



**HanseLifter®**

## Ersatzteilliste

- Original -

# E-DH12MG-Serie

Elektro-Deichselstapler  
Tragfähigkeit 1,2 Tonnen



HanseLifter®  
GESUTRA GmbH  
Straubinger Str. 20  
28219 Bremen  
0049 (0)421 33 63 62 00  
[www.hanselifter.de](http://www.hanselifter.de)

Ver 2.0GE  
Stand: 11 / 2013

## Bezeichnung der Baugruppen

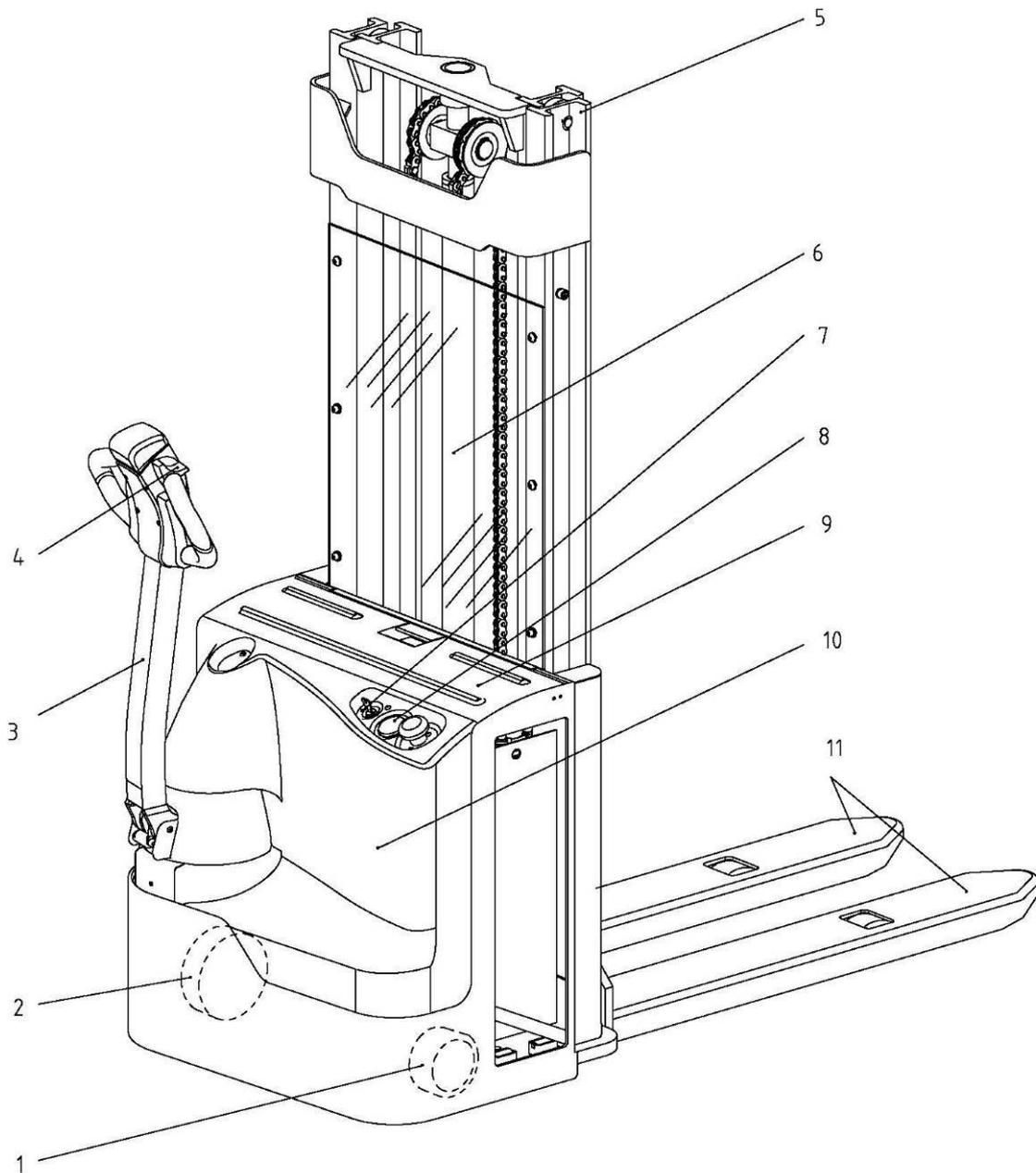
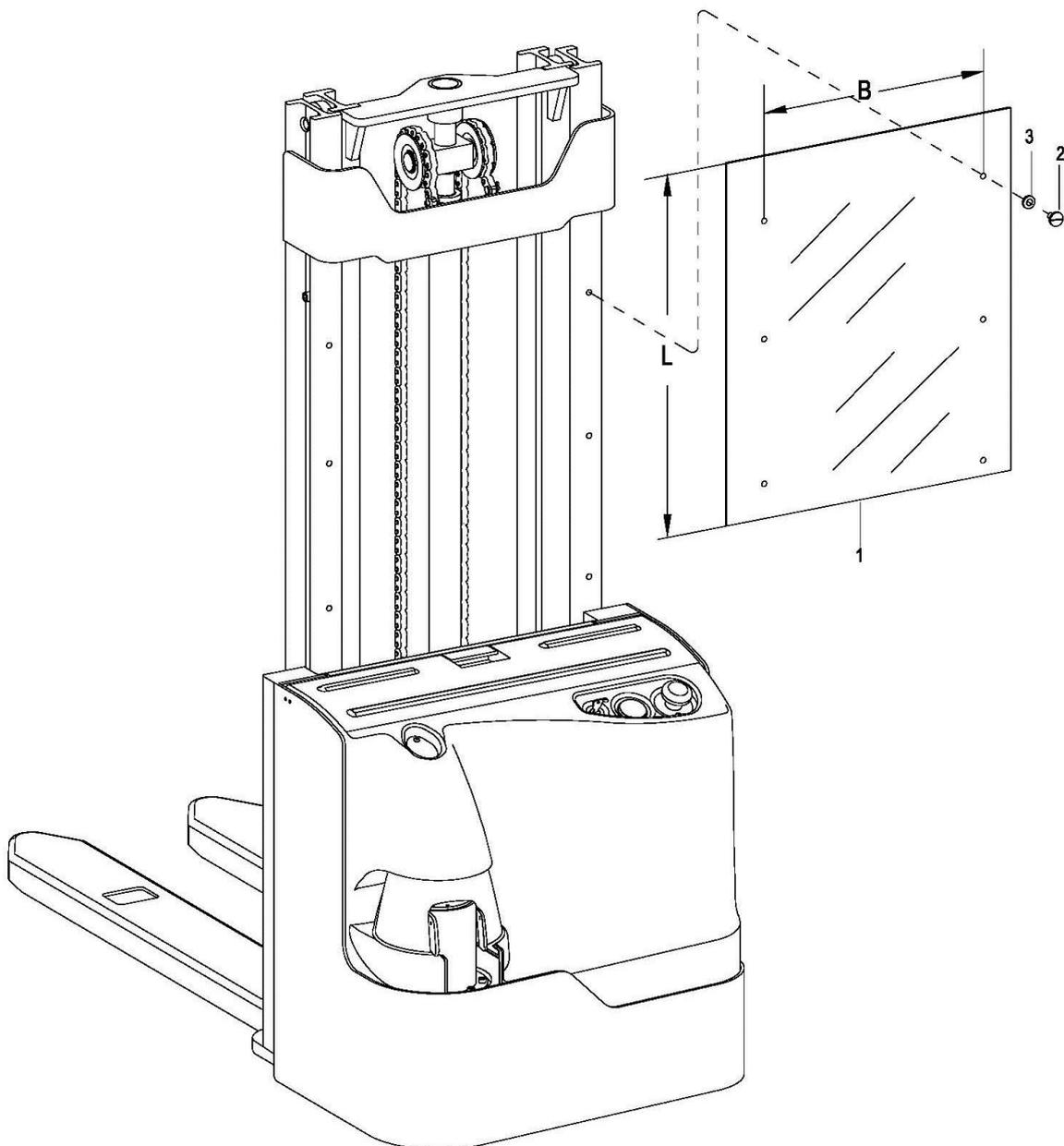


Abbildung 1 Bezeichnung der Baugruppen

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Stützrad (innenliegend)	7	Schlüsselschalter
2	Antriebsrad (innenliegend)	8	Batterieanzeige
3	Deichselarm	9	Batteriefachdeckel
4	Deichselkopf	10	Abdeckhaube
5	Hubmast (verschiedene Längen)	11	Gabelzinken
6	Schutzscheibe		

Tabelle 1 Baugruppen

## Schutzscheibe 1100-000



**Abbildung 2 Schutzscheibe 1100-000**

**Ersatzteilliste Schutzscheibe 1000-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004776	Schutzscheibe E-DH1225MG	Windshield	1	615x465 mm
	GE0045951	Schutzscheibe E-DH1227MG			615x565 mm
	GE0032314	Schutzscheibe E-DH1230MG			615x715 mm
	GE0049868	Schutzscheibe E-DH1233MG			615x865 mm
	GE0049869	Schutzscheibe E-DH1235MG			615x965 mm
	GE0049870	Schutzscheibe E-DH1236MG			615x1015 mm
	GE0049871	Schutzscheibe E-DH1237MG			615x1065 mm
	GE0043149	Schutzscheibe E-DH1239MG			615x1165 mm
	GE0048243	Schutzscheibe E-DH1242MG			615x1295 mm
2	GE0004380	Schraube für Schutzscheibe	Screw	6	
3	GE0049777	Unterlegscheibe	Washer	6	

**Tabelle 2 Ersatzteilliste Schutzscheibe 1000-000**


# Hauptrahmen 1100-000

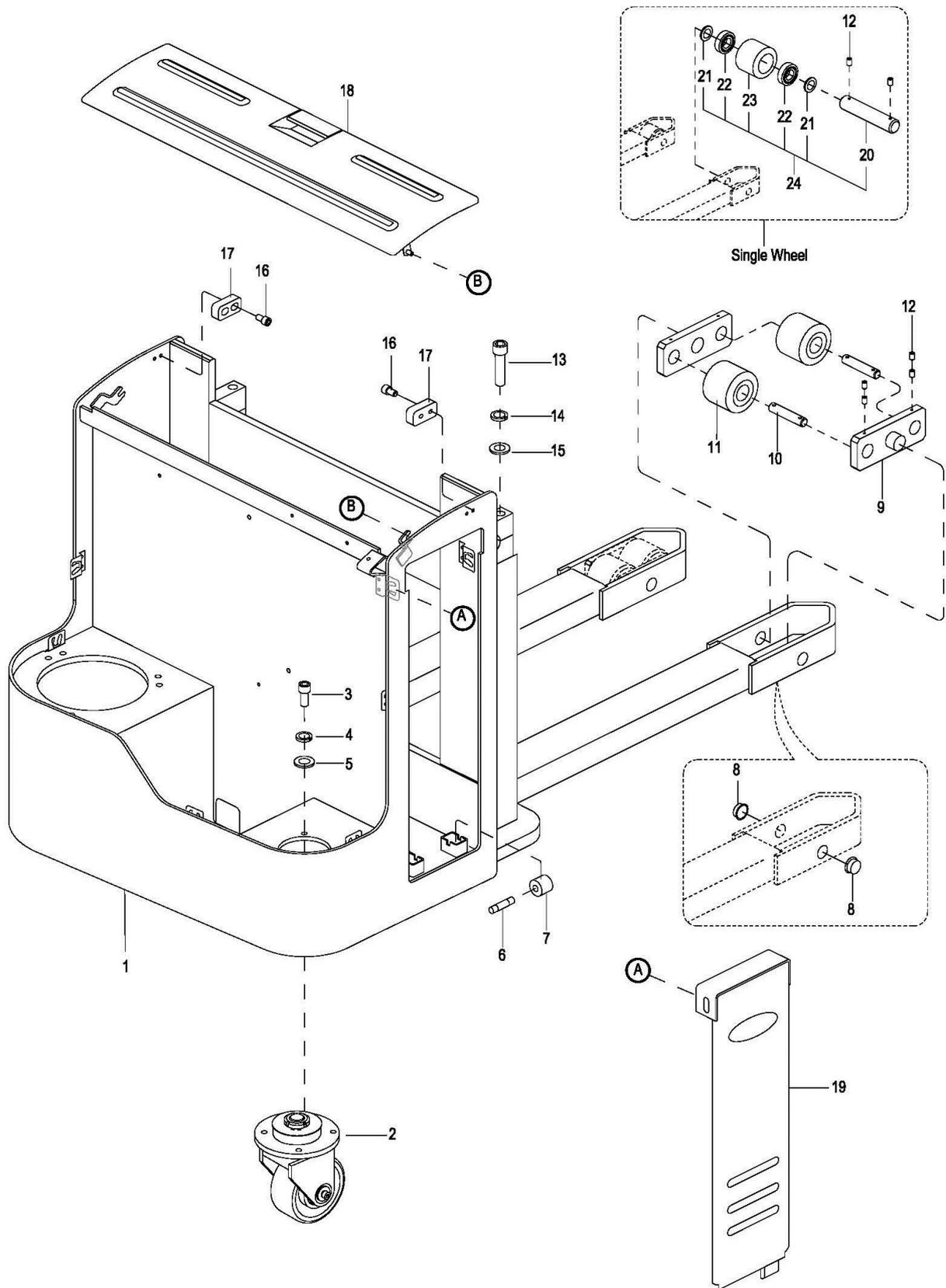


Abbildung 3 Hauptrahmen 1100-000

**Ersatzteilliste Hauptrahmen 1100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004704	Hauptrahmen	Frame	1	
2	GE0045864	Stützrad komplett	Balance Wheel	2	
3	GE0000291	Schraube für Stützrad	Screw	4	
4	GE0000258	Unterlegscheibe	Lockwasher	4	
5	GE0000268	Unterlegscheibe	Flatwasher	4	
6	GE0004700	Bolzen	Pin	7	
7	GE0004701	Rolle	Roller	7	
8	GE0049872	Buchse	Bushing	4	
9	GE0042163	Verbindungsplatte (Tandem)	Splint	4	
10	GE0042165	Achsbolzen (Tandem)	Shaft	4	
11	GE0004197	Lastrad PU/Stahl (Tandem)	Load Wheel	4	
12	GE0042164	Schraube	Screw	4-8	
13	GE0000300	Schraube	Screw	4	
14	GE0000266	Federring	Lockwasher	4	
15	GE0049873	Unterlegscheibe	Flatwasher	4	
16	GE0000208	Schraube	Screw	4	
17	GE0004182	Puffer	Baffle	2	
18	GE0004713	Batterieabdeckung	Battery Cover	1	
19	GE0041940	Batterieabdeckung (seitlich)	Battery Baffle	1	
20	GE0004707	Radachse (Single)	Shaft	2	
21	GE0004708	Distanzscheibe	Washer	4	
22	GE0000220	Kugellager	bearing	4	
23	GE0004709	Lastrad PU/Stahl (Single)	Load Wheel	2	
24	GE0042173	Lastrad kmpl. (Single) inkl. Lager	Load Wheel Assembly	2	

**Tabelle 3 Ersatzteilliste Hauptrahmen 1100-000**

## Stützrad 1110-000

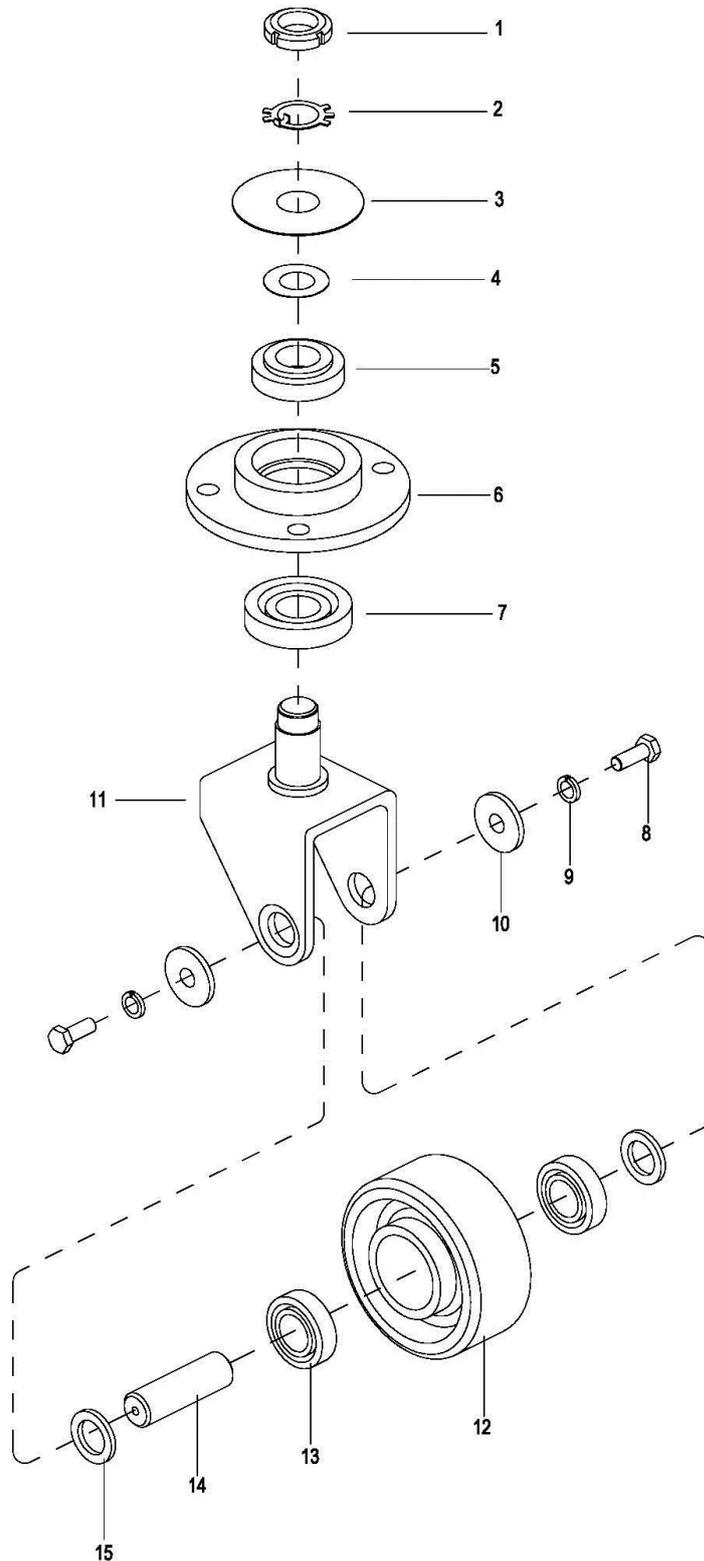


Abbildung 4 Stützrad 1110-000

**Ersatzteilliste Stützrad 1110-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0000216	Mutter	Nut	1	
2	GE0000217	Federring	Lockwasher	1	
3	GE0004368	Unterlegscheibe	Ring	1	
4	GE0004370	Distanzscheibe	Washer	1	
5	GE0000298	Lager	Bearing	1	
6	GE0004369	Lagersitz	Caster Support	1	
7	GE0000299	Lager	Bearing	1	
8	GE0049876	Schraube	Screw	2	
9	GE0000258	Federring	Lockwasher	2	
10	GE0049877	Unterlegscheibe	Washer	2	
11	GE0004371	Stützradrahmen	Wheel Bracket	1	
12	GE0004372	Stützrad	Balance Wheel	1	
13	GE0000220	Lager	Bearing	2	
14	GE0004373	Radachse	Shaft		
15	GE0049878	Distanzscheibe	Washer	1	

**Tabelle 4 Ersatzteilliste Stützrad 1110-000**

## Batteriehaube 1120-000

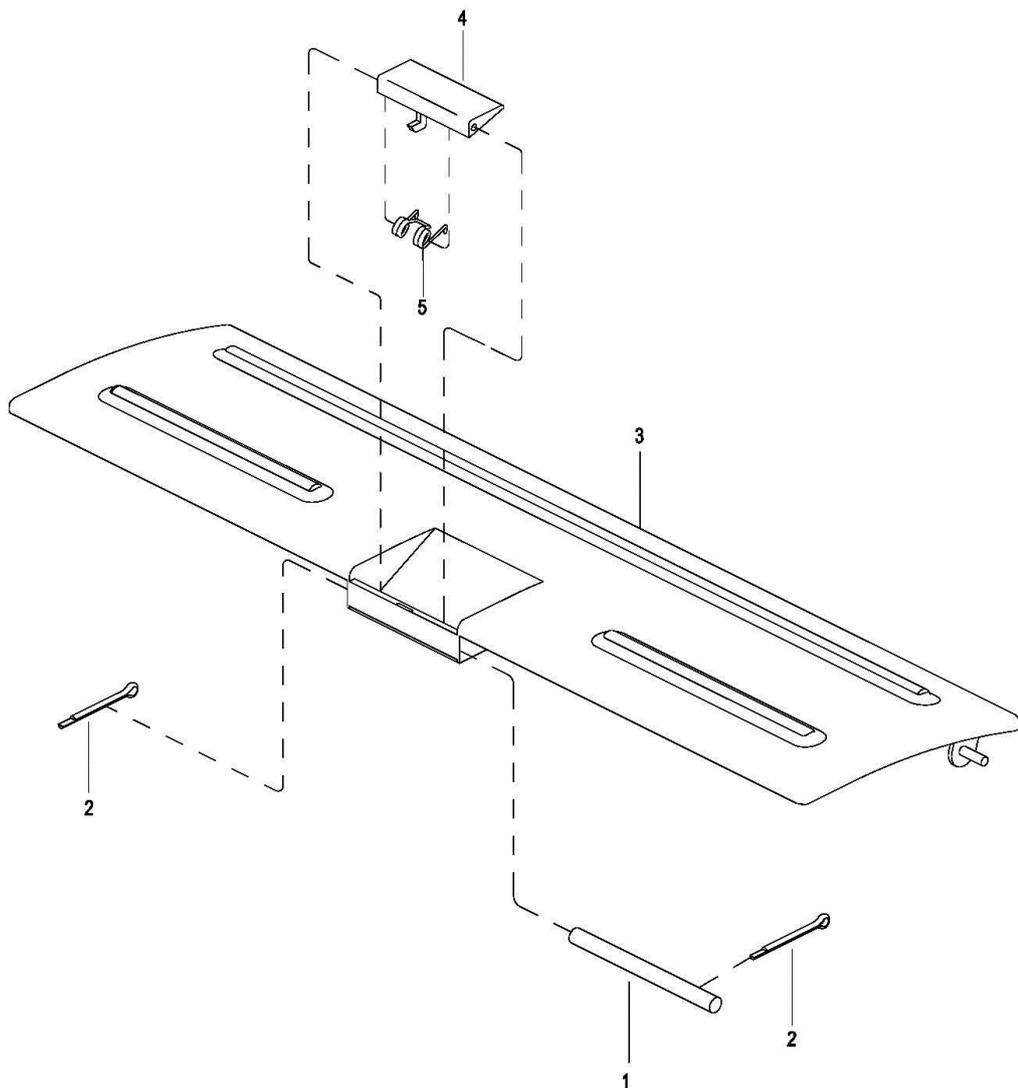


Abbildung 5 Batteriehaube 1120-000

**Ersatzteilliste Batteriehaube 1120-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0049021	Bolzen	Pin	1	
2	GE0000246	Sicherungssplint	Cotter Pin	2	
3	GE0004713	Batteriehaube	Battery Cover	1	
4	GE0049016	Handgriff	Handle	1	
5	GE0049019	Feder	Spring	1	

**Tabelle 5 Ersatzteilliste Batteriehaube 1120-000**


## Lastrad Tandem 1130-000

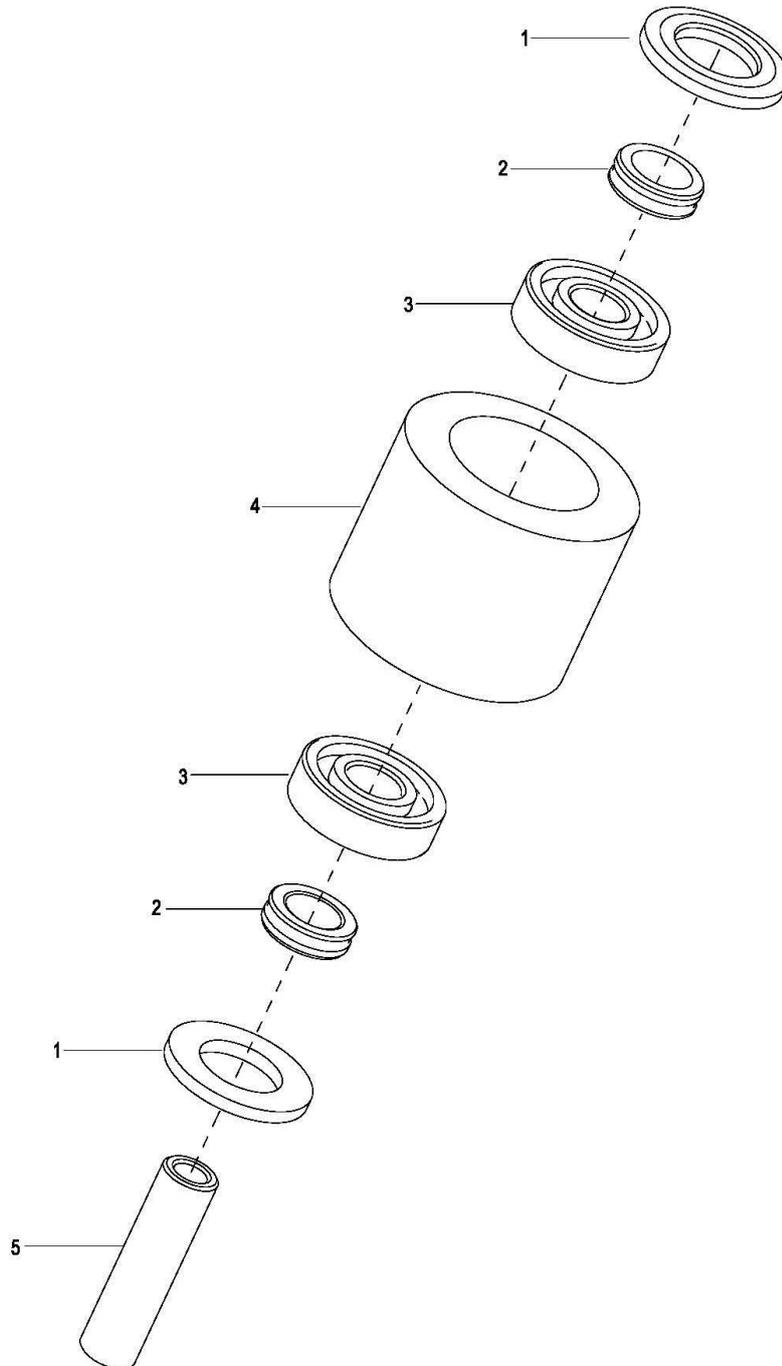


Abbildung 6 Lastrad Tandem 1130-000

**Ersatzteilliste Lastrad Tandem 1130-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004199	Staubschutzring	Shield	2	
2	GE0004196	Abstandshülse	Inserts	2	
3	GE0000179	Lager	Bearing	2	
4	GE0004197	Lastrad PU/Stahl (Tandem)	PU Wheel	1	
5	GE0042165	Achsbolzen (Tandem)	Shaft	1	

**Tabelle 6 Ersatzteilliste Lastrad Tandem 1130-000**


## Hauptrahmen Verkleidungsteile 1200-000

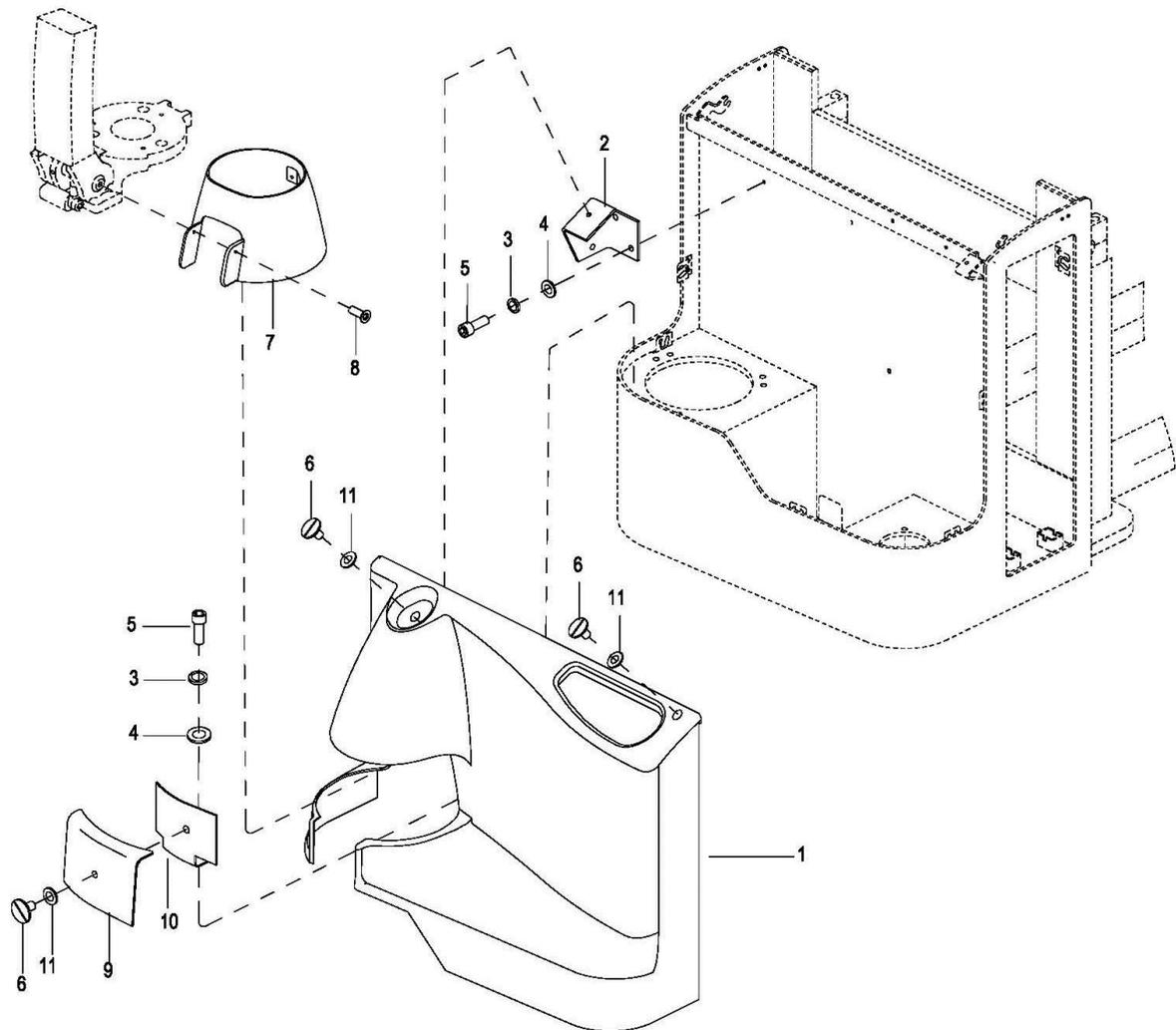


Abbildung 7 Hauptrahmen Verkleidungsteile 1200-000

**Ersatzteilliste Hauptrahmen Verkleidungsteile 1200-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0031620	Abdeckung	Cover	1	
2	GE0004703	Befestigungsplatte	Fixed Plate	1	
3	GE0000199	Federring	Lockwasher	3	
4	GE0000235	Unterlegscheibe	Flatwasher	3	
5	GE0000208	Schraube	Screw	3	
6	GE0004202	Schraube	Screw	3	
7	GE0004201	Abdeckung	Rotation Cover	1	
8	GE0000237	Schraube	Screw	2	
9	GE0004710	Abdeckung	Small Cover	1	
10	GE0004711	Befestigungsplatte	Cover Bracket	1	
11	GE0049777	Unterlegscheibe	Washer	3	

**Tabelle 7 Ersatzteilliste Hauptrahmen Verkleidungsteile 1200-000**


## Antriebssystem 2000-000

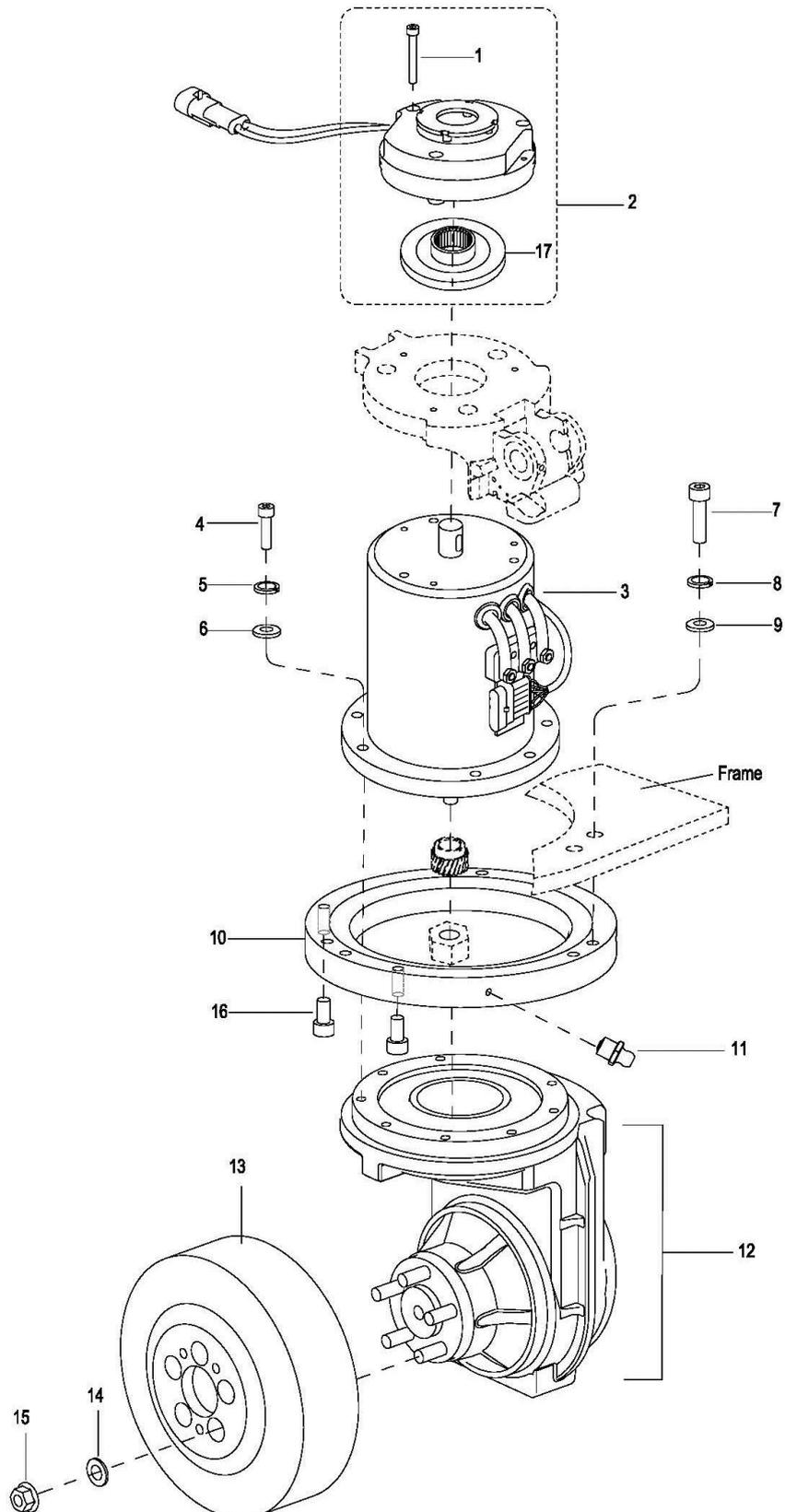


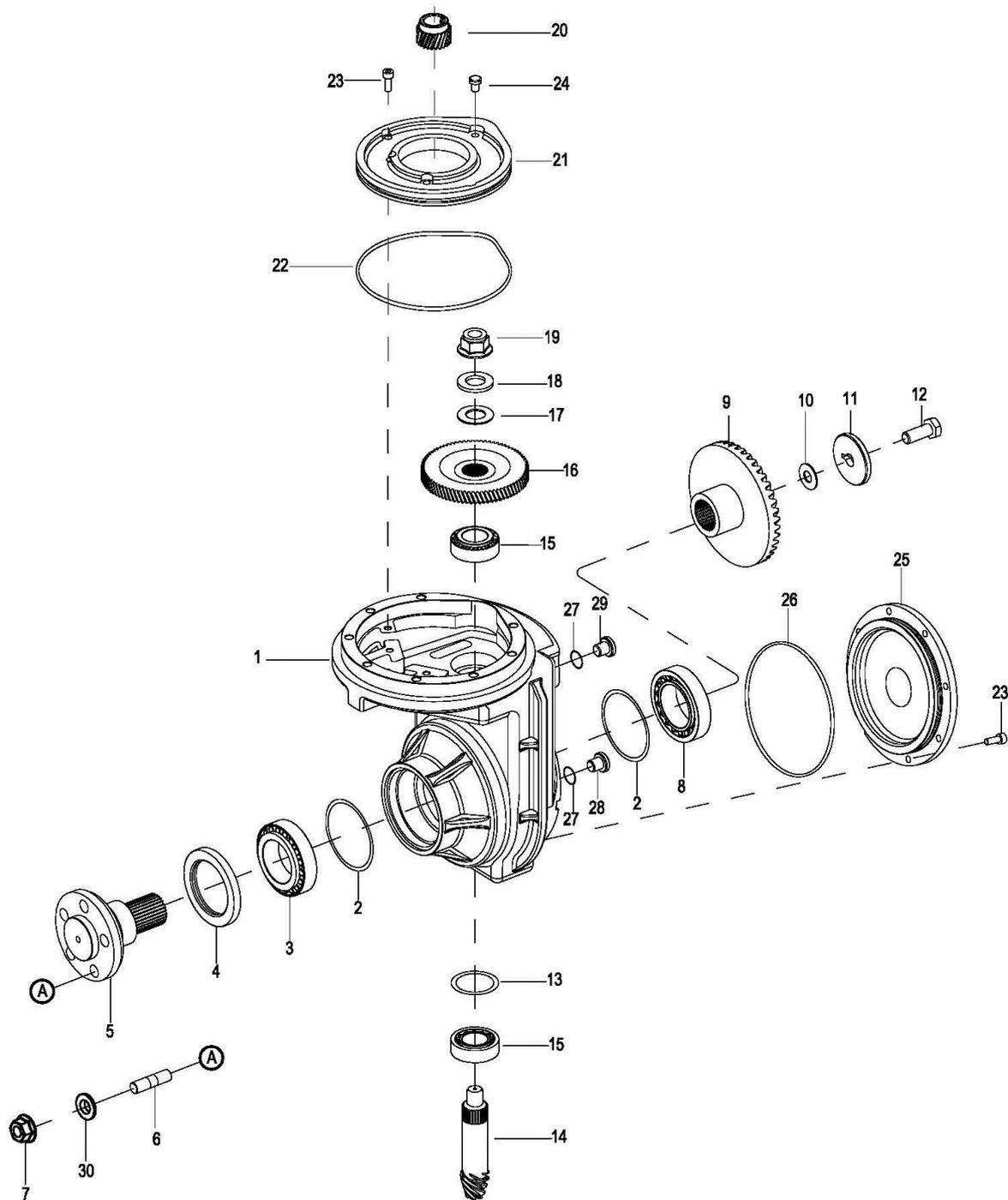
Abbildung 8 Antriebssystem 2000-000

**Ersatzteilliste Antriebssystem 2000-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0000182	Schraube	Screw	3	
2	GE0004208	Elektromagnetische Bremse	Brake Assembly	1	
3	GE0004209	Antriebsmotor	Motor Assembly	1	
4	GE0049884	Schraube	Screw	8	
5	GE0000258	Federring	Lockwasher	8	
6	GE0049022	Unterlegscheibe	Flatwasher	8	
7	GE0000256	Schraube	Screw	6	
8	GE0000203	Federring	Lockwasher	6	
9	GE0000169	Unterlegscheibe	Flatwasher	6	
10	GE0004210	Getriebelager	Bearing	1	
11	GE0000174	Schmiernippel	Grease Fitting	1	
12	GE0004211	Getriebe	Gear Case Assembly	1	
13	GE0004207	Antriebsrad	Driving Wheel	1	
14	GE0000181	Federring	Lockwasher	5	
15	GE0000257	Mutter	Nut	5	
16	GE0049886	Schraube	Screw	2	
17	GE0049887	Bremsscheibe	Breakelining	1	

**Tabelle 8 Ersatzteilliste Antriebssystem 2000-000**

**Getriebe 2100-000**



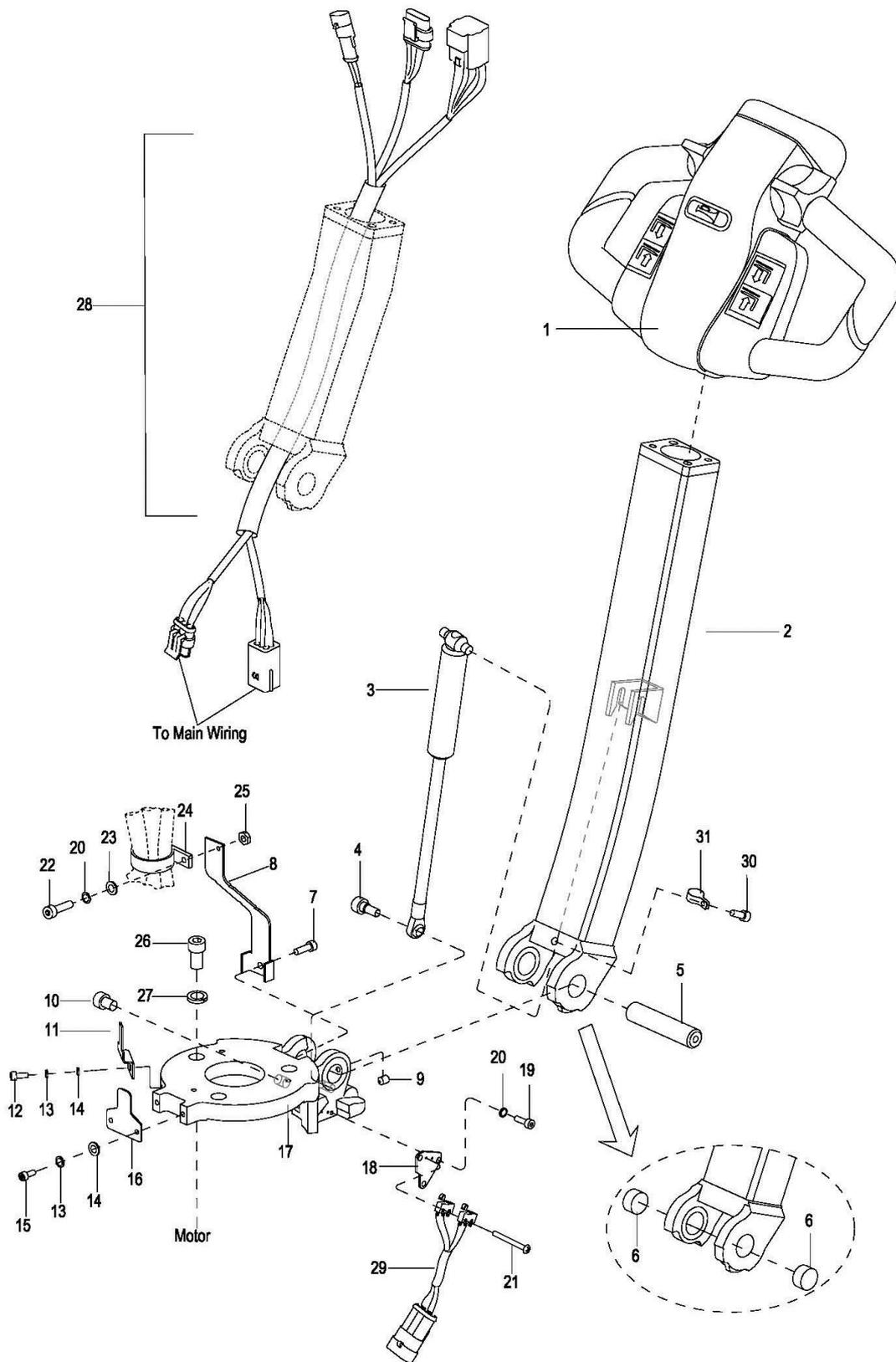
**Abbildung 9 Getriebe 2100-000**

**Ersatzteilliste Getriebe 2100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004223	Getriebegehäuse	Gear Case	1	
2	GE0004218	Unterlegscheibe	Washer	2	
3	GE0000251	Lager	Bearing	1	
4	GE0000282	Simmering	Seal Washer	1	
5	GE0004222	Flansch	Flange	1	
6	GE0049888	Radbolzen	Bolt	5	
7	GE0000257	Mutter	Nut	5	
8	GE0049889	Lager	Bearing	1	
9	GE0004214	Kegelzahnrad	Gear	1	
10	GE0004216	Unterlegscheibe	Washer	1	
11	GE0004215	Distanzscheibe	Wasehr	1	
12	GE0000250	Schraube	Bolt	1	
13	GE0004220	Unterlegscheibe	Washer	1	
14	GE0004221	Getriebewelle	Gear	1	
15	GE0000280	Lager	Bearing	2	
16	GE0004213	Zahnrad	Gear	1	
17	GE0049897	Unterlegscheibe	Washer	1	
18	GE0049898	Unterlegscheibe	Washer	1	
19	GE0000249	Mutter	Nut	1	
20	GE0004225	Motorritzel	Gear	1	
21	GE0004212	Getriebedeckel	Top Cover	1	
22	GE0000278	O-Ring	O-ring	1	
23	GE0000198	Schraube	Screw	12	
24	GE0004224	Belüftungsschraube	Gas Plug	1	
25	GE0004219	Getriebedeckel	Cover	1	
26	GE0000281	O-Ring	O-ring	1	
27	GE0049899	Dichtring	Seal Washer	2	
28	GE0004217	Schraube	Plug	1	
29	GE0049900	Schraube	Plug	1	
30	GE0000181	Federring	Lockwasher	5	

**Tabelle 9 Ersatzteilliste Getriebe 2100-000**

**Lenkeinheit 3000-000**



**Abbildung 10 Lenkeinheit 3000-000**

**Ersatzteilliste Lenkeinheit 3000-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004233	Deichselkopf	Control Pod Assembly	1	
2	GE0049901	Deichselarm (bis 10/2010)	Control Handle Assembly	1	
	GE0004739	Deichselarm (ab 10/2010)	Control Handle Assembly	1	
3	GE0004232	Gasdruckfeder	Gas Spring	1	
4	GE0000291	Schraube	Screw	1	
5	GE0004228	Deichselbolzen	Shaft	1	
6	GE0000184	Buchse	Bushing	2	
7	GE0000187	Schraube	Screw	1	
8	GE0004230	Ausleger	Bracket	1	
9	GE0042164	Schraube	Screw	1	
10	GE0000185	Schraube	Screw	1	
11	GE0049902	Winkelstück	Bracket	1	
12	GE0000231	Schraube	Screw	1	
13	GE0000274	Federring	Lockwasher	3	
14	GE0049797	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
15	GE0000167	Schraube	Screw	2	
16	GE0004229	Fixierplatte	Fixed Plate	1	
17	GE0049903	Deichselaufnahme (ab 10/10)	Brake Base	1	
	GE0004227	Deichselaufnahme (ab 10/10)	Brake Base	1	
18	GE0004231	Verbindungsblech	Spacer	1	
19	GE0000212	Schraube	Screw	2	
20	GE0000234	Federring	Lockwasher	3	
21	GE0049904	Schraube	Screw	2	
22	GE0049905	Schraube	Screw	1	
23	GE0049798	Unterlegscheibe	Flatwasher	1	
24	GE0049906	Kunststoffschele	Plastic Ring	1	
25	GE0000276	Mutter	Nut	1	
26	GE0000224	Schraube	Screw	3	
27	GE0000258	Federring	Lockwasher	3	
28	GE0049907	Kabelbaum (Bis 09/2010)	Wire Harness Assembly	1	
	GE0004725	Kabelbaum (ab 09/2010)	Wire Harness Assembly	1	
29	GE0049908	Mikroschalter (bis 09/2010)	Inching Switch	1	
	GE0004724	Mikroschalter (ab 09/2010)	Inching Switch	1	
30	GE0000171	Schraube	Screw	1	
31	GE0049801	Kabelschelle	Harness Clamp	1	

**Tabelle 10 Ersatzteilliste Lenkeinheit 3000-000**

# Deichselkopf 3100-000

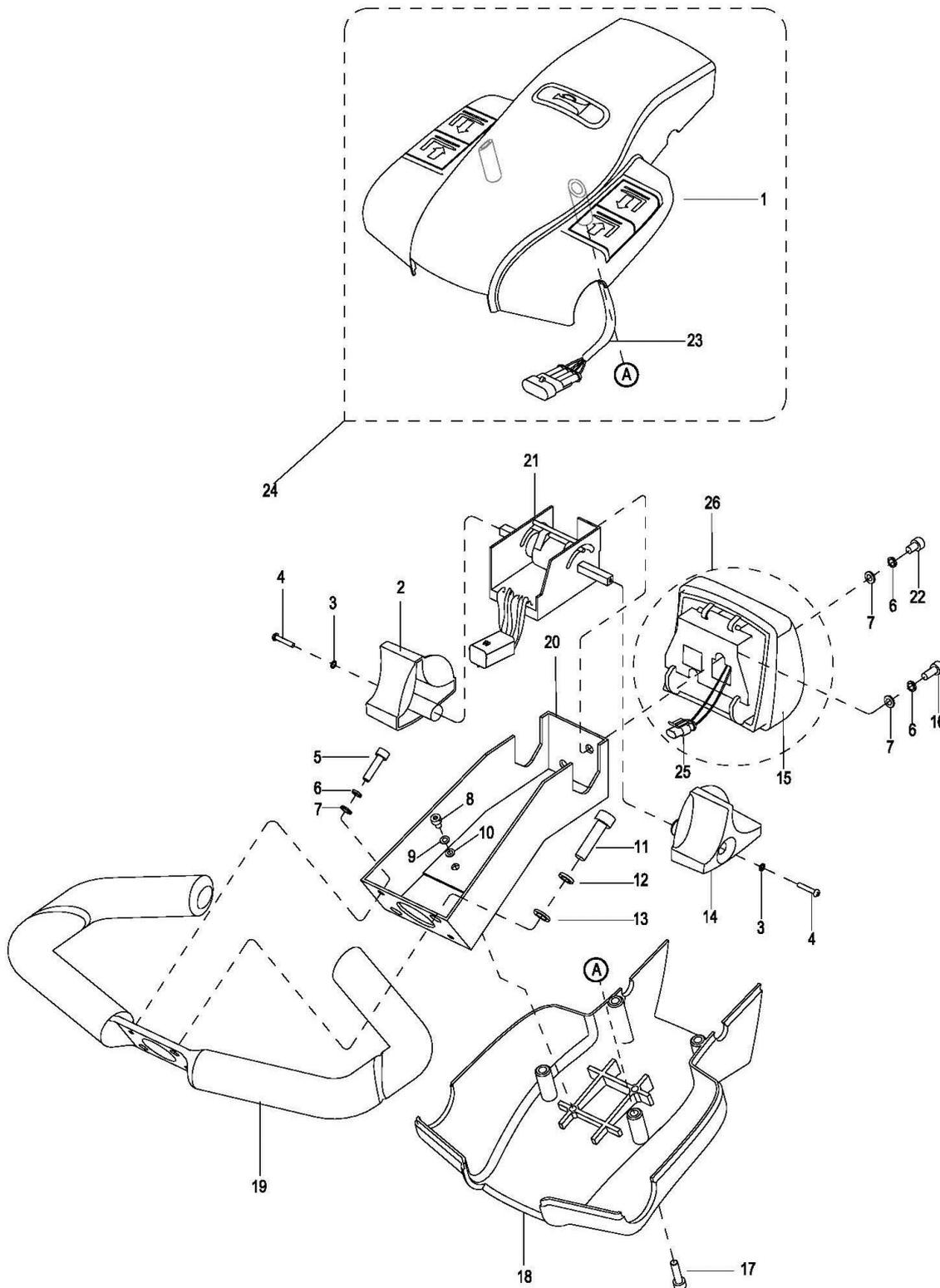


Abbildung 11 Deichselkopf 3100-000

**Ersatzteilliste Deichselkopf 3100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004239	Deichseloberschale kompl.	Cap Assembly	1	
2	GE0004237	Fahrschalter, rechts	Travelling Knob R	1	
3	GE0000192	Federring	Lockwasher	2	
4	GE0000191	Schraube	Screw	2	
5	GE0000167	Schraube	Screw	2	
6	GE0000274	Federring	Lockwasher	4	
7	GE0000165	Unterlegscheibe	Flatwasher	4	
8	GE0000212	Schraube	Screw	2	
9	GE0000234	Federring	Lockwasher	2	
10	GE0000168	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
11	GE0000291	Schraube	Screw	2	
12	GE0000258	Federring	Lockwasher	2	
13	GE0049022	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
14	GE0004236	Fahrschalter, links	Travelling Knob L	1	
15	GE0004257	Bauchschalter Kappe	Button Reverser Cover	1	
16	GE0000167	Schraube	Screw	2	
17	GE0000189	Schraube	Screw	4	
18	GE0004235	Unterschale	Cover	1	
19	GE0004238	Deichselgriff	Gripe	1	
20	GE0004234	Deichselkopfaufnahme	Pod	1	
21	GE0041896	Fahrschalter	Accelerator Assembly	1	
22	GE0000171	Schraube	Screw	1	
23	GE0004460	Kabelbaum	Wire Harness	1	
24	GE0004239	Deichseloberschale kompl.	Cap Assembly	1	
25	GE0004459	Anschlusskabel	Reversing Switch	1	
26	GE0004255	Bauchschalter Box kpl.	Reversing Switch Assemb.	1	

**Tabelle 11 Ersatzteilliste Deichselkopf 3100-000**

# Deichselkopfschalter 3110-000

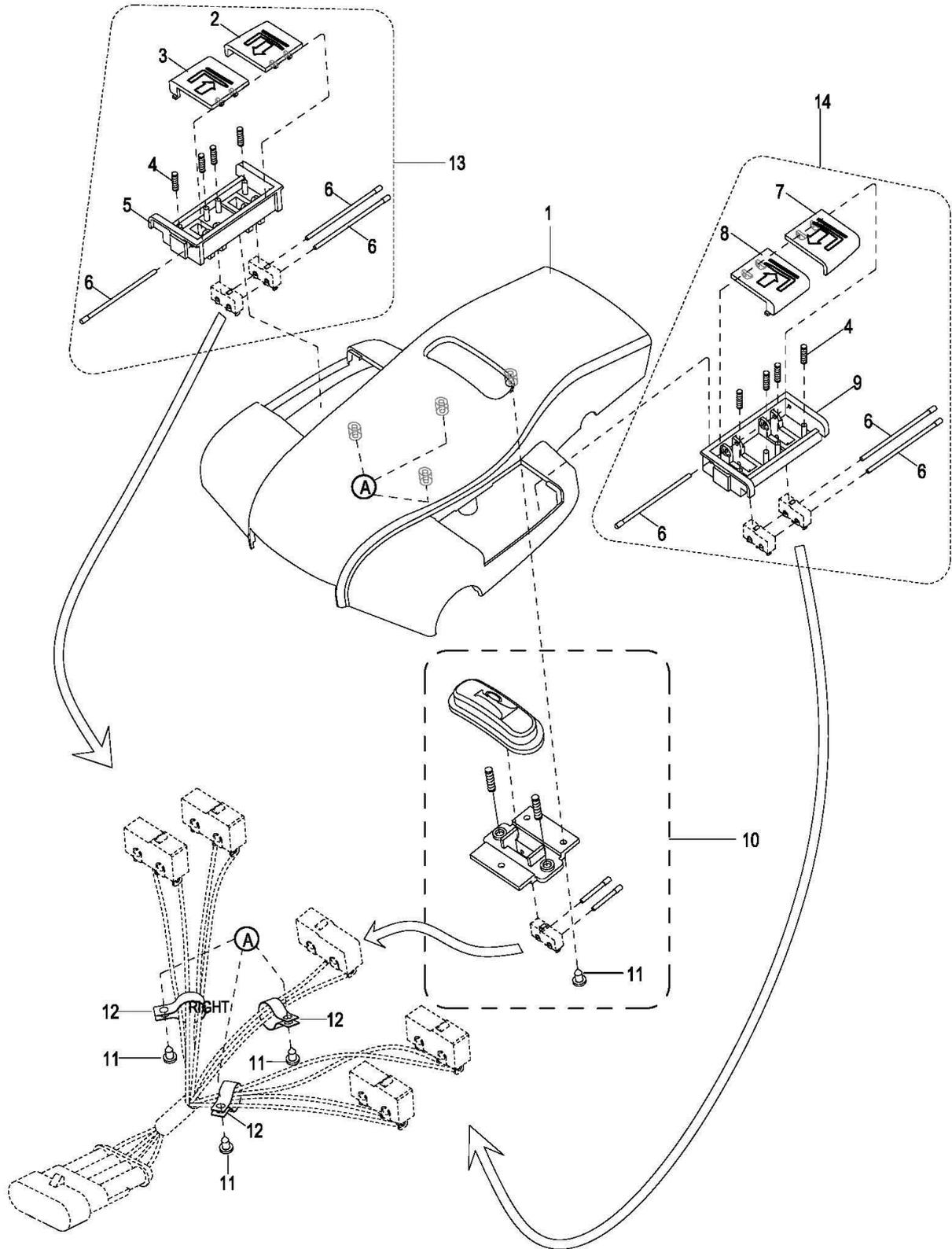


Abbildung 12 Deichselkopfschalter 3110-000

**Ersatzteilliste Deichselkopfschalter 3110-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004240	Deichseloberschale	Upper Cover	1	
2	GE0004254	Senken Taster, rechts	Button for Lowering R	1	
3	GE0004253	Heben Taster, rechts	Button for Lifting R	1	
4	GE0004247	Tasterfeder	Spring	8	
5	GE0004252	Tasterrahmen, rechts	Button Bracket R	1	
6	GE0004250	Tastersplint	Pin	6	
7	GE0004249	Heben Taster, links	Button for Lifting L	1	
8	GE0004248	Senken Taster, links	Button for Lowering L	1	
9	GE0004246	Tasterrahmen, links	Button Bracket L	1	
10	GE0004241	Hupentaster	Horn Button	1	
	GE0004244	Splint	Pin	2	
	GE0004242	Feder	Spring	2	
	GE0004243	Tasterrahmen	Button Bracket	1	
11	GE0000193	Schraube	Screw	6	
12	GE0049801	Kabelschelle	Harness Clamp	3	
13	GE0004251	Schalter Hubfunktion R kpl.	Lift and Lower Box R	1	
14	GE0004245	Schalter Hubfunktion L kpl.	Lift and Lower Box L	1	

**Tabelle 12 Ersatzteilliste Deichselkopfschalter 3110-000**

## Bauchschalter 3120-000

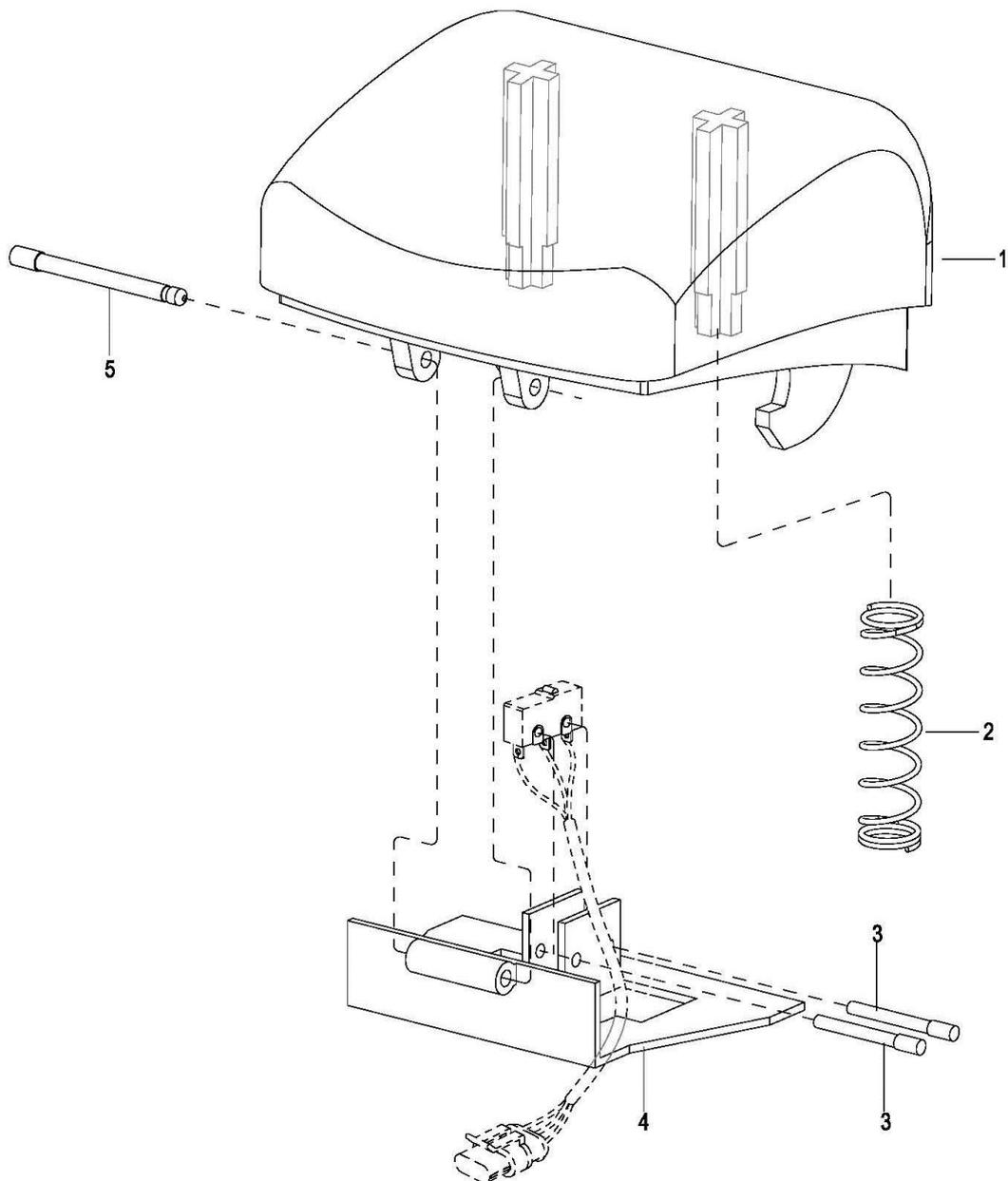


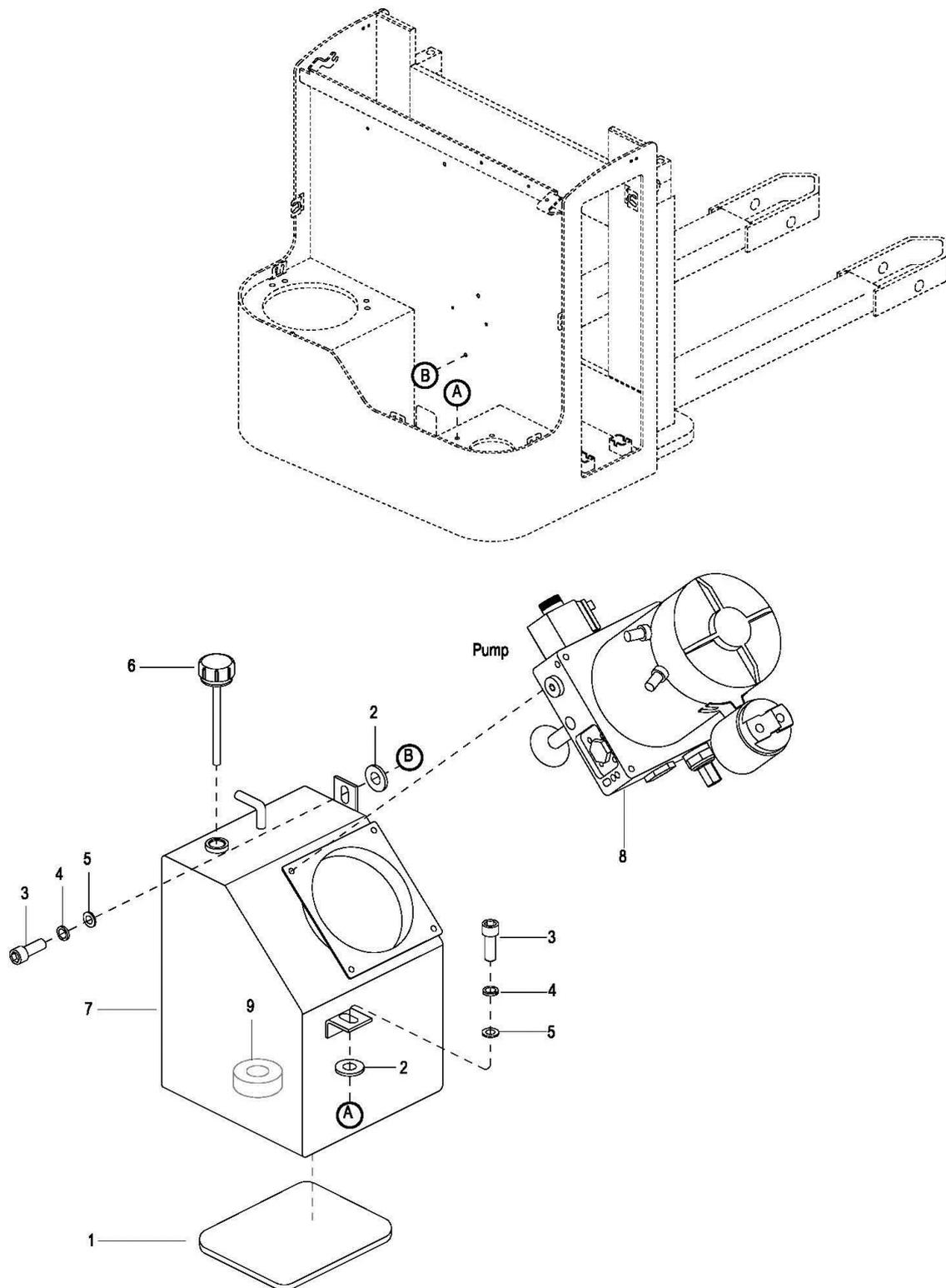
Abbildung 13 Bauchschalter 3120-000

**Ersatzteilliste Bauchschalter 3120-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004257	Bauchschalter Kappe	Button Reverser Cover	1	
2	GE0004258	Bauchschalterfeder	Spring	2	
3	GE0004244	Splint	Pin	2	
4	GE0004256	Bauchschalterrahmen	Bracket	1	
5	GE0004259	Splint	Pin	1	

**Tabelle 13 Ersatzteilliste Bauchschalter 3120-000**

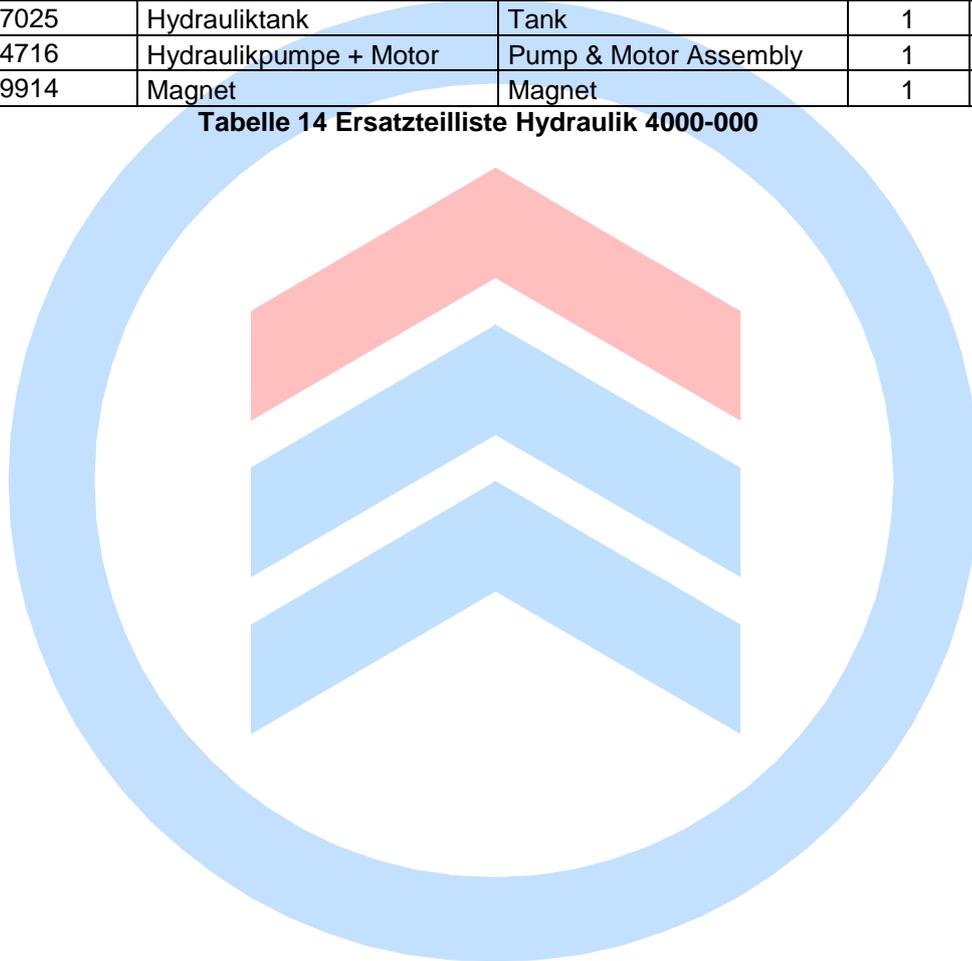

# Hydraulik 4000-000



**Abbildung 14 Hydraulik 4000-000**

**Ersatzteilliste Hydraulik 4000-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0049910	Unterlegmatte	Washer	1	
2	GE0049911	Unterlegscheibe	Washer	2	
3	GE0000224	Schraube	Screw	2	
4	GE0000258	Federring	Lockwasher	2	
5	GE0000268	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
6	GE0049912	Luftfilter	Air Filter	1	
7	GE0047025	Hydrauliktank	Tank	1	
8	GE0004716	Hydraulikpumpe + Motor	Pump & Motor Assembly	1	
9	GE0049914	Magnet	Magnet	1	

**Tabelle 14 Ersatzteilliste Hydraulik 4000-000**


## Pumpe und Motor 4100-000

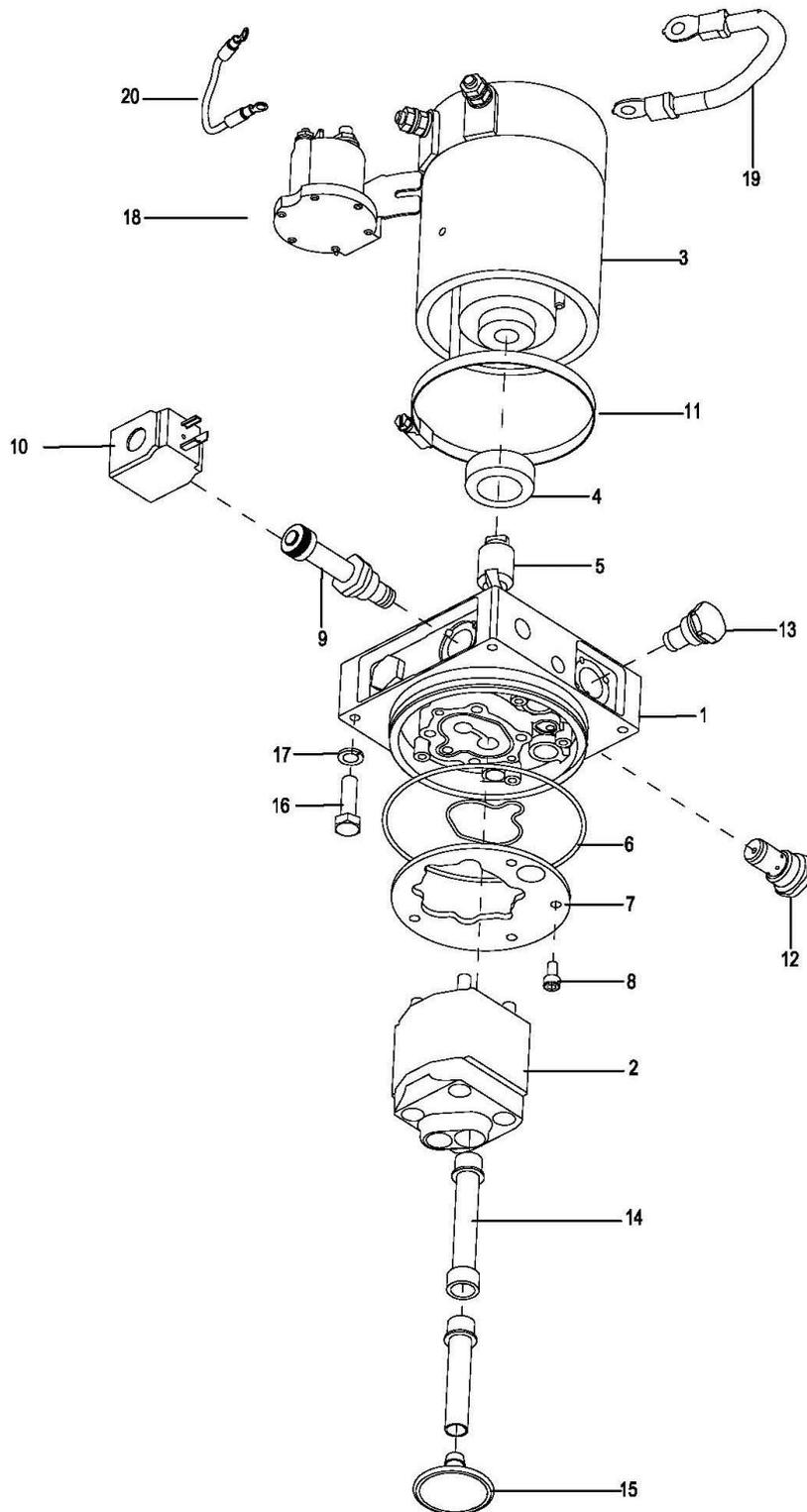


Abbildung 15 Pumpe und Motor 4100-000

**Ersatzteilliste Pumpe und Motor 4100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004751	Ventilgehäuse	Adapter	1	
2	GE0004717	Hydraulikpumpe	Pump	1	
3	GE0049915	Hydraulikmotor	Motor	1	
4	GE0004753	Führungsbuchse	Bush	1	
5	GE0004755	Kupplungswelle	Transmission Shaft	1	
6	GE0004756	Dichtsatz (Hydraulikpumpe)	Seal Kit	1	
7	GE0004757	Adapterplatte	Filter Screen	1	
8	GE0000208	Schraube	Screw	4	
9+10	GE0021905	Elektromagnetventil	Release Valve	1	
11	GE0004768	Schelle	Clamp	1	
12	GE0004761	Rückschlagventil	Valve	1	
13	GE0004762	Überdruckventil	Valve Cavity Plug	1	
14	GE0004763	Saugrohr	Tube Plastic	2	
15	GE0004764	Ansaugfilter	Filter	1	
16	GE0000288	Schraube	Bolt	4	
17	GE0000258	Federring	Lockwasher	4	
18	GE0042217	Pumpen Schütz	Relay	1	
19	GE0004766	Anschlusskabel	Cable	1	
20	GE0004767	Verbindungskabel	Wire	1	

**Tabelle 15 Ersatzteilliste Pumpe und Motor 4100-000**

# Elektrische Komponenten 5000-000

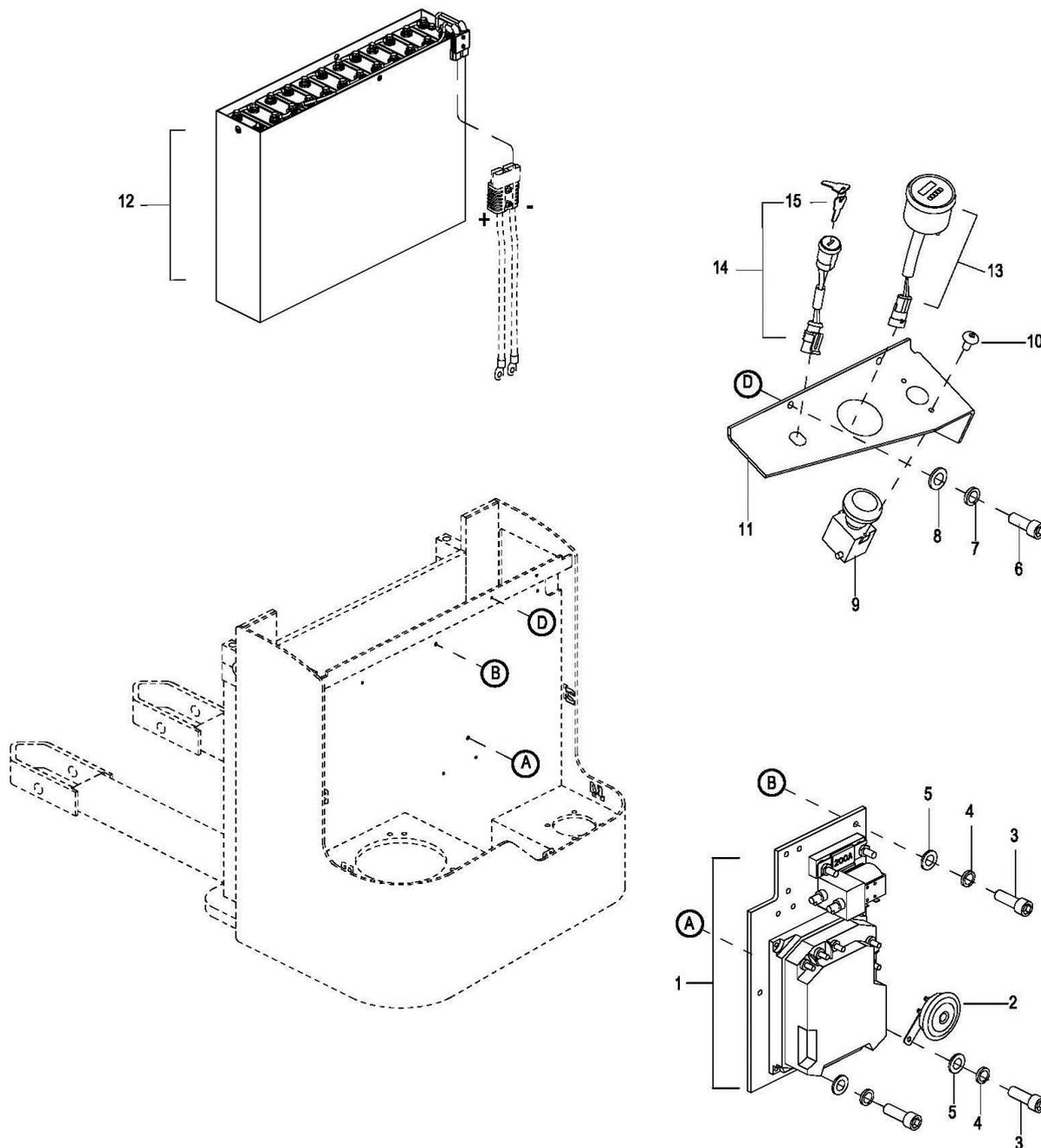


Abbildung 16 Elektrische Komponenten 5000-000

**Ersatzteilliste Elektrische Komponenten 5000-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0049916	Montageplatte	Setting Board.	1	
2	GE0004262	Hupe	Horn	1	
3	GE0000301	Schraube	Screw	3	
4	GE0000268	Unterlegscheibe	Flatwasher	3	
5	GE0000258	Federring	Lockwasher	3	
6	GE0000208	Schraube	Screw	2	
7	GE0000199	Federring	Lockwasher	2	
8	GE0000235	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
9	GE0004447	Not-Aus Schalter	Master Switch	1	
10	GE0000232	Schraube	Screw	2	
11	GE0004721	Instrumententafel	Meter Bracket	1	
12	GE0004720	Batterie	Battery	1	
13	GE0004266	Batterieanzeige	Meter Assembly	1	
14	GE0029266	Schlüsselschalter + Schlüssel	Power Switch Assembly	1	
15	GE0031881	Schlüssel	Key	2	

**Tabelle 16 Ersatzteilliste Elektrische Komponenten 5000-000**

# Steuergerät 5100-000

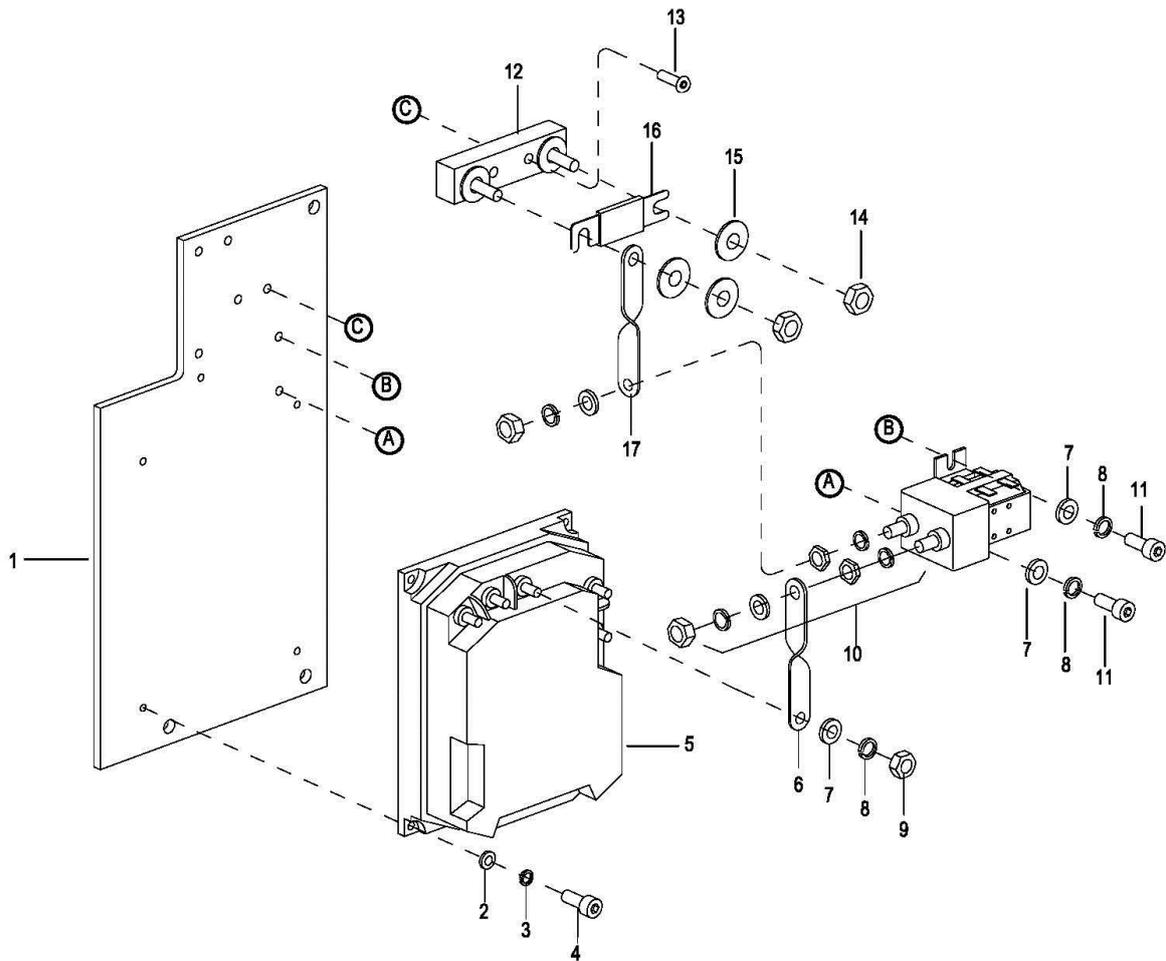


Abbildung 17 Steuergerät 5100-000

**Ersatzteilliste Steuergerät 5100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0049916	Montageplatte	Setting Board.	1	
2	GE0000238	Unterlegscheibe	Flatwasher	4	
3	GE0000274	Federring	Lockwasher	4	
4	GE0000167	Schraube	Screw	4	
5	GE0004263	Steuergerät	Controller	1	
6	GE0004275	Kupferblech	Copper Conductor	1	
7	GE0000235	Unterlegscheibe	Flatwasher	7	
8	GE0000199	Federring	Lockwasher	7	
9	GE0049917	Mutter	Nut	5	
10	GE0004264	Hauptschütz	Contactactor	1	
11	GE0000208	Schraube	Screw	2	
12	GE0004276	Aufnahme	Stand	1	
13	GE0000206	Schraube	Screw	2	
14	GE0000270	Mutter	Nut	2	
15	GE0000277	Unterlegscheibe	Flatwasher	3	
16	GE0004277	Sicherung	Fuse	1	
17	GE0004274	Kupferblech	Copper Conductor I	1	

**Tabelle 17 Ersatzteilliste Steuergerät 5100-000**

# Kabelbaum 5200-000

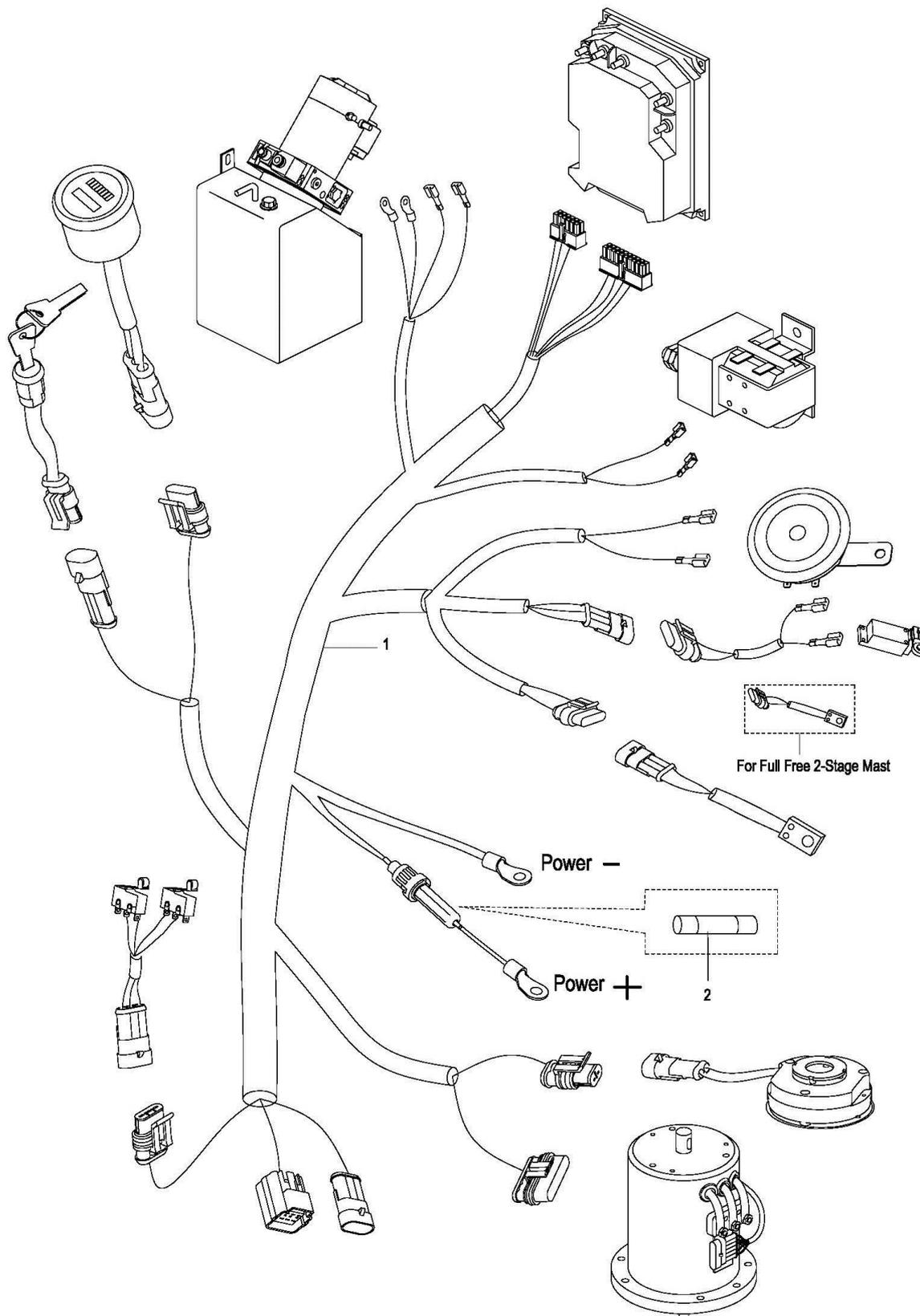


Abbildung 18 Kabelbaum 5200-000

**Ersatzteilliste Kabelbaum 5200-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004722	Kabelbaum bis 09/2011	Wire Harness	1	
	GE0045771	Kabelbaum ab 09/2011	Wire Harness	1	
2	GE0049857	Sicherung	Fuse 10A	1	

**Tabelle 18 Ersatzteilliste Kabelbaum 5200-000**


# Anschlusskabel 5300-000

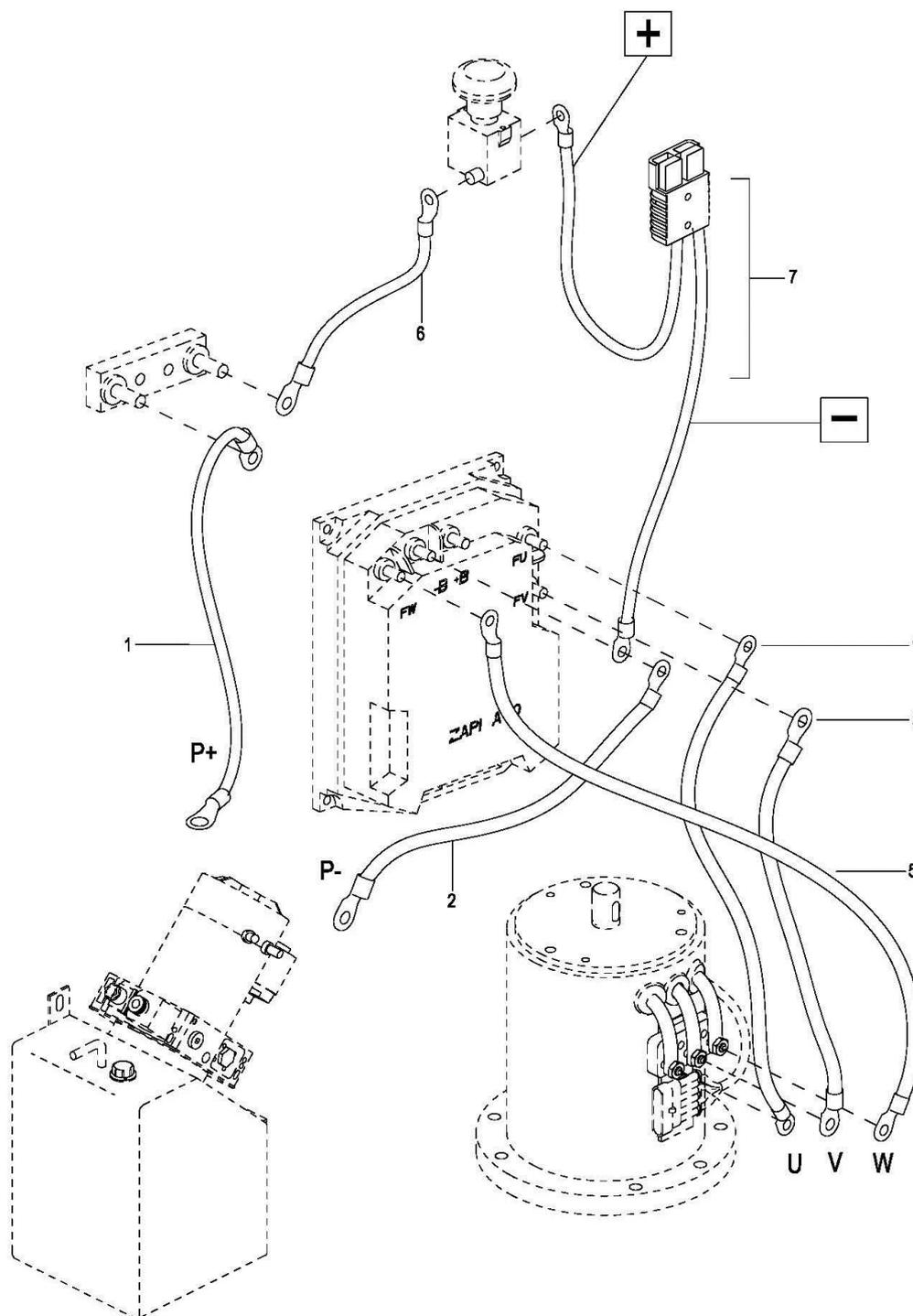


Abbildung 19 Anschlusskabel 5300-000

**Ersatzteilliste Anschlusskabel 5300-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004729	Pumpenkabel +	Pump Power Line +	1	
2	GE0004730	Pumpenkabel -	Pump Power Line -	1	
3	GE0004732	Motorkabel V	Motor Line V	1	
4	GE0004733	Motorkabel U	Motor Line U	1	
5	GE0004731	Motorkabel W	Motor Line W	1	
6	GE0004728	Kabel (Not-Aus z. Sicherung)	Power+	1	
7	GE0049924	Anschlusskabel (Batterie)	Connector Battery Assy.	1	

**Tabelle 19 Ersatzteilliste Anschlusskabel 5300-000**


# Hubsystem 6000-000

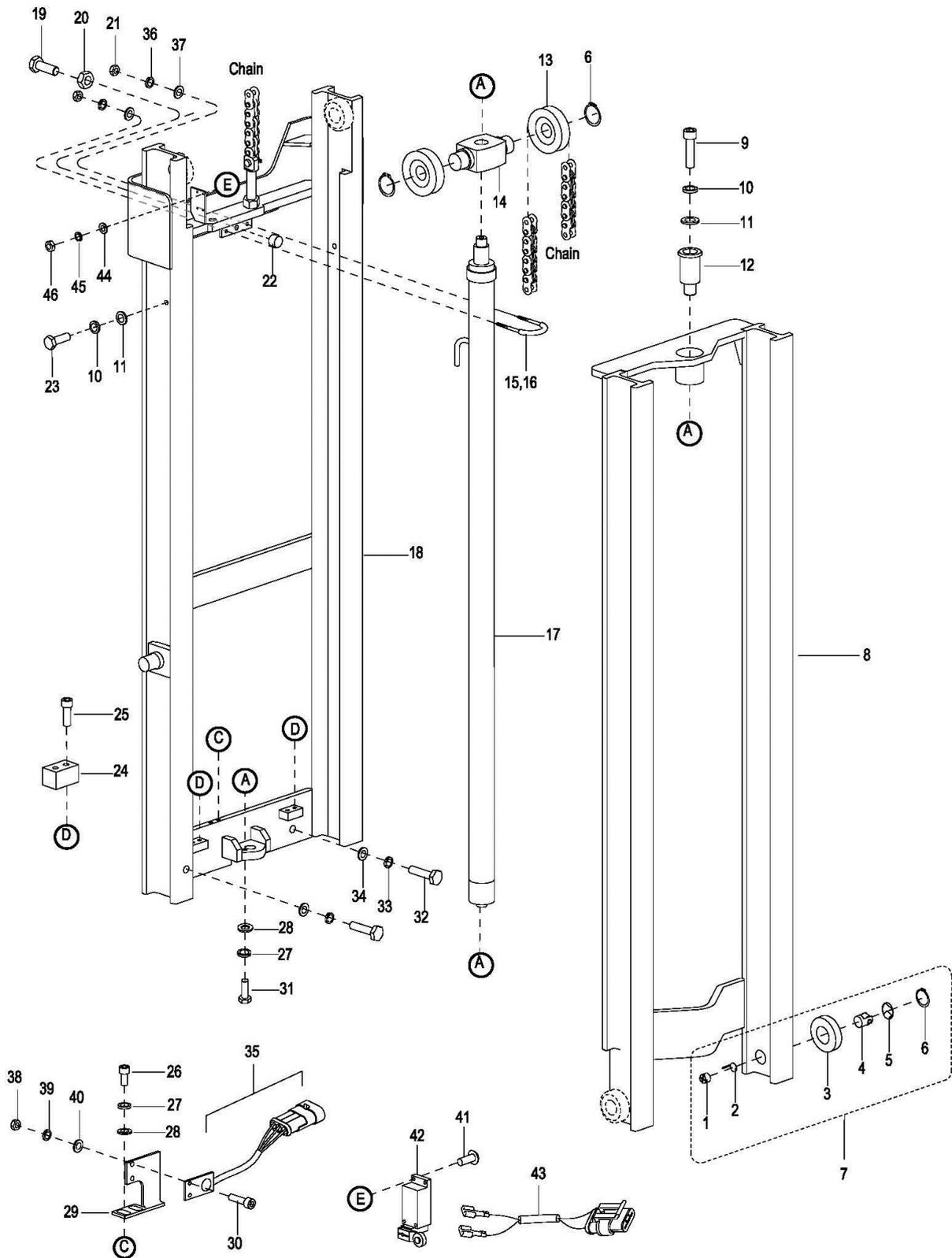


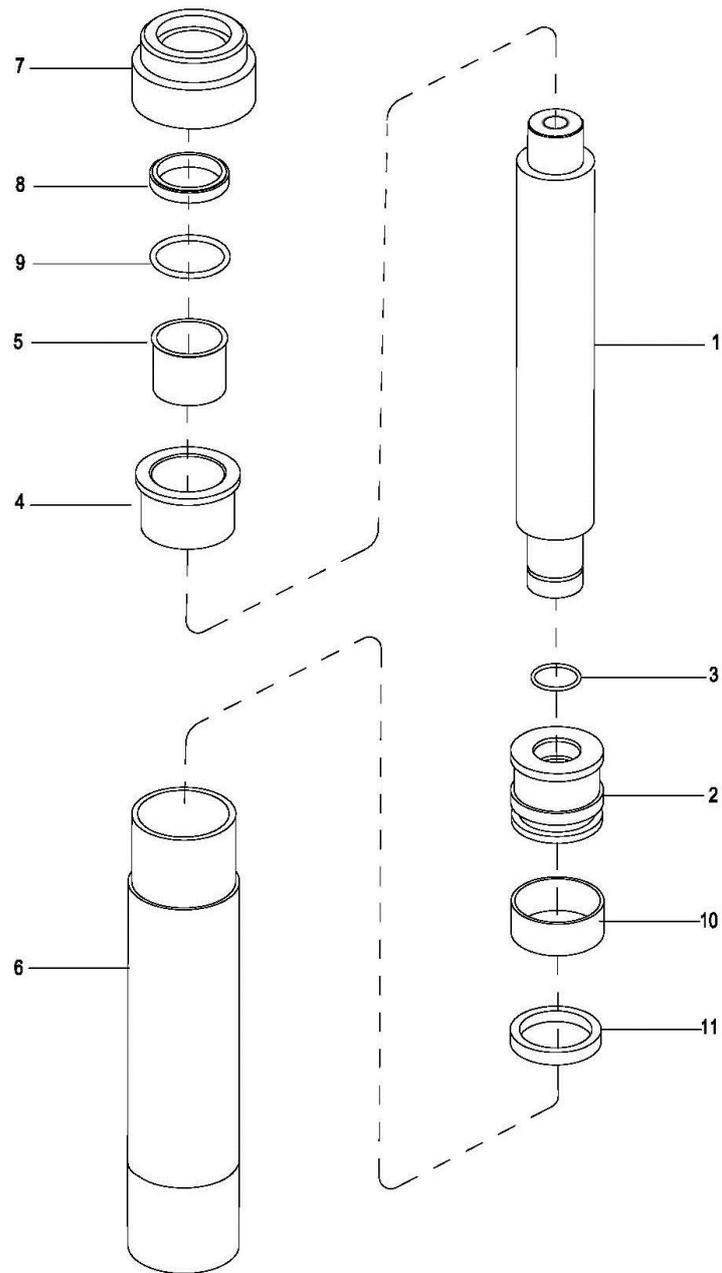
Abbildung 20 Hubsystem 6000-000

## Ersatzteilliste Hubsystem 6000-000

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	in Pos. 7 enth.	Schraube	Screw	4	
2	" "	Sicherungsring	Snap Ring	4	
3	" "	Mastrolle	Main Roller Assembly	4	
4	" "	Mastaufnahme	Assistant	4	
5	" "	Staubring	Dust Snap	4	
6	" "	Sicherungsring	Retainer Ring	6	
7	GE0004789	Mastrolle komplett	Roller Assembly	4	
8	Auf Anfrage	Innerer Mast	Inner Mast	1	
9	GE0000262	Schraube	Screw	1	
10	GE0000202	Federring	Lockwasher	3	
11	GE0000296	Unterlegscheibe	Flatwasher	3	
12	GE0004774	Führungsbuchse	Positioning Harness	1	
13	GE0004773	Kettenführungsrolle	Chain Wheel	2	
14	GE0004771	Kettenrollen Aufnahme	Chain Wheel Bracket	1	
15	GE0004805	Hubzylinderklammer	Cylinder Hoop	1	
16	GE0049927	Schutzhülse (für Klammer)	Hoop Bushing	1	
17	Auf Anfrage	Hubzylinder	Lifting Cylinder	1	
18	Auf Anfrage	Äußerer Mast	Outer Mast	1	
19	GE0000207	Schraube	Screw	1	
20	GE0007368	Mutter	Nut	1	
21	GE0000223	Mutter	Nut	4	
22	GE0004806	Führungshülse	Bolt Bushing	1	
23	GE0049928	Schraube	Screw	2	
24	GE0004777	Puffer	Buffer Block	2	
25	GE0000187	Schraube	Screw	4	
26	GE0000224	Schraube	Screw	2	
27	GE0000258	Federring	Lockwasher	3	
28	GE0000268	Unterlegscheibe	Flatwasher	3	
29	GE0049929	Sensoraufnahme	Sensor Bracket	1	
30	GE0049905	Schraube	Screw	2	
31	GE0049884	Schraube	Screw	2	
32	GE0049930	Schraube	Bolt	2	
33	GE0000266	Federring	Lockwasher	2	
34	GE0000265	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
35	GE0004723	Induktiver Näherungsschalter	Proximity Switch	1	
36	GE0000199	Federring	Lockwasher	2	
37	GE0049863	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
38	GE0000276	Mutter	Nut	2	
39	GE0000234	Federring	Lockwasher	2	
40	GE0049798	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
41	GE0000171	Schraube	Screw	4	
42	GE0003233	Mikroschalter Hubabschaltung	Lifting Limit Switch	1	
43	Auf Anfrage	Anschlusskabel Mikroschalter	Lifting Limit Switch Harn.	1	
44	GE0049797	Unterlegscheibe	Flatwasher	4	
45	GE0000274	Unterlegscheibe	Lockwasher	4	
46	GE0022248	Mutter	Nut	4	

Tabelle 20 Ersatzteilliste Hubsystem 6000-000

## Hubzylinder 6100-000



**Abbildung 21 Hubzylinder 6100-000**

**Ersatzteilliste Hubzylinder 6100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	Auf Anfrage	Hubkolben	Piston Rod	1	
2	GE0004752	Kolbenboden	Piston	1	
3	Im Dichtsatz enth.	Dichtring	Collar	1	
4	GE0049932	Führungsbuchse	Bushing	1	
5	GE0049933	Lagerbuchse	Bearing 3530	1	
6	Auf Anfrage	Zylinder	Cylinder	1	
7	GE0004754	Zylinderdeckel (bis 07/2011)	Cap	1	
	GE0049934	Zylinderdeckel (ab 07/2011)	Cap	1	
8	Im Dichtsatz enth.	Abstreifring	Ring Wiper	1	
9	Im Dichtsatz enth.	O-Ring	O-ring	1	
10	Im Dichtsatz enth.	Buchse	Ring Back Up	1	
11	Im Dichtsatz enth.	Dichtring	Rod Packing	1	
<b>SET</b>	<b>GE0027748</b>	<b>Dichtsatz</b>	<b>Seal Kit</b>	<b>1</b>	<b>Für alle Modelle</b>

**Tabelle 21 Ersatzteilliste Hubzylinder 6100-000**

# Hydraulikleitungen 6200-000

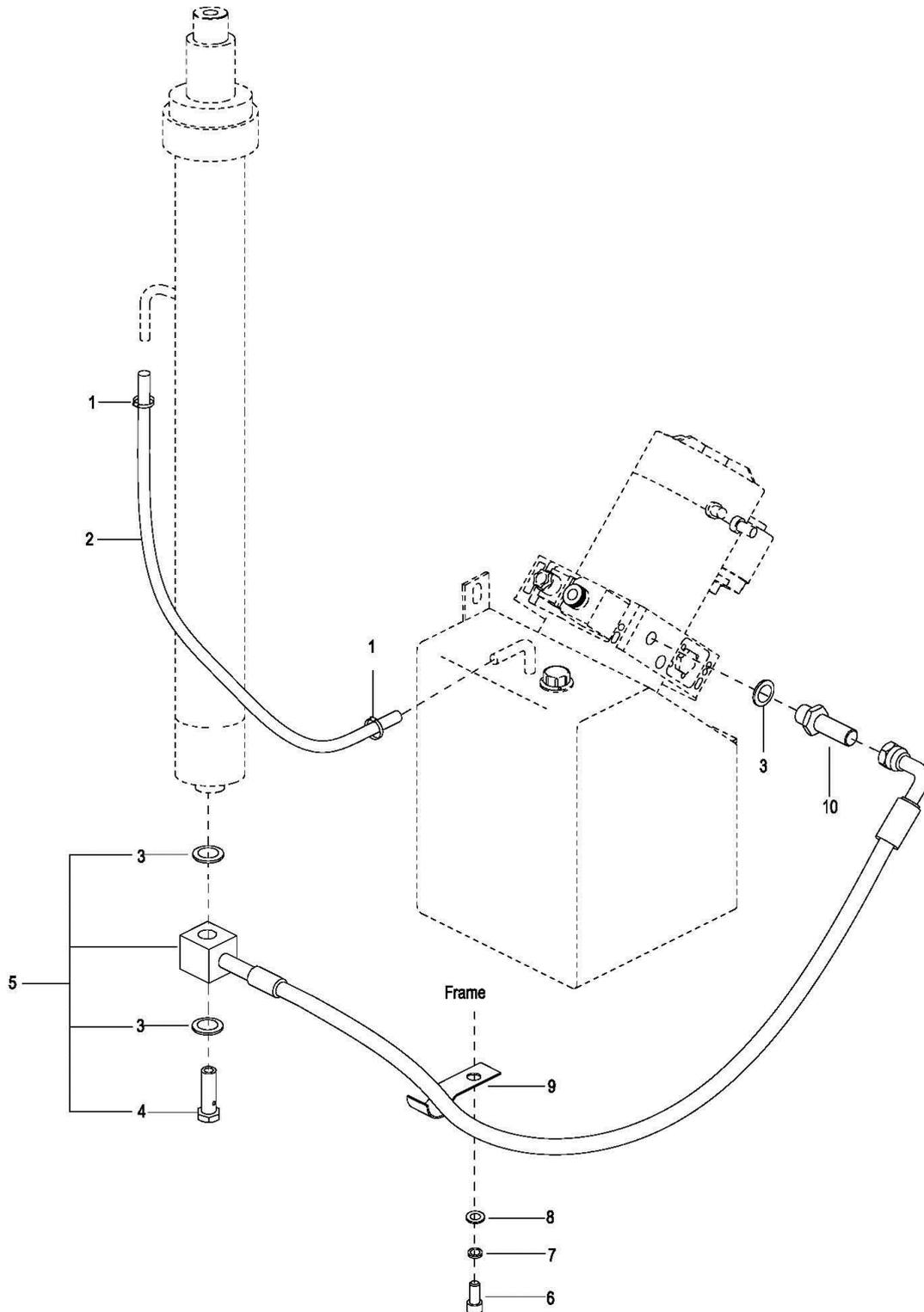


Abbildung 22 Hydraulikleitungen 6200-000

**Ersatzteilliste Hydraulikleitungen 6200-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1		Befestigungsklipp	Clip	2	
2	Auf Anfrage	Entlüftungsschlauch	Air Pipe	1	
3	GE0000195	Dichtring	Washer	3	
4	GE0007935	Bolzen	Bolt	1	
5	GE0030944	Hydraulikleitung	Hose	1	
6	GE0000224	Schraube	Screw	1	
7	GE0000258	Federring	Lockwasher	1	
8	GE0000268	Unterlegscheibe	Flatwasher	1	
9	GE0004715	Halteblech	Hose Clamp	1	
10	GE0050087	Verbindungsstück	Union	1	

**Tabelle 22 Ersatzteilliste Hydraulikleitungen 6200-000**


## Gabelträger 6300-000

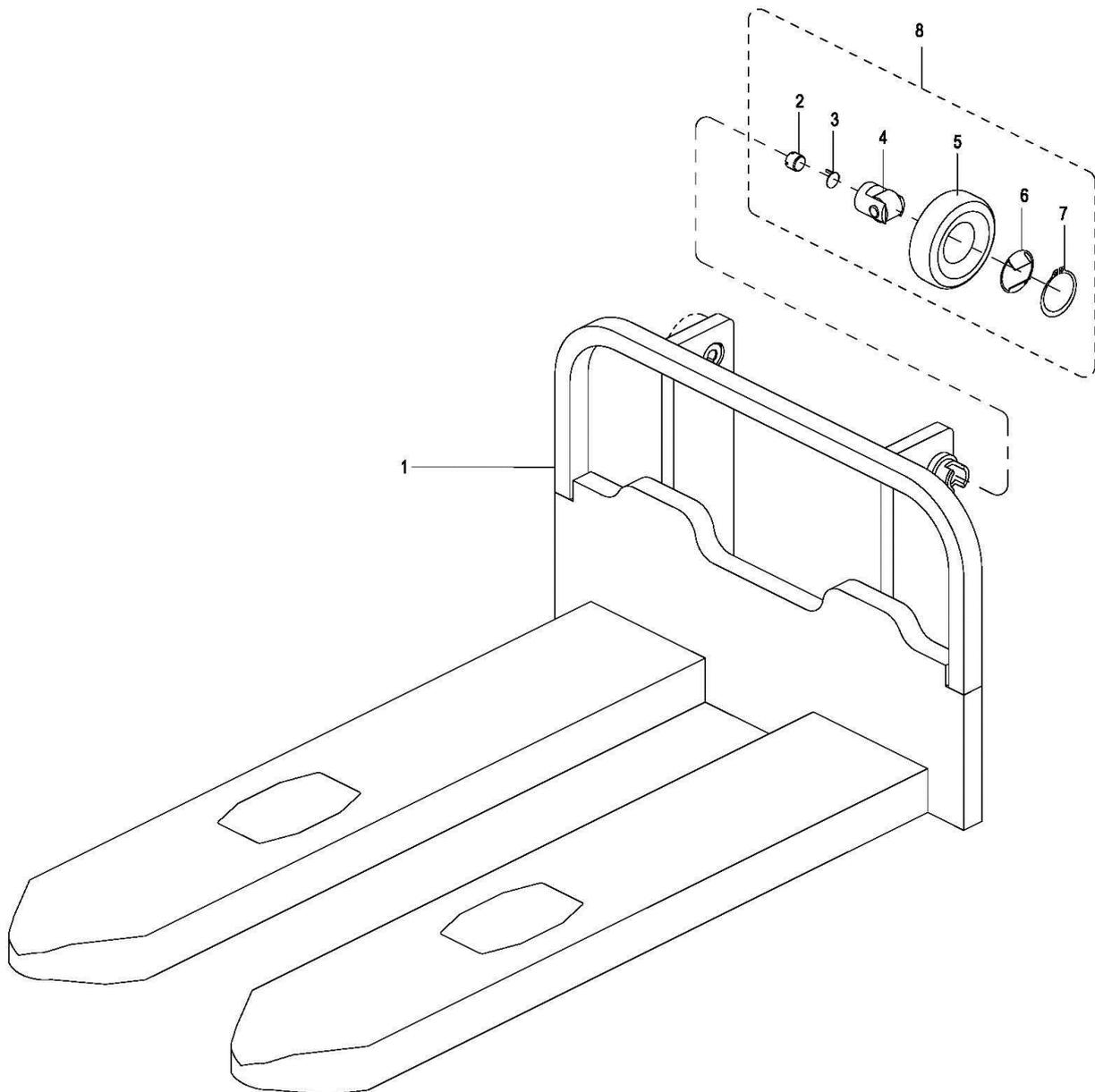
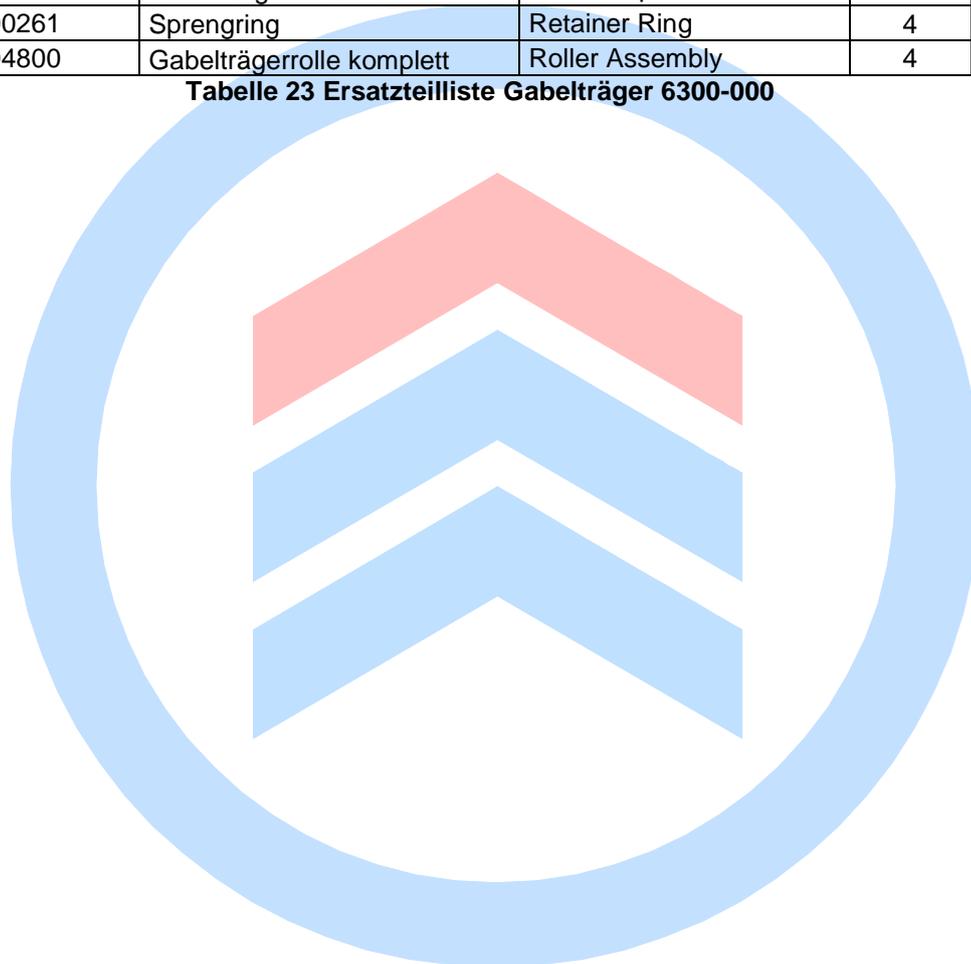


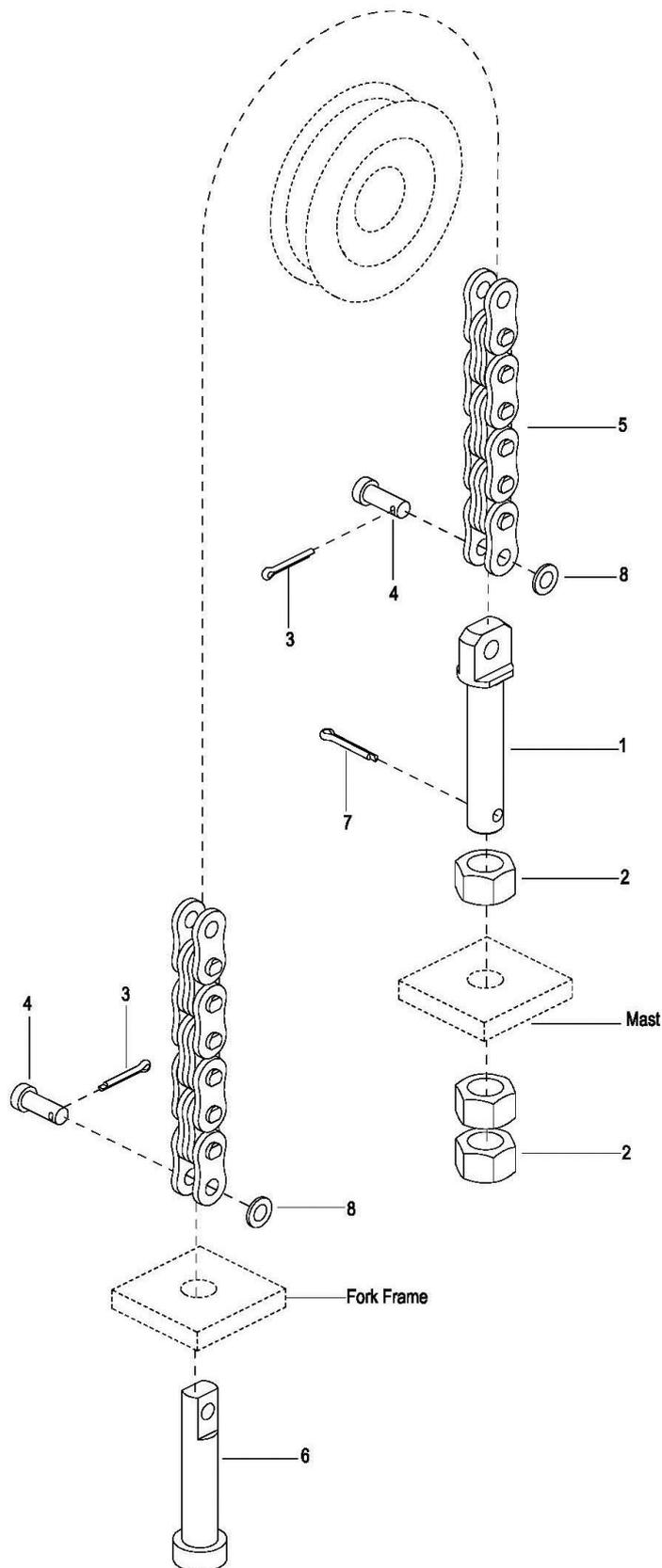
Abbildung 23 Gabelträger 6300-000

**Ersatzteilliste Gabelträger 6300-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	auf Anfrage	Gabelträger	Fork Frame	1	
2	GE0050090	Gewindebolzen	Screw	4	
3	GE0048341	Sicherungsring	Snap Ring	4	
4	GE0050089	Seitenrolle	Assistant Roller	4	
5	GE0050088	Gabelträgerrolle	Main Roller Assembly	4	
6	GE0048340	Sicherungsklammer	Dust Snap	4	
7	GE0000261	Sprengring	Retainer Ring	4	
8	GE0004800	Gabelträgerrolle komplett	Roller Assembly	4	

**Tabelle 23 Ersatzteilliste Gabelträger 6300-000**


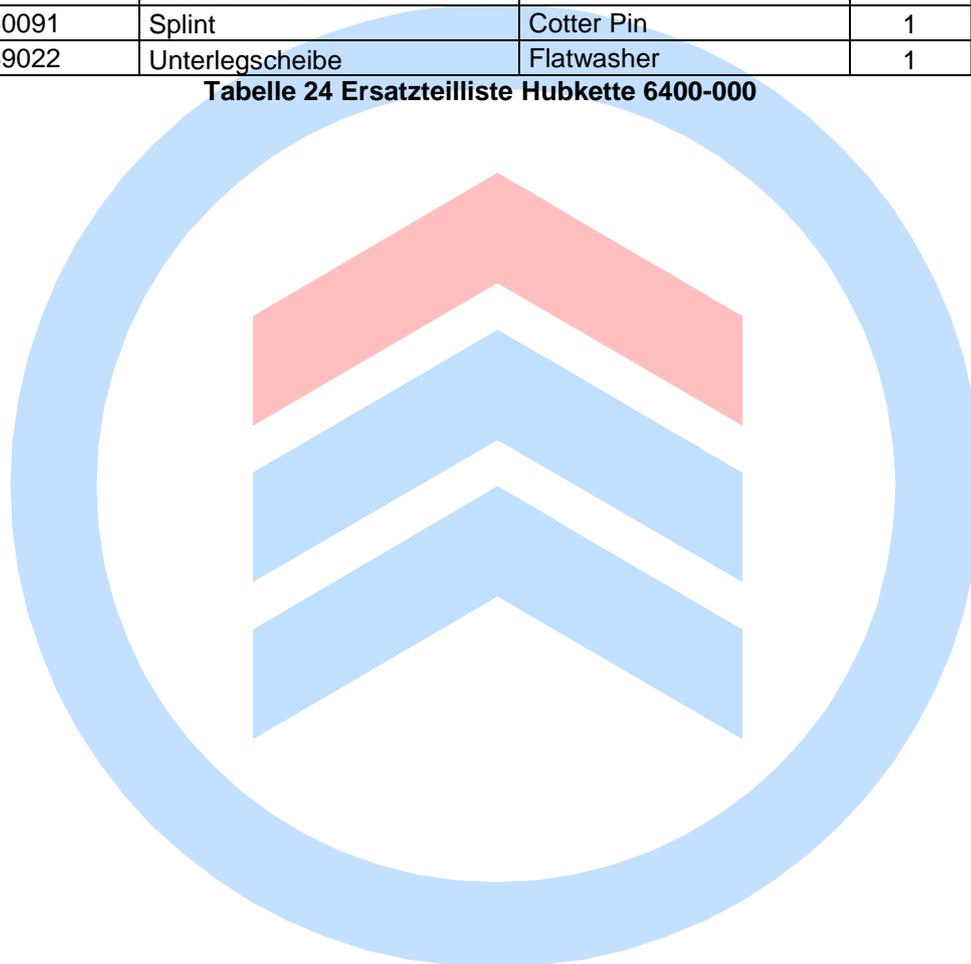
**Hubkette 6400-000**



**Abbildung 24 Hubkette 6400-000**

**Ersatzteilliste Hubkette 6400-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004802	Kettenanker oben	Bolt	1	
2	GE0000286	Mutter	Nut	3	
3	GE0000264	Splint	Cotter Pin	2	
4	GE0004803	Bolzen	Pin	2	
5	auf Anfrage	Hubkette	Chain	1	
6	GE0004804	Kettenanker unten	Chain Anchor	1	
7	GE0050091	Splint	Cotter Pin	1	
8	GE0049022	Unterlegscheibe	Flatwasher	1	

**Tabelle 24 Ersatzteilliste Hubkette 6400-000**


# Hubeinheit (Freihubsystem) 6100-000

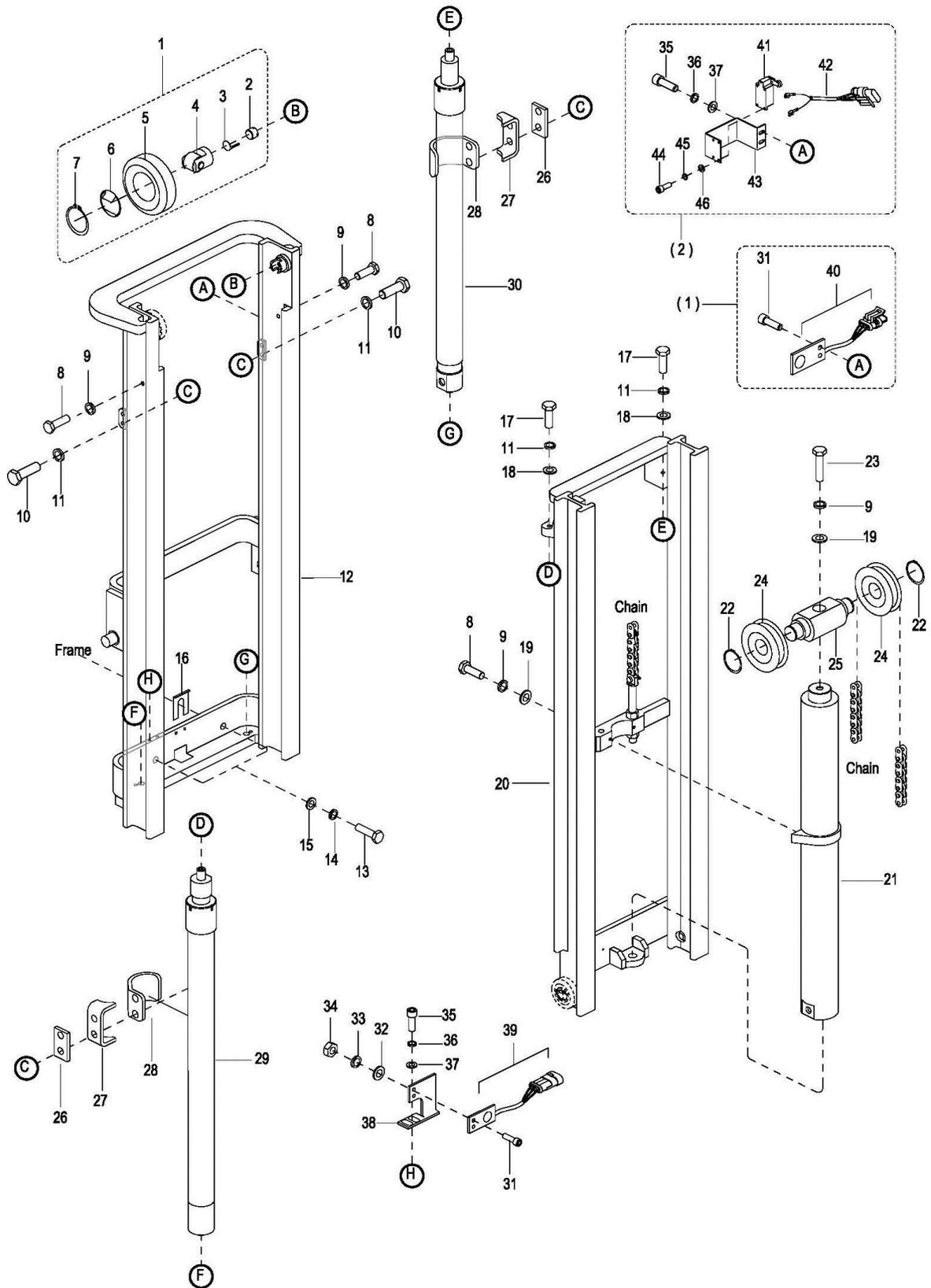


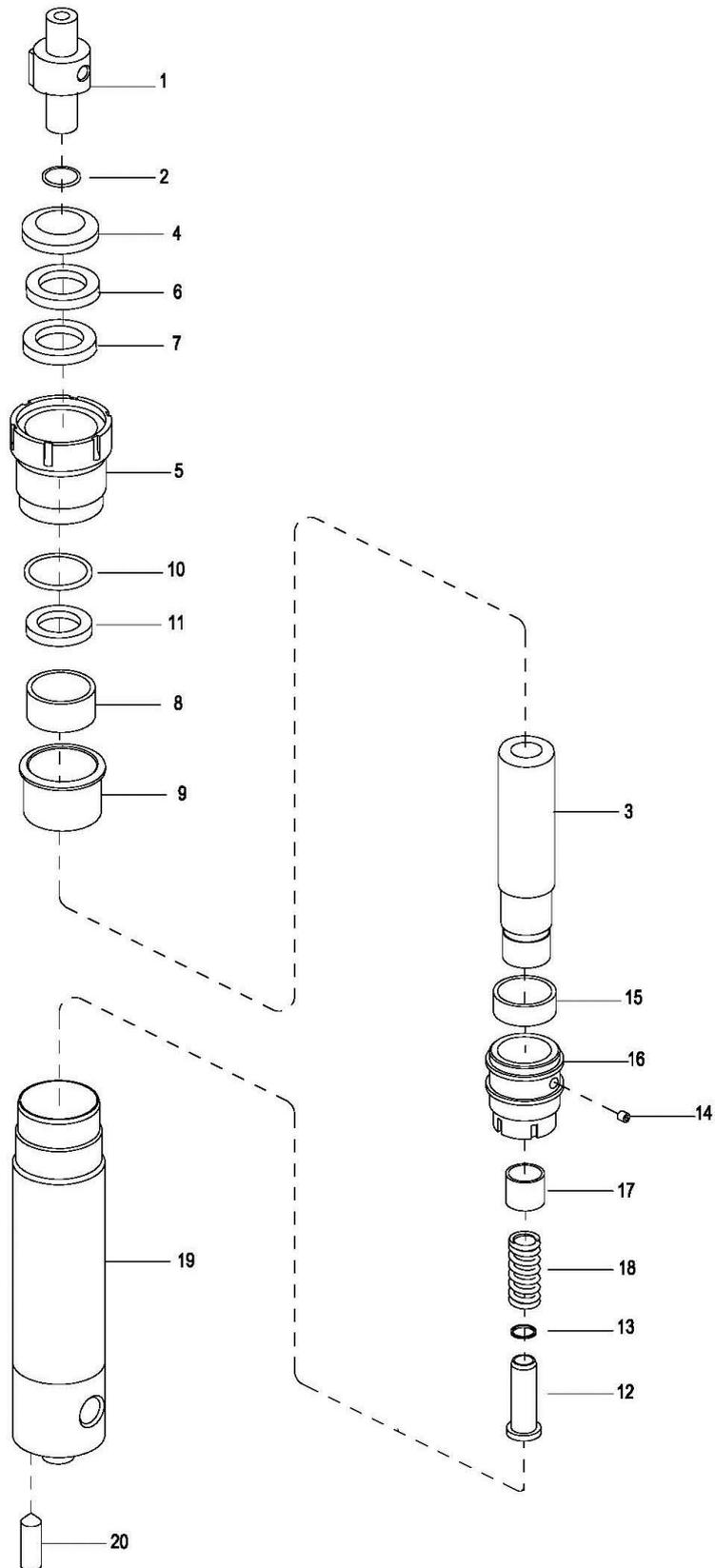
Abbildung 25 Hubeinheit (Freihubsystem) 6100-000

**Ersatzteilliste Hubeinheit (Freihubsystem) 6100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0004789	Mastrolle komplett	Roller Assembly	4	
2	GE0050090	Gewindebolzen	Screw	4	
3	GE0048341	Sicherungsring	Snap Ring	4	
4	GE0050089	Seitenrolle	Assistant Roller	4	
5	GE0050088	Mastrolle	Main Roller Assembly	4	
6	GE0048340	Sicherungsklammer	Dust Snap	4	
7	GE0000261	Sprengring	Retainer Ring	6	
8	GE0050092	Schraube	Bolt	4	
9	GE0000202	Federring	Lockwasher	5	
10	GE0050093	Schraube	Bolt	4	
11	GE0000203	Federring	Lockwasher	6	
12	auf Anfrage	Mast außen	Outside Mast	1	
13	GE0049930	Schraube	Bolt	2	
14	GE0000266	Federring	Lockwasher	2	
15	GE0000265	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
16	GE0050095	Unterlegblech	Washer	1	
17	GE0050094	Schraube	Bolt M	2	
18	GE0000205	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
19	GE0000296	Unterlegscheibe	Flatwasher	3	
20	auf Anfrage	Mast innen	Inside Mast	1	
21	auf Anfrage	Freihubzylinder	Cylinder	1	
22	GE0000302	Sicherungsring	Retainer Ring	2	
23	GE0050096	Schraube	Bolt	1	
24	GE0050097	Kettenführungsrolle	Chain Roller	2	
25	GE0050098	Kettenrollenaufnahme	Chain Bracket	1	
26	GE0050099	Verbindungsblech	Cushion Block	2	
27	GE0050100	Winkelstück	Cylinder Support	2	
28	GE0050101	Hubzylinderaufnahme	Cylinder Clip	2	
29	auf Anfrage	Hubzylinder links	Lifting Cylinder-L	1	
30	auf Anfrage	Hubzylinder rechts	Lifting Cylinder-R	1	
31	GE0049905	Schraube	Screw	4	
32	GE0049798	Unterlegscheibe	Flatwasher	2	
33	GE0000234	Federring	Lockwasher	2	
34	GE0000276	Mutter	Nut	2	
35	GE0000224	Schraube	Screw	4	
36	GE0000258	Federring	Lockwasher	4	
37	GE0049022	Unterlegscheibe	Flatwasher	4	
38	GE0050102	Sensoraufnahme	Sensor Bracket	1	
39	GE0004723	Induktiver Näherungsschalter	Proximity Switch Asmbl.	1	
40	auf Anfrage	Hubabschaltung	Limit Switch Assembly	1	
41	GE0003233	Mikroschalter Hubabschaltung	Lifting Proximity Switch	1	
42	Auf Anfrage	Anschlusskabel Mikroschalter	Limit Switch Assembly	1	
43	GE0050107	Sensoraufnahme	Sensor Bracket	1	
44	GE0000231	Schraube	Screw M5x10	4	
45	GE0000274	Federring	Lockwasher ø5	4	
46	GE0049797	Unterlegscheibe	Flatwasher ø5	4	

**Tabelle 25 Ersatzteilliste Hubeinheit (Freihubsystem) 6100-000**

## Außenzylinder 6100-100



**Abbildung 26 Außenzylinder 6100-100**

**Ersatzteilliste Außenzylinder 6100-100**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0050109	Verbindungsstück	Connection Rod	1	
2	im Dichtsatz enth.	O-Ring	O-Ring	1	
3	auf Anfrage	Kolben	Piston Rod	1	
4	im Dichtsatz enth.	Dichtring	Ring Wiper	1	
5	GE0050110	Zylinderdeckel	Cap	1	
6	im Dichtsatz enth.	Dichtring	Snap Ring	1	
7	im Dichtsatz enth.	Dichtring	Seal	1	
8	GE0043016	Lagerbuchse	Bearing	1	
9	GE0050111	Führungsbuchse	Bushing	1	
10	im Dichtsatz enth.	O-Ring	O-Ring	1	
11	im Dichtsatz enth.	Dichtring	Snap Ring	1	
12	GE0050112	Bolzen	Plug	1	
13	im Dichtsatz enth.	Dichtring	Seal	1	
14	GE0050113	Madenschraube	Screw	1	
15	GE0050115	Buchse	Ring Back Up	1	
16	GE0050116	Kolbenboden	Piston	1	
17	GE0050117	Buchse (Kupfer)	Copper Sleeve	1	
18	GE0050118	Feder	Spring	1	
19	auf Anfrage	Zylinder	Cylinder	1	
20	GE0050119	Stift	Pin	1	
<b>SET</b>	<b>GE0043013</b>	<b>Dichtungssatz</b>	<b>Seal Kit</b>	<b>1</b>	<b>T-Nr. 2,4,6,7,10,11,13</b>

**Tabelle 26 Ersatzteilliste Außenzylinder 6100-100**

## Freihubzylinder 6300-100

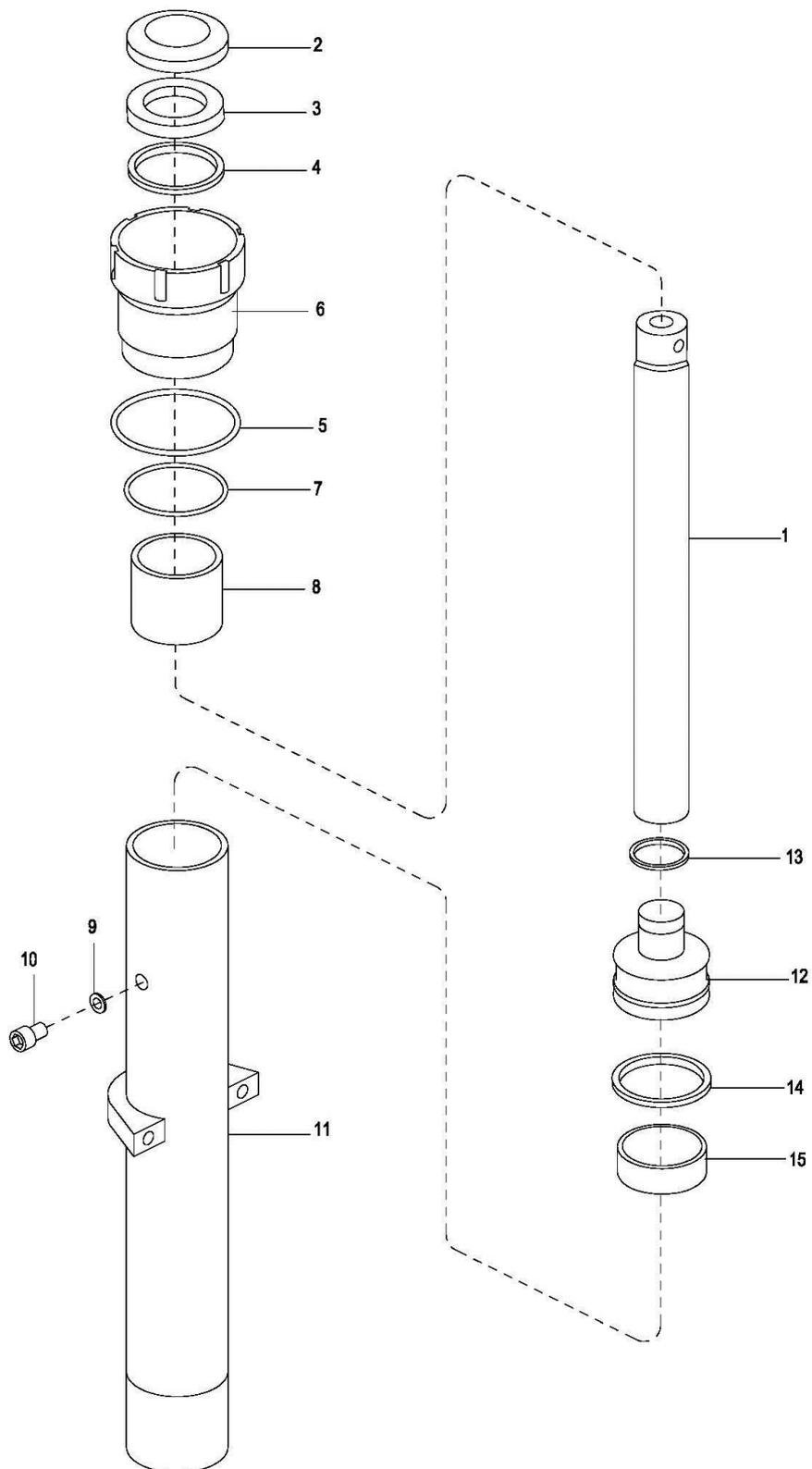


Abbildung 27 Freihubzylinder 6300-100

**Ersatzteilliste Freihubzylinder 6300-100**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	auf Anfrage	Kolben	Piston Rod	1	
2	im Dichtsatz enth.	Dichtring	Ring Wiper	1	
3	im Dichtsatz enth.	O-Ring	Collar	1	
4	im Dichtsatz enth.	Dichtring	Rod Packing	1	
5	im Dichtsatz enth.	O-Ring	O-ring	1	
6	GE0050120	Zylinderdeckel	Cap	1	
7	im Dichtsatz enth.	O-Ring	O-ring	1	
8	GE0043015	Lagerbuchse	Bearing	1	
9	GE0050121	Dichtring	Washer	1	
10	GE0050122	Entlüftungsschraube	Screw	1	
11	auf Anfrage	Zylinder	Cylinder	1	
12	GE0050123	Kolbenboden	Piston	1	
13	im Dichtsatz enth.	Dichtring	Seal	1	
14	im Dichtsatz enth.	Dichtring	SPGO Ring	1	
15	GE0050124	Buchse	Ring Back Up	1	
<b>SET</b>	<b>GE0043013</b>	<b>Dichtungssatz</b>	<b>Seal Kit</b>	<b>1</b>	<b>T-Nr. 2,3,4,5,7,13,14</b>

**Tabelle 27 Ersatzteilliste Freihubzylinder 6300-100**

## Hydraulikleitungen (Freihubsystem) 6400-100

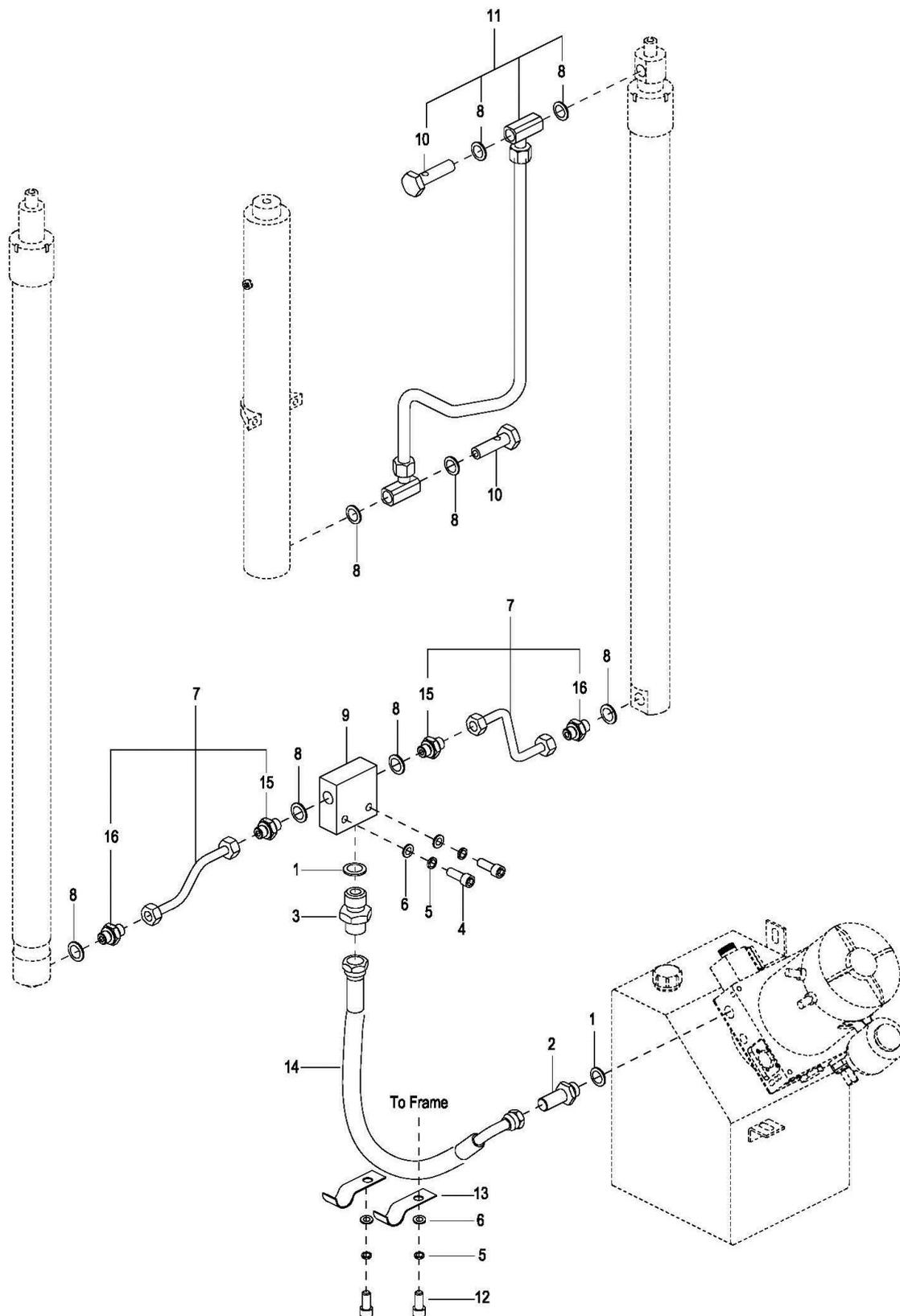


Abbildung 28 Hydraulikleitungen (Freihubsystem) 6400-100

**Ersatzteilliste Hydraulikleitungen (Freihubsystem) 6400-100**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	GE0000195	Dichtring	Washer	2	
2	GE0050125	Doppelnippel	Connector	1	
3	GE0050127	Doppelnippel	Connector	1	
4	GE0000255	Schraube	Screw	2	
5	GE0000258	Federring	Lockwasher	3	
6	GE0000268	Unterlegscheibe	Flatwasher	3	
7	GE0050128	Hydraulikleitung	Steel Pipe Assembly	2	
8	GE0000204	Dichtring	Washer	8	
9	GE0050129	Verteilerblock	Block Tee	1	
10	GE0050130	Hohlschraube	Bolt	2	
11	auf Anfrage	Hydraulikleitung	Steel Pipe Assembly	1	
12	GE0000224	Schraube	Screw	2	
13	GE0004715	Halteklammer	Pipe Clamp	2	
14	GE0050131	Hydraulikleitung	Pipe Assembly	1	
15	GE0050132	Doppelnippel	Connector	2	
16	GE0050133	Doppelnippel	Connector	2	

**Tabelle 28 Ersatzteilliste Hydraulikleitungen (Freihubsystem) 6400-100**