

Montageanleitung Assembly instruction

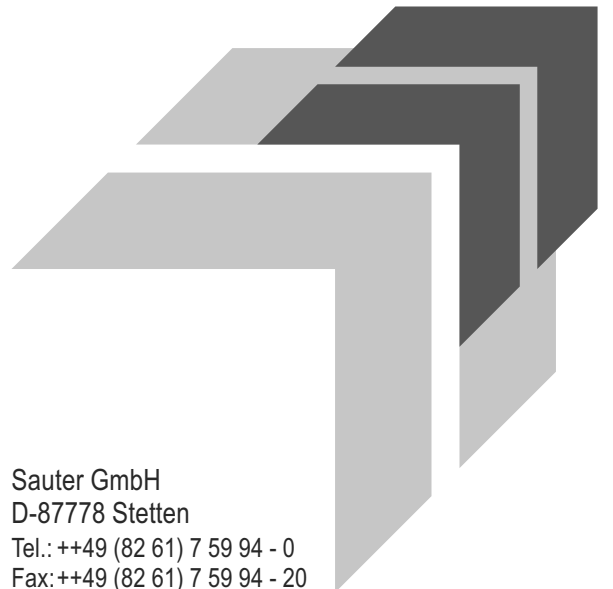
und Ersatzteilliste
and spare parts list

Frontkraftheber Front linkage

CLAAS

Arion 510, 520, 530, 540

Arion 610, 620, 630, 640



- HINWEISE:**
- Bei der Montage von Frontkraftheber und Frontzapfwelle, mit der Montage der Frontzapfwelle beginnen !
 - Beim Befestigen von Montageteilen zuerst alle Schrauben ansetzen, dann erst festschrauben und mit Drehmomentschlüssel anziehen !
 - Die angegebenen Anzugsdrehmomente für Verschraubungen gelten für trockene Gewinde und Auflageflächen (falls nicht anders angegeben).
 - Als Montagehilfe nehmen Sie bitte die Ersatzteillisten zur Hand.

- INDICATION:**
- If mounting front linkage and front PTO, start with mounting of front PTO !
 - When fixing mounting parts, first apply all bolts, then tighten them with a torque wrench !
 - The tightening torques indicated apply to dry threads and support surfaces (if not indicated otherwise).
 - To make mounting easier, please use the spare parts lists.

MONTAGEVORBEREITUNGEN PREPARATION FOR MOUNTING

- **Ballastträger, obere Abdeckplatte am Vorderachsbock und Seitenverkleidungen demontieren;**

Disassemble ballast support, upper sheet cover at the support of front axle and lateral coverings;

- **Batteriekasten lösen (Bild 3.1);**

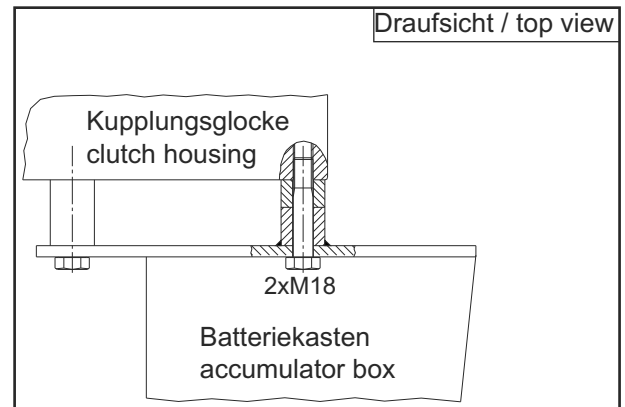
Loosen accumulator box (fig. 3.1);

- **Falls notwendig, Aufstiegstreppe lösen und Tank etwas nach außen ziehen;**
⇒ **Trägerrahmen unterbauen;**

If necessary, loosen tank fixing device and pull out tank a little;
⇒ support frame;

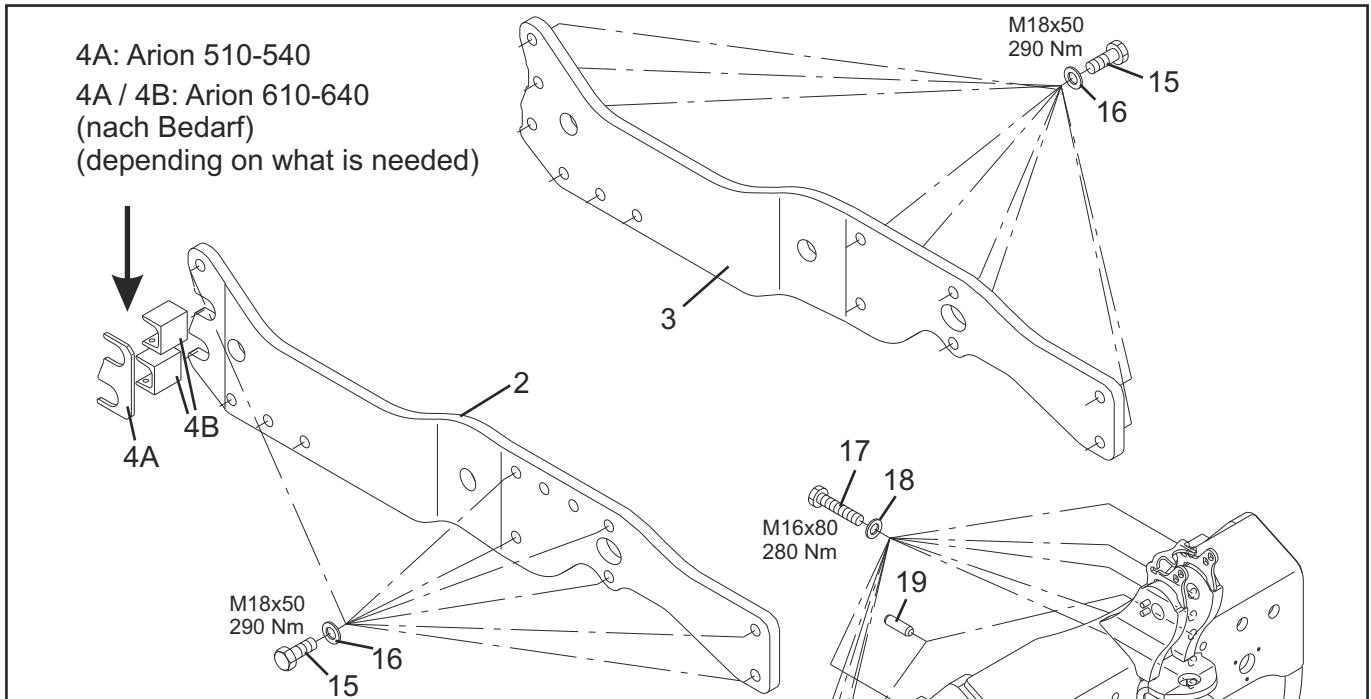
- **Auflageflächen am Vorderachsbock und an der Kupplungsglocke entlacken;**

Clean surfaces of support of front axle and of clutch housing from colour;



3.1

MONTAGE DES FRONTKRAFTHEBERS
MOUNTING OF FRONT LINKAGE



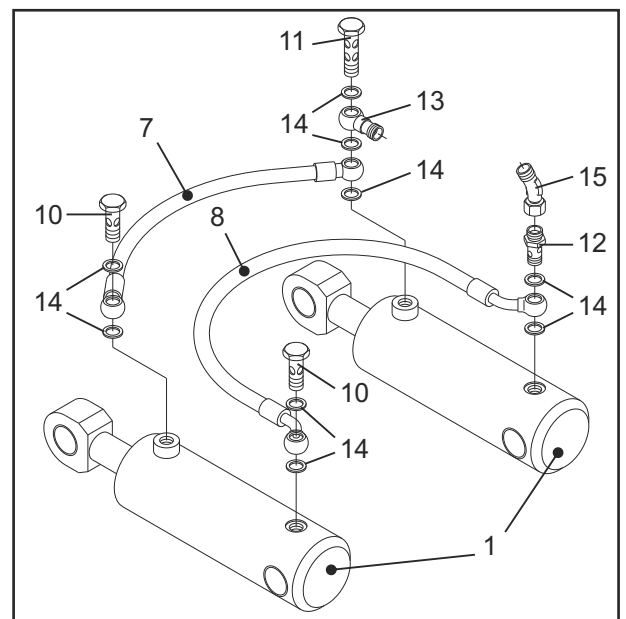
- **Frontplatte (1) und Seitenteile (2, 3) befestigen:**
 ⇒ zuerst Frontplatte, dann Seitenteile ansetzen;
 ⇒ Distanzplatte (4A) bzw. Distanzstücke (4B) beim Seitenteil rechts (2) zwischenlegen;
- Fasten front plate (1) and lateral frames (2, 3):
 ⇒ First place front plate, then lateral frames;
 ⇒ Place distance plate (4A) or distance piece (4B) respectively in between at right hand lateral frame (2);

4.1

siehe Ersatzteilliste } 1086-40-1
 see spare parts list

- **Hydraulikschläuche (7, 8) an Hydraulikzylinder (1) befestigen;**

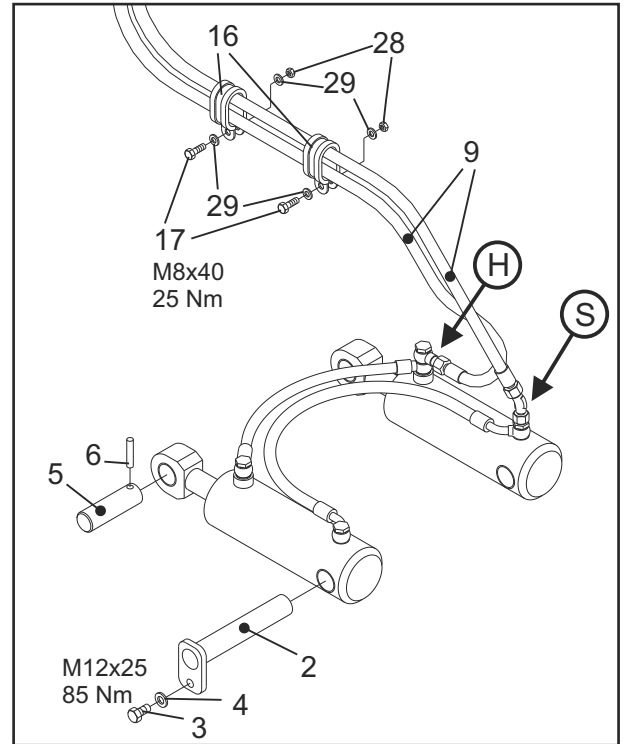
Fasten hydraulic hoses (7, 8) to hydraulic cylinders (1);



4.2

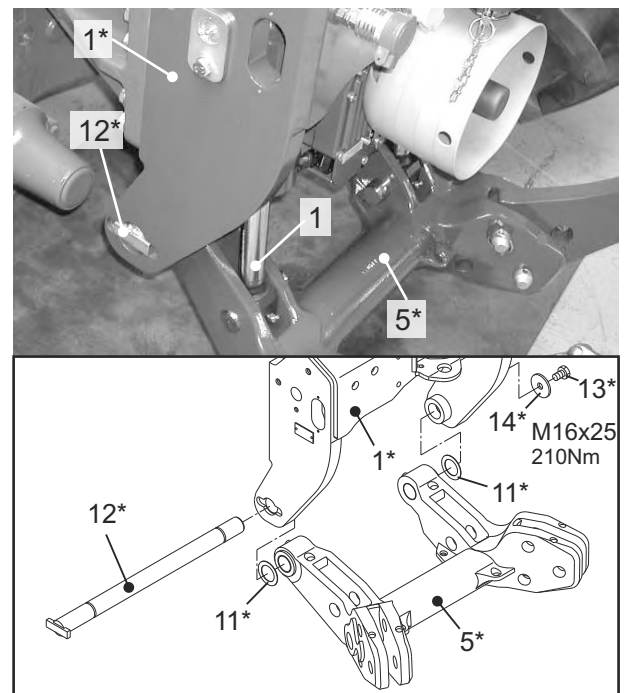
siehe Ersatzteilliste } 1086-60-1
 see spare parts list

- **Hydraulikzylinder (1) in Frontplatte (1*) einhängen;**
Hang hydraulic cylinders (1) into front plate (1*);
- **Hydraulikschläuche (9) an Hydraulikzylinder (1) anschliessen und nach hinten verlegen;**
⇒ **mit Schlauchschellen (16) sichern;**
Connect hydraulic hoses (9) to hydraulic cylinders (1) and lay them to the back;
⇒ secure them with hose clamps (16);



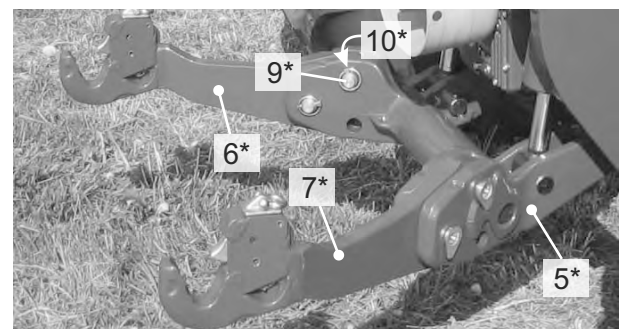
5.1

- **Unterschwinge (5*) in Seitenteile einhängen;**
⇒ **Distanzscheibe (11*) bei Bedarf;**
Hang support of bottom links (5*) into lateral frames;
⇒ distance washer (11*) if necessary;
- **Hydraulikzylinder (1) in Unterschwinge (5*) einhängen;**
Hang hydraulic cylinders (1) into support of bottom links (5*);



5.2

- **Unterlenker (6*, 7*) an Unterschwinge (5*) befestigen;**
Fasten bottom links (6*, 7*) to support of bottom links (5*);



5.3

siehe Ersatzteilliste } 1086-40-1* / 1086-60-1
see spare parts list

Montage mit Umschaltventil Mounting with reversing valve

Mit Load-Sensing-Pumpe (110l/min) With Load-Sensing-pump (110l/min)

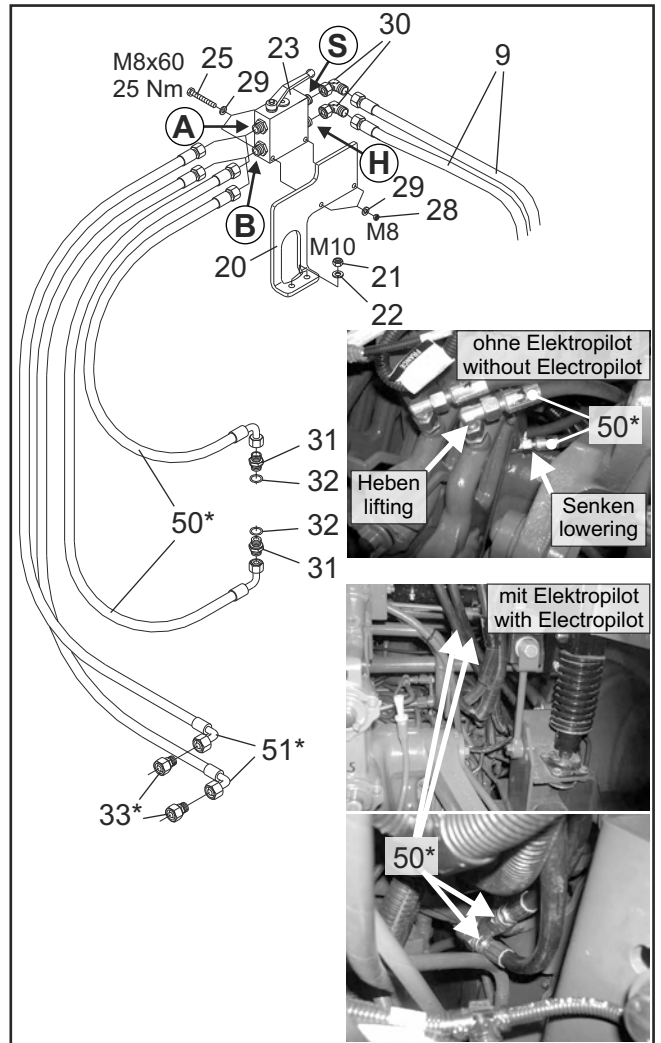
- **Hydraulikschläuche (9) nach hinten verlegen;**
Lay hydraulic hoses (9) to the back;
- **Umschaltventil (23) über den Steuergeräten befestigen;**
Fasten reversing valve (23) above control units;
- **Hydraulikschläuche (9 und 50* / 51*) an Umschaltventil (23) und Steuergerät anschliessen;**
Connect hydraulic hoses (9 and 50* / 51*), to reversing valve (23) and control unit;

50* = ohne Elektropilot
50* = without Electropilot

51* = mit Elektropilot
51* = with Electropilot

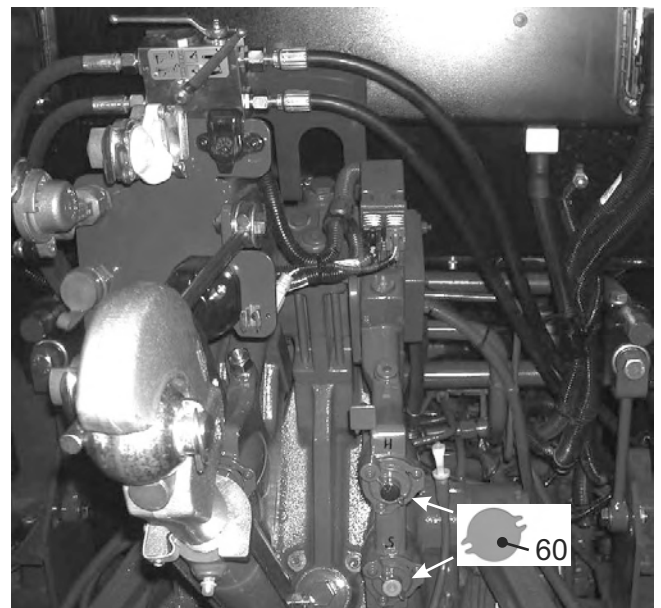
33* = mit Elektropilot,
ab FIN A1802799 (Arion 500),
ab FIN A1906028 (Arion 600);
33* = with Electropilot,
from chassis no. A1802799 (Arion 500),
from chassis no. A1906028 (Arion 600);

Anschlüsse am Umschaltventil: Connection to reversing valve:	(A)	(S)	(B)	(H)
Anschlüsse am Steuergerät: Connection to control unit:	Senken lowering	Heben lifting		



6.1

!	Steuergerät von Frontkraftheber gegen doppelte Belegung sperren: Deckel (60) an Remotedosen schrauben! Deckel dürfen nicht mehr entfernt werden!
	● Lock control unit of front linkage against double assignment: Screw cover plates (60) to remote outlets! Cover plates must not be removed!

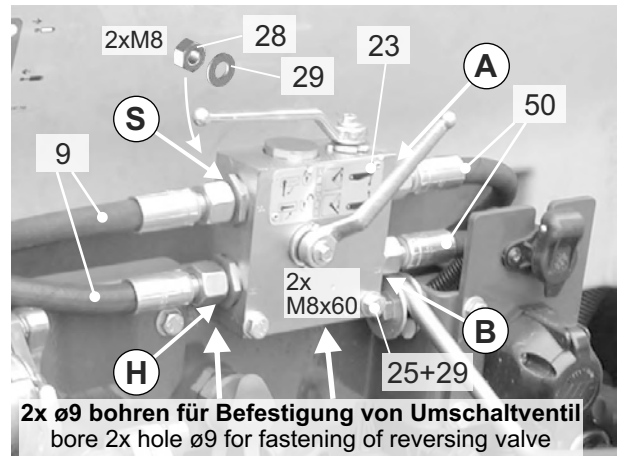


6.2

siehe Ersatzteilliste } 1086-60-1 / 1086-60-2
see spare parts list

Mit Open-Center-Pumpe (60L/min)
 With Open-Center-pump (60L/min)

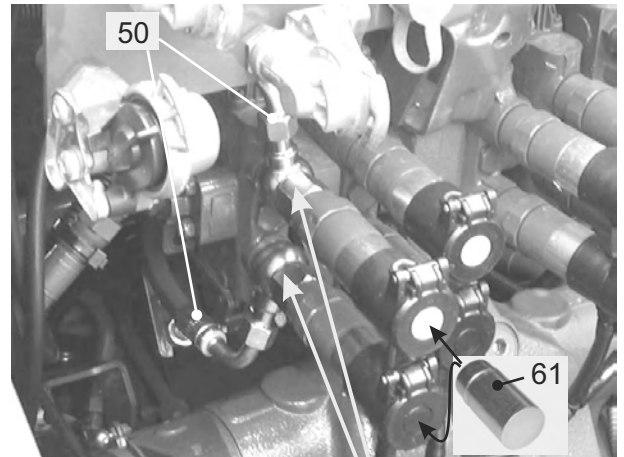
- **Hydraulikschläuche (9) nach hinten verlegen;**
 Lay hydraulic hoses (9) to the back;
- **Umschaltventil (23) über den Steuergeräten befestigen;**
 Fasten reversing valve (23) above control units;
- **Hydraulikschläuche (9 und 50) an Umschaltventil (23) und Steuergerät anschliessen;**
 Connect hydraulic hoses (9 and 50), to reversing valve (23) and control unit;



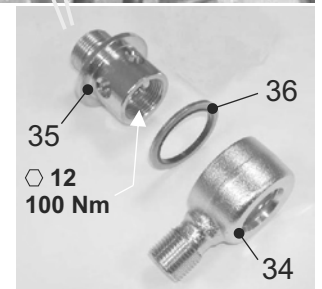
7.1

- **Anschluss am Hecksteuergerät:**
 Connection at rear control unit:

Anschlüsse am Umschaltventil: Connection to reversing valve:	(A) (S)	(B) (H)
Anschlüsse am Steuergerät: Connection to control unit:	Senken lowering	Heben lifting



7.2



	Steuergerät von Frontkraftheber gegen doppelte Belegung sperren: Blindstopfen (61) in Remotedosen stecken! Blindstopfen dürfen nicht mehr entfernt werden!
	Lock control unit of front linkage against double assignment: Put dummy plugs (61) in remote outlets! Dummy plugs must not be removed!

	Sichern Sie die Hydraulikschläuche mit Kabelbindern gegen folgende Gefahrenquellen: • Scheuern • Einquetschen • Hitzeeinwirkung!
	Secure hydraulic hoses to exclude following risks: • chafing • squeezing • influence of heat!

siehe Ersatzteilliste } 1086-60-1 / 1086-60-2
 see spare parts list

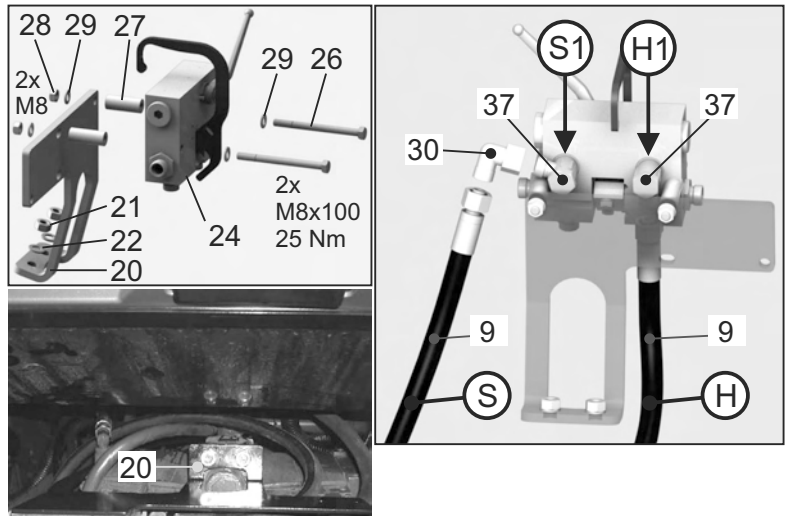
Montage mit Umschaltweiche Mounting with reversing switch

- Umschaltweiche (24) mit Halter (20) über den Steuergeräten befestigen;

Fasten reversing switch (24) with support (20) above control units;

- Hydraulikschläuche (9) zur Umschaltweiche (24) verlegen und anschließen;

Lay hydraulic hoses (9) to reversing switch (24) and connect them;



8.1

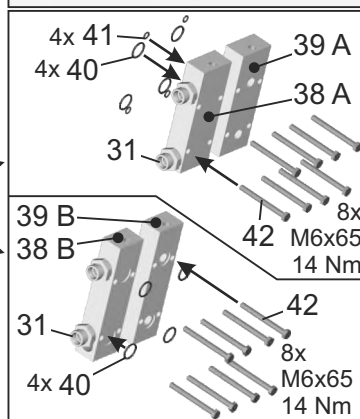
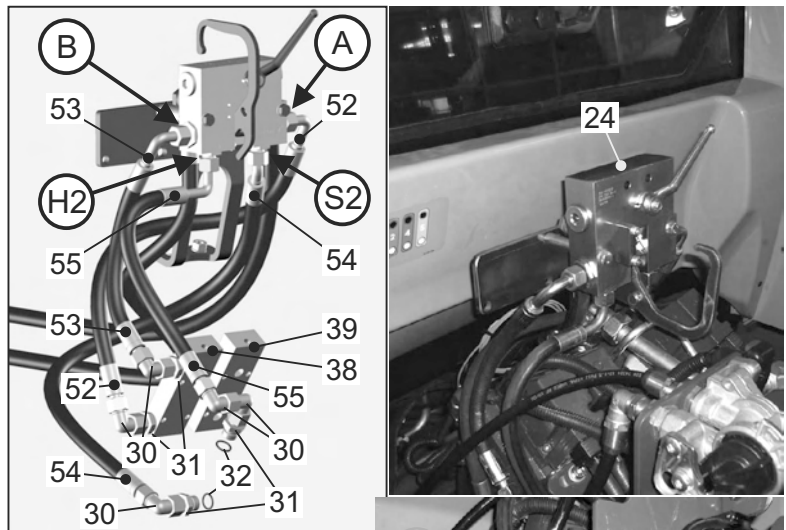
- Hydraulikschläuche (52, 53, 54, 55) an Umschaltweiche (24) und an Steuergerät anschließen;

⇒ Zwischenplatten (38, 39) vor die Verteiler für Remoteanschlüsse dazwischen schrauben;

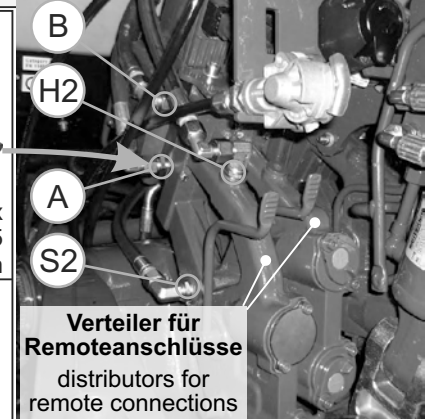
Connect flexible tubes (52, 53, 54, 55) to reversing switch (24) and to control unit;

⇒ Screw intermediate plates (38, 39) in front of distributors for remote connections in between;

Anschlüsse an der Umschaltweiche: Connection to reversing switch:	(A) (S1) (S2)	(B) (H1) (H2)
Anschlüsse am Steuergerät: Connection to control unit:	Senken lowering	Heben lifting



8.2



Verteiler für Remoteanschlüsse
distributors for remote connections

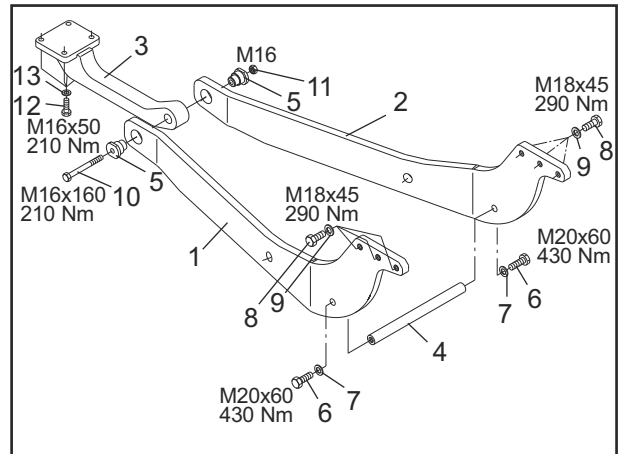
Sichern Sie die Hydraulikschläuche mit Kabelbindern gegen folgende Gefahrenquellen:
 • Scheuern • Einquetschen • Hitzeinwirkung!
Secure hydraulic hoses to exclude following risks:
 • chafing • squeezing • influence of heat!

siehe Ersatzteilliste } 1086-60-1 / 1086-60-3
 see spare parts list

MONTAGE DER ABSTÜTZUNG ZUR HINTERACHSE
MOUNTING OF ADDITIONAL SUPPORT TO REAR AXLE

Arion 510-540 / 610-620:

- **Lagerbock (3) an Getriebe befestigen;**
Fasten pedestal (3) at gear unit;
- **Abstützungen (1, 2) an Lagerbock (3) und an Seitenteile innen ansetzen (Sechskantschrauben nicht festschrauben);**
Apply additional supports (1, 2) to pedestal (3) and to inner side of lateral frames with hexagon bolts (but don't screw down);
- **Verbindungswelle (4) an Abstützungen (1, 2) festschrauben;**
Screw connecting shaft (4) down to additional supports (1, 2);
- **Abstützungen (1, 2) durch Verdrehen der Exzenterbuchsen (5) verspannen;**
Prestress additional supports (1, 2) by twisting excentric bushes (5);
- **Sechskantschrauben (8, 10) festschrauben;**
Screw hexagon bolts (8, 10) down;



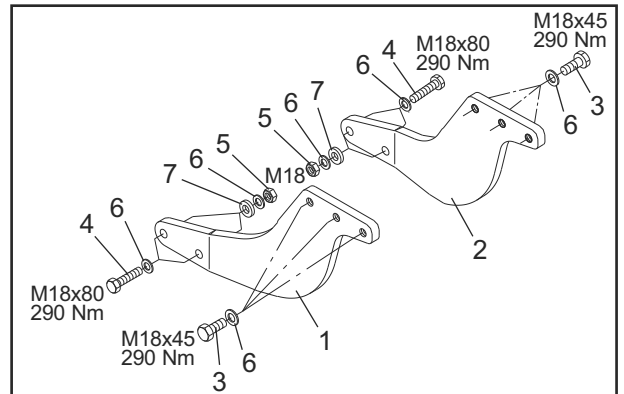
9.1

siehe Ersatzteilliste } 1086-40-2
 see spare parts list }

Arion 630-640:

- **Abstützungen (1, 2) an Seitenteile innen ansetzen;**
Fasten additional supports (1, 2) to inner side of lateral frames;
- **Sechskantschrauben (3, 4) festschrauben;**
Screw hexagon bolts (3, 4) down;

siehe Ersatzteilliste } 1086-40-3
 see spare parts list }

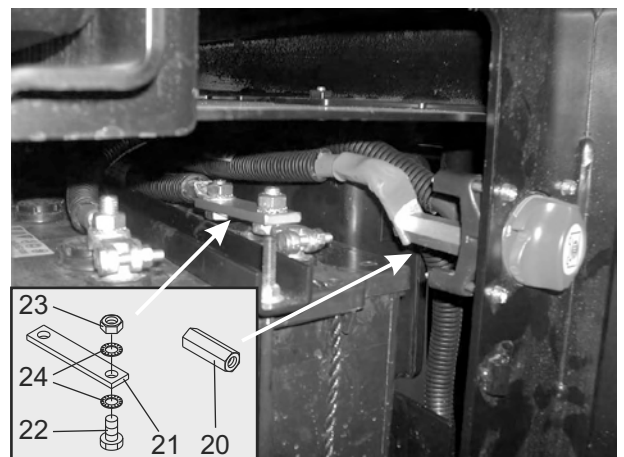


9.2

Arion 510-540 / 610-620 / 630-640:

- **Masseleitung mit Verbindungsblech (21), Sechskantschraube (22), Fächerscheiben (24) und Sechskantmutter (23) verlängern;**
Prolong earth cable with joining plate (21), hexagon bolt (22), lock washer (24) and hexagon nut (23);
- **Stromleitung vom Hauptschalter mit Verbindungsmuffe (20) verlängern;**
Prolong power supply line from main switch with connection sleeve (20);

siehe Ersatzteilliste } 1086-40-2
 see spare parts list } 1086-40-3



9.3

KONTROLLE NACH ANBAU DES KOMPLETTEN FRONTKRAFTHEBERS:

- **Alle Funktionen prüfen** (siehe Bedienungsanleitung);
- **Lenkeinschlag kontrollieren:**
Traktor vorne hochheben, Achse einpendeln und Lenkung voll nach rechts und links einschlagen; Sollte Reifen oder Kotflügel am Fahrzeug anstehen, dann Lenkeinschlag korrigieren!
- **Hydraulik entlüften:**
Hierzu Frontkraftheber mehrmals (10-15 mal) in unbelastetem Zustand heben und senken!
- **Hydraulik auf Dichtheit prüfen:**
Frontkraftheber in beide Endstellungen bringen, dabei Steuergerät jeweils gegen Überdruck fahren und alle Hydraulikverschraubungen auf Dichtheit überprüfen; Hydraulikschläuche auf Scheuerstellen kontrollieren!
Achtung: Ein evtl. erforderliches Nachziehen der Hydraulikverbindungen nur bei abgestelltem Motor und drucklosen Leitungen vornehmen!
- **Alle Schmierstellen mit Fettpresse abschmieren;**
- **Bei Frontladeranbau:**
Prüfen Sie, ob in allen möglichen Betriebszuständen ausreichend Spiel zum Frontkraftheber besteht!
⇒ Ansonsten sind geeignete Maßnahmen zu treffen, z.B. Unterlenker abbauen.

POST-ASSEMBLY CHECK AFTER MOUNTING THE FRONT LINKAGE:

- **Check all functions** (look at user's guide);
- **Checking the steering angle:**
Lift the tractor's front, pivot the axle in place, then steer all the way to the right and left; If tyres or mudguards stop on the tractor, then correct the steering angle!
- **Bleeding the hydraulic system:**
Lift and lower the front linkage several times (10-15 times) with no load mounted!
- **Test hydraulic system for leaks:**
Run front linkage to both end positions with steering valve running against excess pressure and test all hydraulic connections for leaks; inspect all hoses for wear!
Caution: Stop the engine and depressurize the hoses before you retighten any connections!
- **Lubricate all lubrication points with a grease gun;**
- **If tractor is provided with front loader:**
Check if there is sufficient clearance to front linkage in any position!
⇒ Otherwise take suitable measures, e.g. dismount bottom links.

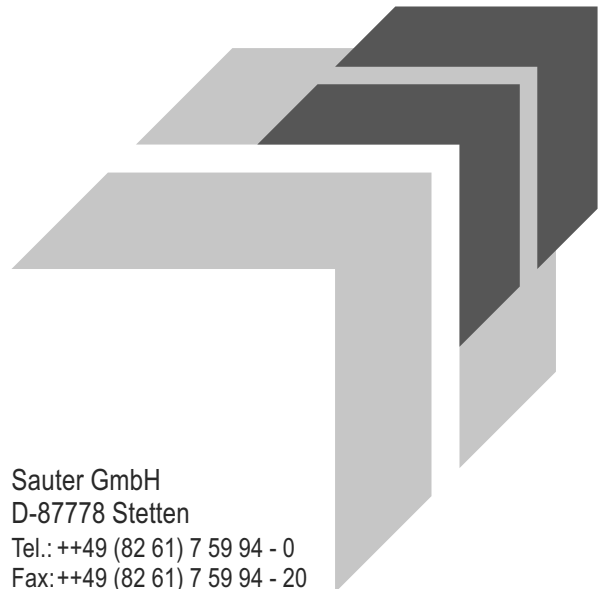
Ersatzteilliste Spare parts list

Frontkraftheber Front linkage

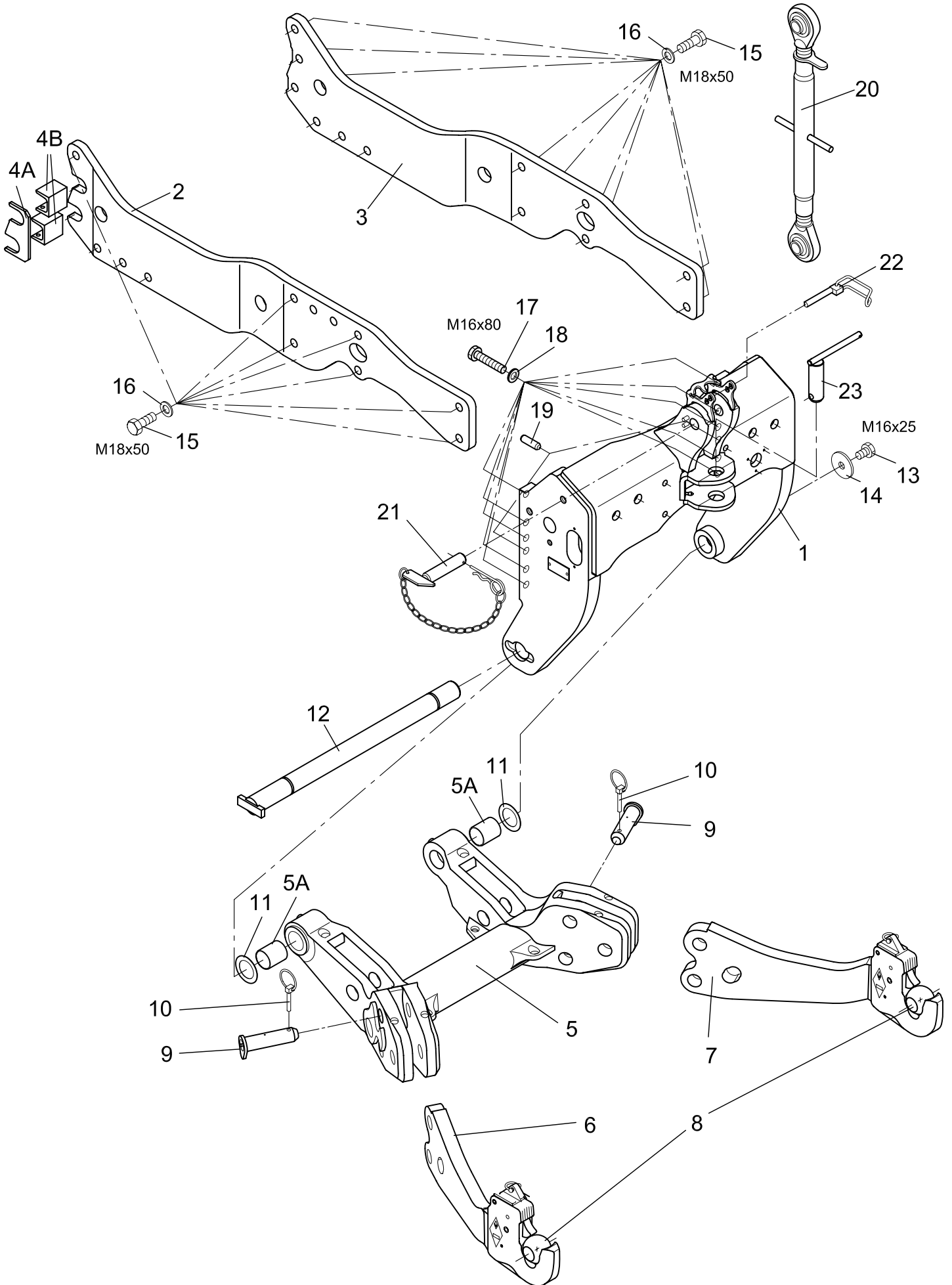
CLAAS

Arion 510, 520, 530, 540

Arion 610, 620, 630, 640



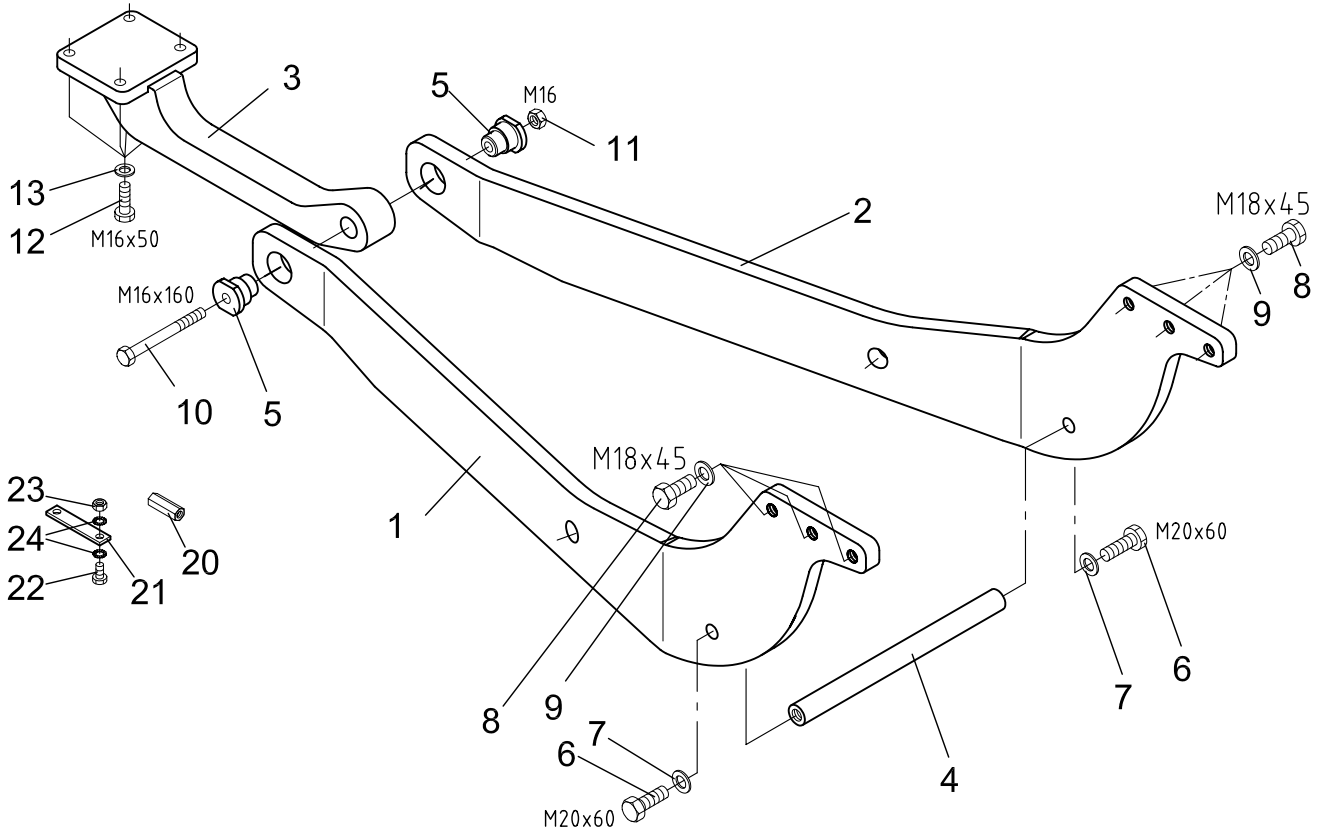
1086 - 40 - 1



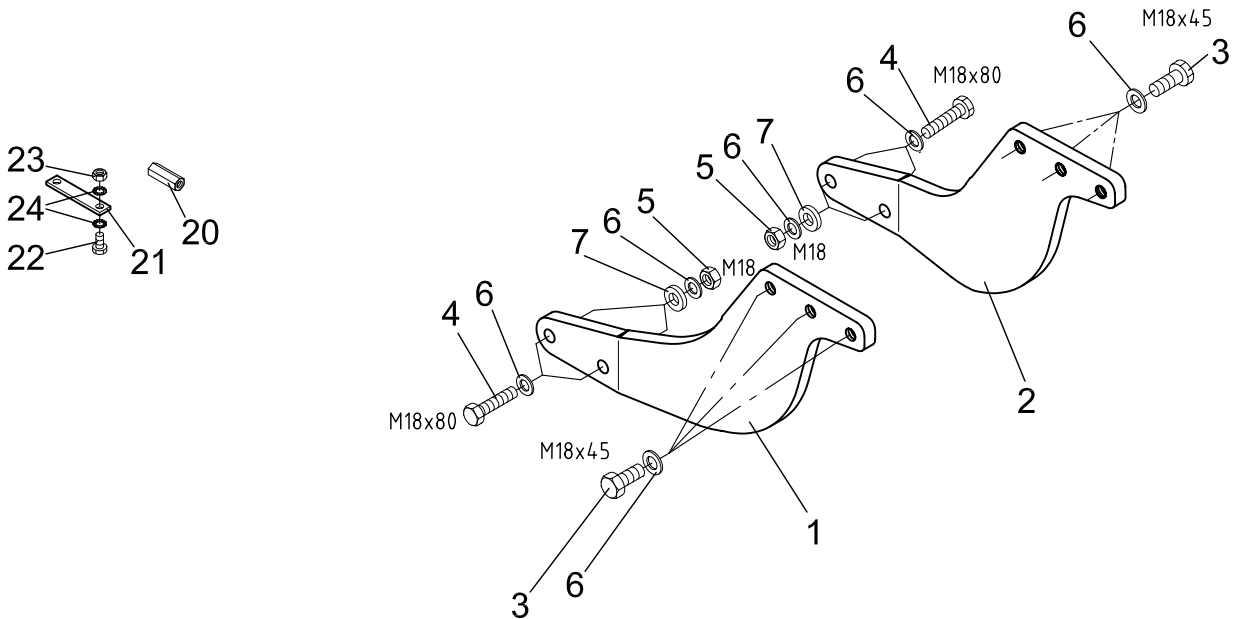
Ersatzteilliste:	Frontkraftheber (ohne Hydraulik)	1086 - 40 - 1
Spare parts list:	Front linkage (without hydraulic parts)	
Arion 510-540 / 610-640		Stand: Update: 12.08

Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Standard / Dimension
01	1	040-801200	Frontplatte	front plate	
02	1		Seitenteil, rechts	lateral frame, r.h.	
⇒		040-505700	Arion 510-540		
⇒		040-505900	Arion 610-640		
03	1		Seitenteil, links	lateral frame, l.h.	
⇒		040-505800	Arion 510-540		
⇒		040-506000	Arion 610-640		
04 A	1	050-251300	Distanzplatte	distance plate	
⇒			Arion 510-540		
04 B	2	050-251400	Distanzstück	distance piece	
⇒			Arion 610-640		
05	1	040-053400	Unterschwinge	support of bottom links	
05 A	2	200-2608	Buchse	bush	40x44x50
06	1	040-241600	Unterenker, rechts	bottom link, r.h.	Kat. 3L
07	1	040-241700	Unterenker, links	bottom link, l.h.	Kat. 3L
08	2	200-7001	Unterenkerkugel	bottom link ball	Kat. 3L / ø64
09	4	050-600100	Unterenkerbolzen	bottom link bolt	
10	4	200-4102	Klappsplint	folding split pin	7,5x42
11	2	200-1326	Distanzscheibe	washer	40x60x1
12	1	050-601800	Unterschwingenwelle	axle of support	
13	1	100-4551	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M16x25-8.8-210 Nm
14	1	040-066900	Scheibe	washer	16,4x60x5
15	16	100-4604	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M18x50-8.8-290 Nm
16	16	100-0509	Scheibe	washer	DIN 125-19x34x3
17	10	100-3905	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M16x80-10.9-280 Nm
18	10	100-0508	Scheibe	washer	DIN 125-17x30x3
19	2		Je nach Vorderachbock-Bohrungen:	Dependent on holes in support of front axle:	
⇒		101-0313	Zylinderstift	Cylindrical pin	DIN 6325 – 16x30
⇒		050-602600	Bolzen	bolt	Ø15x40
20	1	215-0102	Spindeloberlenker	top link	Kat. 2 / M30
21	1	040-060900	Oberlenkerbolzen	top link pin	
22	1	200-4109	Formclip	folding split pin	12x75
23	1	050-601700	Zugnagel	tie bolt	

1086 - 40 - 2



1086 - 40 - 3



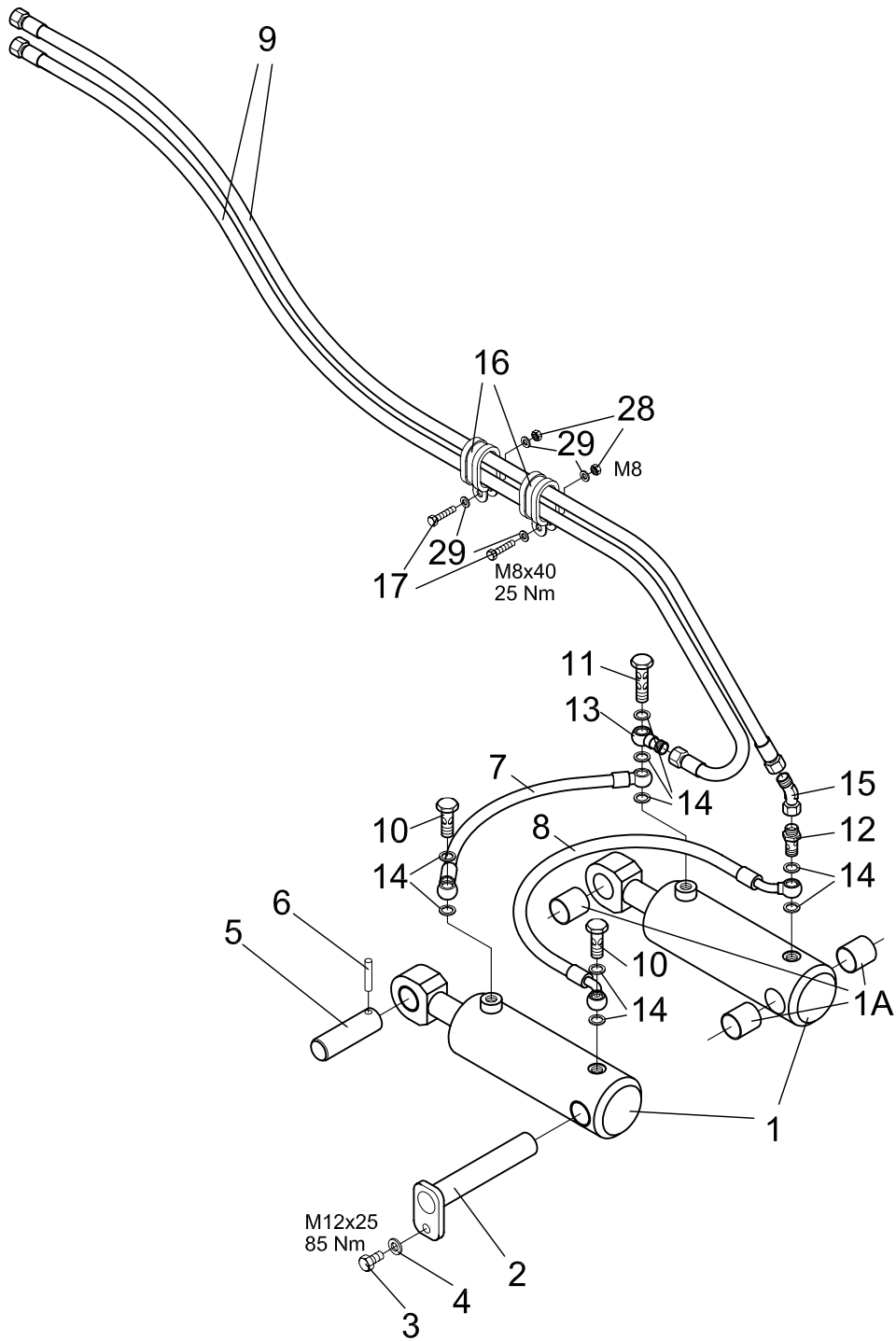
Ersatzteilliste:	Abstützung zur Hinterachse	1086 - 40 - 2
Spare parts list:	Additional support of rear axle	
Arion 510-540 / 610-620		Stand: Update: 02.08

Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Technical no. / Dimension
01	1	040-226300	Abstützung, rechts	additional support, r.h.	
02	1	040-226400	Abstützung, links	additional support, l.h.	
03	1	040-224500	Lagerbock	pedestal	
04	1	040-067500	Verbindungswelle	connecting shaft	
05	2	040-066500	Exzenterbuchse	excentric bush	
06	2	100-4656	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M20x60-8.8-430 Nm
07	2	100-0510	Scheibe	washer	DIN 125 - 21x37x3,0
08	6	100-4603	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M18x45-8.8-290 Nm
09	6	100-0509	Scheibe	washer	DIN 125 - 19x34x3,0
10	1	100-3316	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M16x160-8.8-210 Nm
11	1	100-5557	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M16-8
12	4	100-4556	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M16x50-8.8-210 Nm
13	4	100-0508	Scheibe	washer	DIN 125 - 17x30x3,0
20	1	101-3200	Verbindungsmuffe	connection sleeve	M10
21	1	050-303100	Verbindungsblech	joining plate	
22	1	100-4401	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M10x20-8.8-50 Nm
23	1	100-5554	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M10-8
24	2	101-0586	Fächerscheibe	washer	DIN 6798 A - 10,5

Ersatzteilliste:	Abstützung zur Hinterachse	1086 - 40 - 3
Spare parts list:	Additional support of rear axle	
Arion 630-640		Stand: Update: 02.08

Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Technical no. / Dimension
01	1	040-226500	Abstützung, rechts	additional support, r.h.	
02	1	040-226600	Abstützung, links	additional support, l.h.	
03	6	100-4603	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M18x45-8.8-290 Nm
04	4	100-4610	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M18x80-8.8-290 Nm
05	4	100-5558	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M18-8
06	14	100-0509	Scheibe	washer	DIN 125 - 19x34x3,0
07	4	200-1252	Scheibe	washer	40x20,5x8
20	1	101-3200	Verbindungsmuffe	connection sleeve	M10
21	1	050-303100	Verbindungsblech	joining plate	
22	1	100-4401	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M10x20-8.8-50 Nm
23	1	100-5554	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M10-8
24	2	101-0586	Fächerscheibe	washer	DIN 6798 A - 10,5

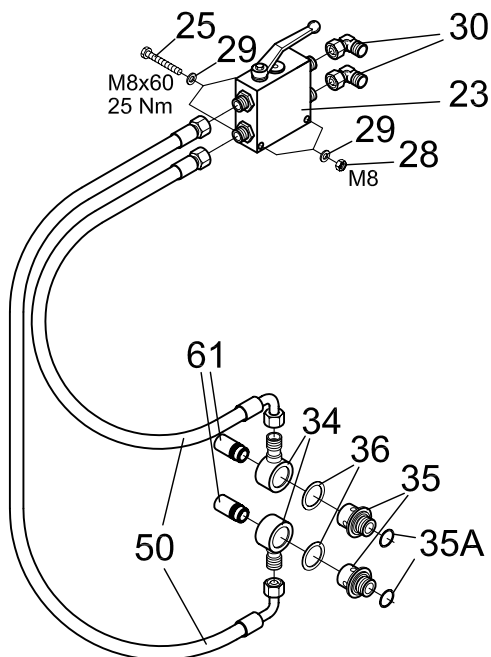
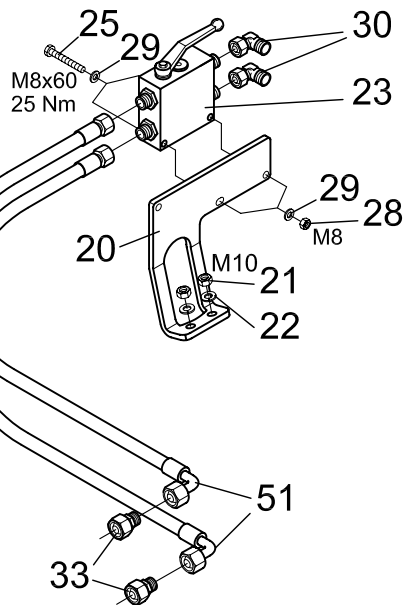
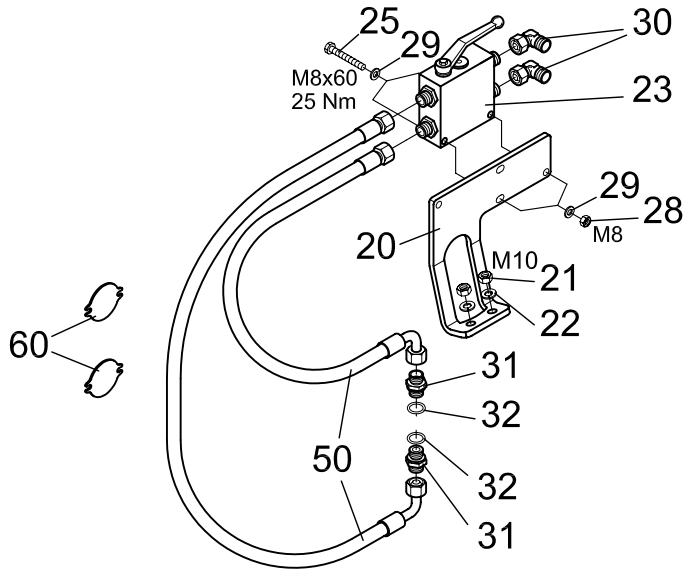
1086 - 60 - 1



Ersatzteilliste:	Hydraulikteile: Allgemein	1086 - 60 - 1
Spare parts list:	Hydraulic parts: In general	
Arion 510-540 / 610-640		Stand: Update: 12.11

Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Technical no. / Dimension
01	2	615-0026	Hydraulikzylinder	hydraulic cylinder	80x36x160x325
01 A	6	200-2610	Buchse	bush	35x39x40
01 B	2	209-0212	Dichtsatz Hydraulikzylinder	seal kit hydraulic cylinder	
02	2	060-023000	Hydraulikzylinder-Bolzen oben	hydraulic cylinder bolt on the top	
03	2	100-4452	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 933-M12x25-8.8-85 Nm
04	2	100-0506	Scheibe	washer	DIN 125-13x24x2,5
05	2	050-600200	Hydraulikzylinder-Bolzen unten	hydraulic cylinder bolt on the bottom	
06	2	100-8809	Spannhülse	adapter sleeve	12x60
07	1	201-0127	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x500 / 2xRG16
08	1	201-0321	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x850 / 2xRG16x40°
09	2	201-0142	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x4400 / 2xDK12L
10	2	205-0105	Hohlschraube	hollow screw	HS10-M16x1,5
11	1	205-01550	Hohlschraube	hollow screw	DHS10-M16x1,5
12	1	060-067500	Hohlschraubstutzen	hollow connection plug	12CE-M16x1,5
13	1	207-0017	Ringnippel	fitting	RSL 16 - 12L
14	9	205-0607	Dichtring	sealing ring	U-Seal 16x22,7x1,5
15	1	203-0873	Winkelverschraubung	fitting	XEVW 12 L / 45°
16	2	205-0964	Schlauchschelle	hose clamp	RSGU 2x20x20
17	2	100-3101	Sechskantschrauben	hexagon bolt	DIN 931-M8x40-8.8-25 Nm
28	2	100-5553	Sechskantmutter	nut	DIN 934-M8-8
29	4	100-0504	Scheibe	washer	DIN 125-8,4x16x1,6

1086 - 60 - 2

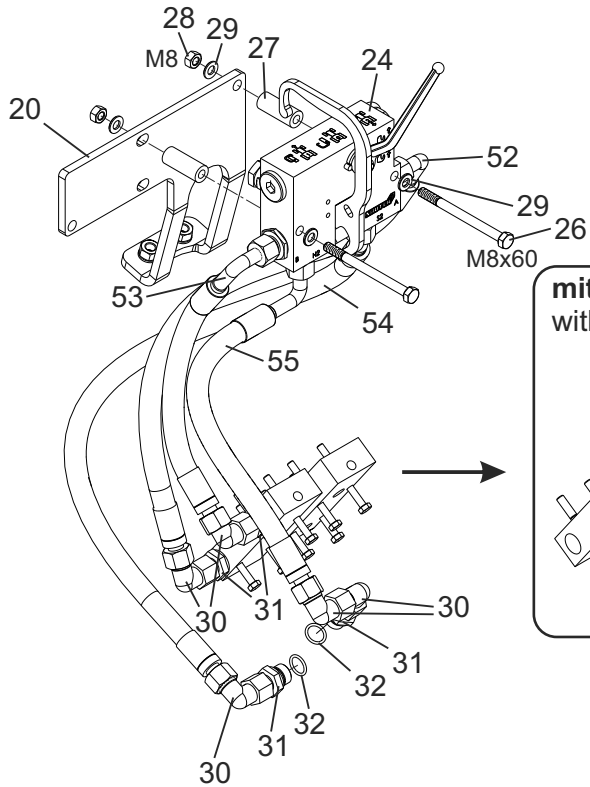


Ersatzteilliste:	Hydraulikteile: Mit Umschaltventil	1086 - 60 - 2
Spare parts list:	Hydraulic parts: With reversing valve	
Arion 510-540 / 610-640		Stand: Update: 12.11

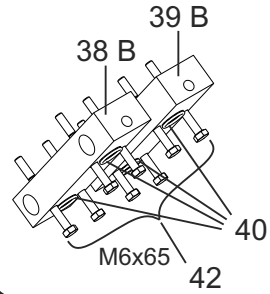
Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Technical no. / Dimension
			Mit Load-Sensing-Pumpe Ohne Elektropilot:	With load-sensing-pump Without electropilot:	
20	1	050-018100	Halter	support	
21	2	100-5554	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M10-8
22	2	100-0555	Federring	spring lock washer	DIN 128-10
23	1	615-0099	Umschaltventil	reversing valve	
25	2	100-3105	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x60-8.8-25 Nm
28	2	100-5553	Sechskantmutter	nut	DIN 934-M8-8
29	4	100-0504	Scheibe	washer	DIN 125-8,4x16x1,6
30	2	203-0852	Winkelverschraubung	fitting	XEVW 12 L / 90°
31	2	203-0354	Geradverschraubung	fitting	XGE 12L - M18x1,5
32	2	205-0696	O-Ring	gasket	15,3x2,2
50	2	201-0266	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x900 / DK12L / DK12Lx90°
60	2	050-306100	Deckel	cover plate	

			Mit Load-Sensing-Pumpe Mit Elektropilot:	With load-sensing-pump With electropilot:	
20	1	050-018100	Halter	support	
21	2	100-5554	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M10-8
22	2	100-0555	Federring	spring lock washer	DIN 128-10
23	1	615-0099	Umschaltventil	reversing valve	
25	2	100-3105	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x60-8.8-25 Nm
28	2	100-5553	Sechskantmutter	nut	DIN 934-M8-8
29	4	100-0504	Scheibe	washer	DIN 125-8,4x16x1,6
30	2	203-0852	Winkelverschraubung	fitting	XEVW 12 L / 90°
33	2	204-0353	Reduzierstutzen	fitting	
⇒			Ab FIN: A1802799 / A1906028	From chassis no A1802799 / A1906028	XKOR 15-12 PL
51	2		Hydraulikschlauch	flexible tube	
⇒		201-0343	Bis FIN: A1802798 / A1906027	Until chassis no A1802798 / A1906027	NW10x1250 / DK12L/JIC 7/8"NJx90°
⇒		201-0290	Ab FIN: A1802799 / A1906028	From chassis no A1802799 / A1906028	NW10x1370 / DK12L/DK12Lx90°

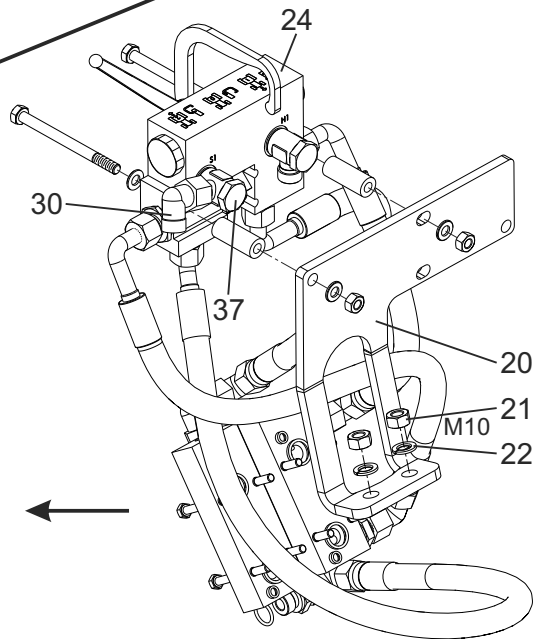
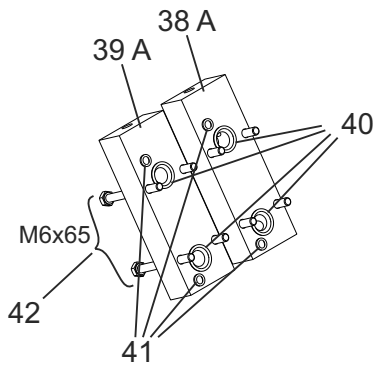
			Mit Open-Center-Pumpe	With open-center-pump	
23	1	615-0099	Umschaltventil	reversing valve	
25	2	100-3105	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x60-8.8-25 Nm
28	2	100-5553	Sechskantmutter	nut	DIN 934-M8-8
29	4	100-0504	Scheibe	washer	DIN 125-8,4x16x1,6
30	2	203-0852	Winkelverschraubung	fitting	XEVW 12 L / 90°
34	2		Ringnippel	nipple	
⇒		060-133500	Bis FIN: A1800356/ A2000582	Until chassis no A1800356/ A2000582	RG22-28 / CE12L
⇒		060-132900	Ab FIN: A1800357/ A2000583	From chassis no A1800357/ A2000583	RG22-28 / CE12L
35	2		Hohlschraubstutzen kpl.	hollow connection plug cpl.	
⇒		060-133100	Bis FIN: A1800356/ A2000582	Until chassis no A1800356/ A2000582	M22x1,5/l=30,5
⇒		060-133000	Ab FIN: A1800357/ A2000583	From chassis no A1800357/ A2000583	M22x1,5
35A	2		Dichtring (einzeln)	fluid connector seal (single)	
⇒		205-0632	Bis FIN: A1800356/ A2000582	Until chassis no A1800356/ A2000582	19,6x24,3x1,5
⇒		205-0697	Ab FIN: A1800357/ A2000583	From chassis no A1800357/ A2000583	M22x1,5 / l=5
36	2	205-0613	Dichtring	sealing ring	U-Seal 28,7x37x2
50	2	201-0266	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x900 / DK12L / DK12Lx90°
61	2	060-136200	Blindstopfen	dummy plug	SVK-Dose BG3 / Ø22x44



mit mechanischen Steuergeräten
with mechanical control units



mit elektrischen Steuergeräten
with electrical control units



Ersatzteilliste:	Hydraulikteile: Mit Umschaltweiche	1086 - 60 - 3
Spare parts list:	Hydraulic parts: With reversing switch	
Arion 510-540 / 610-640		Stand: Update: 01.12

Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Technical no. / Dimension
			Mit Load-Sensing-Pumpe Ohne Elektropilot:	With load-sensing-pump Without electropilot:	
20	1	050-018100	Halter	support	
21	2	100-5554	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M10-8
22	2	100-0555	Federring	spring lock washer	DIN 128-10
24	1	615-8004	Umschaltweiche	reversing switch	
26	2	100-3112	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x100-8.8-25 Nm
27	2	050-406500	Buchse	bush	16x8x40
28	2	100-5553	Sechskantmutter	nut	DIN 934-M8-8
29	4	100-0504	Scheibe	washer	DIN 125-8,4x16x1,6
30	6	203-0852	Winkelverschraubung	fitting	XEVW 12 L / 90°
31	4	203-0354	Geradverschraubung	fitting	XGE 12L - M18x1,5
32	2	205-0696	O-Ring	gasket	15,3x2,2
37	2	204-0203	Winkelschwenkverschraubung	pivotable angular fitting	SVW 12L - M16x1,5
38	1		Zwischenplatte (Abzweigung)	intermediate plate (branch connection)	
38 A		060-081300	mit elektrischen Steuergeräten	with electrical control units	
38 B		060-081700	mit mechanischen Steuergeräten	with mechanical control units	
39	1		Zwischenplatte (Durchgang)	intermediate plate (connecting passage)	
39 A		060-081400	mit elektrischen Steuergeräten	with electrical control units	
39 B		060-081800	mit mechanischen Steuergeräten	with mechanical control units	
40	4	205-1002	O-Ring	gasket	16x2
41	4	205-1003	O-Ring	gasket	6x1,5
⇒			mit elektrischen Steuergeräten	with electrical control units	
42	8	100-3687	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M6x65-10.9-14 Nm
52	1	201-0131	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x570 / DK12L / DK12Lx90°
53	1	201-0132	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x310 / DK12L / DK12Lx90°
54	1	201-0160	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x780 / DK12L / DK12Lx45°
55	1	201-0171	Hydraulikschlauch	flexible tube	NW10x360 / DK12L / DK12Lx90°

