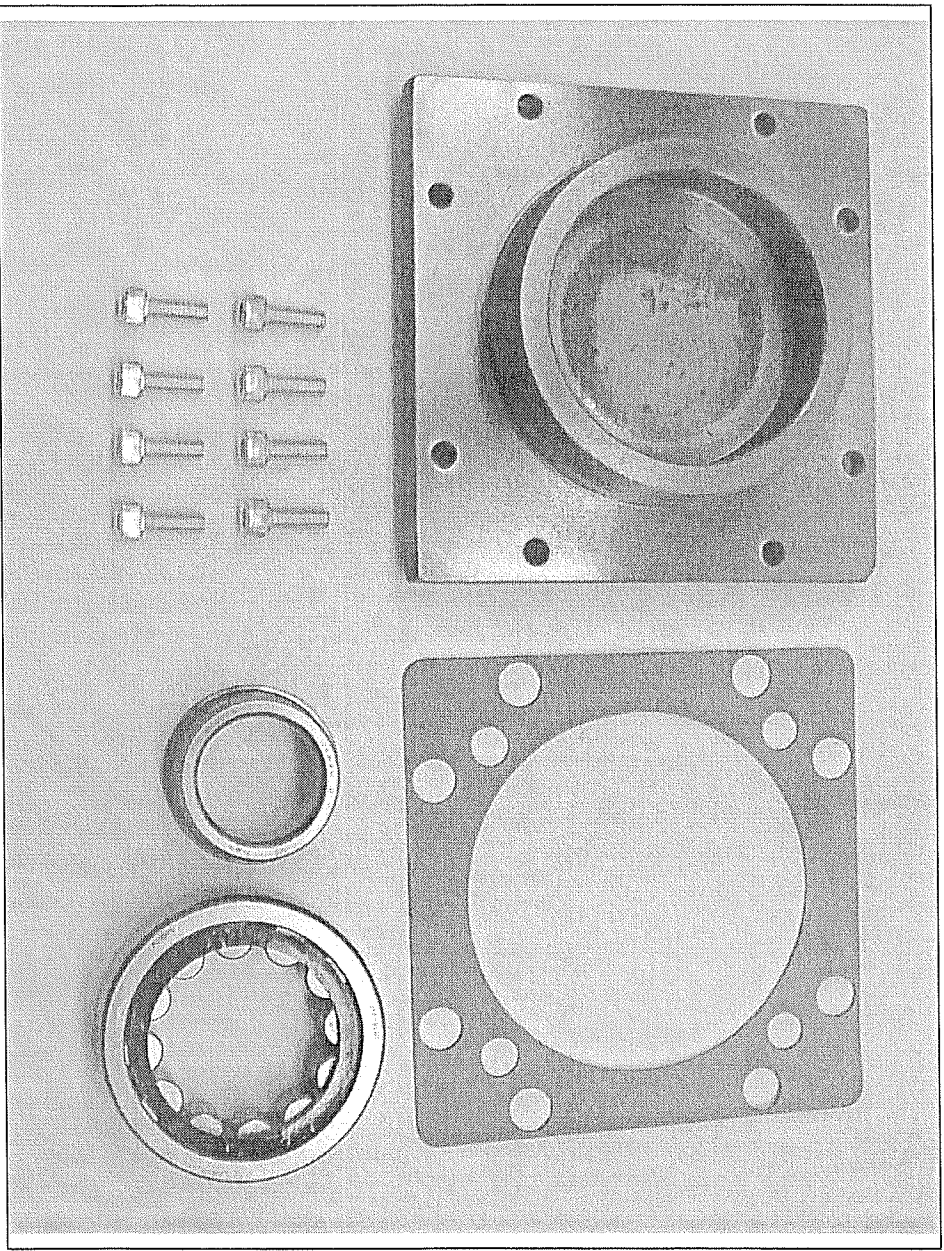
6 Lagerdeksel (pos.44)

1. Monteer in de lagerdeksel (pos.44) het lager (pos.10).
2. Plaats de pakking (pos.45) op de lagerdeksel (pos.44).
3. Meet vervolgens de spelling wat het lager (pos.10) heeft t.o.v. de al gemonteerde IR-ring (pos.10) op de pompas (pos.2), de spelling moet minimaal 0.8mm zijn.
4. Doe de meeting op de volgende wijze.

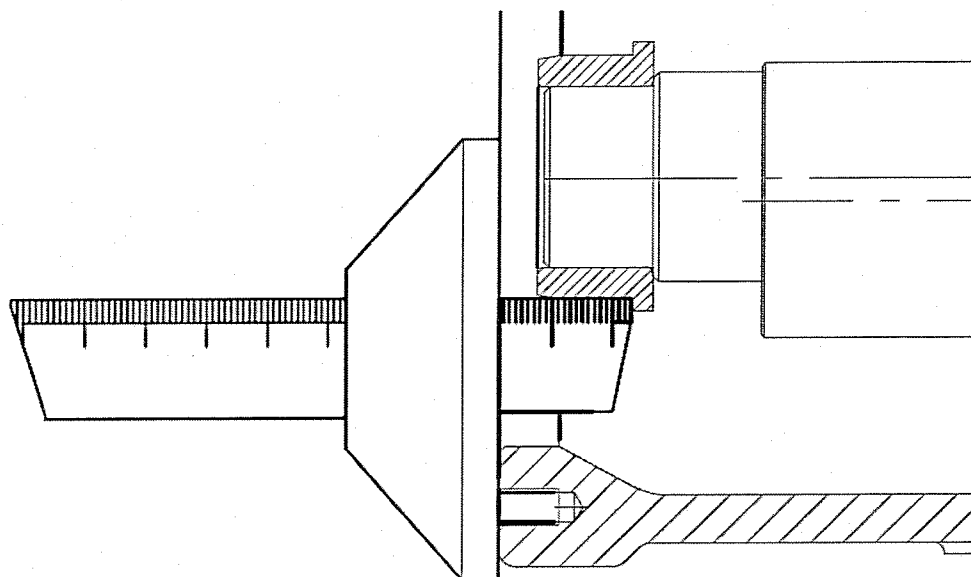
- Meet de maat L
- Meet de maat C
- Meet de maat D
- $C - D$ moet zijn minimaal $L - 0.8\text{mm}$

Voorbeeld:

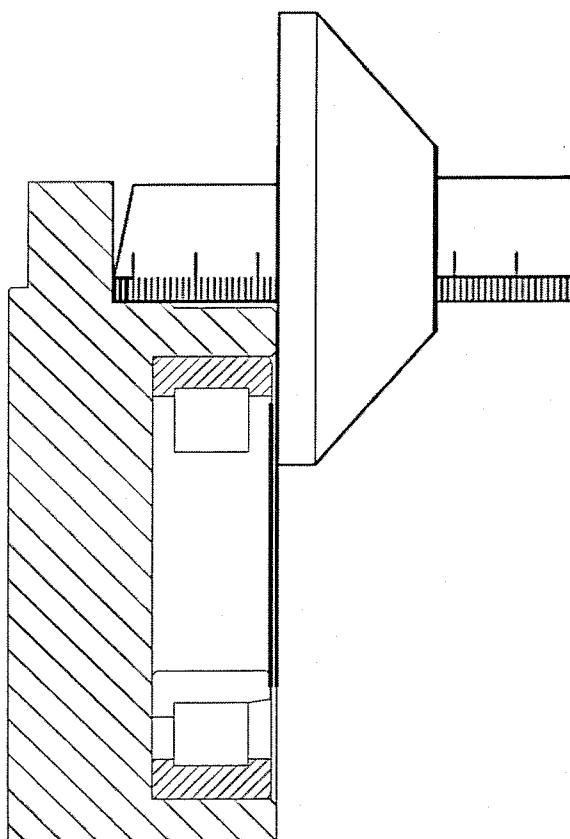
- Meet de maat $L = 30$
 - Meet de maat $C = 34.1$
 - Meet de maat $D = 5$
 - $C - D$ moet zijn minimaal 0.8mm kleiner dan L . $34.1 - 5 = 29.1$
 - $L=30$, de maat is 29.1. er is dus een speling van 0.9mm
5. Plaats na de meeting de lagerdeksel (pos.44) op het lagerhuis (pos.1) en bevestig deze met de inbusbouten (pos.46).



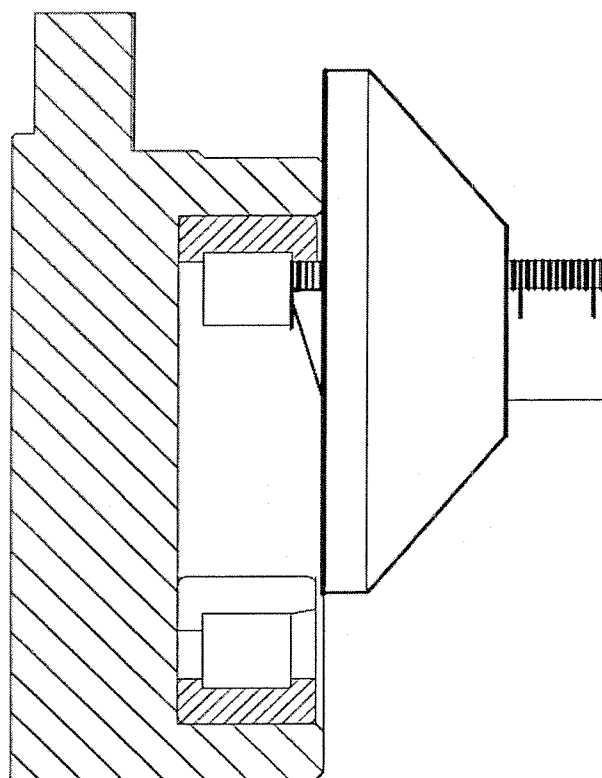
Lagerdeksel (pos.44)



Maat L



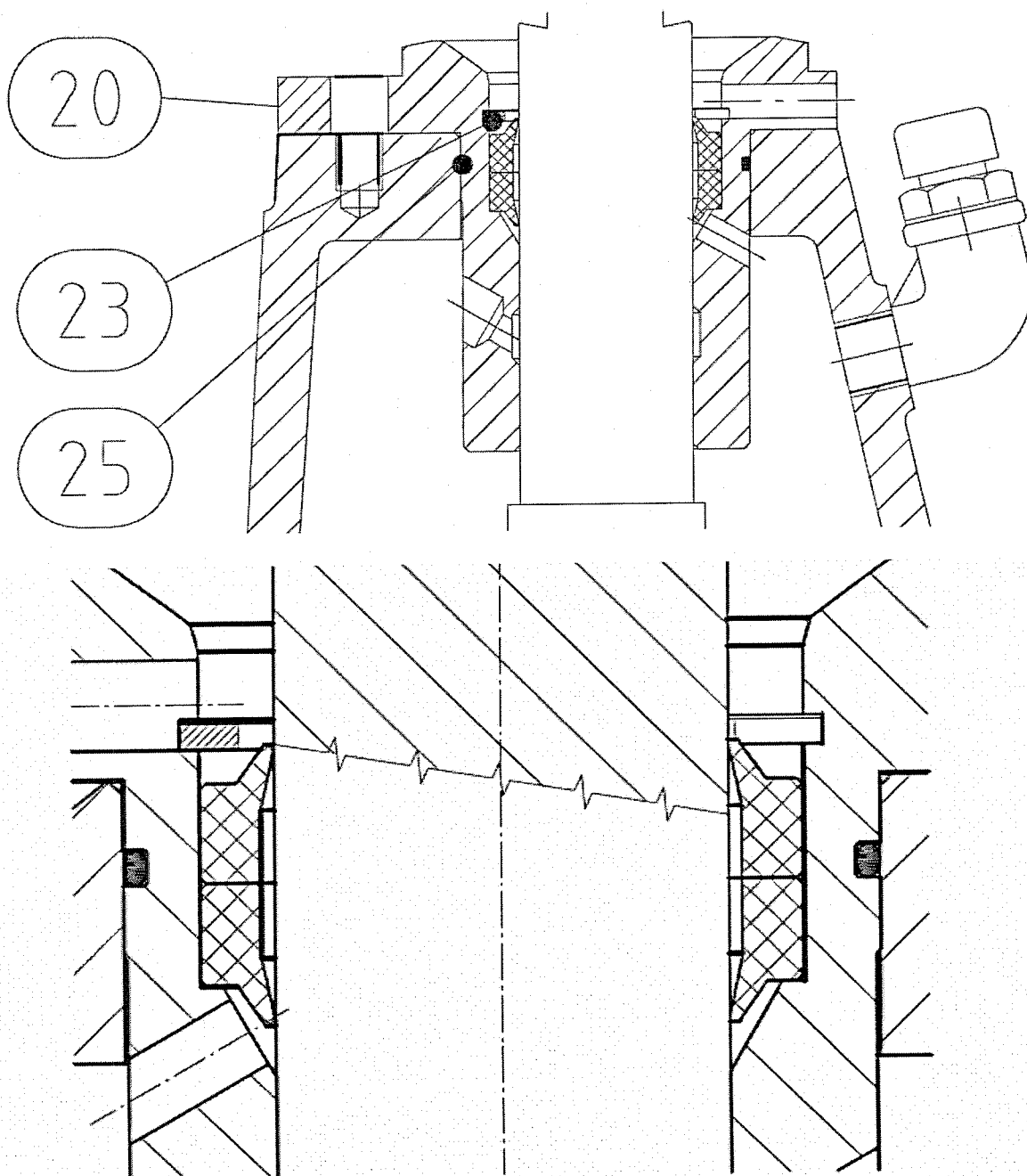
Maat C



Maat D

7 Montage afstrijkers

1. Monteer in de membraanstang geleider (pos.24) m.b.v. het hulp gereedschap de afstrijkers (pos.20).
 - 1^e afstrijker met lip naar beneden
 - 2^e afstrijker met lip omhoog
2. Plaats vervolgens de borgring (pos.23).
3. Monteer de O-ring (pos.25) op de membraanstang geleider (pos.24).
4. Plaats vervolgens de complete membraanstang geleider (pos.24) over de membraanstang (pos.18) m.b.v. het hulpgereedschap.



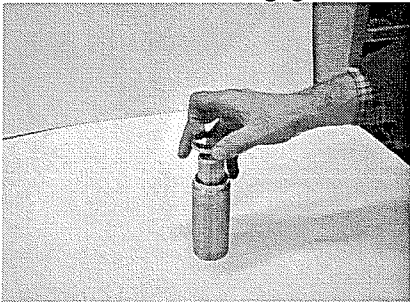
Montage afstrijkers



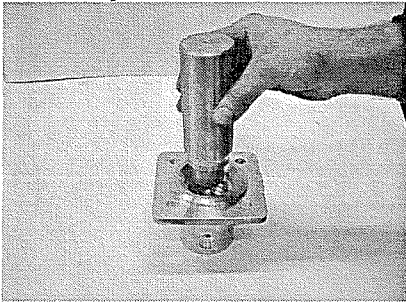
1. Membraanstang geleider (pos.24)



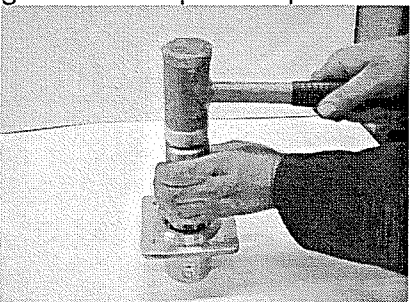
2. Afstrijker



3. Plaats 1^e afstrijker op montage gereedschap met lip omhoog



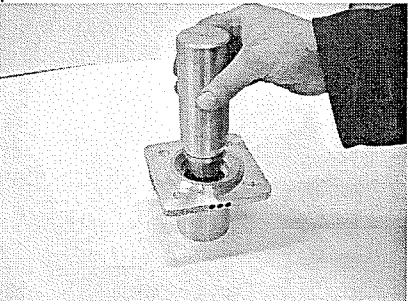
4. Plaatst de afstrijker



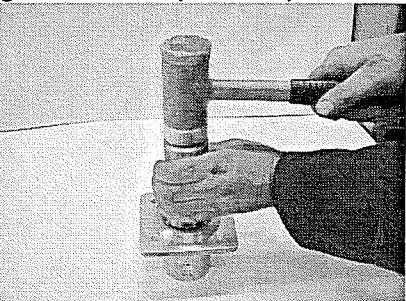
5. Tik met een hamer het geheel op de plek



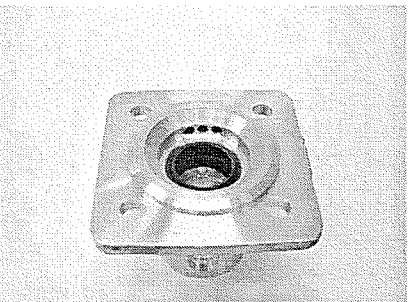
6. Plaats 2^{de} afstrijker op montage gereedschap met lip naar beneden



7. Plaatst de afstrijker

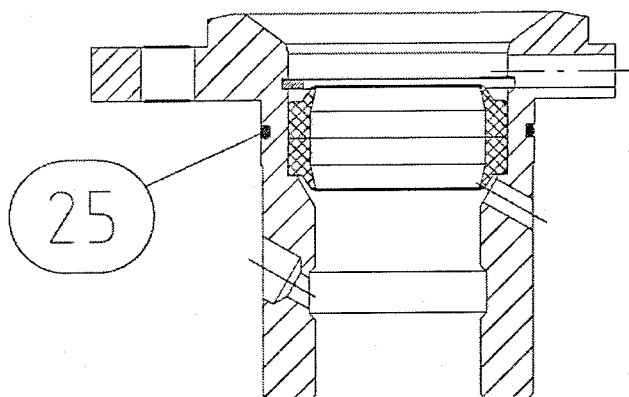


8. Tik met een hamer het geheel op de plek

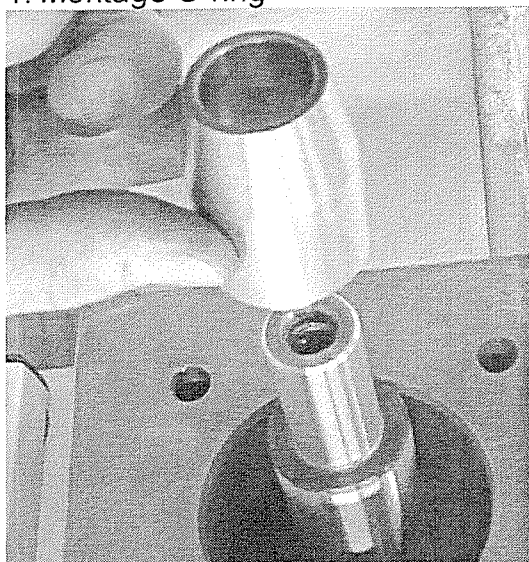


9. Geheel gemonteerd

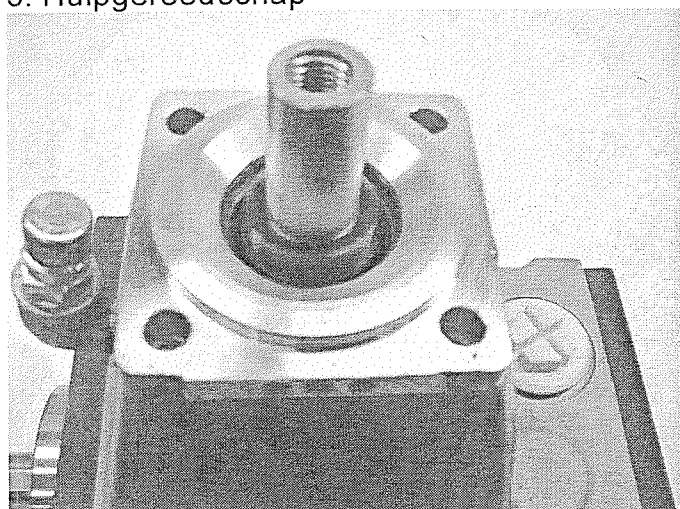
8 Montage membraanstang geleider



1. Montage O-ring



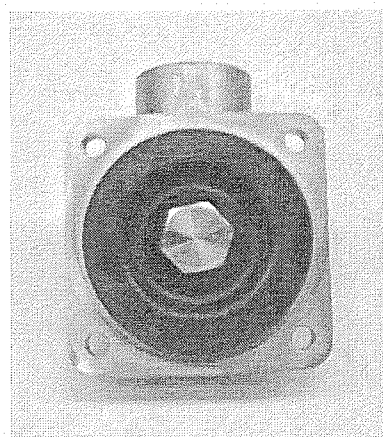
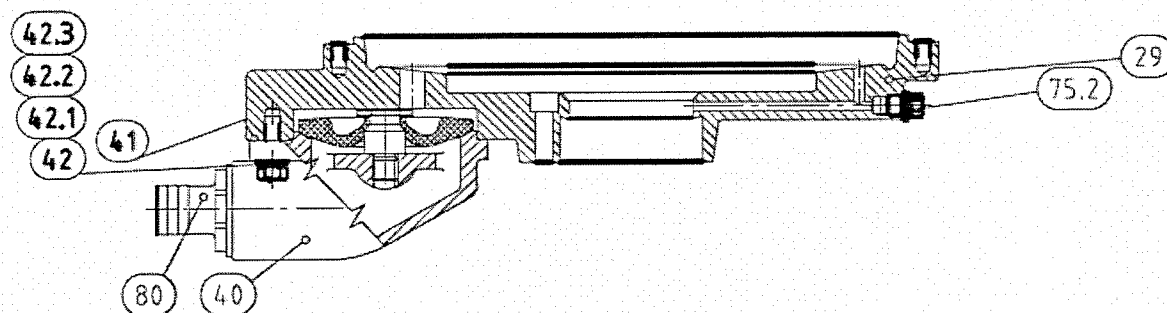
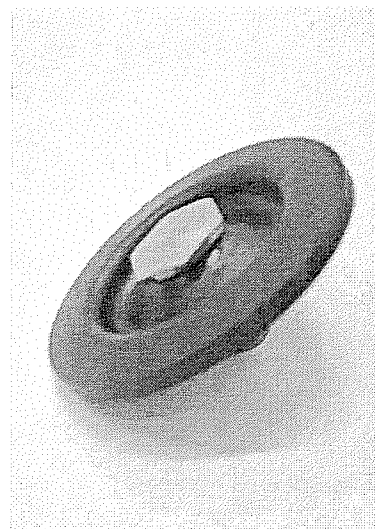
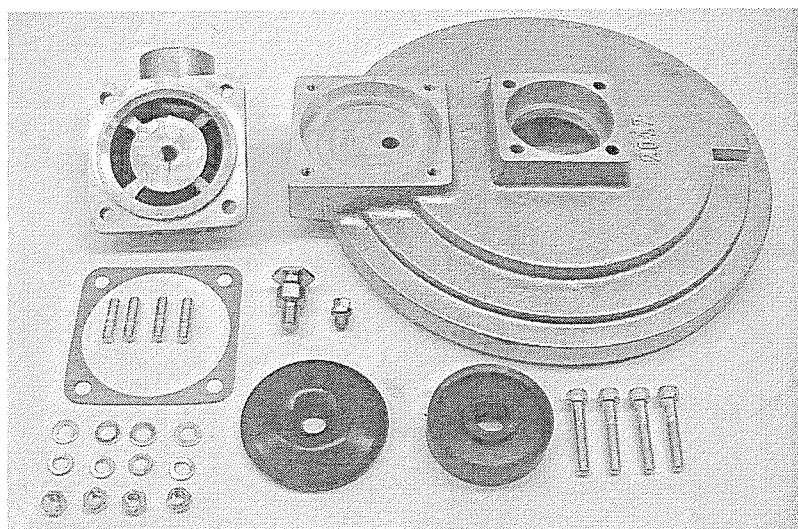
5. Hulpgereedschap



6. Voorzichtig monteren membraanstang geleider

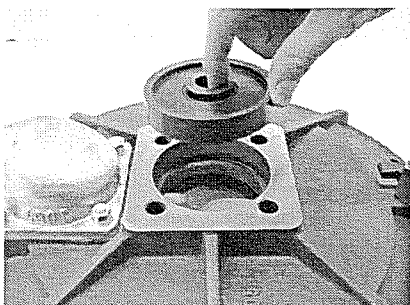
9 Montage membraanbodem

1. Monteer op de kleprubberbout (pos.39) het kleprubber (pos.38).
2. Aansluitstuk (pos.40) voorzien van vaareind (pos.38).
3. Monteer het kleprubber met bout (pos.38/39) op het aansluitstuk (pos.40).
4. Monteer in de membraanbodem de tapeinden (pos.42) en de stop (pos.75.2).
5. Plaats over de tapeinden (pos.42) de pakking (pos.41).
6. Monteer het complete aansluitstuk (pos.40) over de tapeinden en bevestig deze met de moeren en sluitringen (pos.42.1/42.2 en 42.3).

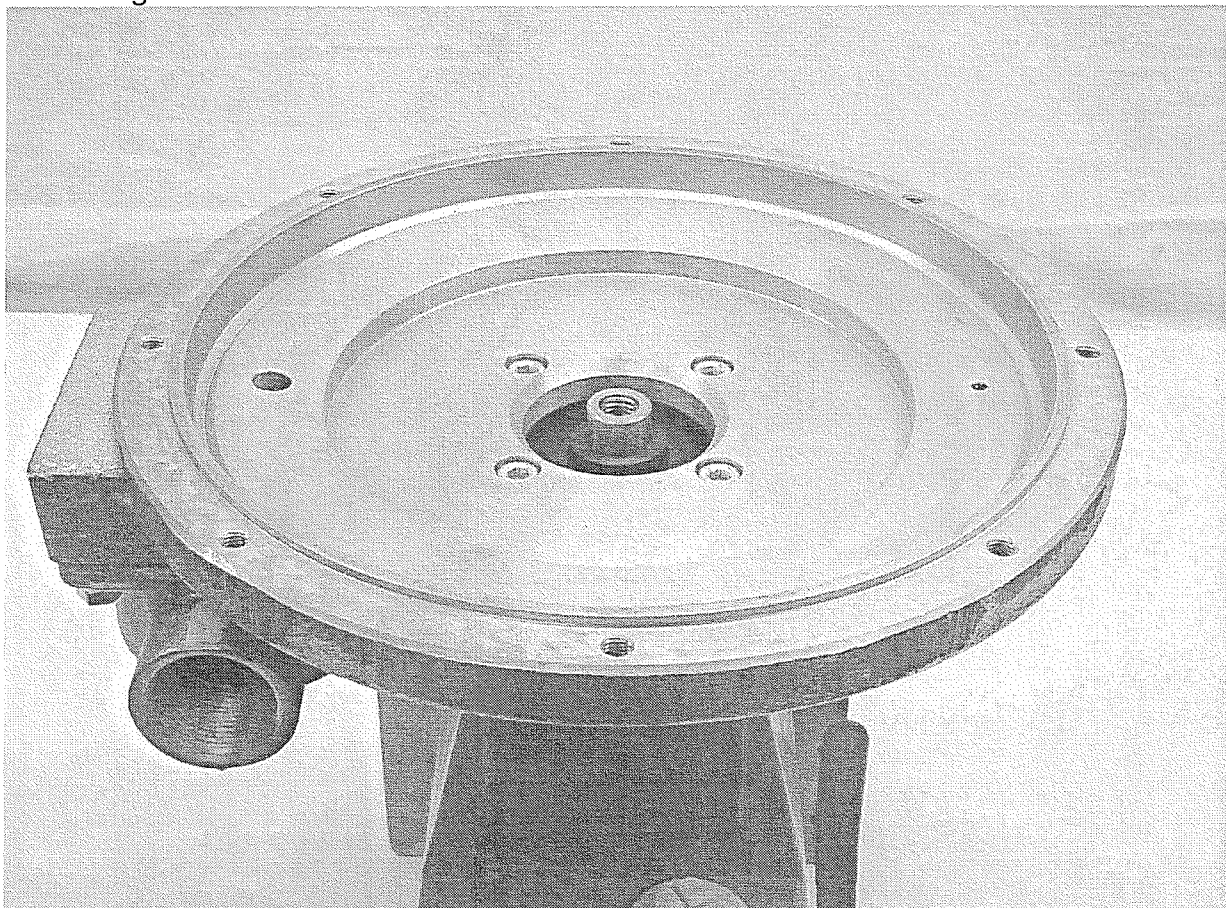


Montage membraanbodem

1. Plaats het doorvoerrubber (pos.27) in de membraanbodem (pos.29).
2. Monteer vervolgens de membraanbodem (pos.29). compleet over de membraanstang (pos.18).
3. Bevestig deze met de inbusbouten (pos.28).



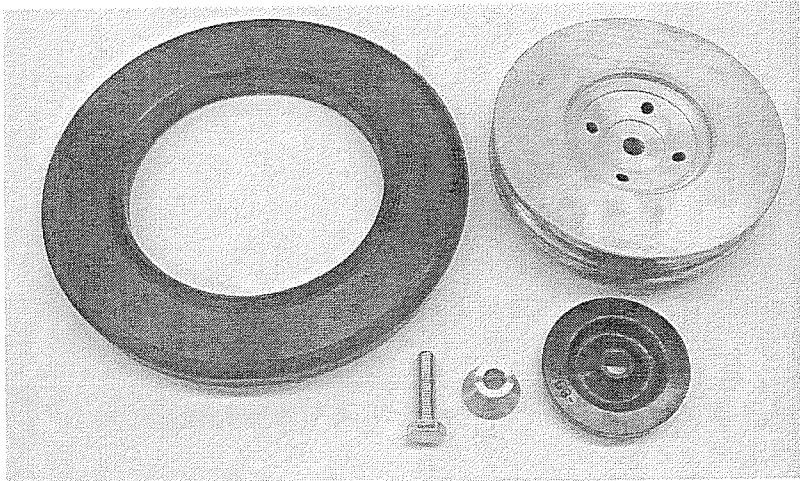
1. Montage van doorvoerrubber



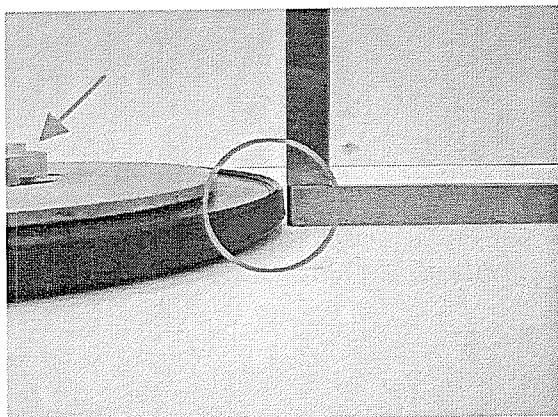
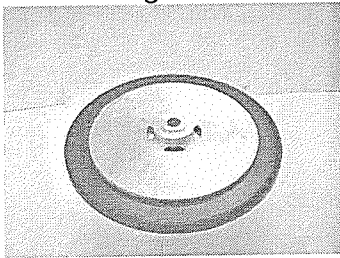
2. Montage van membraanbodem op lagerstoel

10 Montage membraan

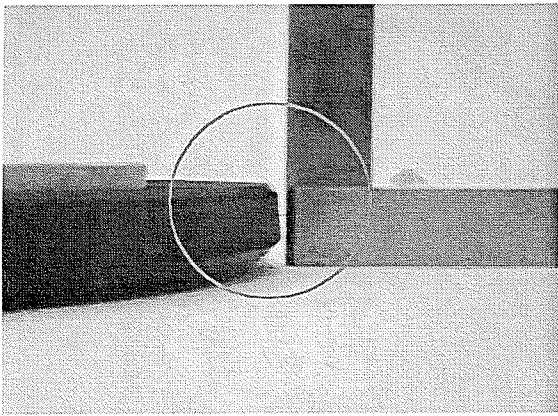
1. Monteer de membraan (pos.34) over de membraanhouter (pos.33) op de volgende manier.



1. Benodigde onderdelen

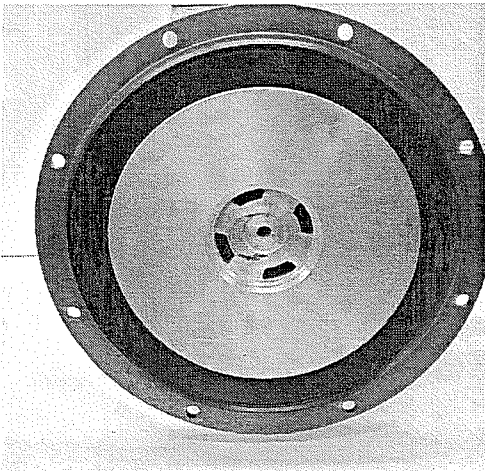


2. Leg membraanhouter met verhoging naar boven en zorg dat membraan zo gemonteerd is dat de hoek zo is als bij de getoonde foto's.

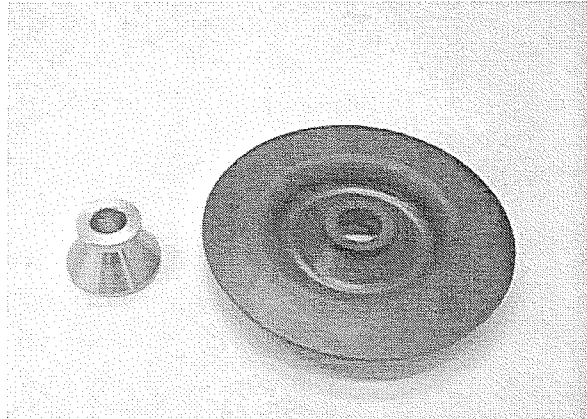


Montage membraanhouder.

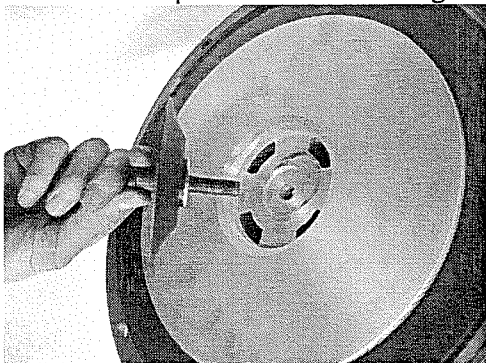
1. Plaats de complete membraanhouder (pos.33) op de membraanstang (pos.18).
2. Monteer kleprubber (pos.18) op de kleprubberhouder (pos.36).
3. Plaats de kleprubberhouder (pos.36) met klep op het al gemonteerde membraanhouder(pos.33).
4. Bevestig deze met de bout (pos.37), voorzie de bout (pos.37) van een beetje vet.



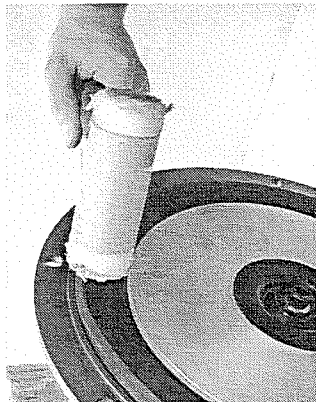
1. Complete membraanhouder monteren op membraanstang



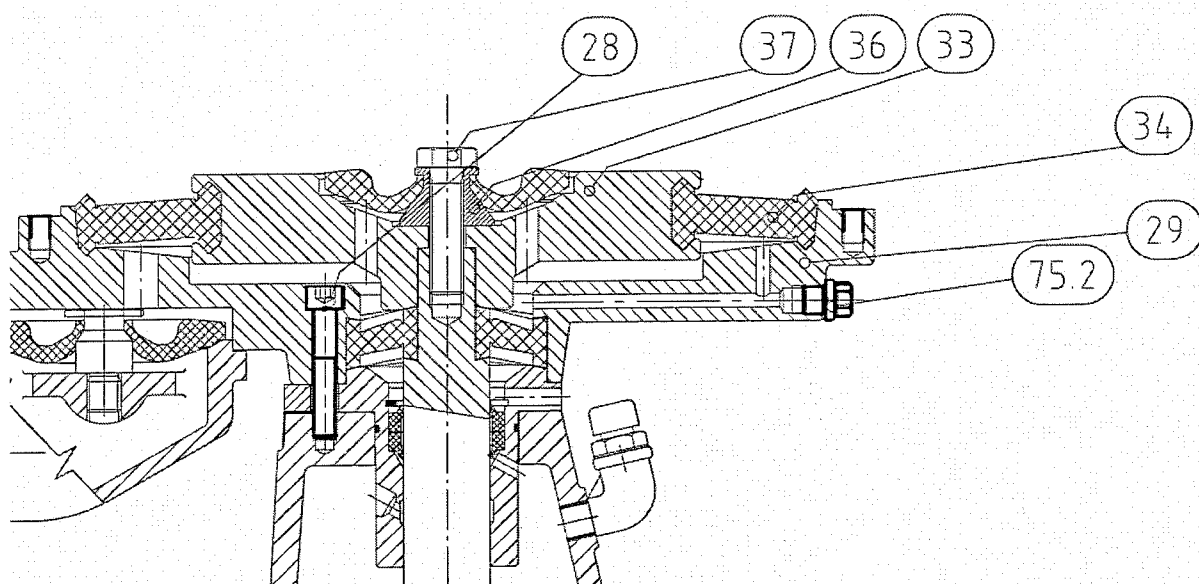
2. Klephouder en kleprubber



3. Montage kleprubberhouder



Membraan goed in membraanbodem tikken



11 Montage membraandeksel

1. Membraandeksel (pos.30) voorzien van tapeinden (pos.50).
2. Plaats over de tapeinden (pos.50) de pakking (pos.41).
3. Monteer op de kleprubberbout (pos.39) het kleprubber (pos.38).
4. Monteer vervolgens de complete kleprubberbout (pos.39) op de membraandeksel (pos.30).
5. Plaats vervolgens de complete membraandeksel (pos.30) op de membraanbodemplaat (pos.29).
6. Monteer de uitlaat (pos.77) op de membraandeksel (pos.30) en bevestig deze met de moeren en sluitplaten (pos.50.1/50.2 en 50.3).
7. Vul de pomp af met olie 15W40, 0.8 liter olie.

