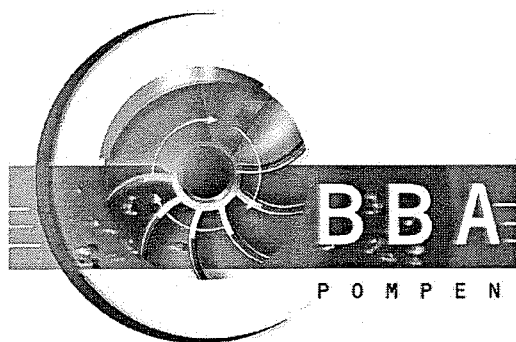




Montage voorschriften

BA-serie

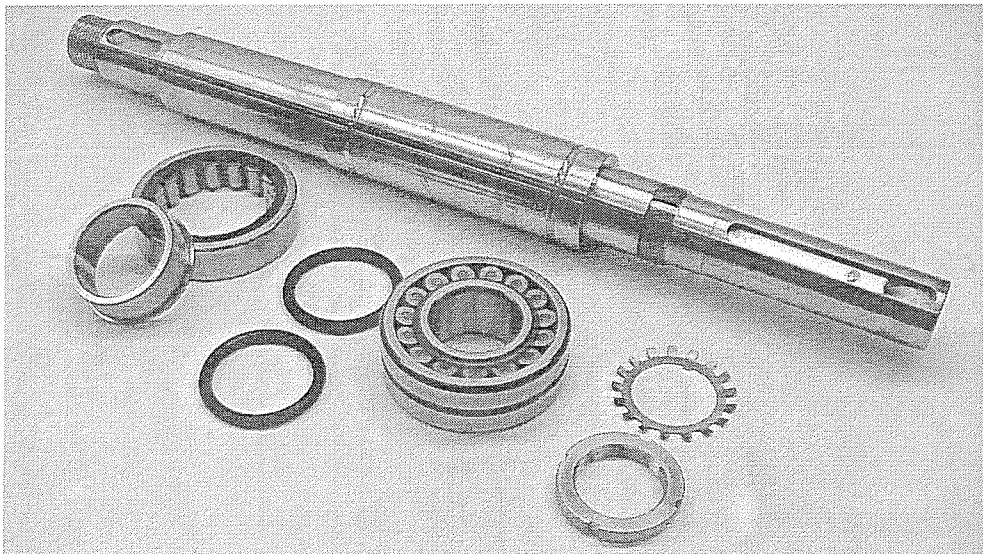
Nederlands

Inhoudsopgave

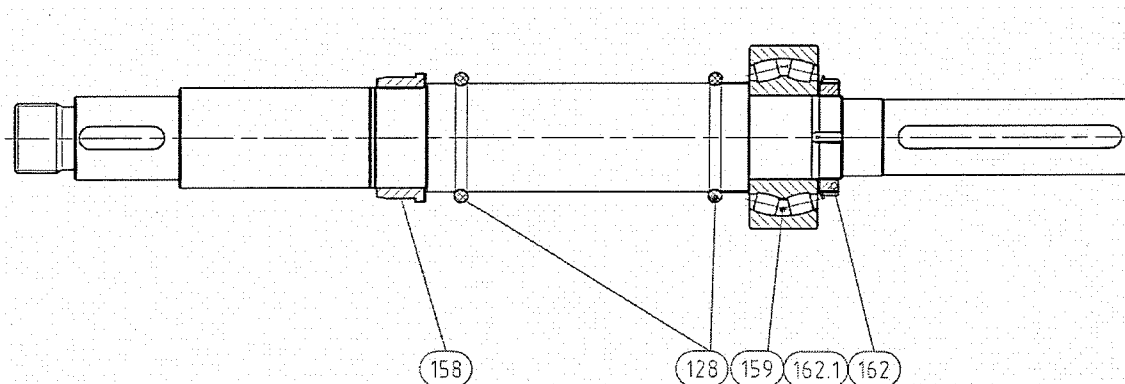
1	Pompas.....	3
2	Pompas montage	4
3	Lagerdeksel montage.....	5
4	Controle spelling lager pos. 158	6
5	Montage Lagerdeksel.....	7
6	Montage Spatring.....	8
7	Montage sealkamerplaat.....	9
8	Montage steunpoten	11
9	Montage sealplaat.....	12
9.1	Montage sealplaat.....	14
10	Montage roterende deel seal.....	15
11	Montage waaier.....	16
12	Pomphuis montage.....	17
13	Montage zuigstuk.....	19
14	Montage vlotterbak.....	20
14.1	Afstellen vlotterbak	22
15	Montage MP50 op lagerstoel BA pomp.	24
15.1	Montage MP50 op lagerstoel BA pomp, getande riem.....	25

1 Pompas

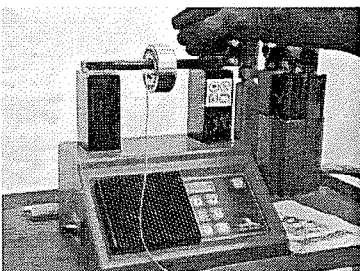
1. Alle onderdelen schoonmaken.
2. Pomp as (pos.107) voorzien van de O-ringen (pos.128).
3. Lager (pos.159) verwarmen (fig. 3) en vervolgens deze over de as (pos.107) monteren.
4. KM - moer en borgplaat (pos.162/162.1) monteren.
5. Verwarm (fig. 3) lagerring (pos.158), deze daarna monteren op de pomp as (pos.107), let op dat de opstaande rand op de lagerring (IR ring) richting het al gemonteerde lager moet zitten



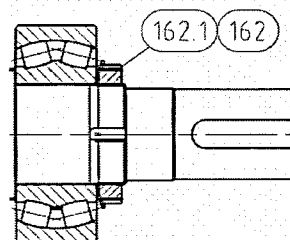
1. Benodigd materiaal t.b.v. as



2. Samengestelde as



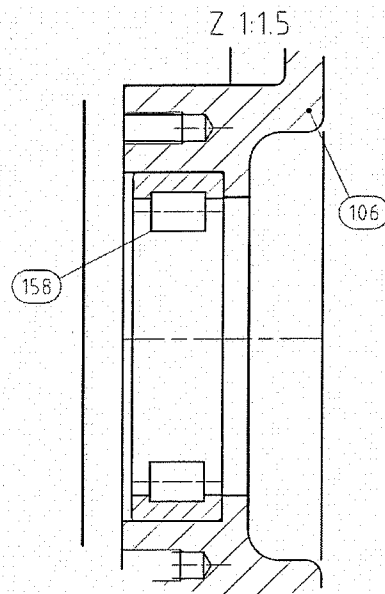
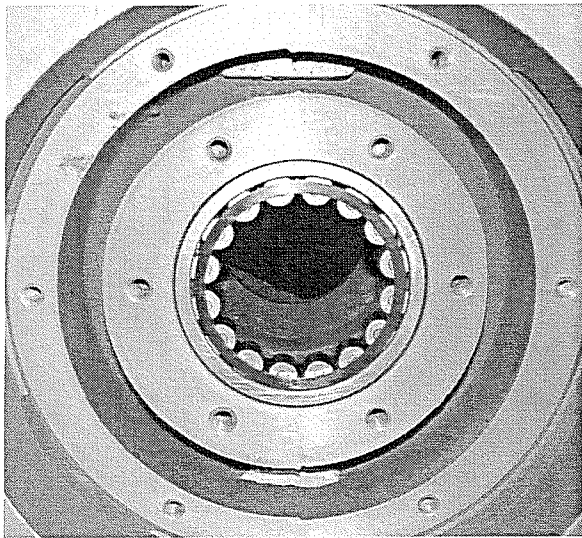
3. Inductie apparaat



4. KM moer

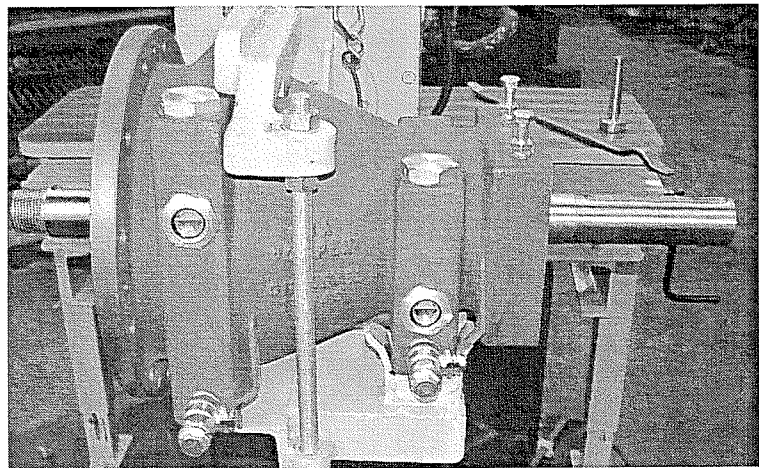
2 Pompas montage

1. De buitenring van het lager (pos.158) kan nu in de lagerstoel (pos.106) worden gemonteerd. (fig.1)
2. De lagerstoel (pos.106) voorzien van de pomp as (pos.107), deze kan vanuit de koppelingszijde in de lagerstoel worden geschoven. (fig.3)
3. De lagerstoel (pos.106) kan nu worden voorzien van de oliestand ogen/ onderleg ringen (pos.35/35.1) en de blindstoppen (pos.37/37.1) tevens kunnen de kogelkranen (pos.36/36.1) worden gemonteerd. (fig.4)



1. gemonteerde buitenring lager 158

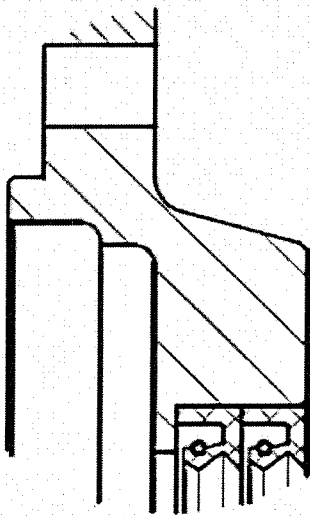
2. Doorsnede lager 158



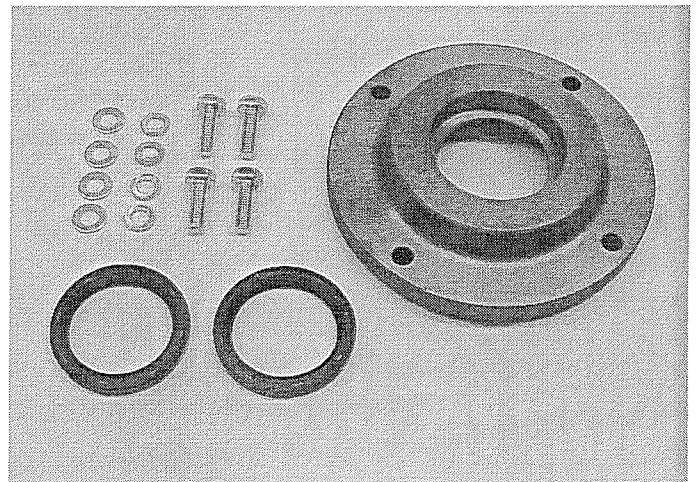
3. Pompas montage

3 Lagerdeksel montage

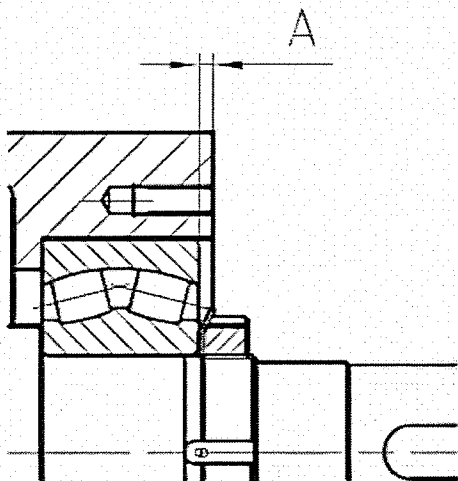
1. De lagerdeksel (pos.108) kan nu worden voorzien van de 2 keerringen (pos.126) welke op olie moeten worden gemonteerd.
2. Controleer de maat A en B.
3. Deze moeten gelijk zijn, de pasrand moet tegen het lager gemonteerd zitten zodat het lager is opgesloten, indien deze maat afwijkt moet m.b.v. stelplaten het lager opgesloten worden.
4. Vervolgens kan de lagerdeksel (pos.108) gemonteerd worden m.b.v. bouten en sluitringen (pos.171/171.1).



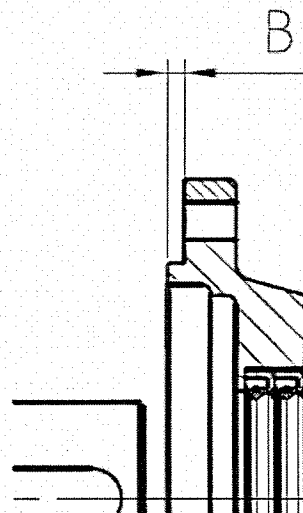
1. Montage stand keerringen



2. Benodigd materiaal lagerdeksel



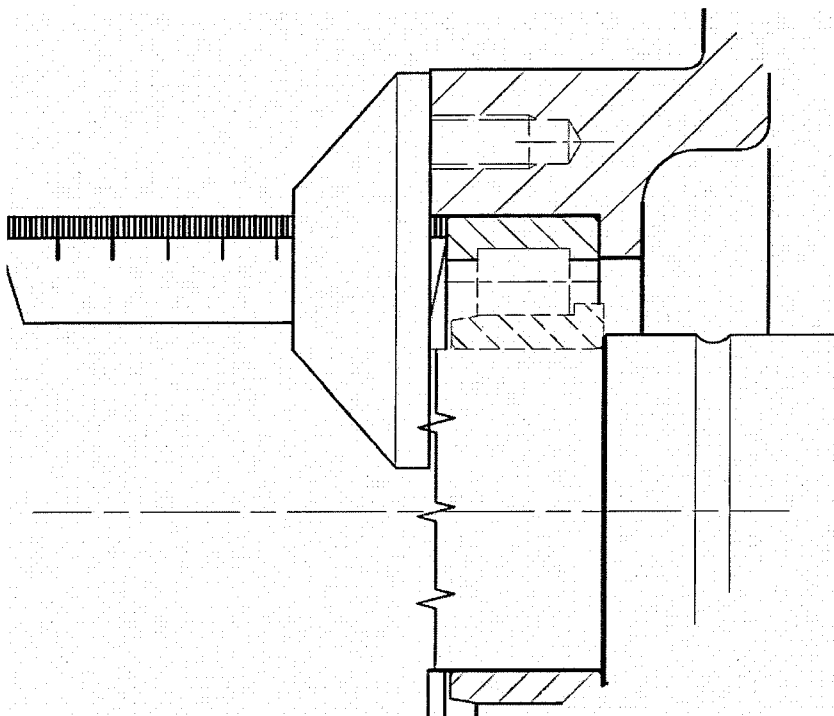
3. Maat A



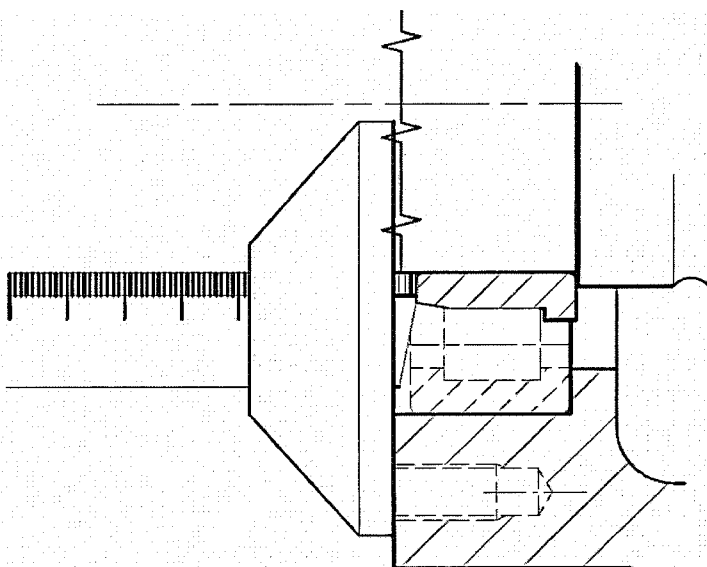
4. Maat B

4 Controle spelling lager pos. 158

1. Om te zorgen dat de as kan uitzetten heeft het lager (pos.158) ruimte nodig om de uitzetting op te vangen.
2. De spelling is op te meten met een schuifmaat of dieptemaat.
3. Meet de maat vanaf het lagerhuis tot de buitenring van het lager (pos. 158).
4. Meet vervolgens de maat vanaf het lagerhuis tot de binnenste ring van lager (pos. 158).
5. Het verschil tussen deze 2 waarden is de spelling, deze spelling moet minimaal **0.8mm** zijn.



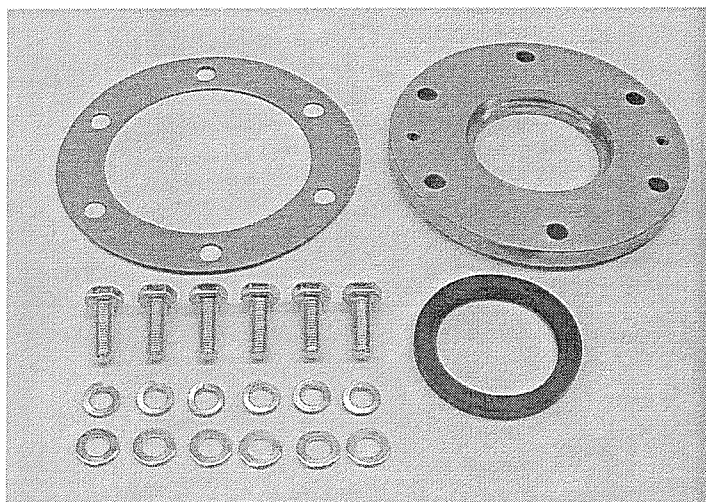
1. Meeting van buitenzijde lagerhuis tot buitenste lagerring



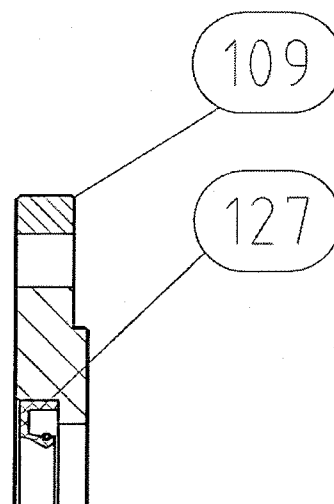
2. Meeting van buitenzijde lagerhuis tot binnenste lagerring

5 Montage Lagerdeksel

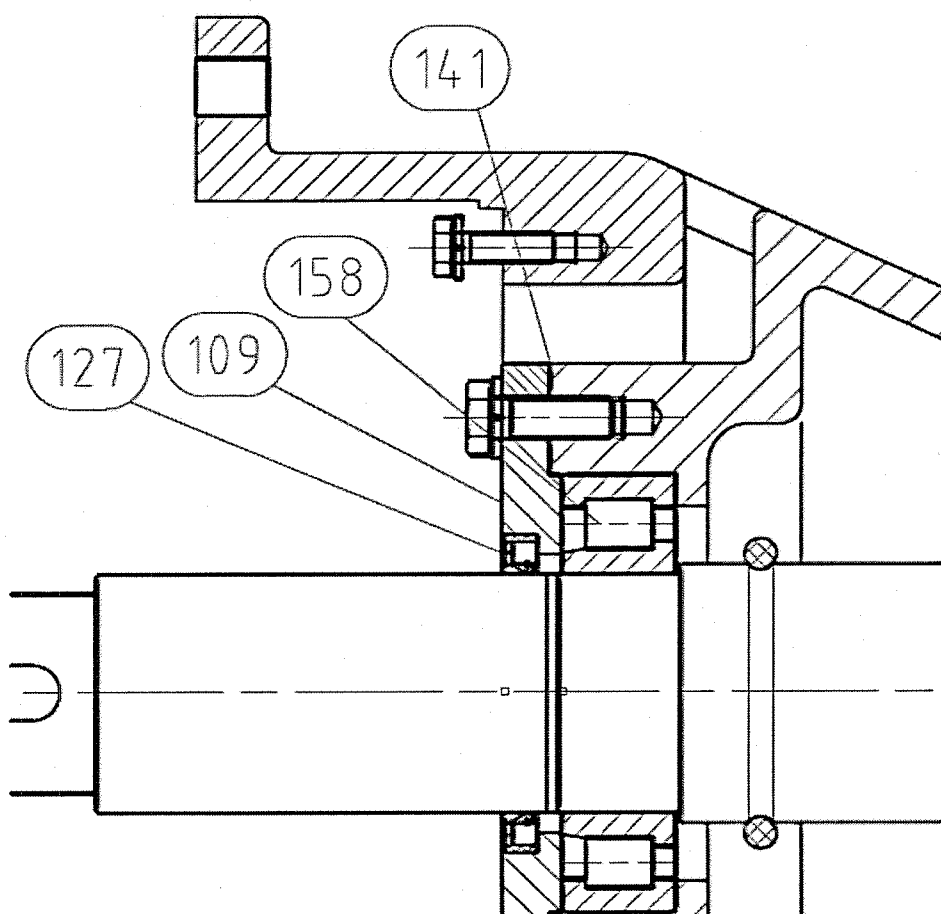
1. De lagerdeksel (pos.109) voorzien van de keerring (pos.127) en deze monteren op oliestand.
2. Papierpakking monteren (pos. 141)
3. Monteer vervolgens de lagerdeksel (pos.109).
4. De lagerdeksel vastdraaien m.b.v. de bouten en sluitringen (pos.170/170.1)



1. Benodigd materiaal.



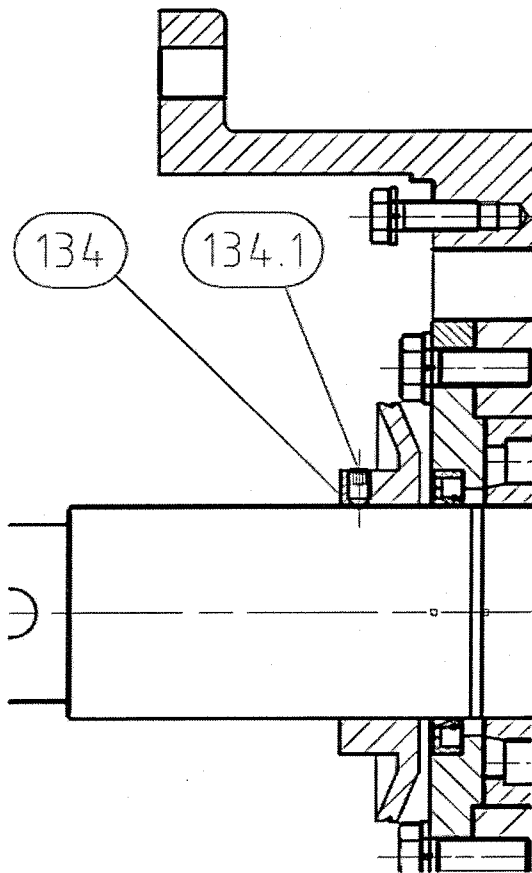
2. Montage stand keerring



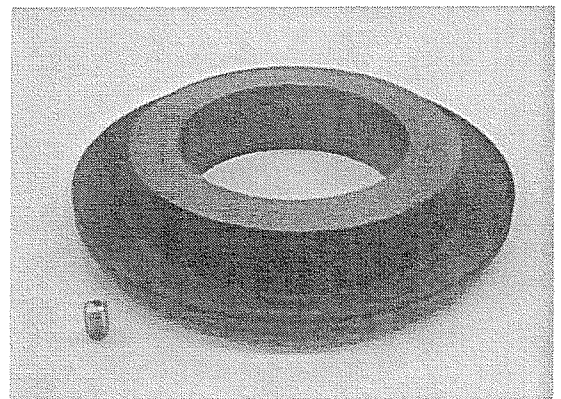
3. Geheel samengesteld

6 Montage Spatring

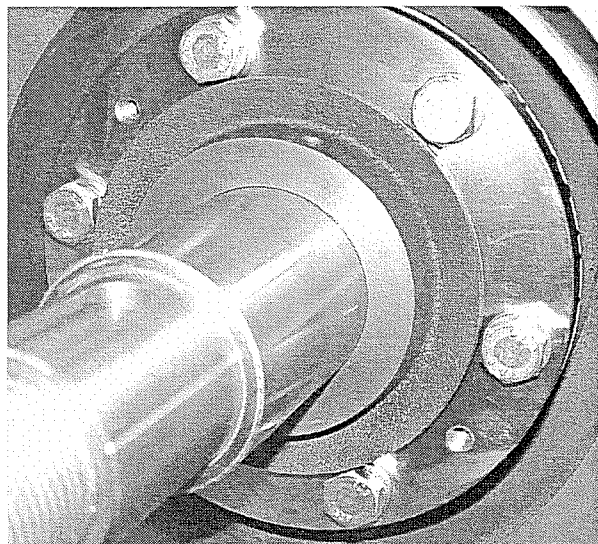
1. Monteer in de spatring (pos.134) de inbusbout (pos.134.1).
2. De spatring (pos.134) kan nu over de pomp as (pos.107) worden geschoven.
3. Vervolgens de inbusbout (pos.134.1) vast draaien.



1. Geheel samengesteld

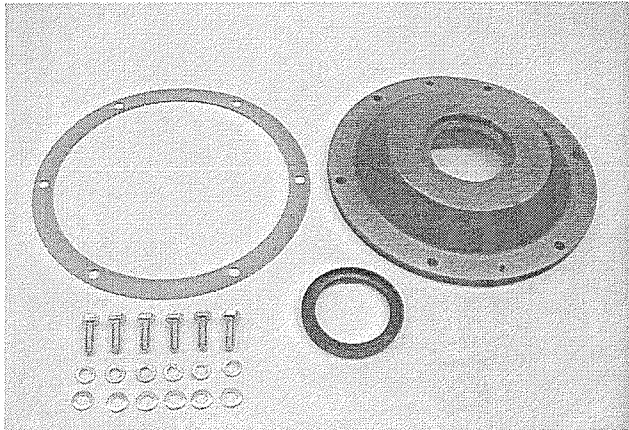


2. Losse spatring

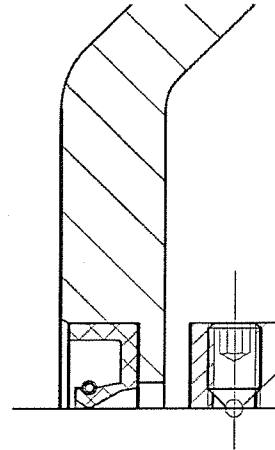


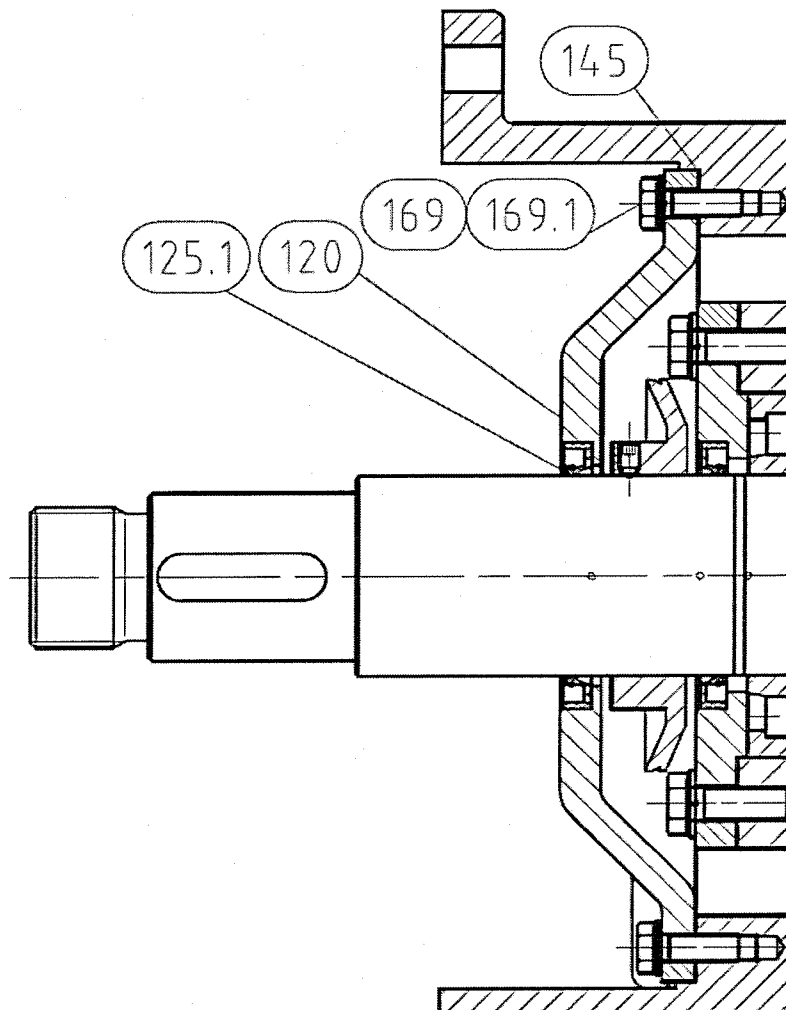
7 Montage sealkamerplaat

1. De sealkamerplaat (pos.120) voorzien van keerring (pos.125.2).
2. Monteer de keerring zoals op fig.1.
3. De papierpakking monteren (pos.145).
4. Monteer de sealkamerplaat in de pasrand van lagerstoel (pos.106).
5. De sealkamerplaat vastdraaien m.b.v. de bouten en sluitringen (pos.169/169.1).



1. Benodigde onderdelen.

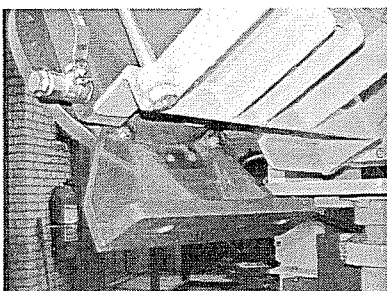
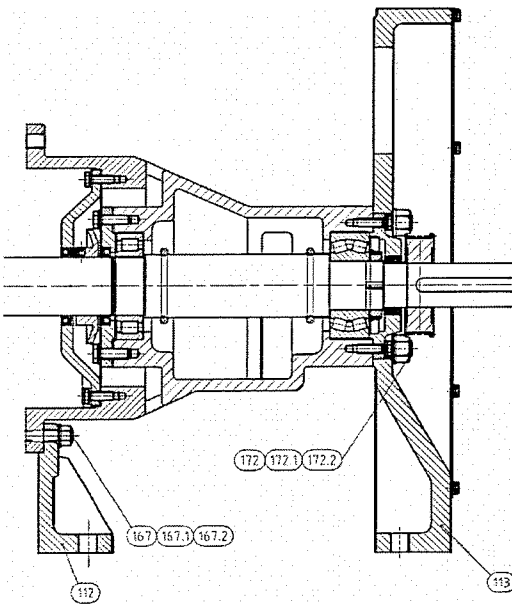
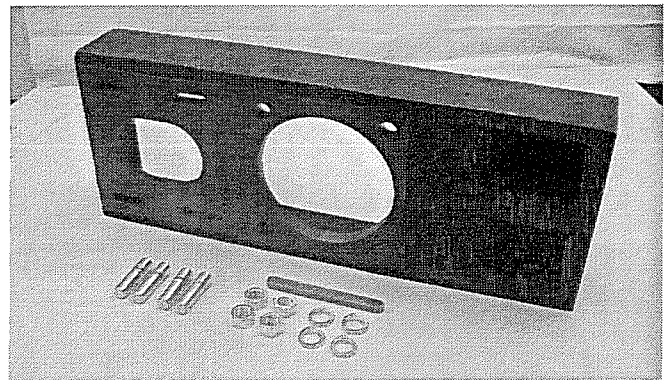
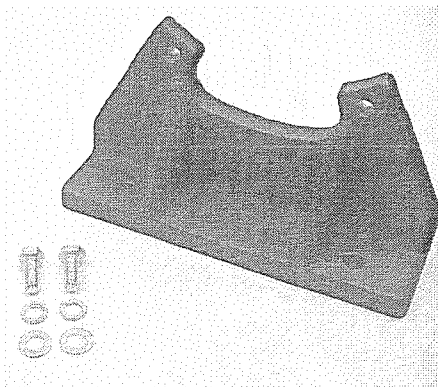




2. Samengesteld geheel.

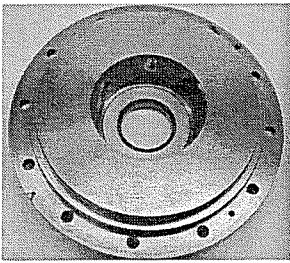
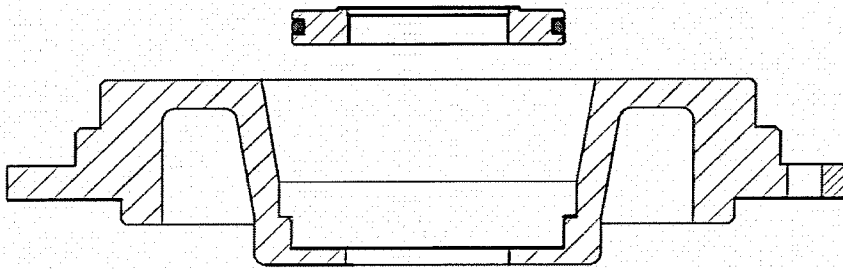
8 Montage steunpoten

1. Monteer de tapeinden (pos.167 en pos.172) in de lagerstoel (pos.106).
2. Monteer de steunpoot (pos.113), over de tapeinden (pos.172) welke in de lagerstoel (pos.106) zitten, bevestig deze met de moeren en sluitringen (pos.172.1/172.2).
3. De steunpoot (pos.113) pas goed vastdraaien als deze geheel in lijn staat met de pomphuis/voet (pos.112).
4. Vervolgens ook de pomphuis voet (pos.112) monteren, bevestig deze vervolgens met de moeren en sluitringen (pos.167.1/67.2).
5. Lijn daarna de steunpoot en de pomphuis voet uit.

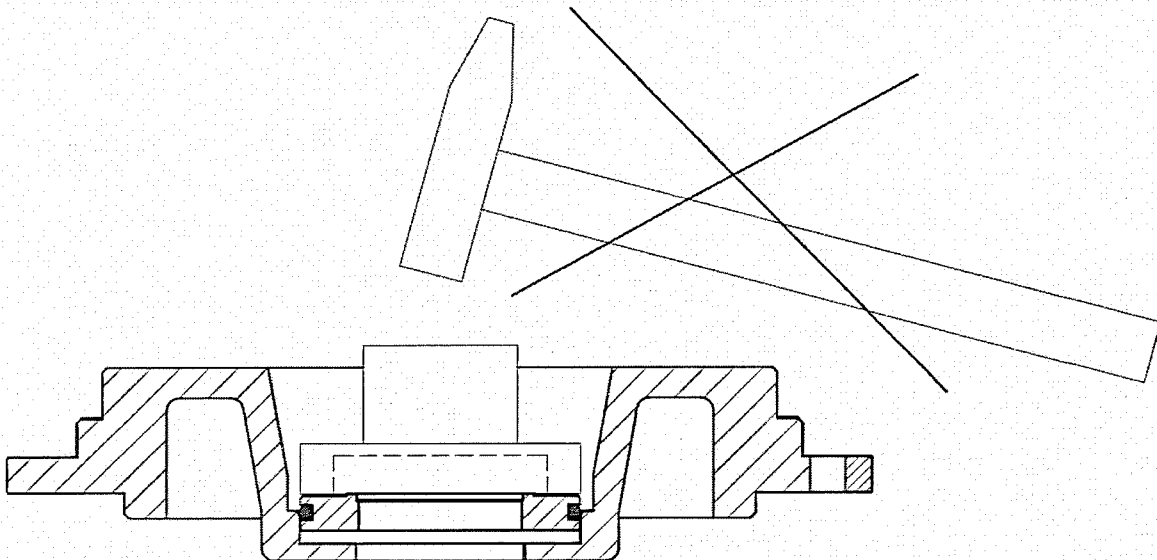


9 Montage sealplaat

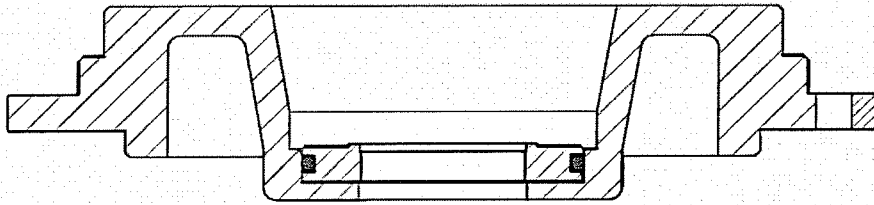
1. De sealplaat (pos.119) kan nu worden voorzien van het stationaire gedeelte van de seal (pos.25).
2. Smeer de O-ring van het stationaire gedeelte in met zeep, zodat deze eenvoudig in het pasvlak schuift.
3. Druk de seal met een pasbus in het huis, **nooit** met een hamer op de seal slaan!!!!



1. Smeer de O-ring van het stationaire gedeelte van de seal in met zeep.

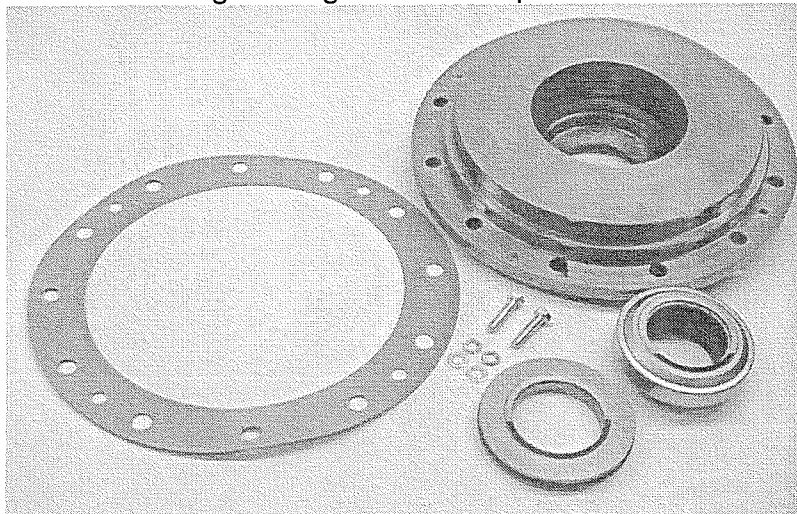


2. Druk het stationaire gedeelte van de seal met een drukbus in de sealplaat.

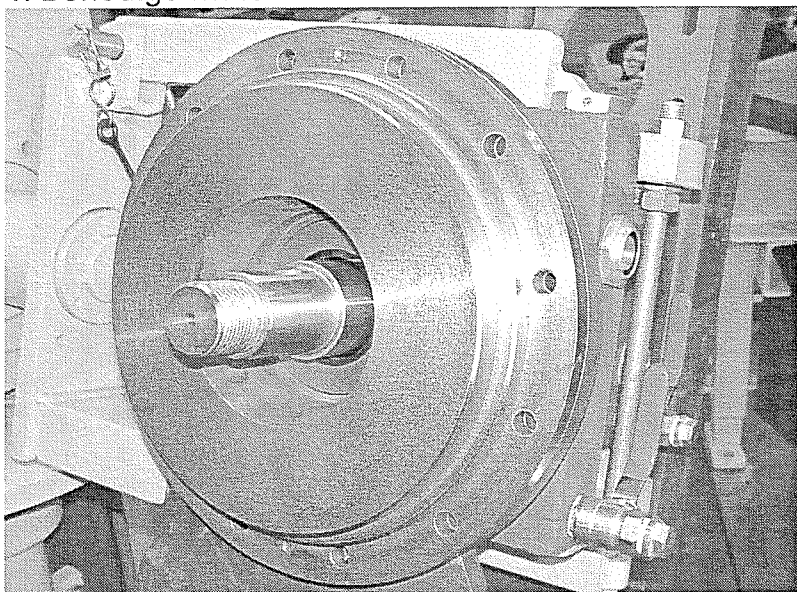


9.1 Montage sealplaat

1. Monteer de pakking (pos.144) op de sealpaat (pos.119).
2. Plaats vervolgens de sealplaat (pos.119) op de lagerstoel.
3. Bevestig vervolgens de sealplaat met 2x M8 boutjes vast aan de lagerstoel.



1. Benodigd materiaal



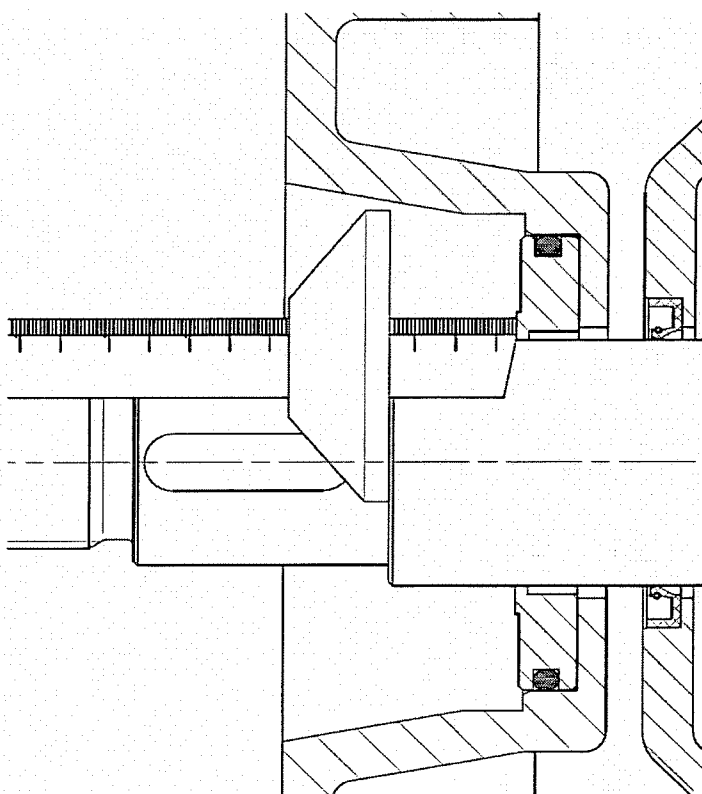
2. gemonteerde sealplaat



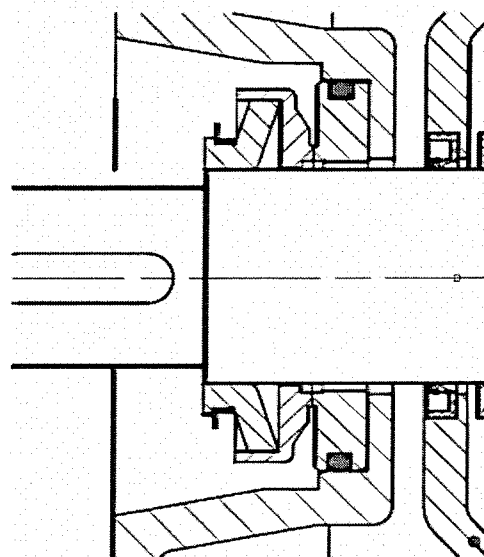
3. M8 bout t.b.v. bevestiging sealplaat

10 Montage roterende deel seal

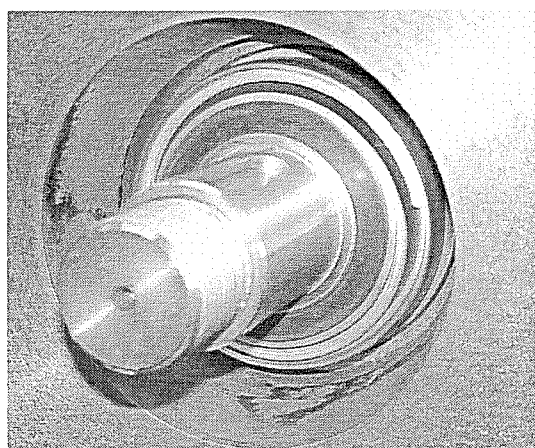
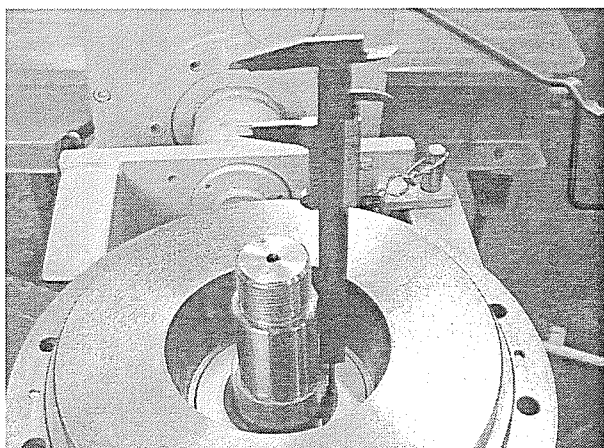
1. De veervoorspanning van de seal (pos.125) moet goed worden nagemeten. Zie technische specificaties BA-serie.
2. Meet deze vanaf de borst waartegen de waaier gemonteerd wordt, tot het loopvlak van het stationaire gedeelte van de seal (pos.125).
3. Bij de BA-100 K195 met spiraalwaaier zit een conische opname voor de waaier op de pomp as , bij dit type pomp as dient een afstandbus te worden gemonteerd voor de veervoorspanning van de seal, deze afstandbus wordt per pomp pas gemaakt.
4. Als de maat juist is kan het roterende gedeelte van de seal (pos.125) over de pomp as (pos.107) worden geschoven, niet met hamer opslaan met montage!!!



1. Opmeten voorspanning seal.

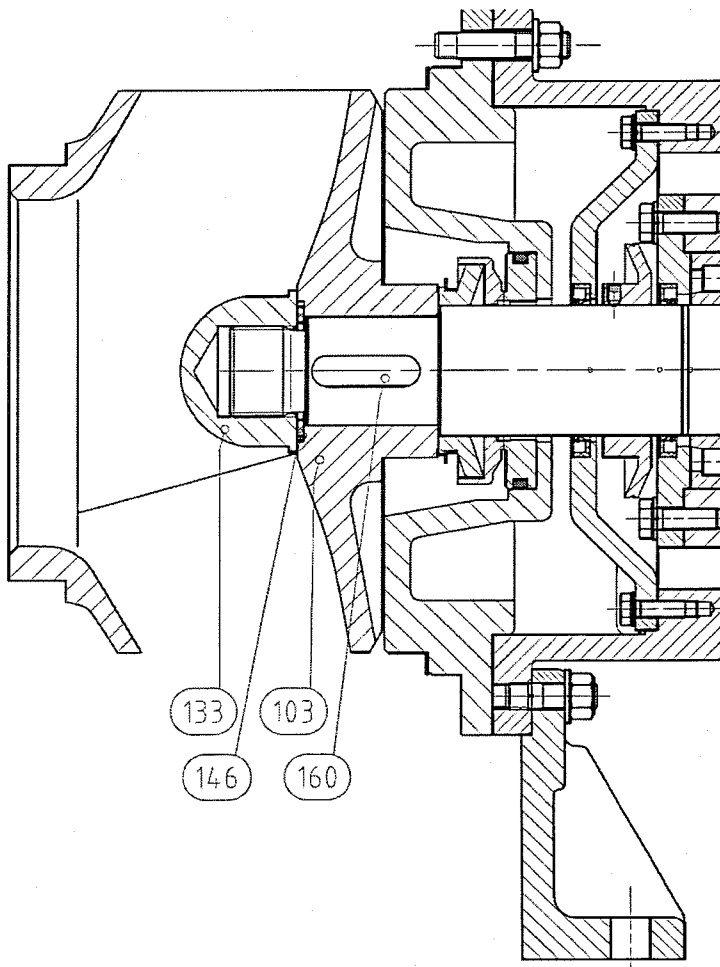
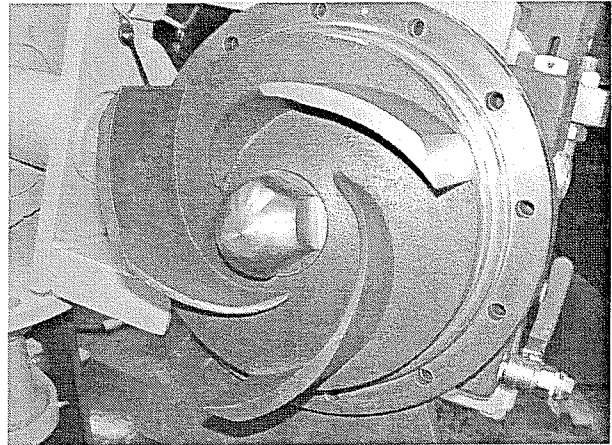
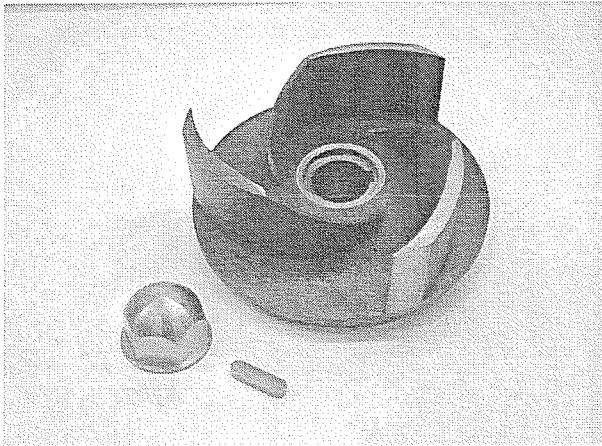


2. Gemonteerde seal.



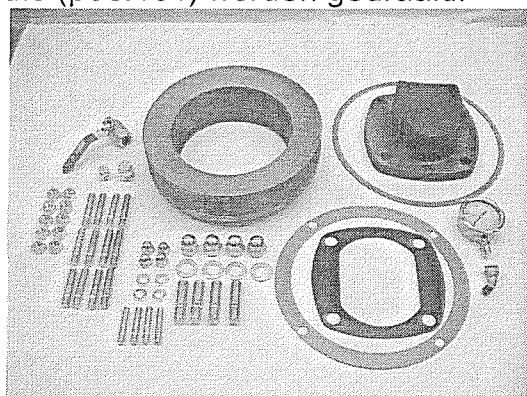
11 Montage waaier

1. De spie (pos.160) kan nu in de pomp as (pos.107) worden getikt.
2. De waaier (pos.103) kan nu over de pomp as (pos.7) worden geschoven.
3. Monteer vervolgens de waaiermoer met onderleg ring (pos.133 / 146), voorzie de waaiermoer of bout van een klein beetje loctite.
4. Zorg dat de waaiermoer of bout met het juiste moment wordt aangedraaid. Zie technische specificaties BA-serie.
5. Indien de waaier een conische bevestiging heeft, dient de conisch erg goed schoongemaakt te worden voor dat deze gemonteerd wordt.

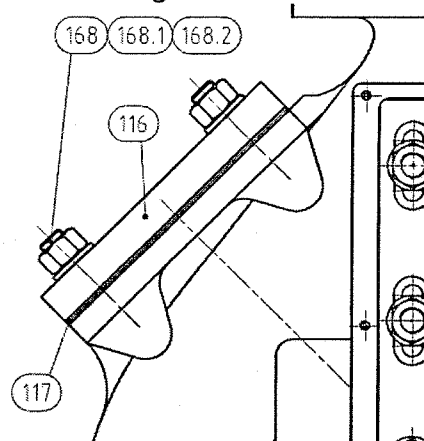


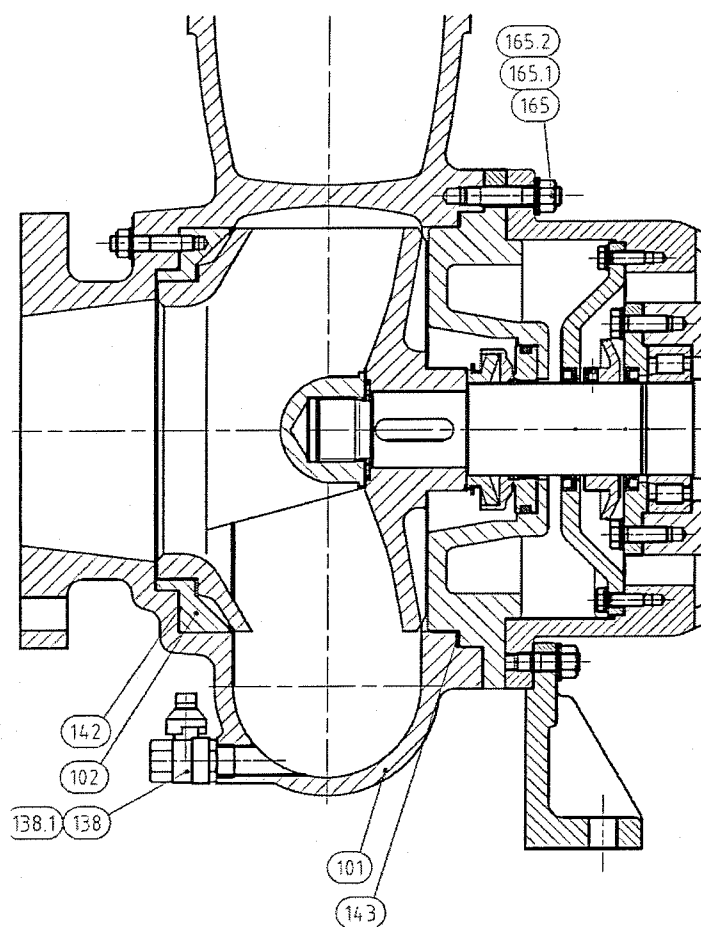
12 Pomphuis montage

1. Het pomphuis (pos.101) voorzien van de tapeinden (pos.165/168) en de pluggen met onderleggingen (pos.139/139.1).
2. Over de tapeinden (pos.168) welke in het pomphuis (pos.101) zijn gedraaid moet nu de pakking (pos.117) en de inspectiedeksel (pos.116) worden geschoven.
3. Bevestig de inspectiedeksel (pos.116) met de moeren en sluitringen (pos.168.1/168.2).
4. De slijtplaat (pos.102) voorzien van de tapeinden (pos.164).
5. Monteer de pakking (pos.142) op de slijtplaat.
6. De slijtplaat (pos.102) in het pomphuis (pos.101) bevestigen met de moeren en sluitringen (pos.164.1/164.2)
7. Pomphuis pakking (pos.143) over de sealplaat (pos.119) monteren.
8. Bepalen onder welke hoek het pomp huis gemonteerd moet worden. Zie technische specificaties BA-serie.
9. Nu kan het pomphuis (pos.101) worden gemonteerd en bevestigd worden d.m.v. de moeren en sluitringen (pos.165.1 en 165.2).
10. Kogelkraan (pos.138) kan nu in het pomphuis (pos.101) worden gedraaid.

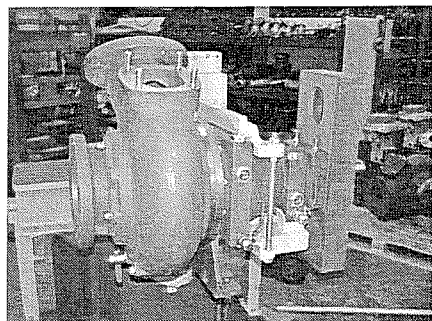


2. Benodigde onderdelen





1. Samengesteld pomphuis

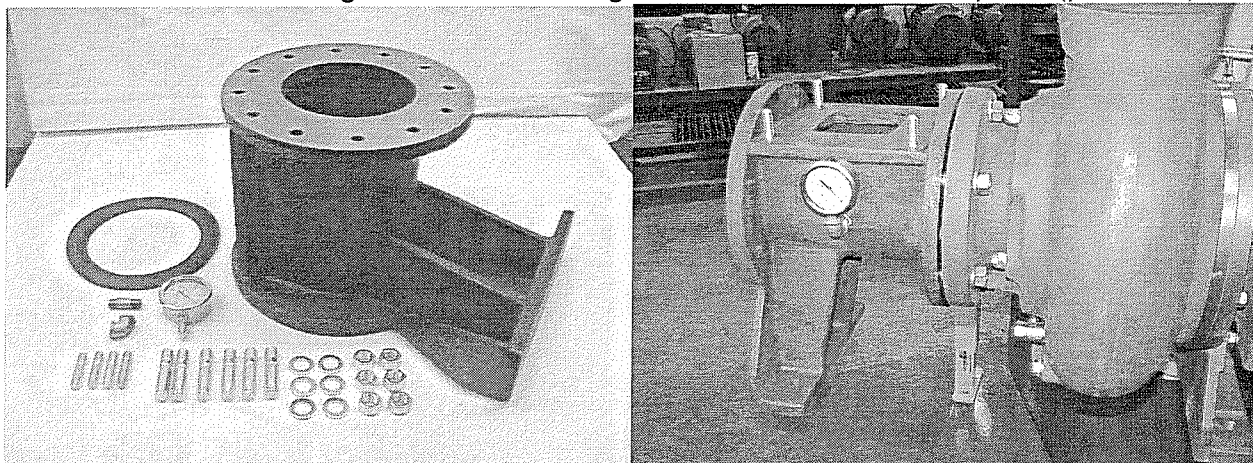


3. Gemonteerd pomphuis

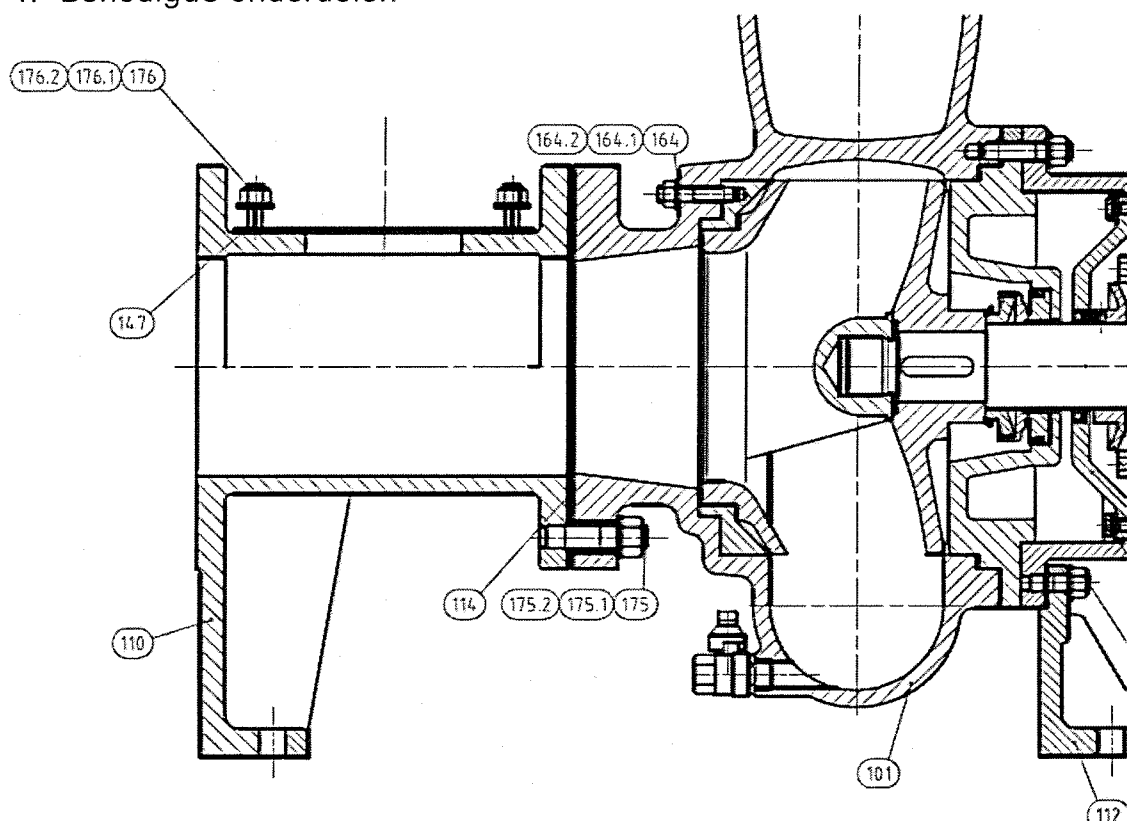
13 Montage zuigstuk

1. Het zuigstuk (pos.110) voorzien van de tapeinden (pos.175/176).
2. Over tapeinden pakking monteren (pos.114).
3. Het zuigstuk (pos.110) aan het pomphuis (pos.101) monteren.
4. Bevestig het zuigstuk met de moeren en sluitringen (pos.175.1/175.2).
5. Het zuigstuk voorzien van tapeinden (pos.76).
6. Bij een BA - pomp met een MP-50 vacuümpomp vlotterbak (pos.214) monteren.
7. Bevestig de vlotterbak met de moeren en sluitringen (pos.176.1/176.2).

- Bij een vrij aseinde BA – pomp zonder een MP-50 vacuümpomp dient de het zuigstuk te worden afgeblind d.m.v. de afblind plaat (pos.111).



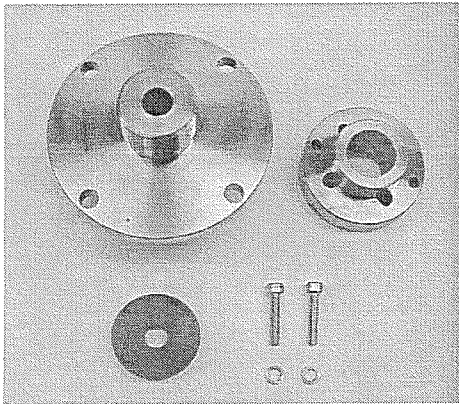
1. Benodigde onderdelen



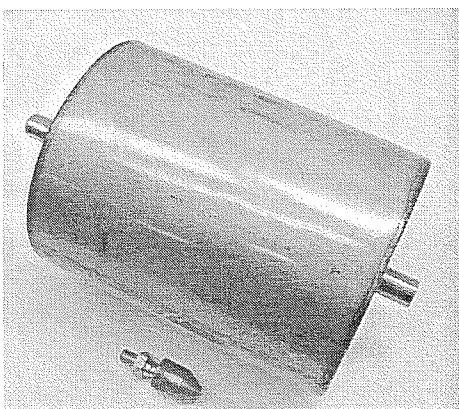
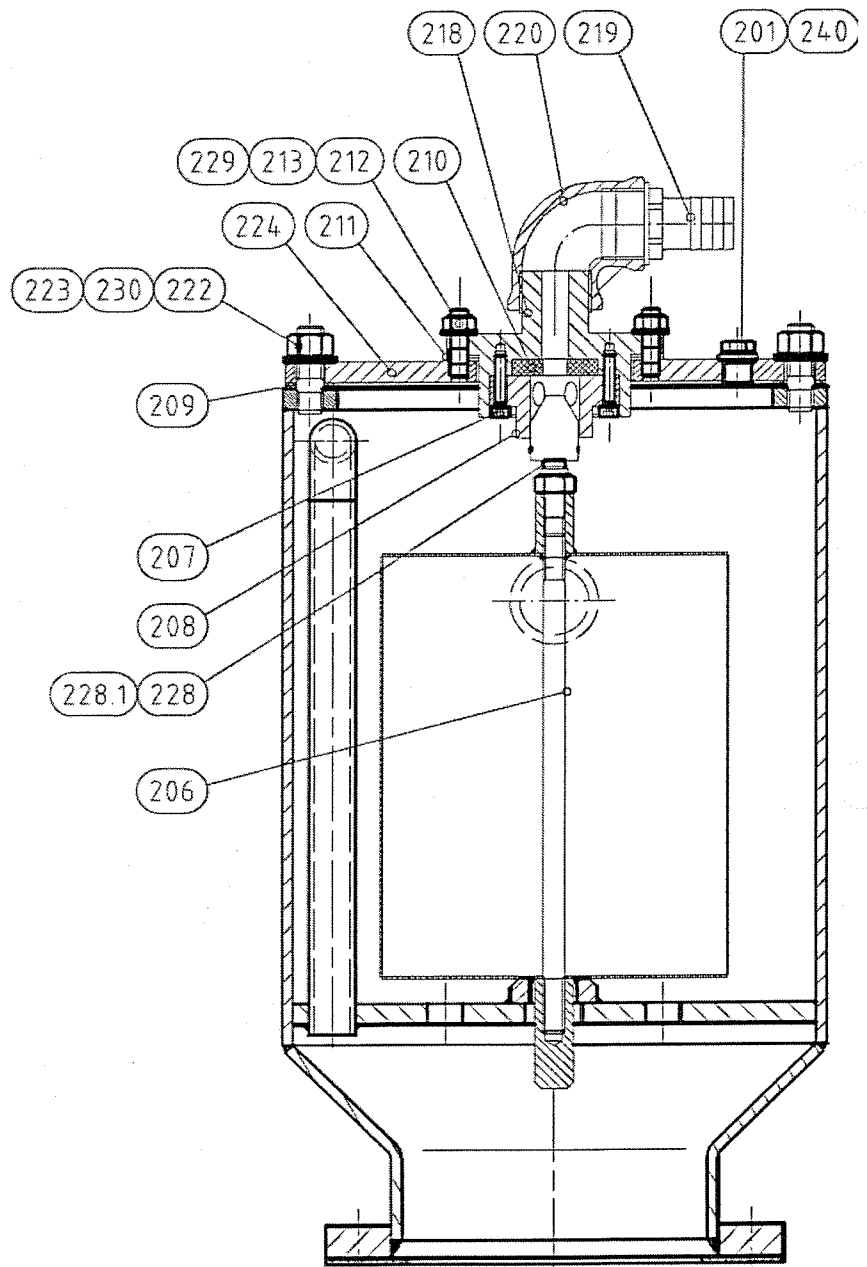
2. Samengesteld zuigstuk

14 Montage vlotterbak

1. De ventielhouder vlotterbak (pos.218) voorzien van ventielzitting (pos.210) en monteer vervolgens de ventielgeleider (pos.208) deze wordt bevestigd met de bouten (pos.207).
2. Monteer op de vlotter (pos.206) de kegel met moer (pos.228/228.1), deze dient op de juiste lengte te worden afgesteld, zie technische specificaties BA-serie.
3. De kegel met moer (pos.228/228.1) voorzien van loctite.
4. Plaats de vlotter "compleet" (pos.206) in de vlotterbak (pos.214).



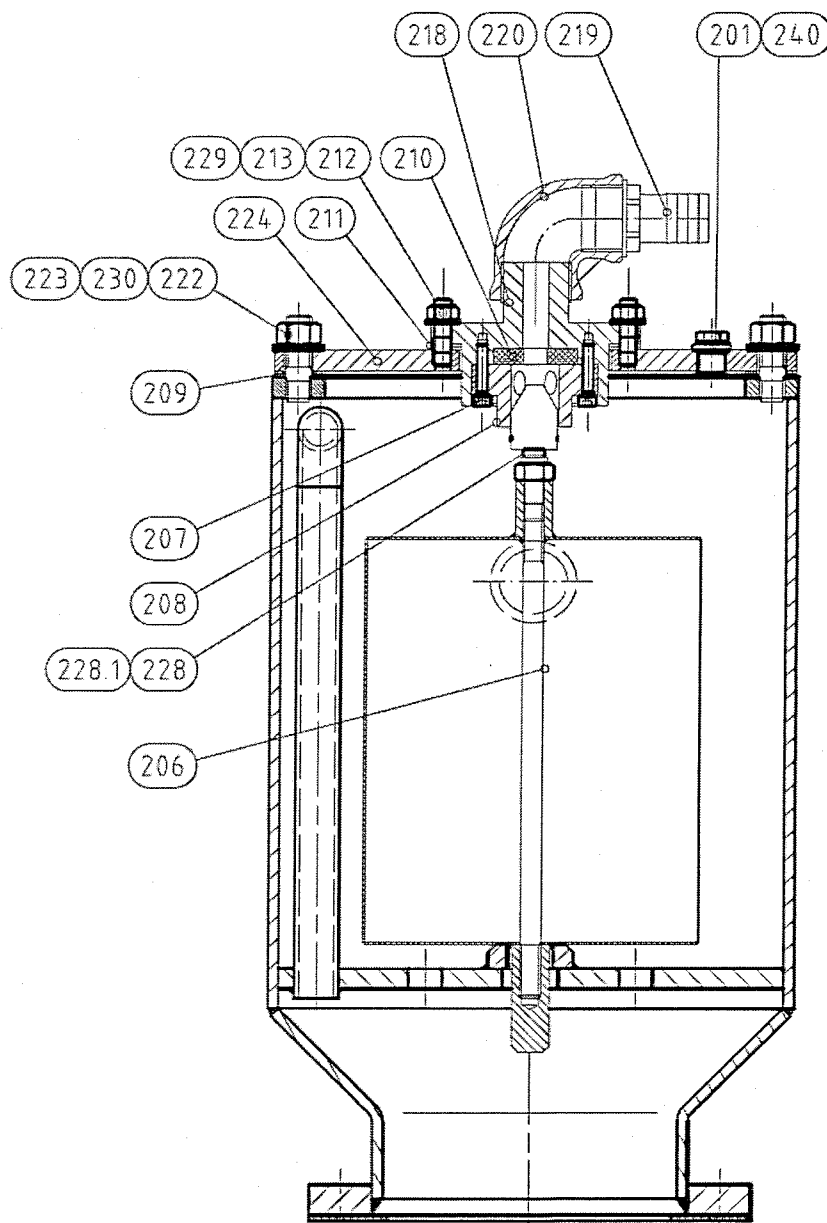
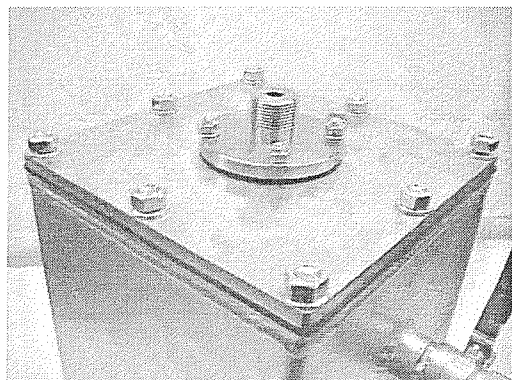
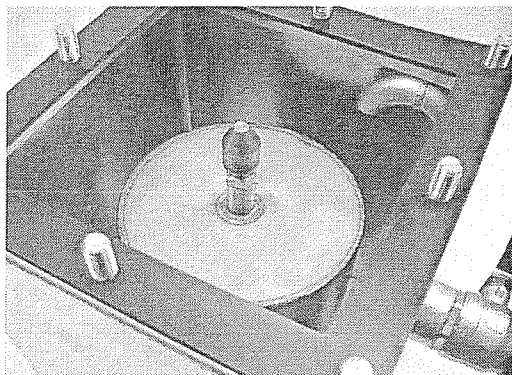
1. Ventielhouder



2. Vlotter

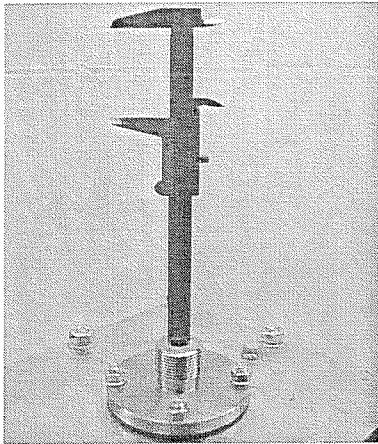
Montage vlotterbak

1. Monteer de tapeinden (pos.230) in de vlotterbak (pos.214) en de tapeinden (pos.229) in de vlotterbak deksel (pos. 224).
2. Plaats de pakking (pos.211 over de tapeinden (pos.229)).
3. Monteer over de tapeinden (pos.229) de ventielhouder (pos.218) en bevestig deze met de moeren en sluitringen (pos.212/213).
4. Plaats de pakking (pos.209) op de vlotterbak (pos.214).
5. Monteer de vlotterbak deksel compleet (pos.224) over de tapeinden (pos.230) en bevestig deze met de moeren en sluitringen (pos.222/223).

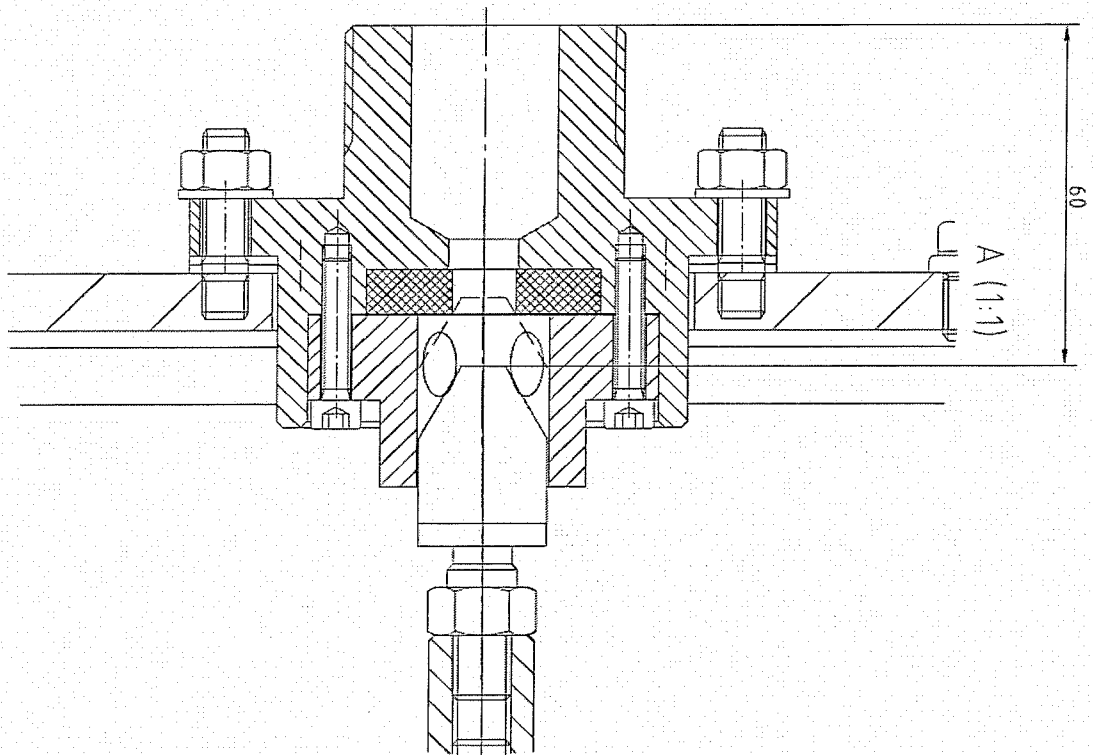


14.1 Afstellen vlotterbak

1. Vanuit de bovenzijde van de ventielhouder (pos.218) t.o.v. de ventielkegel (pos.228) moet de slag van de vlotter worden nagemeten.
2. Deze vlotterbak (pos.214) kan nu over de tapeinden (pos.176) worden geschoven en middels de pakking vlotterbak (pos.147) worden vastgedraaid met de moeren en sluitringen (pos.176/176.1).
3. De afdichtplug (pos.201) kan in de vlotterbak deksel (pos.224) worden gedraaid.
4. De knie (pos.220) kan nu aan de ventielhouder (pos.218) worden gemonteerd.
5. De tule (pos.219) kan in de knie (pos.220) worden gedraaid en de kogelkraan (pos.225) in de vlotterbak (pos.214).



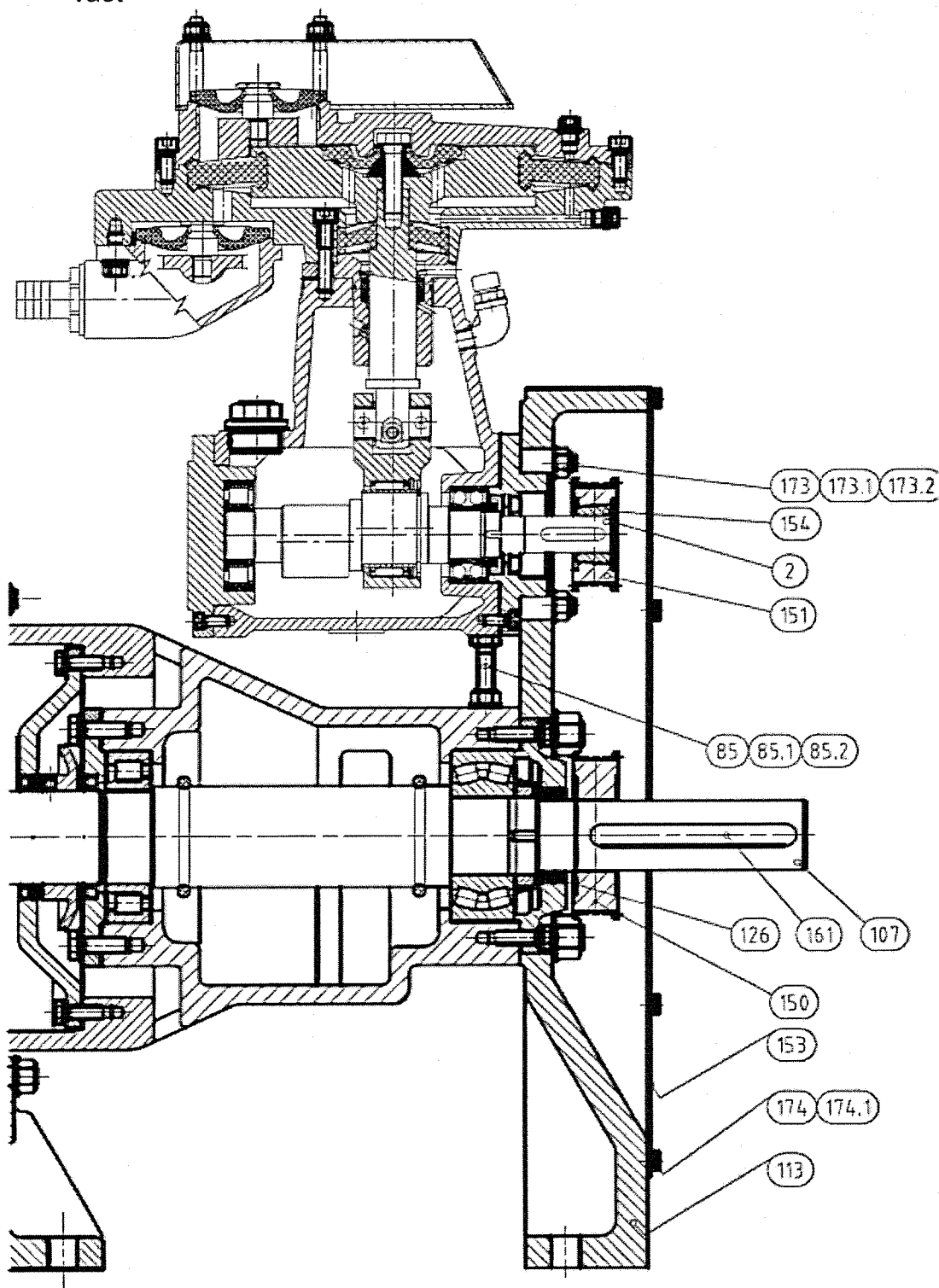
1. Slag van vlotter opmeten.



2. Maatvoering van kegelslag.

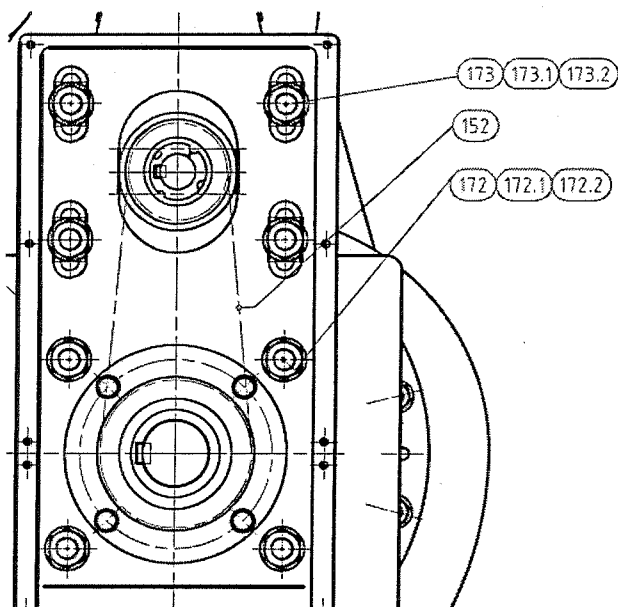
15 Montage MP50 op lagerstoel BA pomp.

1. Monteer in de lagerstoel (pos.106) de 2 bouten, moeren en sluitringen (pos.85/85.1/85.2).
2. Plaats op de BA pomp as (pos.107) de tandriemschijf (pos.150) en op de vacuümpomp as (pos.2) de tandriemschijf (pos.151).
3. Monteer de MP50 vacuümpomp op de steunpoot (pos.113) en bevestig deze met moeren en sluitringen (pos.137/137.1/137.2), draai de moeren nog niet vast



15.1 Montage MP50 op lagerstoel BA pomp, getande riem.

1. Leg vervolgens de getande riem (pos.152) over de beide tandriemschijven.
2. Span de getande riem (pos.152) d.m.v. de bouten (pos 85) uit de lagerstoel de te draaien.
3. Let op! Span de getande riem (pos.152) niet te strak.
4. Geef de snaar 7mm radiale spelling, zie tekening.
5. Gebruik een hulpstuk om de spanning eenvoudig te meten.
6. Vervolgens kan het beschermgaas (pos.153) bevestigd worden m.b.v. bouten en sluitringen (pos.174/174.1)



1. Samengesteld geheel.

