

# Montageanleitung Assembly instruction

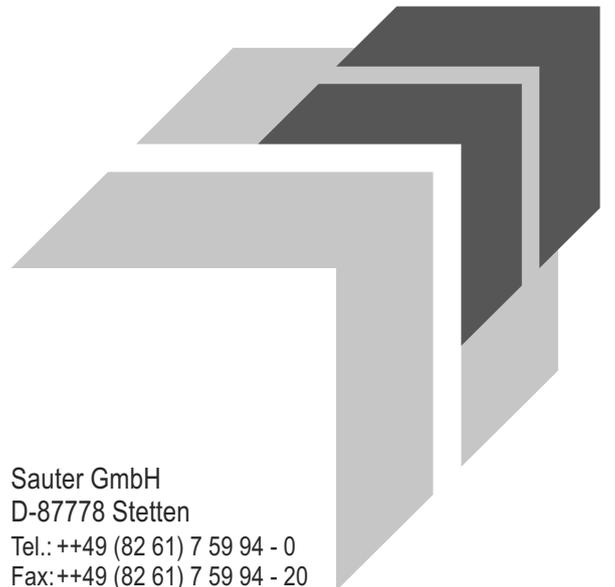
und Ersatzteilliste  
and spare parts list

## 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);**

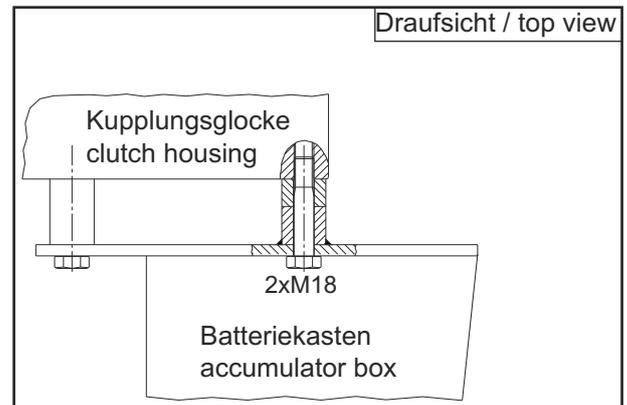
Loosen accumulator box (fig. 3.1);

- **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;

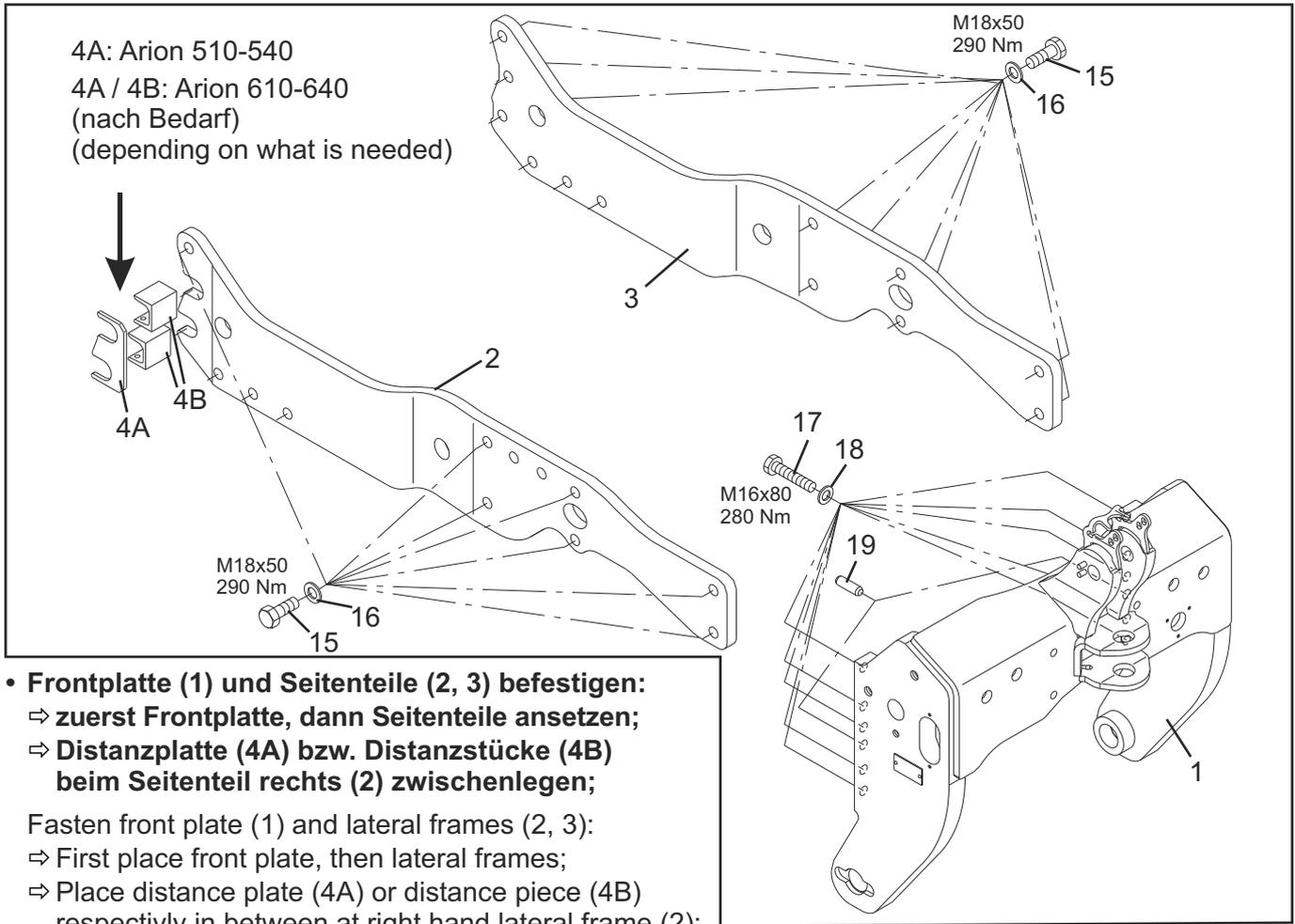
- **Auflageflächen am Vorderachsbock und an der Kupplungsglocke entlacken;**

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



3.1

**MONTAGE DES FRONTKRAFTHEBERS**  
**MOUNTING OF FRONT LINKAGE**



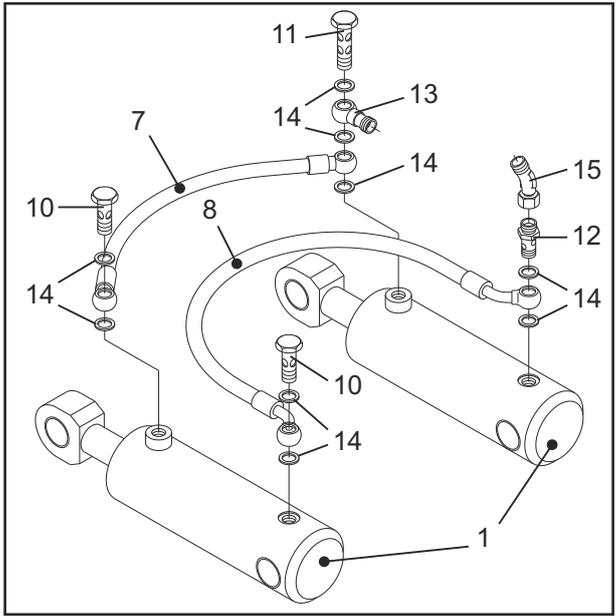
- **Frontplatte (1) und Seitenteile (2, 3) befestigen:**  
 ⇒ zuerst Frontplatte, dann Seitenteile ansetzen;  
 ⇒ Distanzplatte (4A) bzw. Distanzstücke (4B) beim Seitenteil rechts (2) zwischenlegen;
- Fasten front plate (1) and lateral frames (2, 3):  
 ⇒ First place front plate, then lateral frames;  
 ⇒ 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

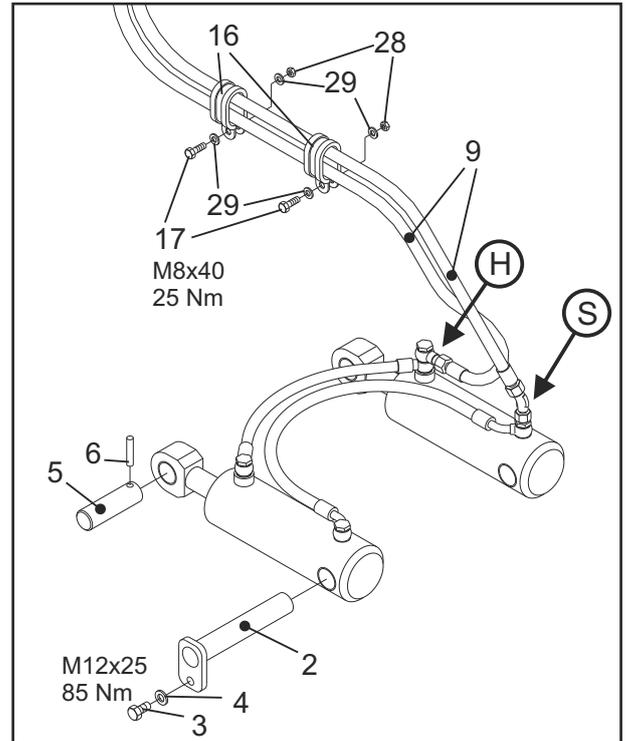
- **Hydraulikzylinder (1) in Frontplatte (1\*) einhängen;**

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;**

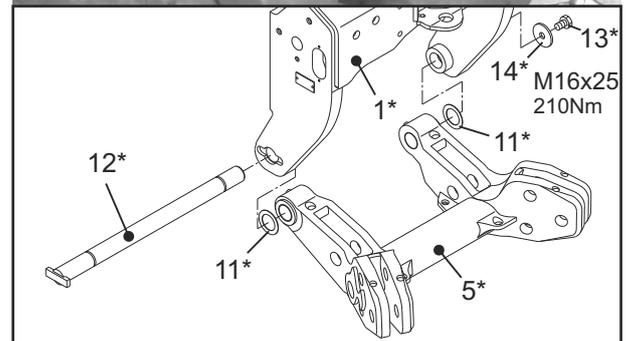
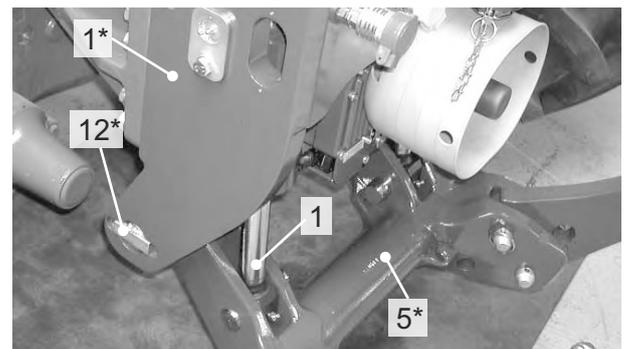
⇒ Distanzscheibe (11\*) bei Bedarf;

Hang support of bottom links (5\*) into lateral frames;

⇒ distance washer (11\*) if necessary;

- **Hydraulikzylinder (1) in Unterschwinge (5\*) einhängen;**

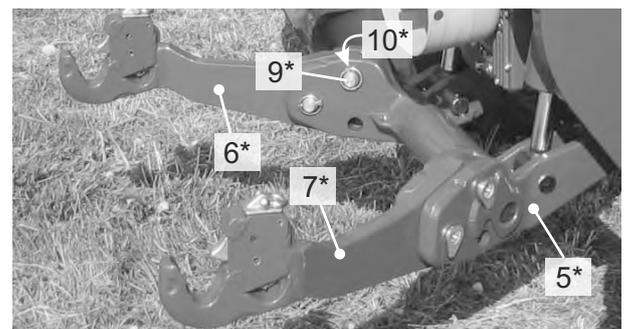
Hang hydraulic cylinders (1) into support of bottom links (5\*);



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 )

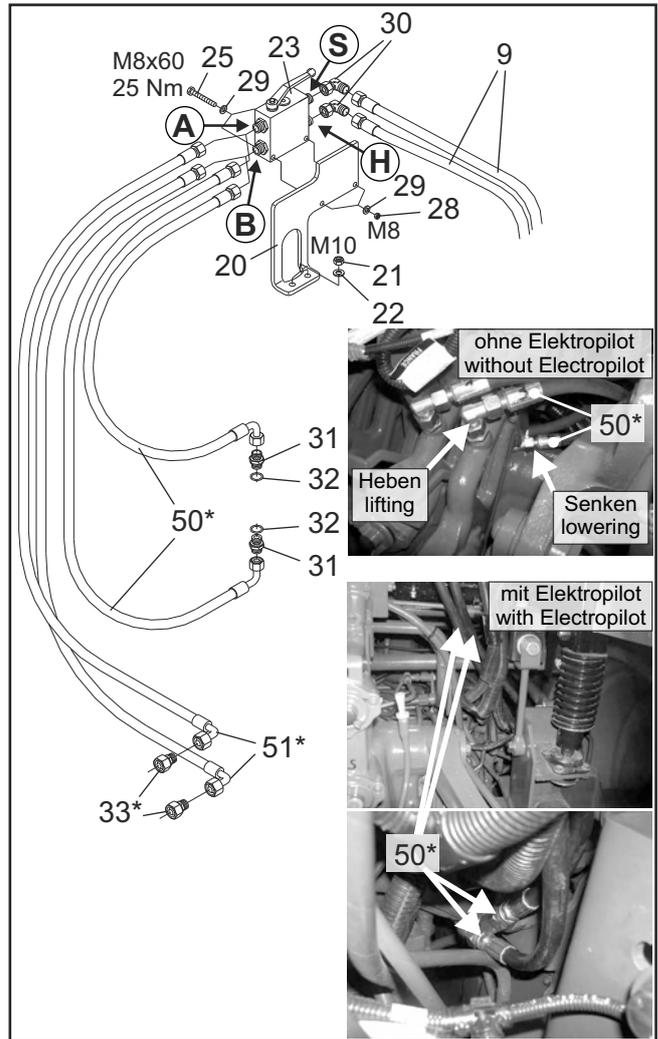
- **Hydraulikschläuche (9) nach hinten verlegen;**  
Lay hydraulic hoses (9) to the back;
- **Umschaltventil (23) über den Steuergeräten befestigen;**  
Fasten reversing valve (23) above control units;
- **Hydraulikschläuche (9 und 50\* / 51\*) an Umschaltventil (23) und Steuergerät anschliessen;** 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

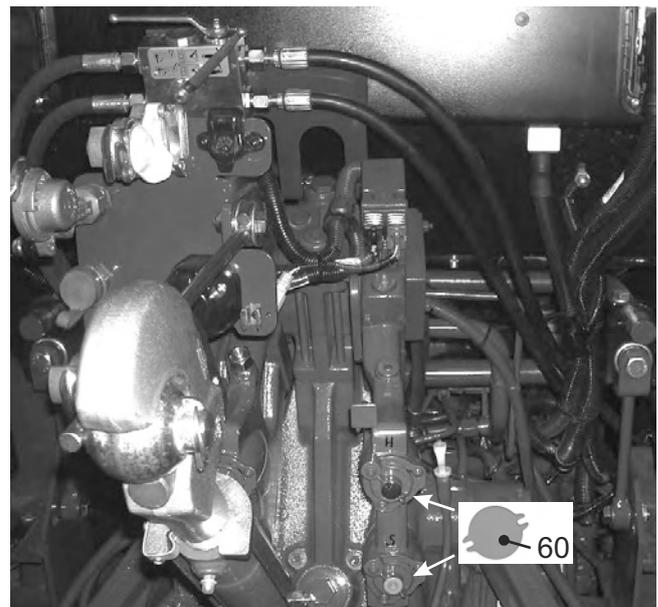
**33\* = mit Elektropilot,**  
**ab FIN A1802799 (Arion 500),**  
**ab FIN A1906028 (Arion 600);**  
33\* = with Electropilot,  
from chassis no. A1802799 (Arion 500),  
from chassis no. A1906028 (Arion 600);

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



6.1

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

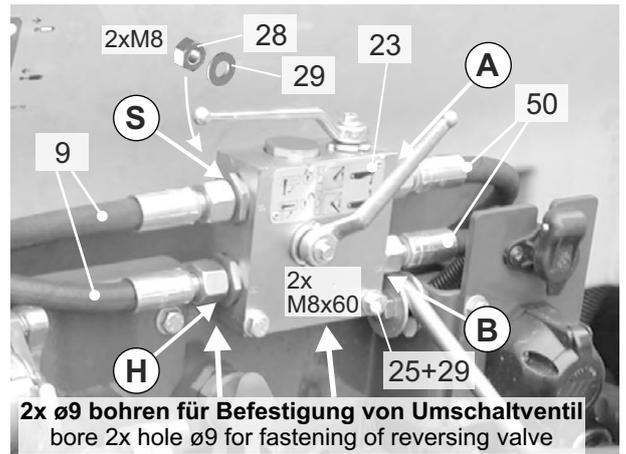


6.2

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

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

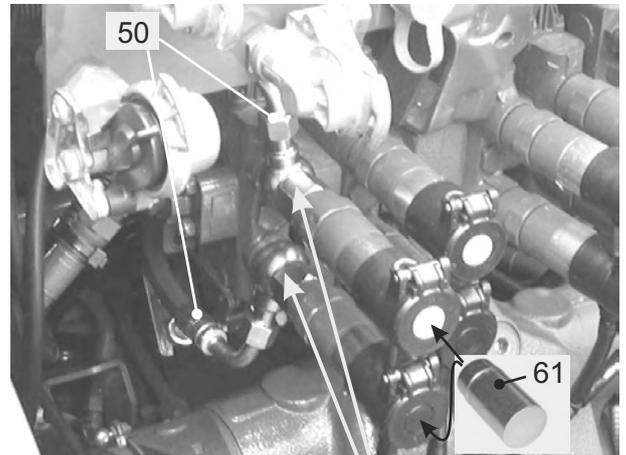
- **Hydraulikschläuche (9) nach hinten verlegen;**  
 Lay hydraulic hoses (9) to the back;
- **Umschaltventil (23) über den Steuergeräten befestigen;**  
 Fasten reversing valve (23) above control units;
- **Hydraulikschläuche (9 und 50) an Umschaltventil (23) und Steuergerät anschliessen;**  
 Connect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



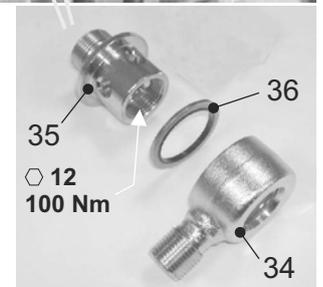
7.1

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

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



7.2



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

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

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

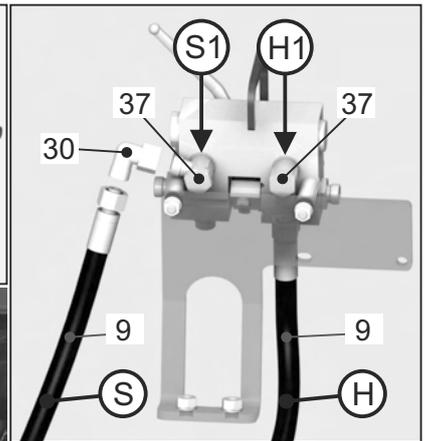
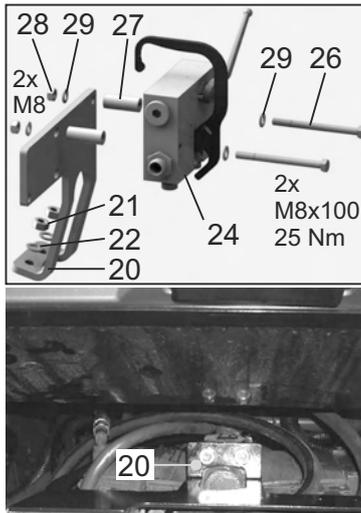
## Montage mit Umschaltweiche Mounting with reversing switch

- 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

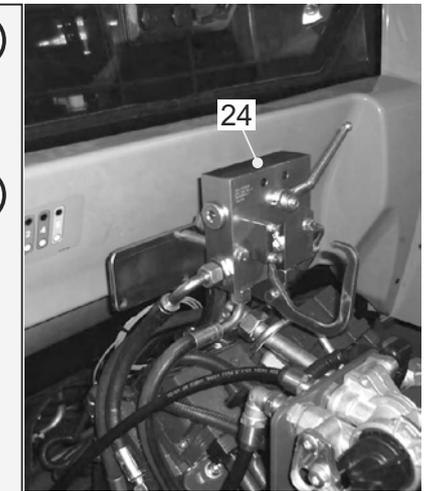
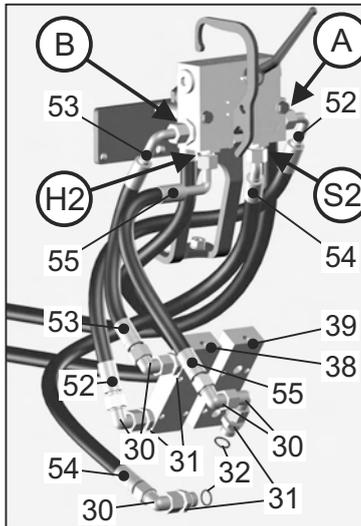
- Hydraulikschläuche (52, 53, 54, 55) an Umschaltweiche (24) und an Steuergerät anschließen;

⇒ 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;

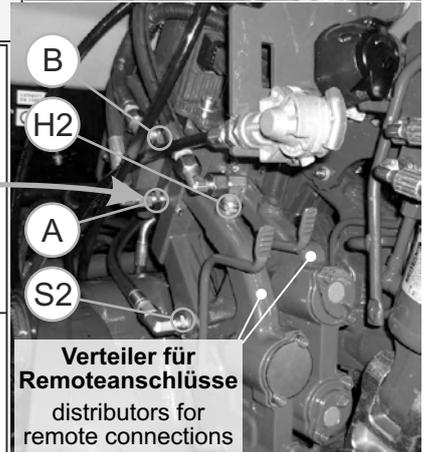
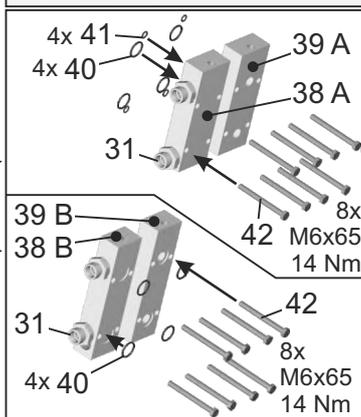
⇒ Screw intermediate plates (38, 39) in front of distributors for remote connections in between;

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



mit elektrischen Steuergeräten  
with electrical control units

mit mechanischen Steuergeräten  
with mechanical control units



8.2

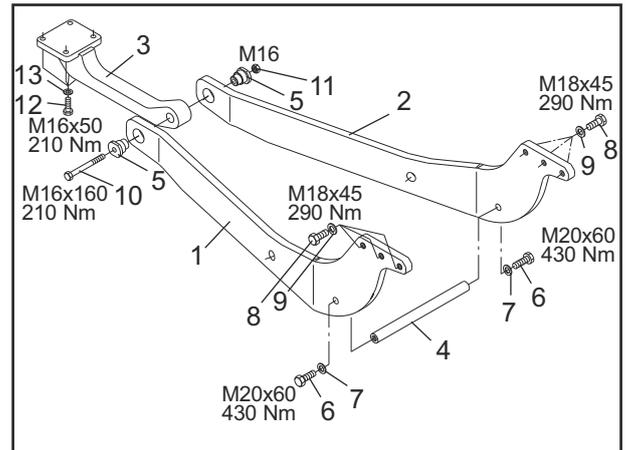
**Sichern Sie die Hydraulikschläuche mit Kabelbindern gegen folgende Gefahrenquellen:**  
 • Scheuern • Einquetschen • Hitzeinwirkung!  
**Secure hydraulic hoses to exclude following risks:**  
 • chafing • squeezing • influence of heat!

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;



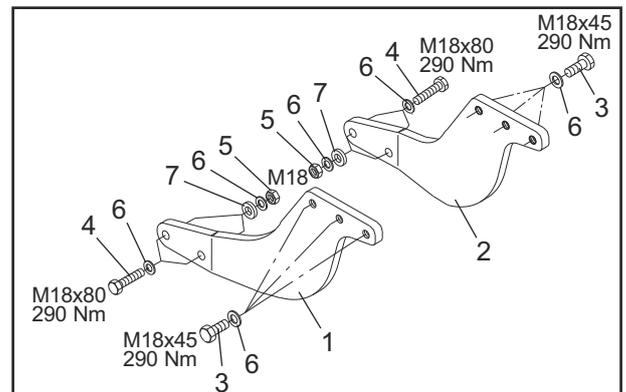
9.1

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 }

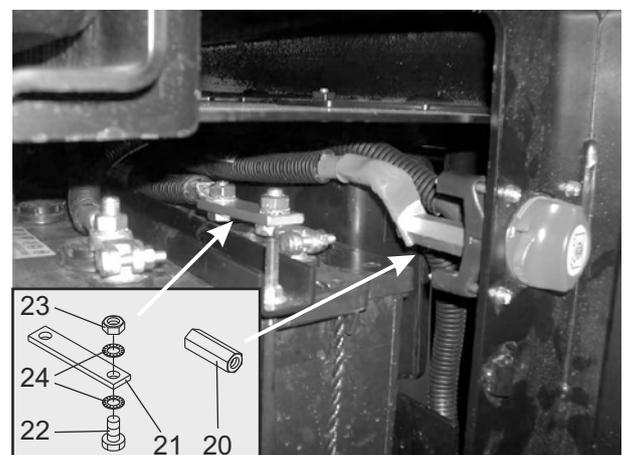


9.2

### 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 }



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.

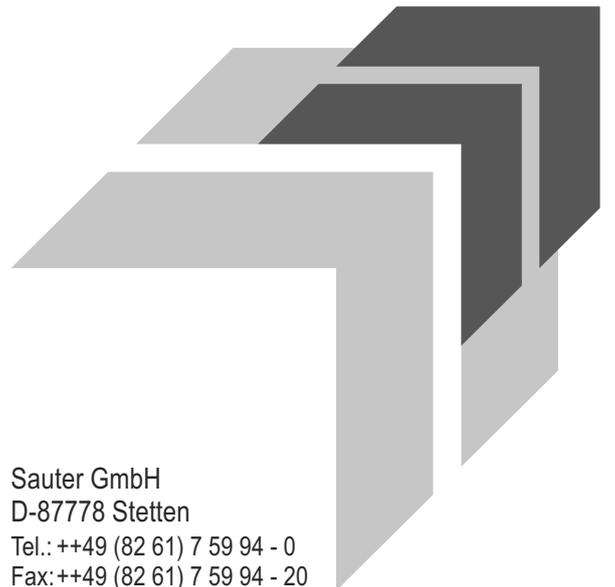
# Ersatzteilliste Spare parts list

## Frontkraftheber Front linkage

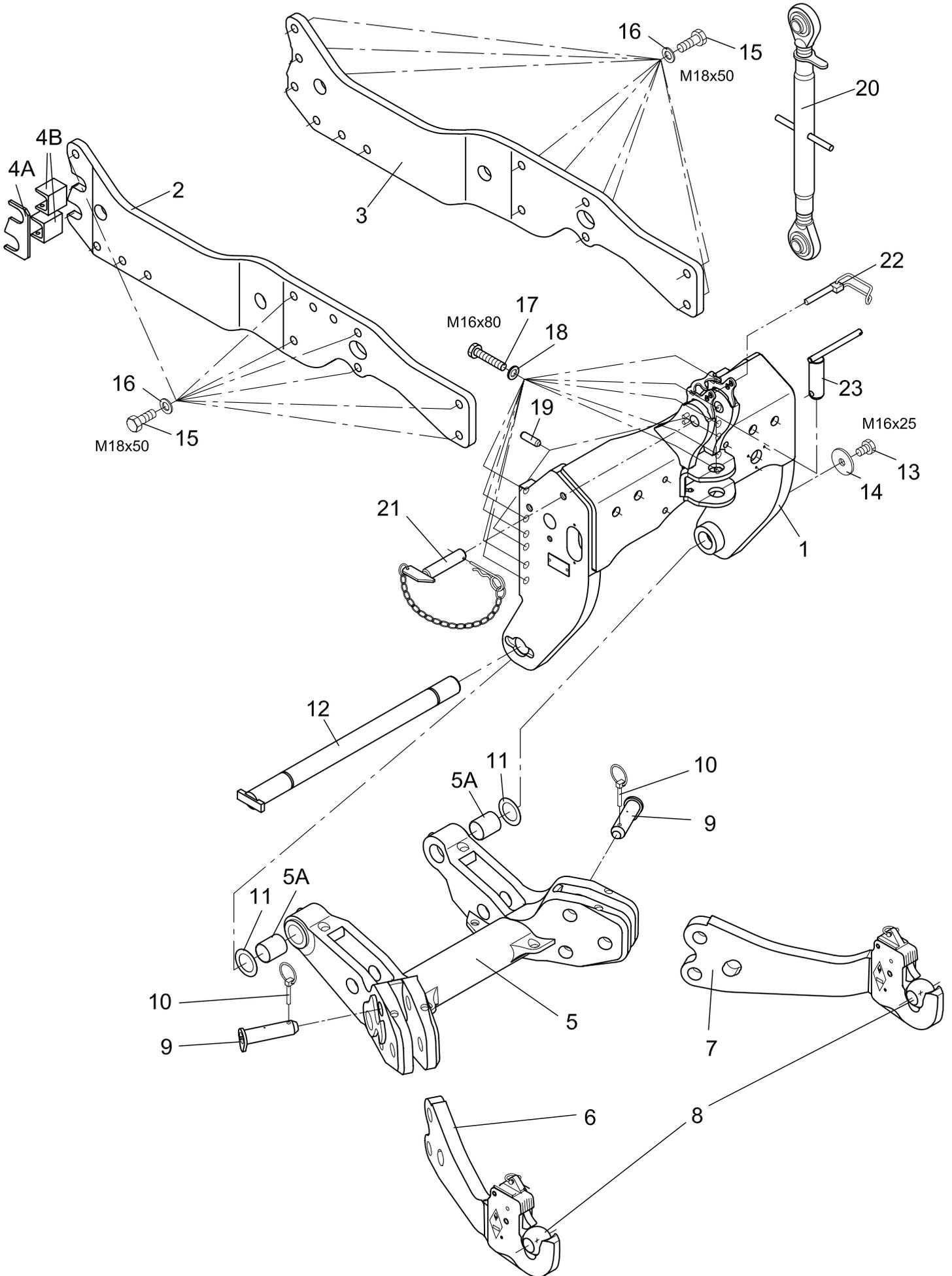
CLAAS

Arion 510, 520, 530, 540

Arion 610, 620, 630, 640



1086 - 40 - 1



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

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	



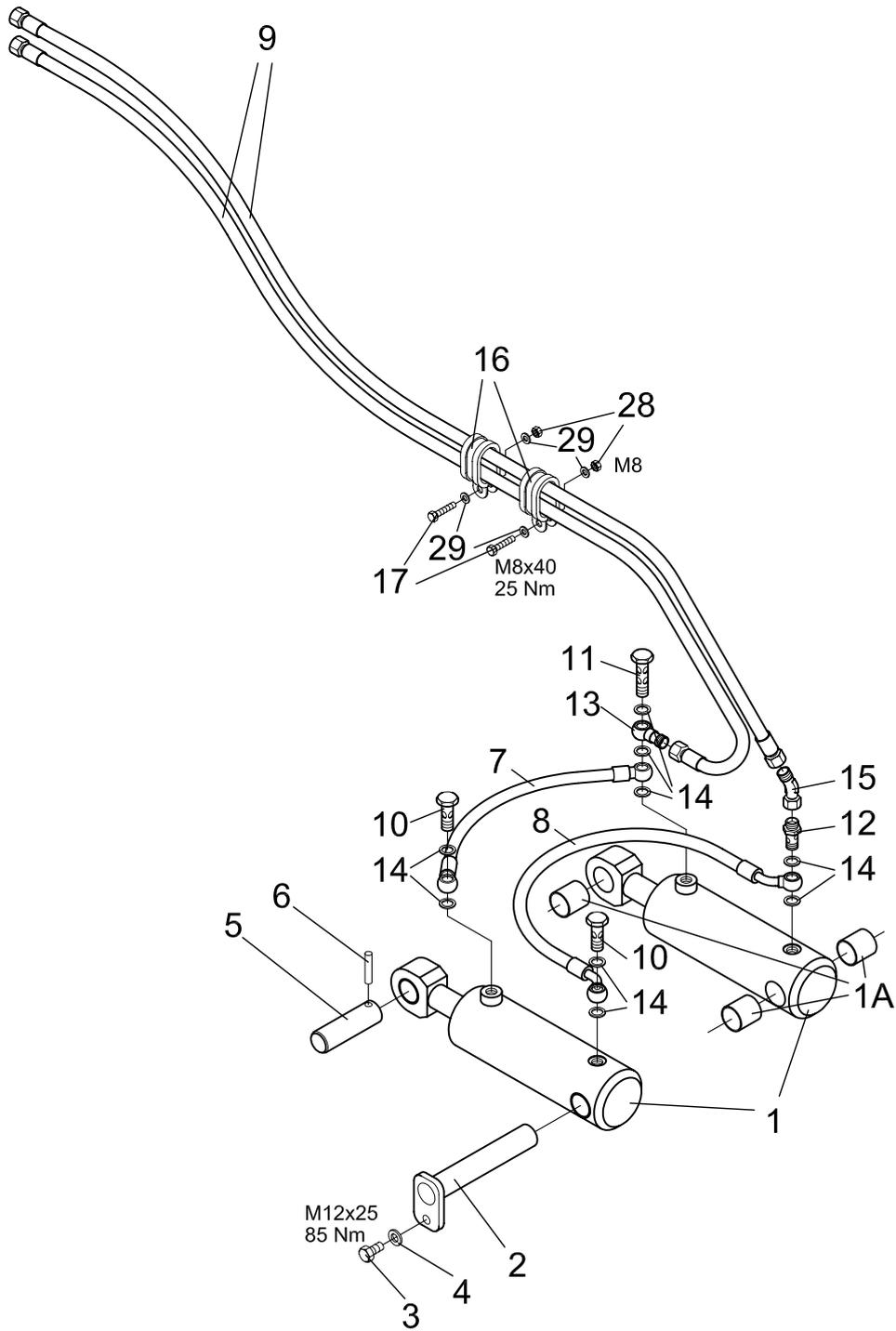
<b>Ersatzteilliste:</b>	<b>Abstützung zur Hinterachse</b>	<b>1086 - 40 - 2</b>
<b>Spare parts list:</b>	<b>Additional support of rear axle</b>	
<b>Arion 510-540 / 610-620</b>		Stand: Update: <b>02.08</b>

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

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

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

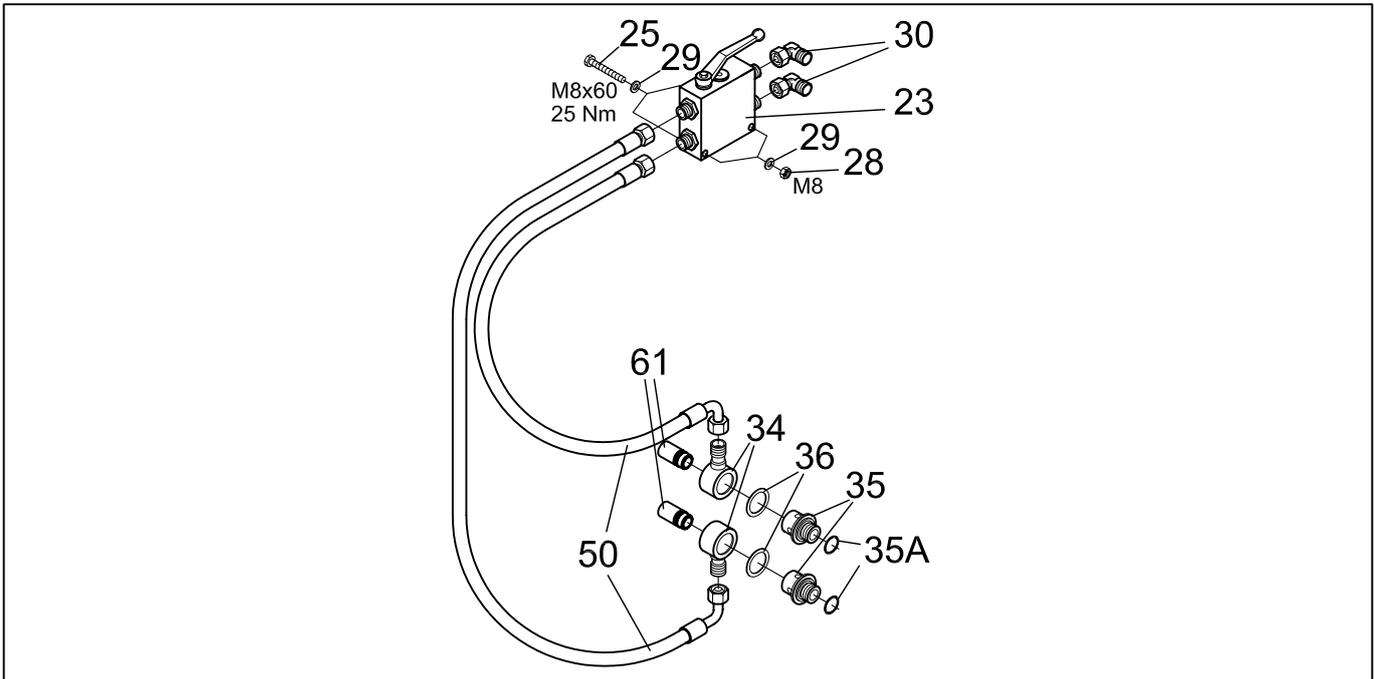
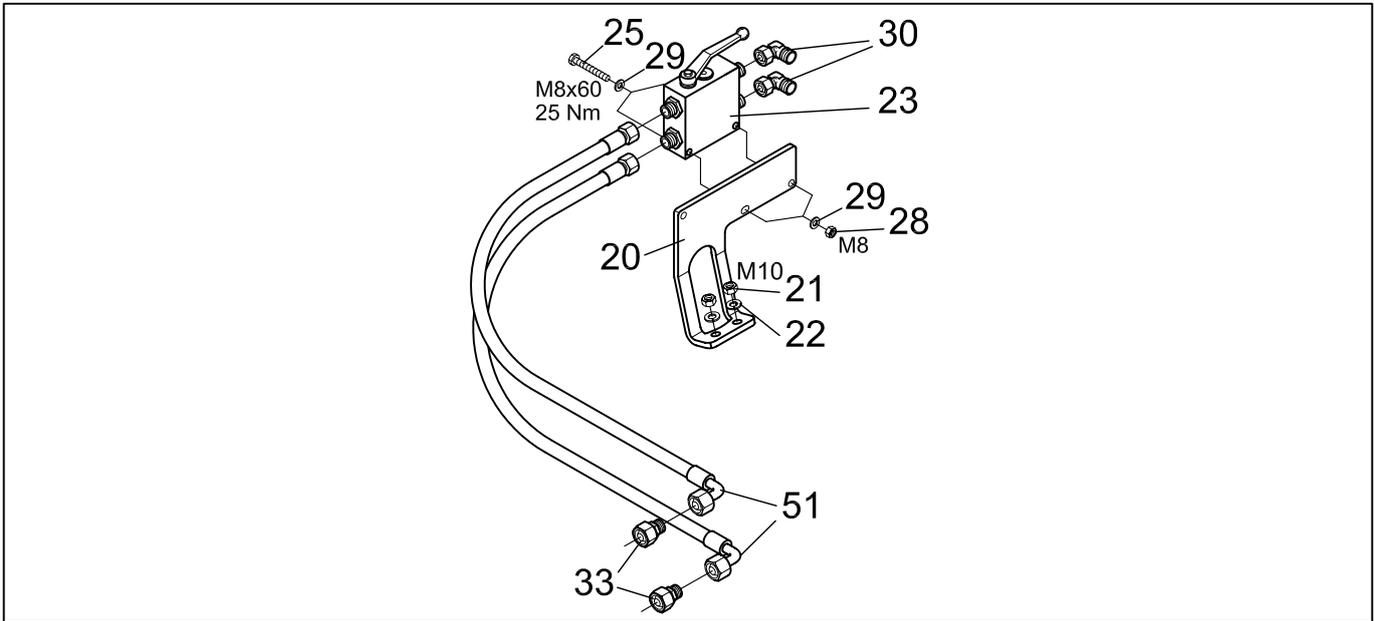
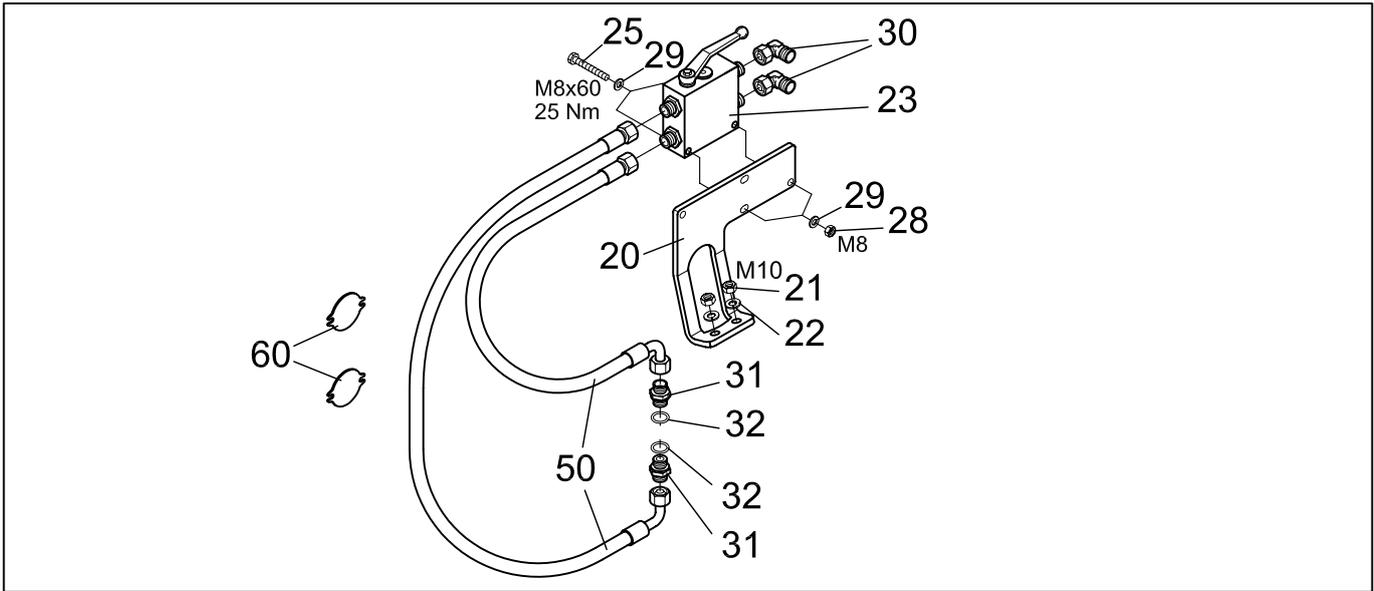
1086 - 60 - 1



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

<b>Pos. No.</b>	<b>Menge Quant.</b>	<b>Teile-Nr. No. of part</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Designation</b>	<b>Norm / Abmessung Technical no. / Dimension</b>
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

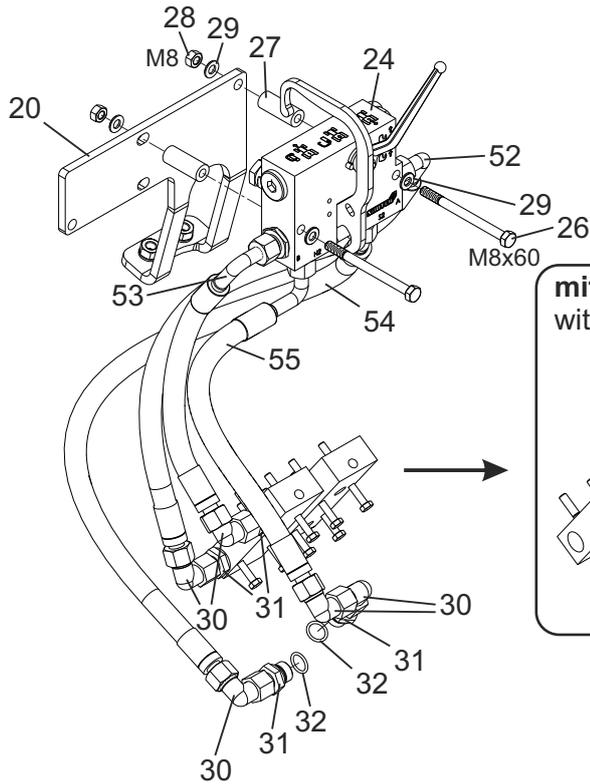


<b>Ersatzteilliste:</b>	<b>Hydraulikteile: Mit Umschaltventil</b>	<b>1086 - 60 - 2</b>
<b>Spare parts list:</b>	<b>Hydraulic parts: With reversing valve</b>	
<b>Arion 510-540 / 610-640</b>		Stand: Update: <b>12.11</b>

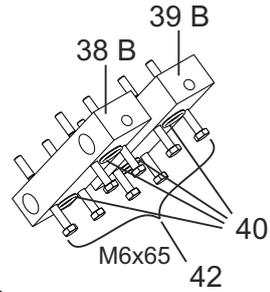
Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Technical no. / Dimension
			<b>Mit Load-Sensing-Pumpe Ohne Elektropilot:</b>	<b>With load-sensing-pump Without electropilot:</b>	
20	1	050-018100	Halter	support	
21	2	100-5554	Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934-M10-8
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	

			<b>Mit Load-Sensing-Pumpe Mit Elektropilot:</b>	<b>With load-sensing-pump With electropilot:</b>	
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°

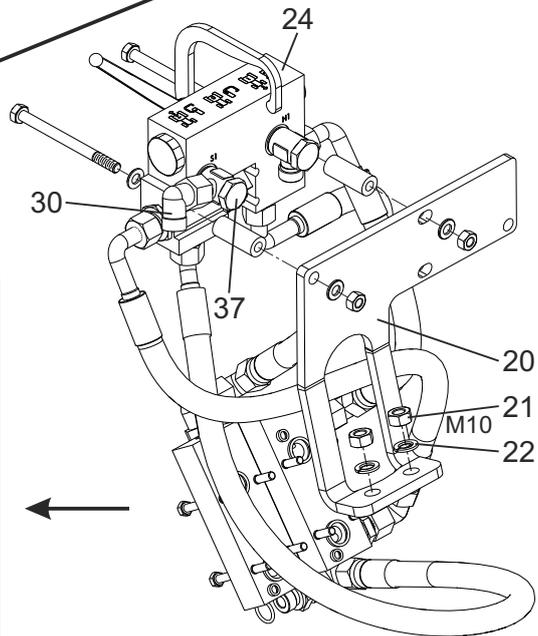
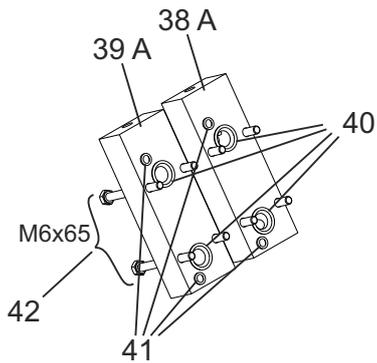
			<b>Mit Open-Center-Pumpe</b>	<b>With open-center-pump</b>	
23	1	615-0099	Umschaltventil	reversing valve	
25	2	100-3105	Sechskantschraube	hexagon bolt	DIN 931-M8x60-8.8-25 Nm
28	2	100-5553	Sechskantmutter	nut	DIN 934-M8-8
29	4	100-0504	Scheibe	washer	DIN 125-8,4x16x1,6
30	2	203-0852	Winkelverschraubung	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



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

Pos. No.	Menge Quant.	Teile-Nr. No. of part	Bezeichnung	Designation	Norm / Abmessung Technical no. / Dimension
			<b>Mit Load-Sensing-Pumpe Ohne Elektropilot:</b>	<b>With load-sensing-pump</b>	
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°

