

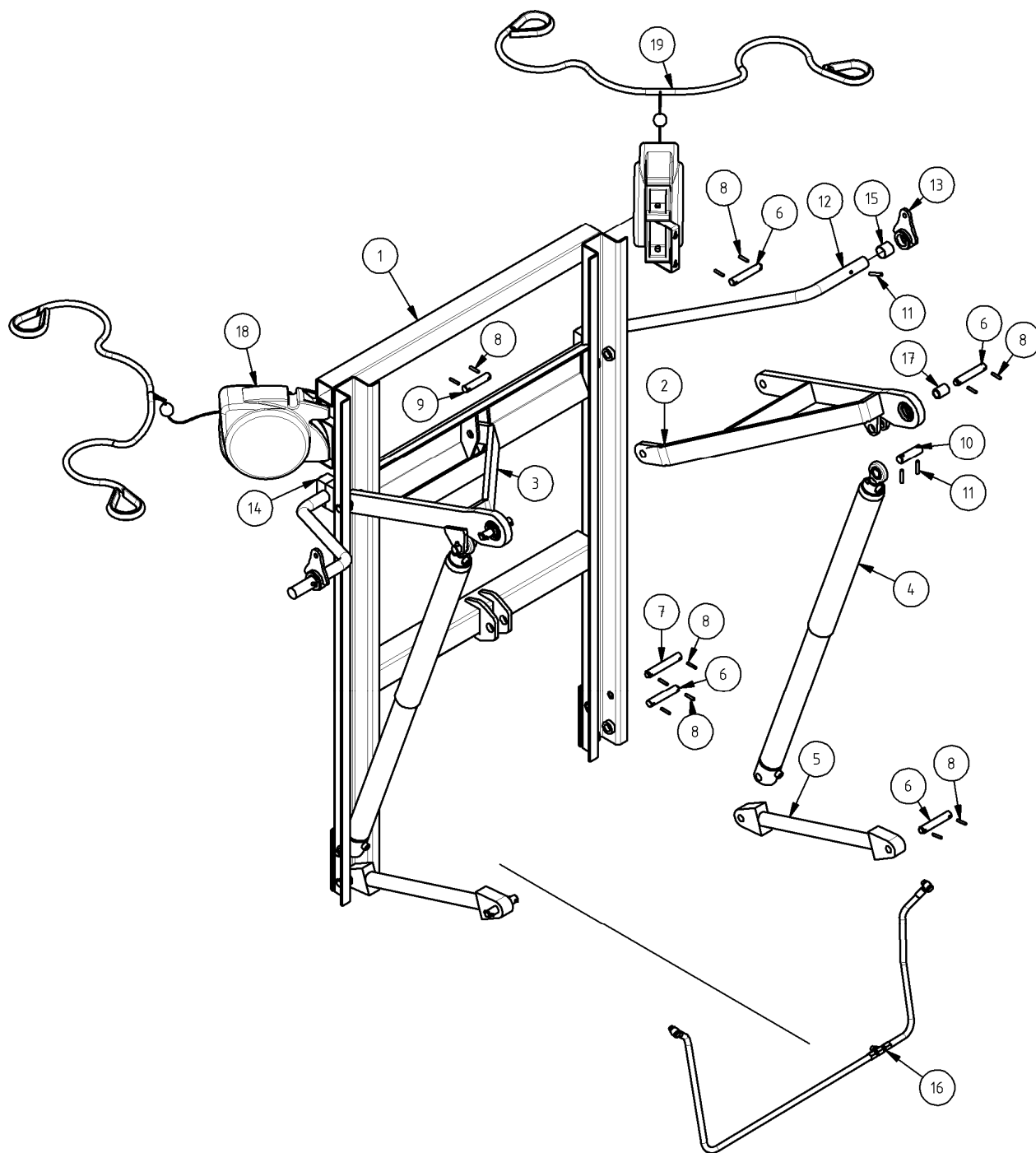
Reservdelslista till HARSØ 16-20-24 m

Droppfri släpslangspridare (med uppvik)

med 2 skärringsfördelare

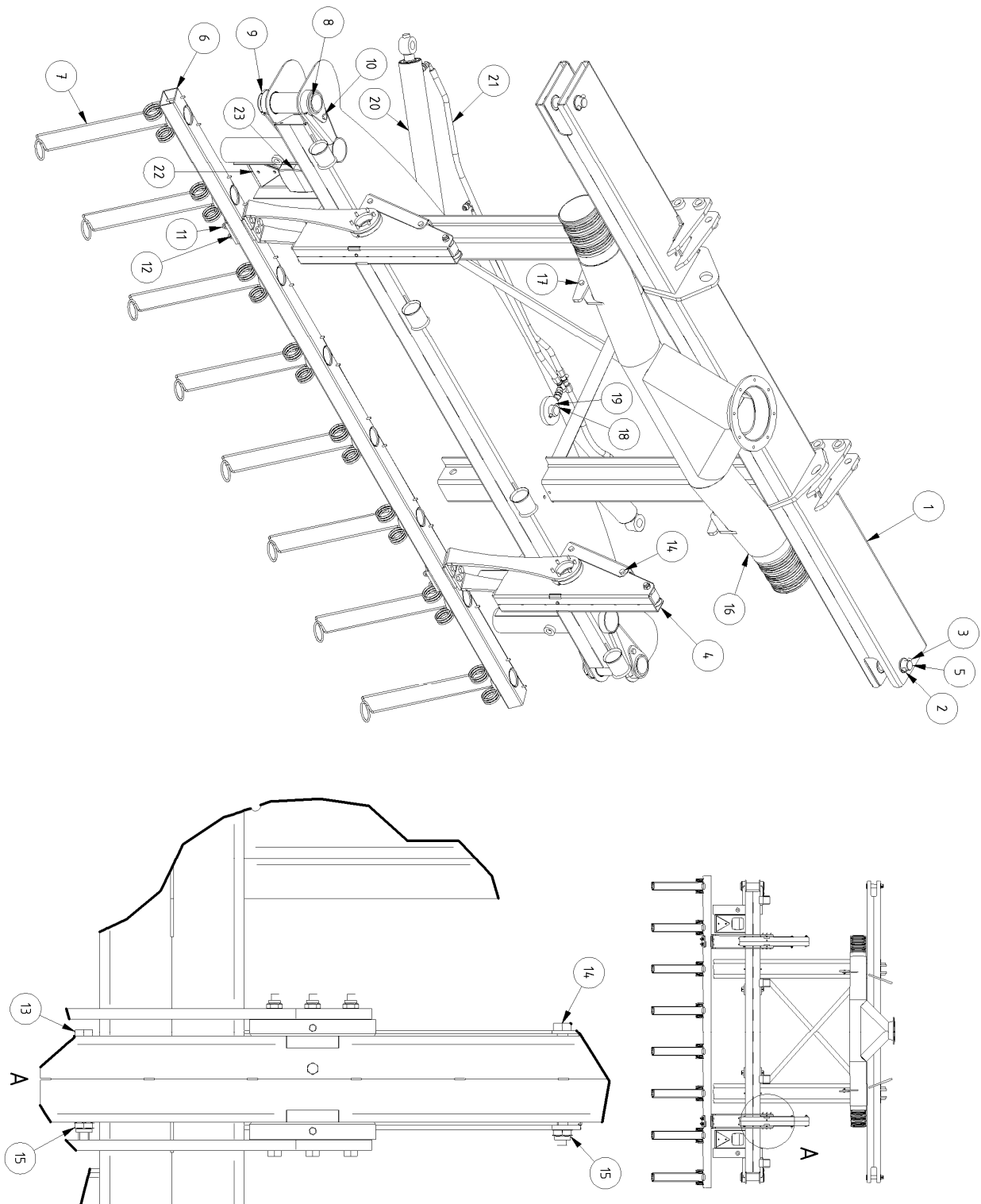
Utgåva 2008

Original reservdels bok sidorna 34 - 61



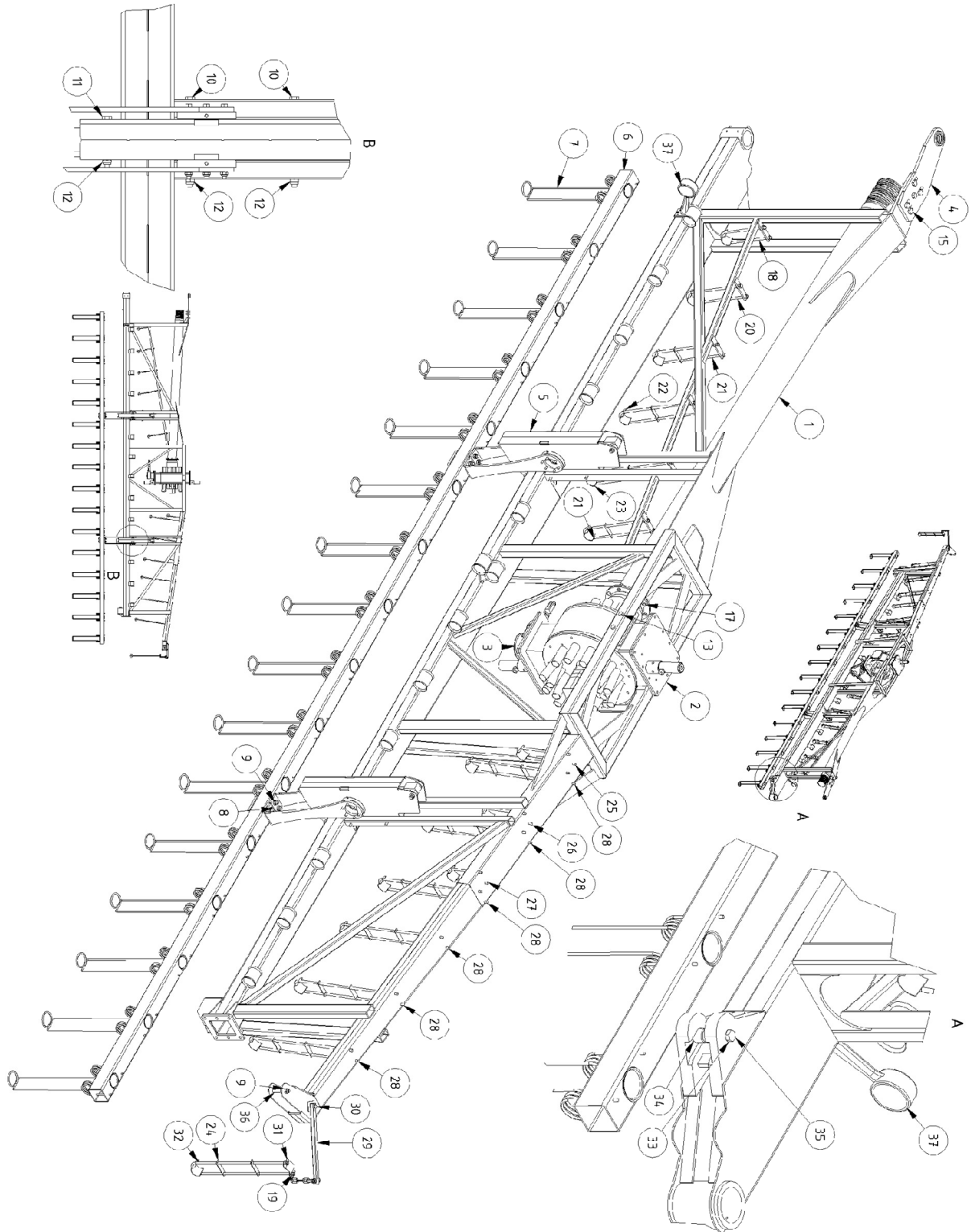
7.1 Monteringsbeslag til 16-20-24 m Drypfri-slæbeslangebom

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
1	18400026-D	Monteringsbeslag Drypfri ø2100.....:	1	Stk.
2	18400020-2H	Liftarm til dobbelvirkende cylinder Højre	1	Stk.
3	18400020-2V	Liftarm til dobbelvirkende cylinder Venstre	1	Stk.
4	12500073-675	Cylinder ø70/40x675 komplet til lift.....:	2	Stk.
5	79080021-610	Topstang M30 610/840 Led 25,4 cat. 2.....:	2	Stk.
6	19000026	Nagle til bom ø25x136	8	Stk.
7	19000027	Nagle til bom ø25x156	2	Stk.
8	65530840	Rørstift 8x40 mm DIN 1481	22	Stk.
9	19000028	Nagle til bom ø25x115	1	Stk.
10	19000061-65	Nagle ø30x100 til rørstifter	2	Stk.
11	65531060	Rørstift 10x60mm DIN 1481	6	Stk.
12	18102531	Stabilisatorstang ø40 til standard bom	1	Stk.
13	18102532	Beslag til stabilisator ved midterophæng komp..	2	Stk.
14	14000600	Leje ø40 til stabilisator	2	Stk.
15	33000404	Teflon leje ø 40x40mm	2	Stk.
16	17000303-A	Hydraulik-komponenter til hævsænke	1	Stk.
17	14002029-47	Bøsning ø26/35x47mm	2	Stk.
18	14000641-1	Slangeopruller til sikkerhedsreb Hi-man reb.....	2	Stk.
19	14000620-4,5	Hi-man reb 20mm Splejset 4,5m	2	Stk.



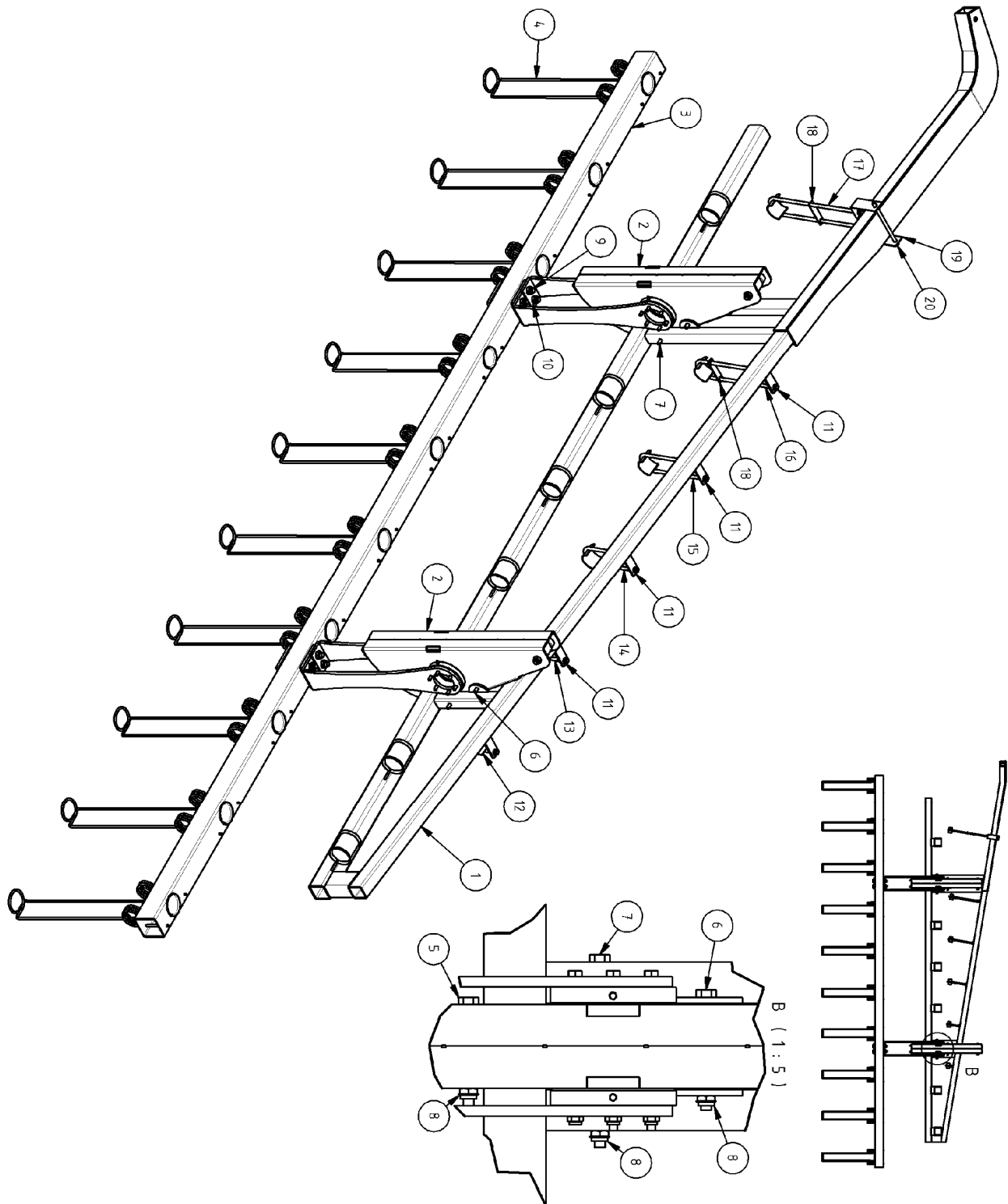
7.2 Midterophæng til 16-20-24m Drypfri-slæbeslangebom med 2 fordeler

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
1	18104551	Midterophæng til drypfri m. 2 eller 4 fordeler.....:	1	Stk.
2	67002500	Facetskive 1" 26,5x52x5 FZB	2	Stk.
3	65531360	Rørstift 13x60mm	2	Stk.
4	18104508-1	Samling af vippesystem til ophæng	2	Stk.
5	19000056-158	Nagle til bom ø35x158 med 1 rørstift	2	Stk.
6	18104620-30	80x60 profil til slanger	1	Stk.
7	66200001	Arm fjeder 6x 75 x tæt v. x (2x3)V.+arme.....:	8	Stk.
8	18100112-2	Nagle t.arm på gylleudlægger til drypfri-bom.....:	2	Stk.
9	68007020	Akselmøtrik M70x2.0 KM14	2	Stk.
10	61010016	Stålsætskrue M10x16	2	Stk.
11	61114110	Stålbolt M14x110.....:	8	Stk.
12	68001401	Låsemøtrik M14.....:	8	Stk.
13	61110100	Stålbolt M10x100.....:	2	Stk.
14	61110110	Stålbolt M10x110.....:	4	Stk.
15	68001001	Låsemøtrik M10.....:	8	Stk.
16	18100784-8	Fordelerrør med 8" flange	1	Stk.
17	61010035	Stålsætskrue M10x35	2	Stk.
18	19000009-180	Nagle Ø40x215	2	Stk.
19	65531060	Rørstift 10x60mm	4	Stk.
20	12500271-35-510	Cylinder komplet ø70/ø35x510 m st.dæmper	2	Stk.
21	17000301-A	Hydraulik-komponenter til arme på bom	1	Stk.
22	91000001	Reflex trekantet lille	2	Stk.
23	91000010	Trekammerlygte BBS 404.....:	2	Stk.
23.1	91212100	Pære 12v-10w	2	Stk.
23.2	91212210	Pære 12v-21w	4	Stk.
24	17180130	Anhængerstik med 3m ledning	1	Stk.



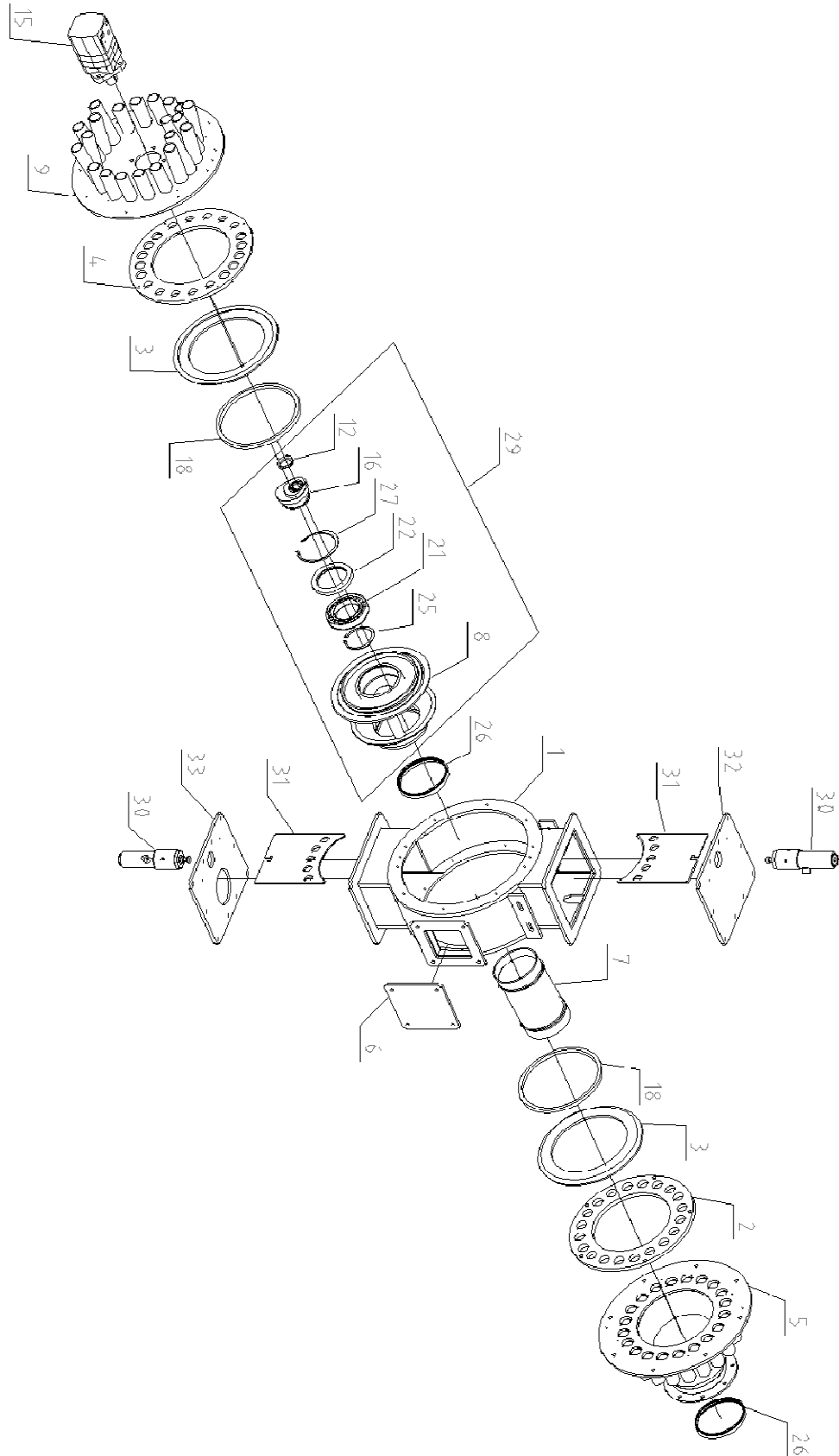
7.3 Hovedvinge til 24m drypfri-slæbeslangebom med 2 fordeler

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
1	18104565	Hovedvinge til 16-20-24m drypfri	1	Stk.
2	18100650-afb1-3040-2	Skæreringsfordeler 30/20huls ø40 komp.14/16hul:	1	Stk.
3	05016000	Spadeventil 100mm m.gev/gev 4" MZ ventil.....	1	Stk.
4	18104747-2	Topbeslag til kugleled 35mm komplet, drypfri	1	Stk.
5	18104508-2	Samling af vippesystem til hovedvinge.....	2	Stk.
6	18104926-1	80x80 profil til slanger	1	Stk.
7	66200001	Arm fjeder 6x 75 x tæt.v. x (2x3)V. + arme.....	16	Stk.
8	61114130	Stålbolt M14x130 FZB 8.8.....	8	Stk.
9	68001401	Låsemøtrik M14 FZB	10	Stk.
10	61110180	Stålbolt M10x180 FZB 8.8.....	4	Stk.
11	61110100	Stålbolt M10x100 FZB 8.8.....	2	Stk.
12	68001001	Låsemøtrik M10 FZB	33	Stk.
13	61112090	Stålbolt M12x 90 FZB 8.8.....	4	Stk.
14	68001201	Låsemøtrik M12 FZB	4	Stk.
15	61116060	Stålbolt M16x60 FZB 8.8.....	5	Stk.
16	68001601	Låsemøtrik M16 FZB	5	Stk.
17	61010030	Stålsætskrue M10x30 FZB 8.8	8	Stk.
18	18100114-4	Slangeholder til 4 slanger	1	Stk.
19	68001000	Stålmøtrik M10 FZB	28	Stk.
20	18100114-5	Slangeholder til 5 slanger	1	Stk.
21	18100114-6	Slangeholder til 6 slanger	2	Stk.
22	18100114-7	Slangeholder til 7 slanger	1	Stk.
23	18100114-8	Slangeholder til 8 slanger	1	Stk.
24	18100123	Styr til slangeholder	19	Stk.
25	18100114-5,5	Slangeholder til 5,5 slanger	1	Stk.
26	18100114-4,5	Slangeholder til 4,5 slanger	1	Stk.
27	18100114-3,5	Slangeholder til 3,5 slanger	1	Stk.
28	18100114-11	Slangeholder til 11 slanger	6	Stk.
29	18104768	RHS til slangestyring m.kæde komplet.....	1	Stk.
30	61110045	Stålbolt M10x45 FZB 8.8.....	1	Stk.
31	18100142-1	Plade til Beslag f. slangeholder.....	1	Stk.
32	18100114-9,5	Slangeholder til 9,5 slanger	1	Stk.
33	14002034-20	Bøsning ø14/25x20	2	Stk.
34	19000045-14	Nagle til springbolt 14mm (stempel/slangebom)....	1	Stk.
35	61114120	Stålbolt M14x120 FZB 8.8.....	1	Stk.
36	63016100	Unbrako M16x100	1	Stk.
37	91000031	Markeringslygte på gummiarm, rød/hvid.....	1	Stk.
38	69006000	Smørenippel H1-M6x1	3	Stk.



7.4 Ydervinge til 16-20-24 m Drypfri-slæbeslangebom med 2 fordeler

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
1	18104523	Ydervinge til drypfri m. 1 eller 2 fordeler.....:	1	Stk.
2	18104508-3	Samling af vippesystem til ydervinge	2	Stk.
3	18104934-2	80x80 profil til slanger 1 eller 2 fordeler.....:	1	Stk.
4	66200001	Arm fjeder 6x 75 x tæt v. x (2x3)V. + arme.....:	10	Stk.
5	61110100	Stålbolt M10x100 DIN 931 FZB 8.8	2	Stk.
6	61110110	Stålbolt M10x110 FZB 8.8.....:	2	Stk.
7	61110180	Stålbolt M10x180 DIN 931 8.8	2	Stk.
8	68001001	Låsemøtrik M10 DIN 985-6 FZB	8	Stk.
9	61114130	Stålbolt M14x130 DIN 931 FZB 8.8	8	Stk.
10	68001401	Låsemøtrik M14 DIN 985-6 FZB	8	Stk.
11	68001000	Stålmøtrik M10 DIN 934-8 FZB	24	Stk.
12	18100114-1	Slangeholder til 1 slange	1	Stk.
13	18100114-2	Slangeholder til 2 slanger	1	Stk.
14	18100114-3	Slangeholder til 3 slanger	1	Stk.
15	18100114-4	Slangeholder til 4 slanger	1	Stk.
16	18100114-5	Slangeholder til 5 slanger	1	Stk.
17	18100114-6,5	Slangeholder til 6,5 slanger	1	Stk.
18	18100123	Styr til slangeholder	2	Stk.
19	18100797-60	Beslag f. slangeholder, rustfri	1	Stk.
20	18100141-180	Bolt M10x180 f.slangeholder	1	Stk.



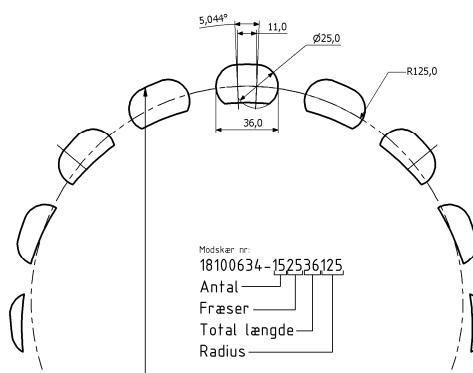
7.5 Skæreringsfordeler

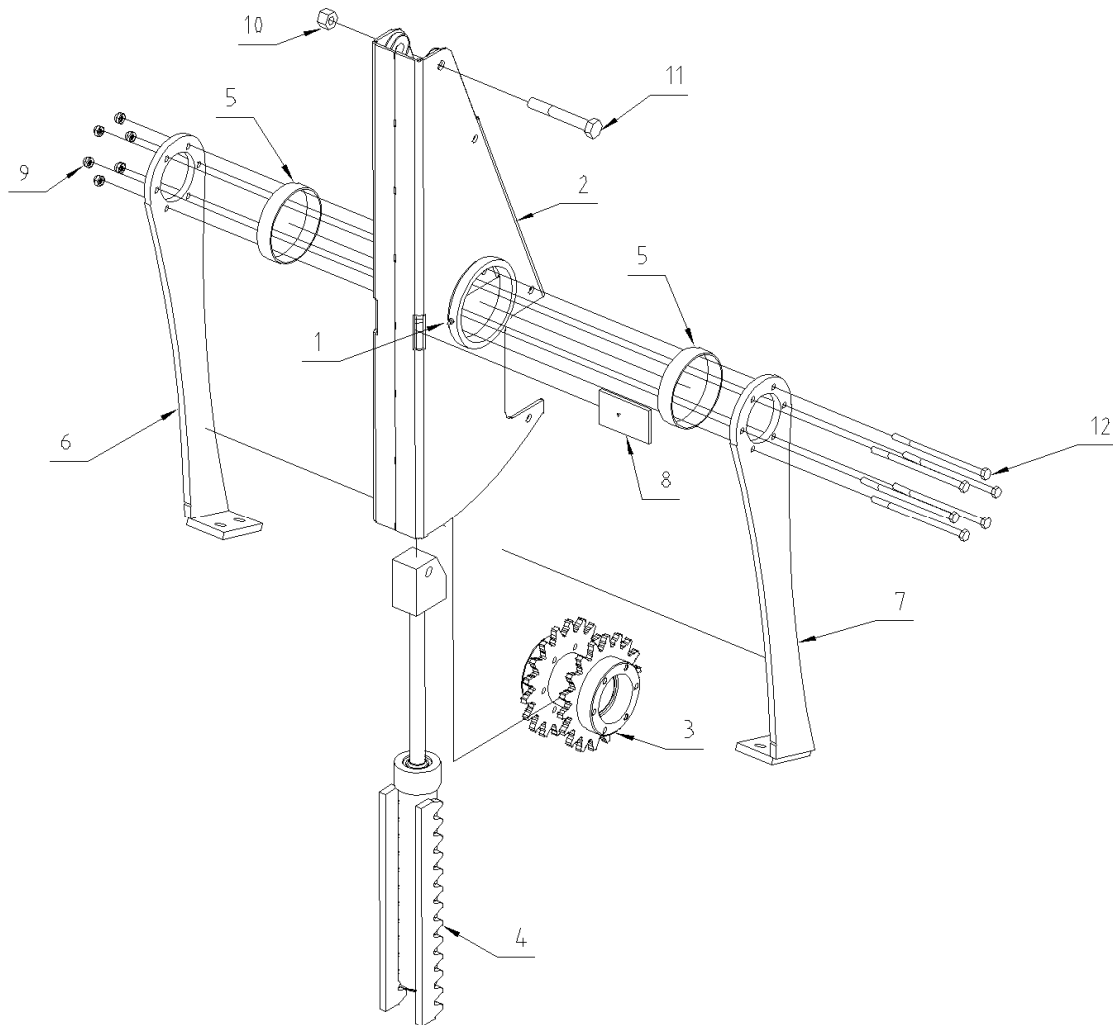
Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
1	18100651-Afb	Hus til fordeler med centerindløb	1	Stk.
2	18100634-xxxx	Modskær ø3901	1	Stk.
3	18100010-330	Skærring ø330 (Standard)	2	Stk.
3	18100010-340	Skærring ø340.....	2	Stk.
3	18100010-350	Skærring ø350.....	2	Stk.
4	18100634-xxxx-afb	Modskær med afblænding.....	1	Stk.
5	18100653-xxxx	Sideplade ved indløb.....	1	Stk.
6	18100544	Dæksel til inspektionslem	1	Stk.
7	18100654	Indløbsrør ø150x247 komplet	1	Stk.
8	18100658	Lejehus til excentrik med centerindløb.....	1	Stk.
9	18100633-xxxx-afb	Sideplade ved motor	1	Stk.
12	34004500	V-pakning VA 45	1	Stk.
15	82031600-01	Oliemotor EPMS 160 ø32 aksel	1	Stk.
16	18100515	Excentrik type OMS (Standard)	1	Stk.
16	18100668-1520	Excentrik variabel komplet	1	Stk.
16	18100668-1525	Excentrik variabel komplet (standard 15/25).....	1	Stk.
18	18100068-245	Gummiring ø245.....	2	Stk.
21	31060170	Leje 6017 85mm (fast).....	1	Stk.
21	31061821	Leje 61821 ø105x130x13 (variabel).....	2	Stk.
22	34010012-150	Simmering 100x150x12 (fast).....	1	Stk.
22	34011010-130	Simmering 110x130x10 (variabel).....	1	Stk.
25	36008501	Låserring 85mm udv DIN 471 (fast).....	1	Stk.
25	36010500	Låserring 105mm ind DIN 472 (variabel).....	1	Stk.
26	81500010-150/160	U-manchet HU 160/150x14,5 dob.virkende	2	Stk.
27	36015000	Låserring 150mm ind DIN 472 (fast)	1	Stk.
27	36013000	Låserring 130mm ind DIN 472 (variabel).....	1	Stk.
29	18100667-var	Lejehus komplet m. excentrik centerindløb	1	Stk.
29	18100667-fast	Lejehus komplet m. excentrik centerindløb	1	Stk.
30	12500190-045	Cylinder komplet til Afblænder.....	2	Stk.
31	18100647	Afblænder plade til mellem fordeler.....	2	Stk.
32	18100681-Afb1	Dæksel til afblænding	1	Stk.
33	18100682-Afb2	Dæksel til afblænding m.aftap.....	1	Stk.

Eks: Sideplade -{xx}{xx} = Sideplade-{Antal huller}{diameter på slangestuds}

Eks: Modskær -{xx}{xx} = Modskær-{Antal huller}{hul størrelse}

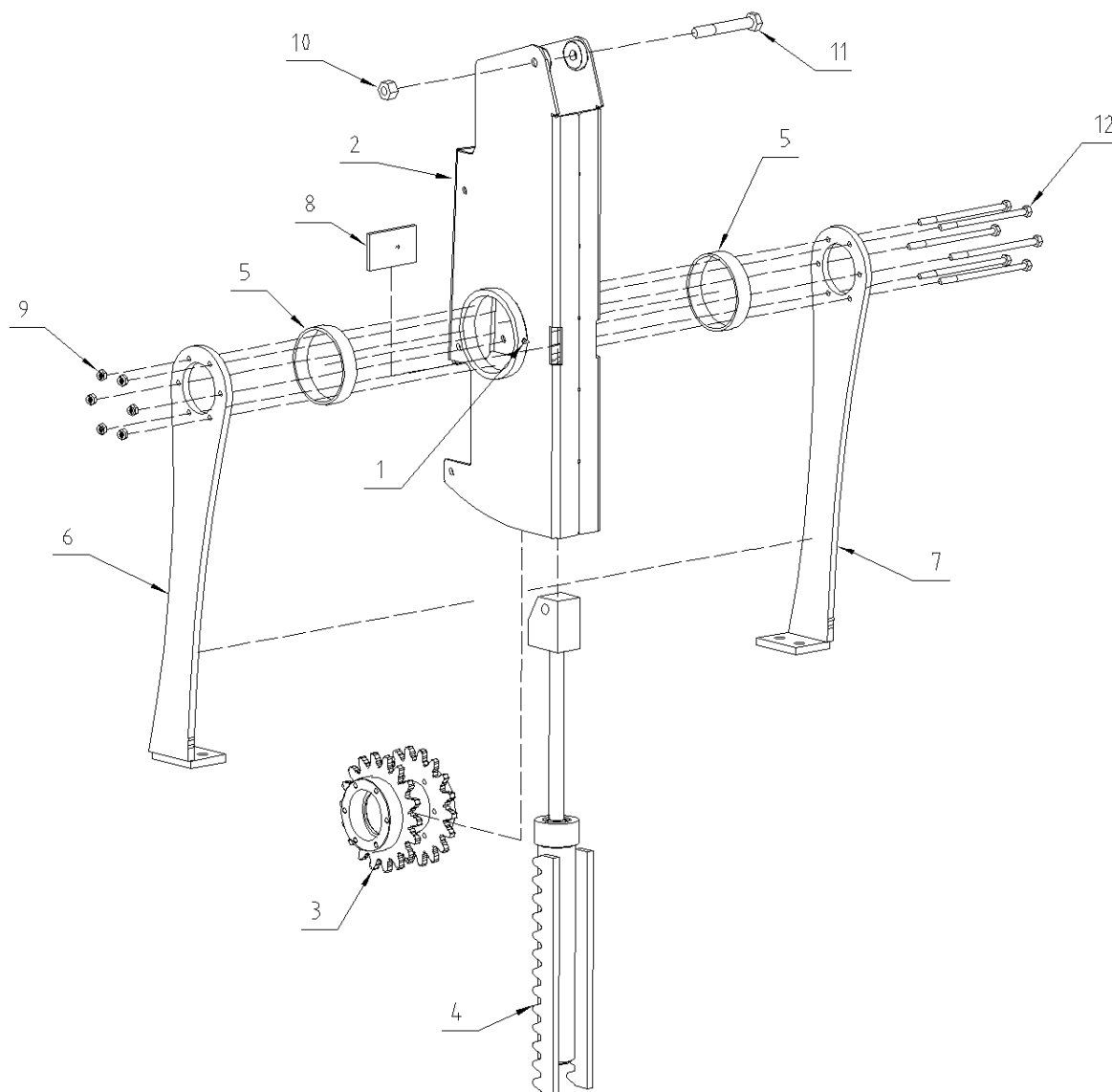
Eks: Modskær





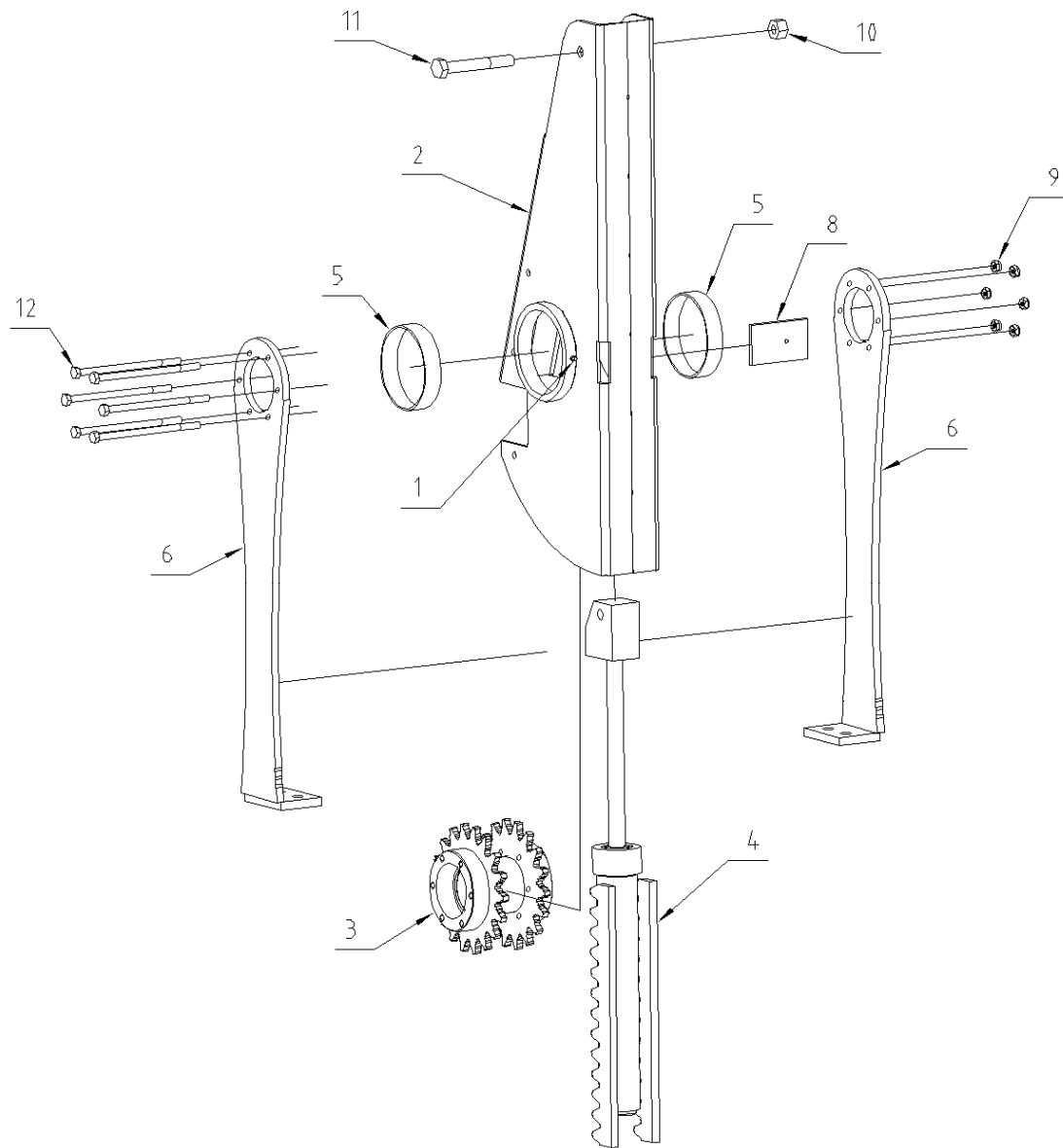
7.6 Samling af vippesystem til ophæng

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
1	69006000	Smørenippel H1-M6x1	2	Stk.
2	18104629-152	Samling af vippesectionskasse	1	Stk.
3	18104637-K	Nav komplet for opklap til drypfri bom med tandhjul	1	Stk.
4	12500217-225	Cylinder komplet ø40/ø20x225 komplet med tandstang. :	1	Stk.
5	14000407-22	Leje ø100/ø105x22.....	2	Stk.
6	18104632-1H	Vippearm til ophæng komplet højre.....	1	Stk.
7	18104632-1V	Vippearm til ophæng komplet venstre	1	Stk.
8	14000550	Nylon klods (82x50x5.0).....	1	Stk.
9	68000801	Låsemøtrik M 8 DIN 985-6 FZB	6	Stk.
10	68001401	Låsemøtrik M14 DIN 985-6 FZB	1	Stk.
11	61114100	Stålbolt M14x100 FZB 8.8.....	1	Stk.
12	61108150	Stålbolt M 8x150 FZB 8.8.....	6	Stk.



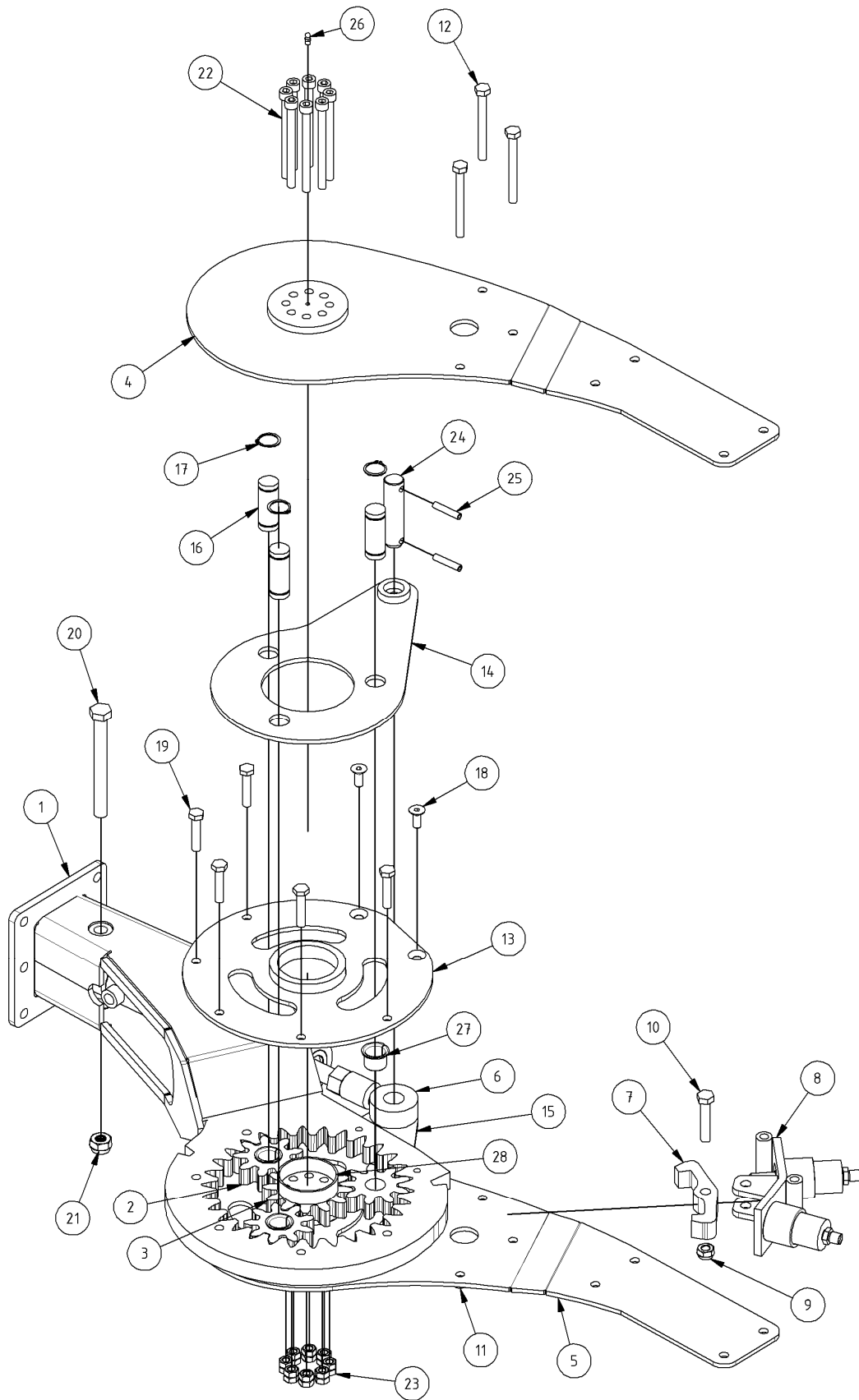
7.7 Samling af vippesystem til hovedvinge

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
1	69006000	Smørenippel H1-M6x1	2	Stk
2	18104629-127	Samling af vippesectionskasse	1	Stk
3	18104637-K	Nav komplet for opklap til drypfri bom med tandhjul	1	Stk
4	12500217-225	Cylinder komplet ø40/ø20x225 komplet med tandstang. :	1	Stk
5	14000407-22	Leje ø100/ø105x22.....	2	Stk
6	18104632-2H	Vippearm til vinge komplet højre	1	Stk
7	18104632-2V	Vippearm til vinge komplet venstre.....	1	Stk
8	14000550	Nylon klods (82x50x5.0).....	1	Stk
9	68000801	Låsemøtrik M 8 DIN 985-6 FZB	6	Stk
10	68001401	Låsemøtrik M14 DIN 985-6 FZB	1	Stk
11	61114100	Stålbolt M14x100 FZB 8.8.....	1	Stk
12	61108150	Stålbolt M 8x150 FZB 8.8.....	6	Stk



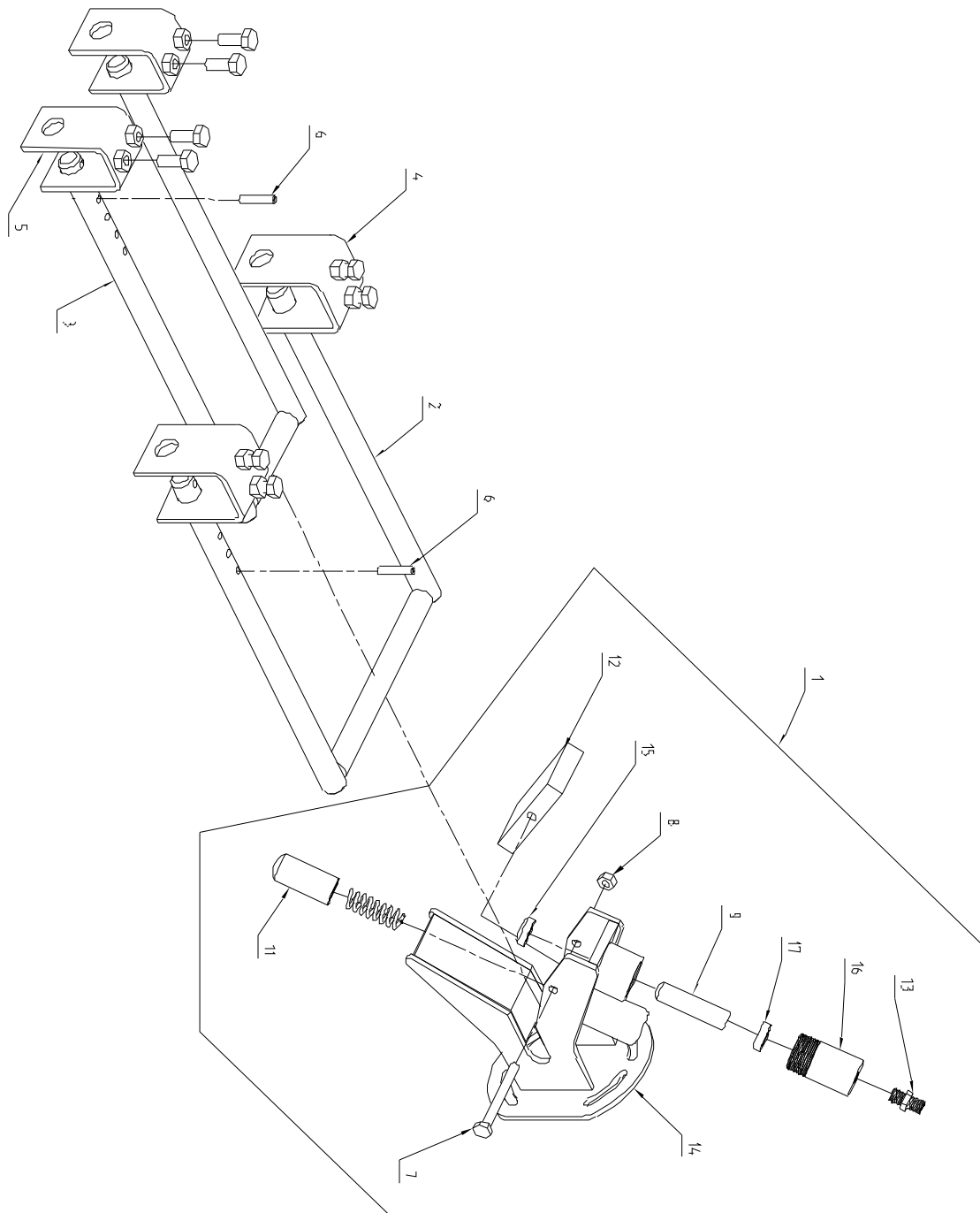
7.8 Samling af vippesystem til ydervinge

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
1	69006000	Smørenippel H1-M6x1	2	Stk
2	18104629-72	Samling af vippesektionskasse	1	Stk
3	18104637-K	Nav komplet for opklap til drypfri bom med tandhjul	1	Stk
4	12500217-225	Cylinder komplet ø40/ø20x225 komplet med tandstang. :	1	Stk
5	14000407-22	Leje ø100/ø105x22.....	2	Stk
6	18104632-3	Vippearm til ydervinge komplet	2	Stk
8	14000550	Nylon klods (82x50x5.0).....	1	Stk
9	68000801	Låsemøtrik M 8 DIN 985-6 FZB	6	Stk
10	68001401	Låsemøtrik M14 DIN 985-6 FZB	1	Stk
11	61114100	Stålbolt M14x100 FZB 8.8.....	1	Stk
12	61108150	Stålbolt M 8x150 FZB 8.8.....	6	Stk



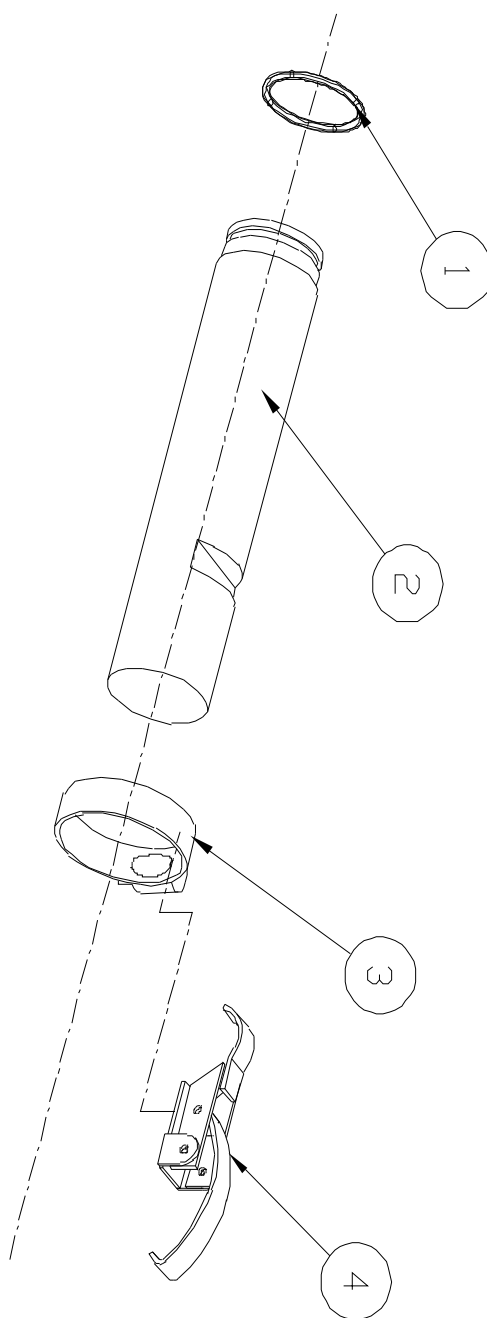
7.9 Hydraulisk drejearm

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
1	18104965	Drejekrans med beslag med dobbelt stop	1	Stk.
2	18104966-25	Planethjul 9 tands. 25mm, ø25 hul	3	Stk.
3	18100482-25	Solhjul 12 tands. 25mm	1	Stk.
4	18104968-H	Armplade til drejekrans til 60x60 RHS, Højre.....	1	Stk.
5	18104968-V	Armplade til drejekrans til 60x60 RHS, Venstre	1	Stk.
6	12500191-200-2	Cylinder komplet ø50/22x200 bundstk drejet 90°	1	Stk.
7	18104969-1	Vippelås til drejearm 25mm.....	1	Stk.
8	18100827-komp	Beslag til vippelås komplet med cylinder	1	Stk.
9	68001201	Låsemøtrik M12 FZB	1	Stk.
10	61112060	Stålbolt M12x60 FZB 8.8	1	Stk.
11	68001001	Låsemøtrik M10 FZB	8	Stk.
12	61110100	Stålbolt M10x100 FZB 8.8	3	Stk.
13	18100476-V2	Mellemlade m.bøsning m. u.sænket bolte Venstre..	1	Stk.
14	18104973-H-6	Cylinderarm til drejearm. (sl. udlægger) huller ø25..	1	Stk.
15	18104973-V-6	Cylinderarm til drejearm. (sl. udlægger) huller ø25..	1	Stk.
16	18104974-60	Aksel til drejearm. ø25 (sl. udlægger)	3	Stk.
17	36002500	Låsering 25mm udv. DIN 471.....	6	Stk.
18	63010025-K	Unbrako M10x 25 DIN7991 CH 10.9 konisk.....	2	Stk.
19	61110050	Stålbolt M10x50 FZB 8.8	5	Stk.
20	61116150	Stålbolt M16x150 FZB 8.8	1	Stk.
21	68001601	Låsemøtrik M16 FZB	1	Stk.
22	63010120	Unbrako M10x120 CH 12.9.....	8	Stk.
23	68001010	Stålmøtrik M10 ISO 4032-10 sort.....	16	Stk.
24	18100474-100	Nagle til drejearm (Hyd. drejearm)	1	Stk.
25	65530840	Rørstift 8x 40mm.....	2	Stk.
26	69006000	Smørenippel H1-M6x1	3	Stk.
27	33000251-21,5	Teflon leje m.krave ø25x21,5 mm	3	Stk.
28	14000475-20	Leje ø70/ø75x20.....	2	Stk.



7.10Hydraulisk lås

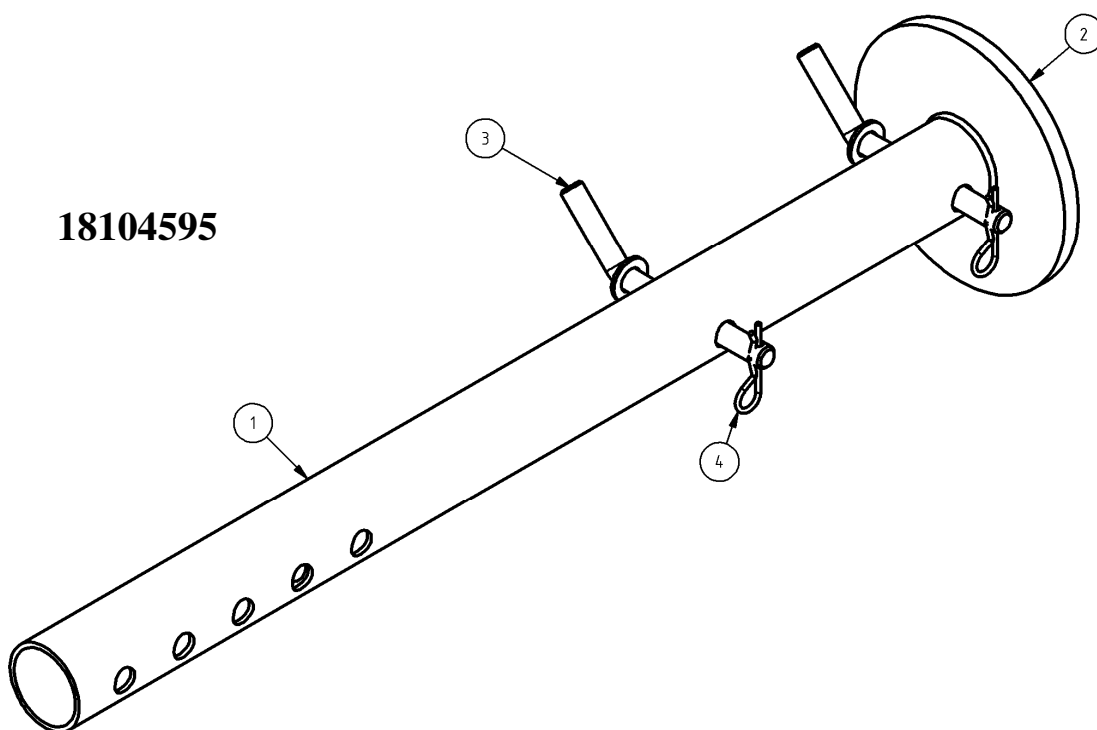
Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
1	18100749	Lås til 2 bøjler. :	1	Stk
2	18100397	Bøjle til lås f. 24m Bom, inderfløj..... :	1	Stk
3	18100398	Bøjle til lås f. 24m Bom, yderfløj..... :	1	Stk
4	18100039	Beslag for lås til arm 60x60 :	2	Stk
5	18100390-50	Beslag for lås til arm 50x50 :	2	Stk
6	65530840	Rørstift 8x 40 mm DIN 1481 :	2	Stk
7	61110090	Stålbolt M10x 90 FZB 8.8..... :	1	Stk
8	68001001	Låsemøtrik M10 DIN 985-6 FZB..... :	1	Stk
9	18100040	Hydraulik stempel :	1	Stk
11	18100022	Stempel til fjeder :	1	Stk
12	18100024	Pal til låsebeslag :	1	Stk
13	84102030	BSP brystnippel 1/4" :	1	Stk
14	18100748	Hus til lås med 2 bøjler. :	1	Stk
15	81512030	Afstryger m.ring 20x30x7/10..... :	1	Stk
16	18100029	Cylinder til lås :	1	Stk
17	81502030	U-manchet 20x30x 8..... :	1	Stk



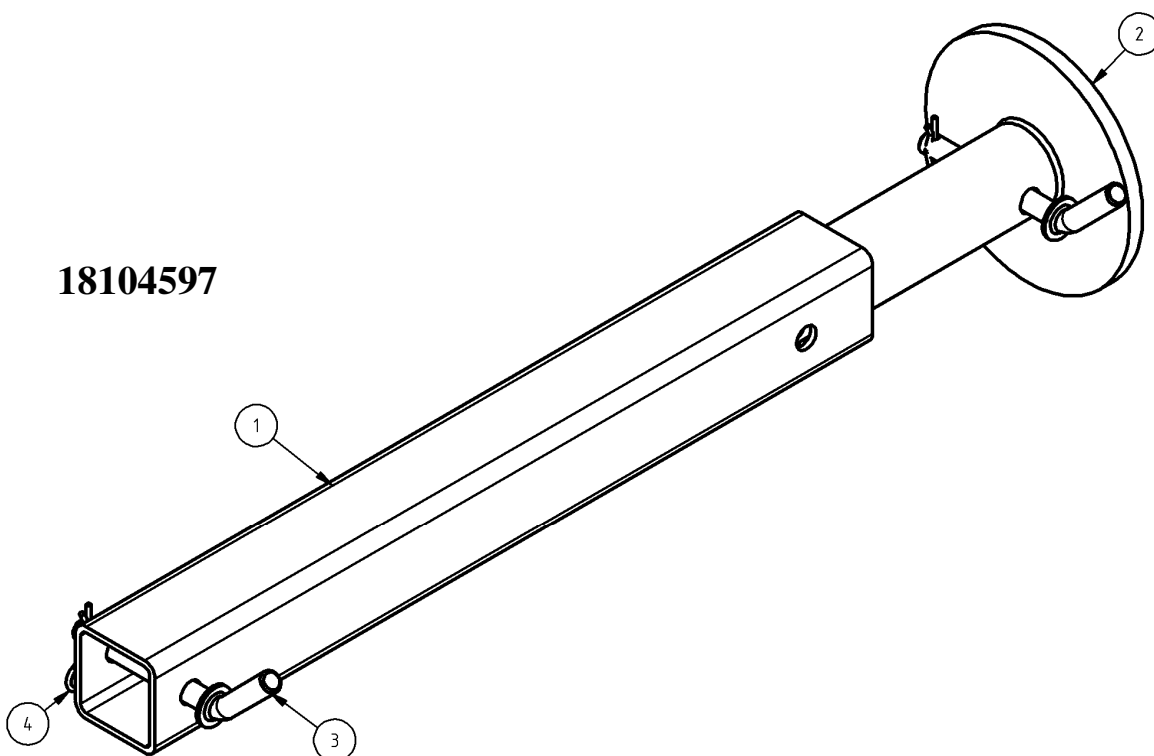
7.11 Afblændingsprop

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
	18100703	Afblændingsprop til slamsuger komplet.....:	1	Stk
1	35002902	O-ring 29,82x2,62mm.....:	1	Stk
2	18100706	Afblændingsprop til slamsugermodel.....:	1	Stk
3	08500350	Spændebånd ø35-50mm rustfri	1	Stk
3	08500400	Spændebånd ø45-60mm rustfri	1	Stk
4	69150000	Spændebeslag rustfri.....:	1	Stk

18104595



18104597



7.12 Støtteben

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
	18104595	Støtteben til midterophæng komplet.....:	1	Stk.
1	18104596-1	Første del af støtteben til midterophæng.....:	1	Stk.
2	18104596-2	Underdel til støtteben.....:	1	Stk.
3	19000057	Nagle til støtteben komplet	2	Stk.
4	65001050	Hårnålesplit 5mm	2	Stk.

Pos.	Komponent	Betegnelse	Antal	Enhed
	18104597	Støtteben til drypfri vinge	1	Stk.
1	18104598-1	Første del af støtteben til vinge	1	Stk.
2	18104596-2	Underdel til støtteben.....:	1	Stk.
3	19000057	Nagle til støtteben komplet	2	Stk.
4	65001050	Hårnålesplit 5mm	2	Stk.

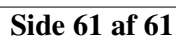
8 El diagrammer

El diagrammer

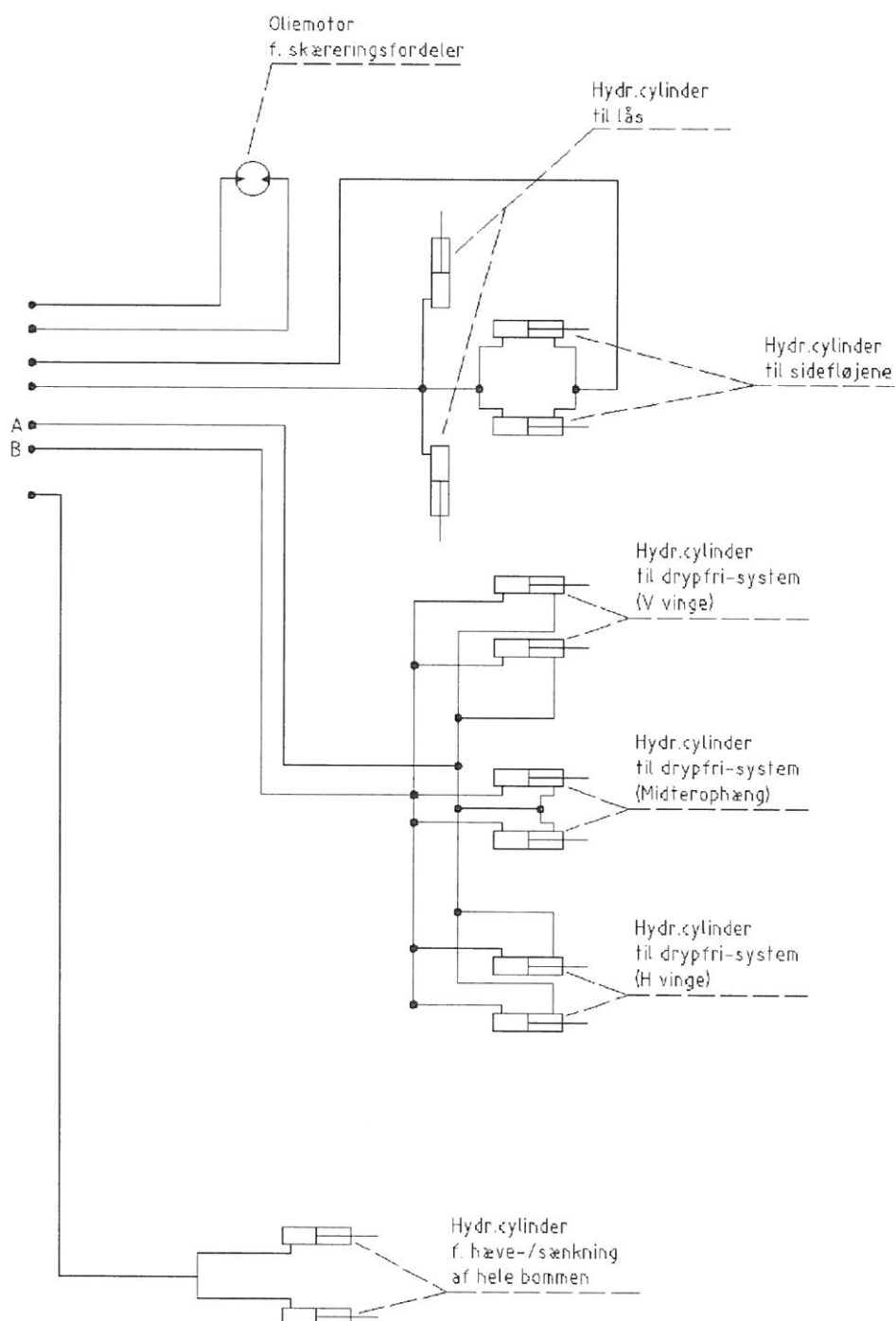
til

HARSØ

Slæbeslangebom



Hydraulik diagram 1



3.3 Hydraulik diagram uden manøvre ventil

For montering af hydraulik til skæreringsfordeleren se hydraulik diagram 1

Slanger til skæreringsfordeler:

Slangerne fra motoren forbindes med hydraulikudtag på traktor.

Slangerne monteres som vist i hydraulik diagram 1

Slanger til bom og sidefløje:

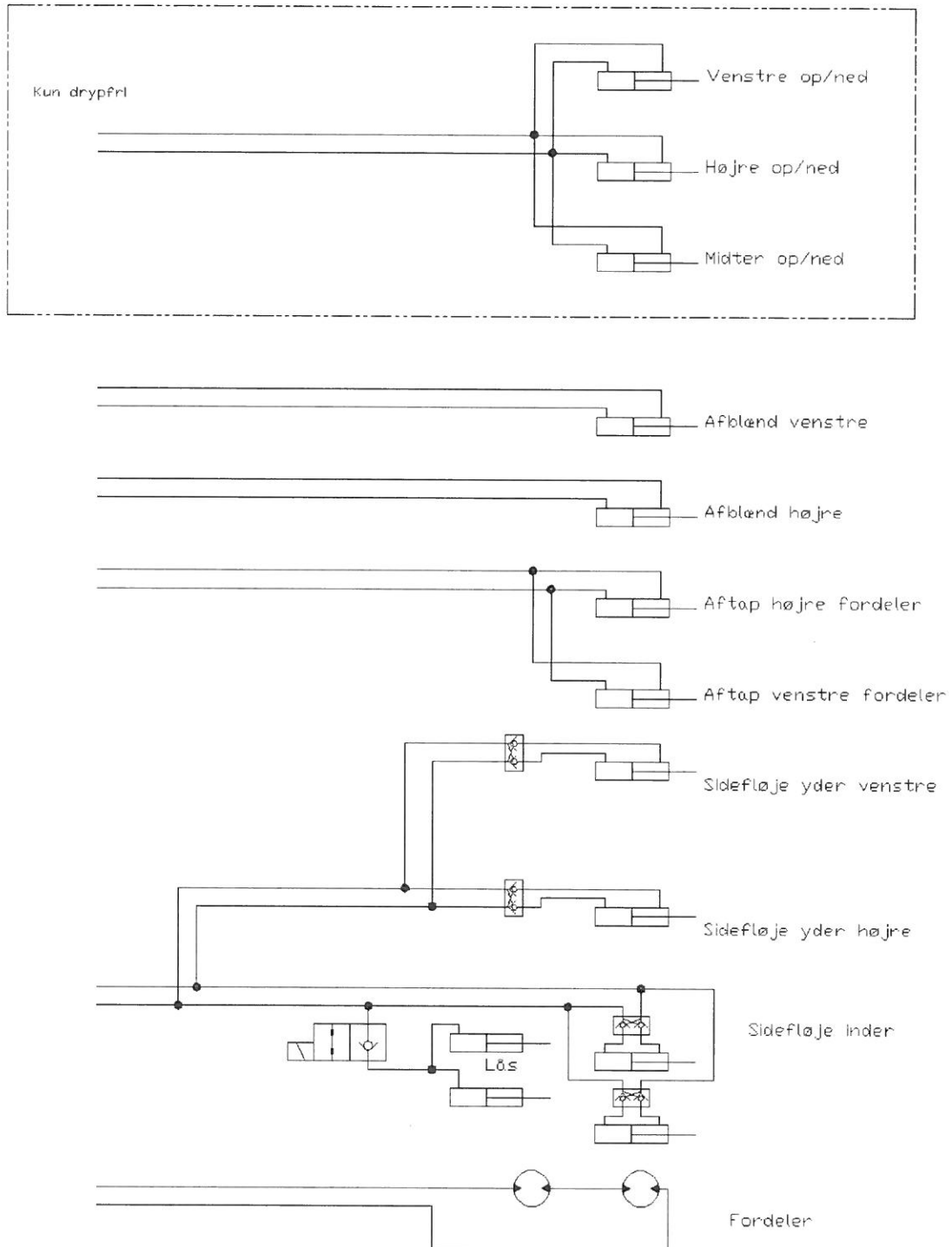
Slangerne fra cylindrerne forbindes med hydraulikudtag på traktor.

Slangerne monteres som vist i hydraulik diagram 1

Slanger til drypfri-system:

Slangerne fra cylindrerne forbindes med hydraulikudtag på traktor.

Hydraulik diagram 2



3.4 Hydraulik diagram til vogne med hydraulikstyring fra traktoren

For montering af hydraulik på skæreringsfordeleren se hydraulik diagram 2.

Slanger til skæreringsfordeler:

Slangerne fra motoren forbindes med hydraulikudtag på traktor.

Slanger sidefløje:

Slangen fra bagenden af cylindrene forbindes låsen til sidefløjene og forbindes med udtag på traktor.

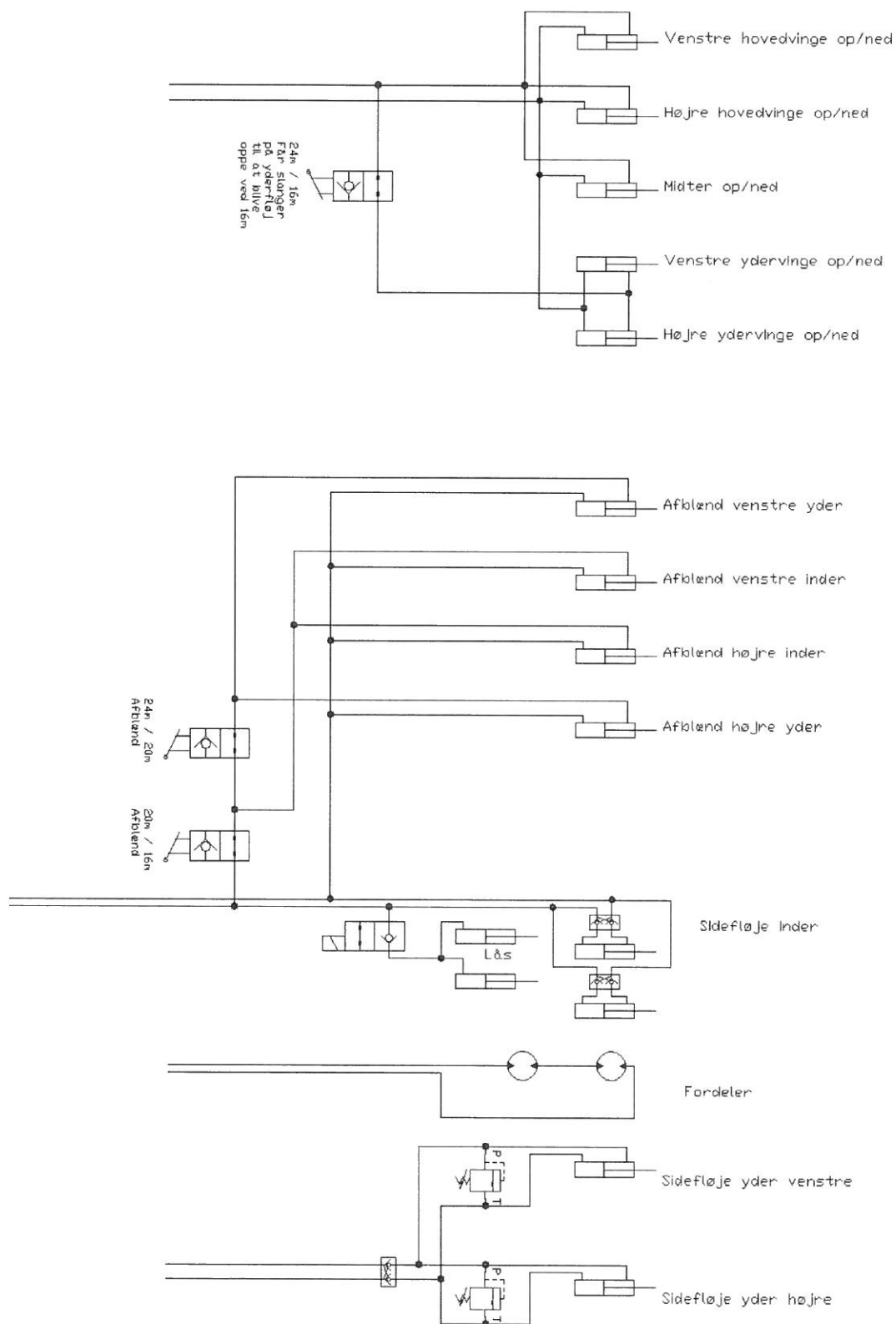
Slanger til bom hæv/sænk:

Slangen fra bagenden af cylindrene forbindes med udtag på traktor.

Slanger til drypfri-system:

Slangerne fra cylinderne forbindes med hydraulikudtag på traktor.

Hydraulik diagram 3



3.5 Hydraulik diagram til bom med kuglehane-system

For montering af hydraulik til skæreringsfordelerne se hydraulik diagram 3

Slanger til skæreringsfordeler:

Slangerne fra motoren forbindes med hydraulikudtag på traktor.

Slanger til Sidefløje yder:

Slangerne fra cylindrene forbindes med hydraulikudtag på traktor.

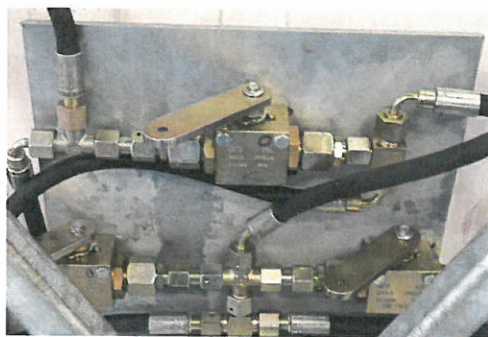
Slanger til drypfri-system:

Slangerne fra cylindrene forbindes med hydraulikudtag på traktor.

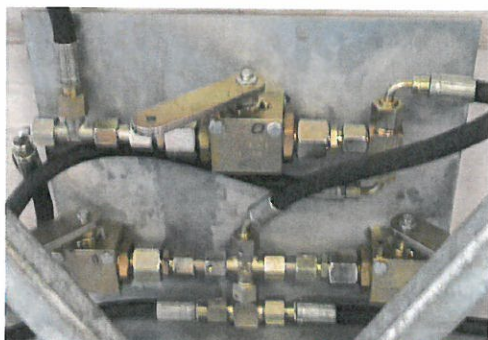
Slanger til afblænding og sidefløje-system :

Slangerne fra cylindrene forbindes med hydraulikudtag på traktor.

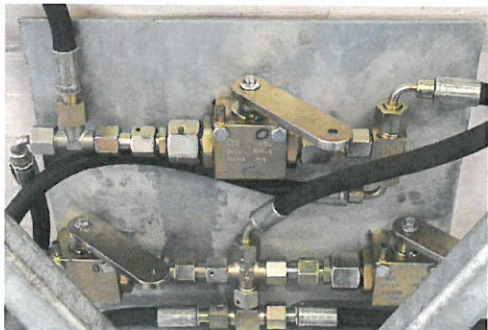
Der sidder 3 kuglehane bag på bommen, og indstilling af spredebredde



24meter



20meter



16meter