



**HanseLifter®**

# Ersatzteilliste

- Original -

## **E20MG-AC-06**

Elektro-Deichselstapler  
Tragfähigkeit 2,0 Tonnen



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

Ver 1.00  
Stand: 02 / 2011

Bezeichnung der Baugruppen

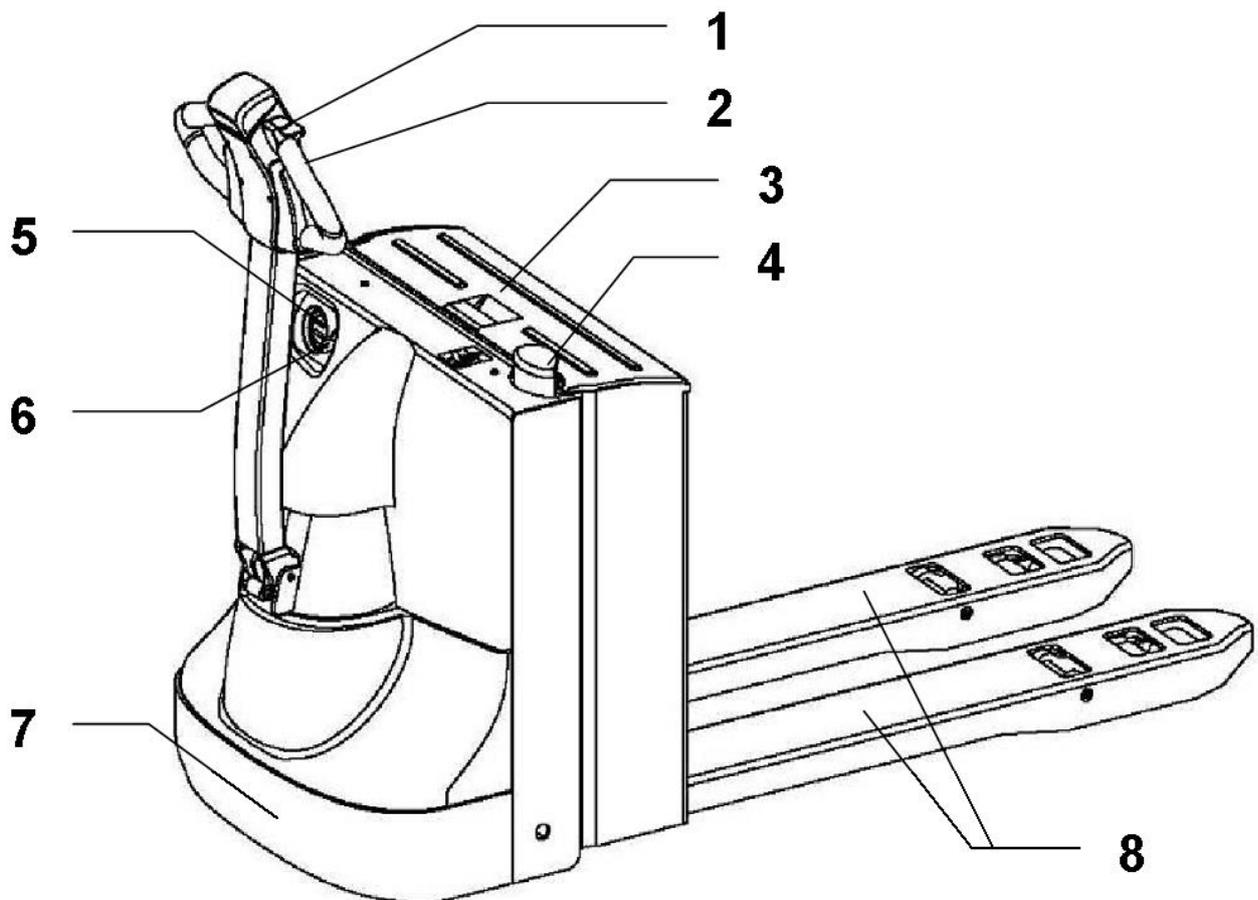


Abbildung 1 Baugruppen

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Fahrschalter Vor / Zurück	5	Batterieanzeige Betriebsstundenzähler
2	Deichselarm	6	Schlüsselschalter
3	Batteriedeckel	7	Rahmen/Überfahrerschutz
4	Not Aus Schalter	8	Gabelzinken, dahinter Antriebsrad

Tabelle 1 Baugruppen

## Hauptrahmen 1100-000

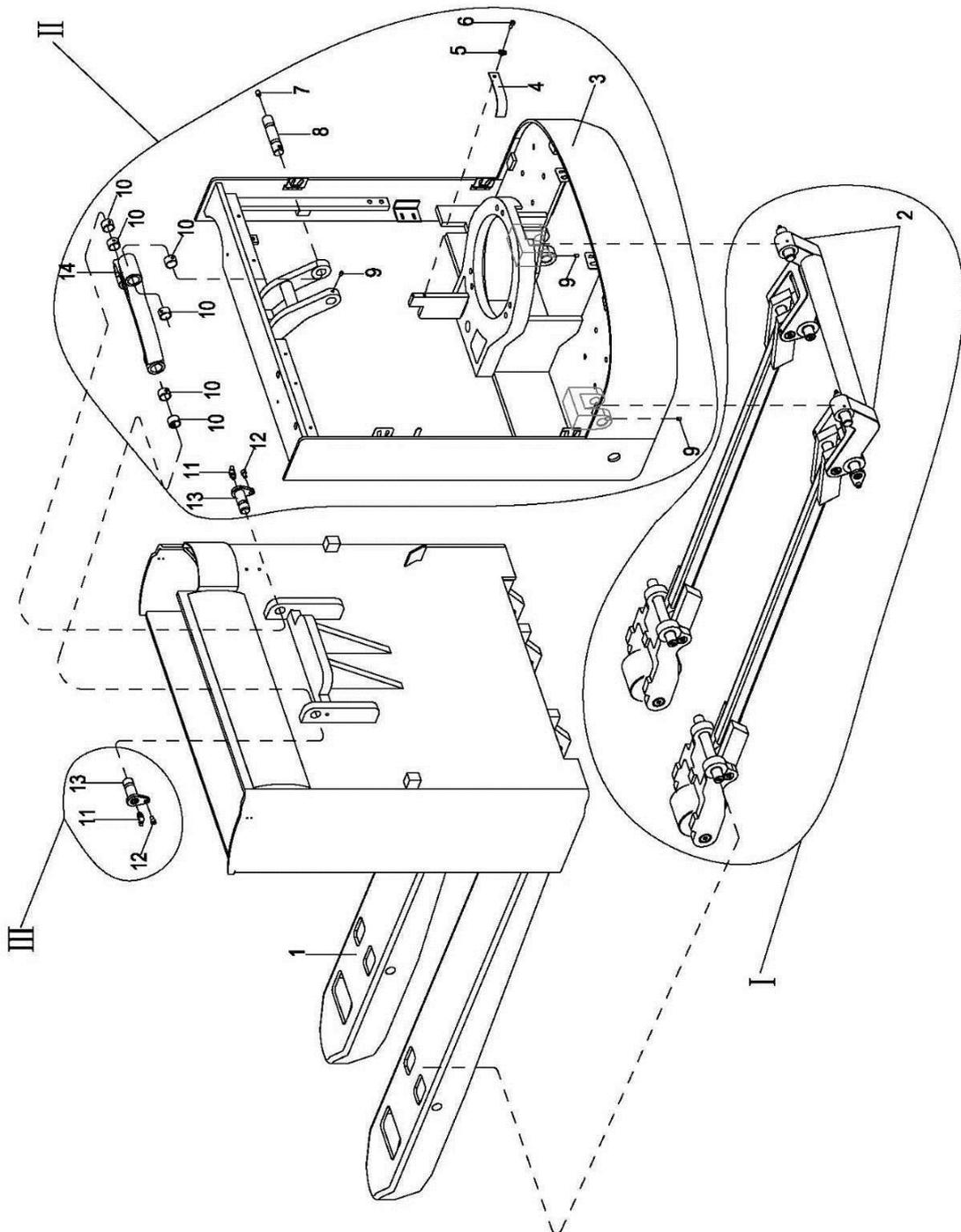


Abbildung 2 Hauptrahmen 1100-000

## Ersatzteilliste Hauptrahmen 1100-000

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-110000-0A	Gabelrahmen	Fork Frame	1	
2	1120-130000-00	Hubmechanismus	Lift Structure	1	
3	1120-120000-00	Hauptrahmen	Frame	1	
4	1120-100001-00	Federplatte	Spring Plate	1	
5	0000-000206-00	Sicherungsschreibe	Lock washer	1	
6	0000-000004-00	Schraube	Screw	1	
7	0000-000012-00	Schmiernippel	Grease Fitting	2	
8	1120-130002-0A	Schaft	Shaft	1	
9	0000-000016-00	Bolzen	Bolt	3	
10	0000-000011-00	Hülse 11	Bushing	6	
11	0000-000014-00	Schmierfitting	Grease Fitting	2	
12	0000-000015-00	Schraube für Wellenschaft	Screw	2	
13	1120-134000-0A	Schaft	Shaft	2	
14	1120-130001-00	Oberes Gelenk	Upper Link	1	

Tabelle 2 Ersatzteilliste Hauptrahmen 1100-100

## Sonderlängen und Breiten

Ersatzteilnr.	Beschreibung			Bemerkungen	
Part No.	Description			Remarks	
1120-110000-0A	Gabelrahmen, Innen x Länge	Fork Frame	540x1150	nur in Verbindung mit / only with 1120-120000-00	Tabelle 1-1
1120-130000-00	Hubmechanismus, Innen x Länge	Lift Structure	540x1150	nur in Verbindung mit / only with 1120-120000-00	Tabelle 1-1
1120-110000-3A	Gabelrahmen, Innen x Länge	Fork Frame	685x1150	nur in Verbindung mit / only with 1120-120000-00	Tabelle 1-1
1120-130000-30	Hubmechanismus, Innen x Länge	Lift Structure	685x1150	nur in Verbindung mit / only with 1120-120000-00	Tabelle 1-1
1120-110000-5A	Gabelrahmen, Innen x Länge	Fork Frame	685x1220	nur in Verbindung mit / only with 1120-120000-00	Tabelle 1-1
1120-130000-50	Hubmechanismus, Innen x Länge	Lift Structure	685x1220	nur in Verbindung mit / only with 1120-120000-00	Tabelle 1-1
1120-110000-7A	Gabelrahmen, Innen x Länge	Fork Frame	685x1450	nur in Verbindung mit / only with 1120-120000-00	Tabelle 1-1
1120-130000-70	Hubmechanismus, Innen x Länge	Lift Structure	685x1450	nur in Verbindung mit / only with 1120-120000-00	Tabelle 1-1

Tabelle 3 Sonderlängen und Breiten

Gabelrahmen Hubmechanismus	1120-110000-0A	1120-110000-3A	1120-110000-5A	1120-110000-7A
I	✓	✓	✓	✓
II	✓	✓	✓	✓
III	✓	✓	✓	✓

Tabelle 4 1-1

## Gabelrahmen und Hubmechanismus 1100-200

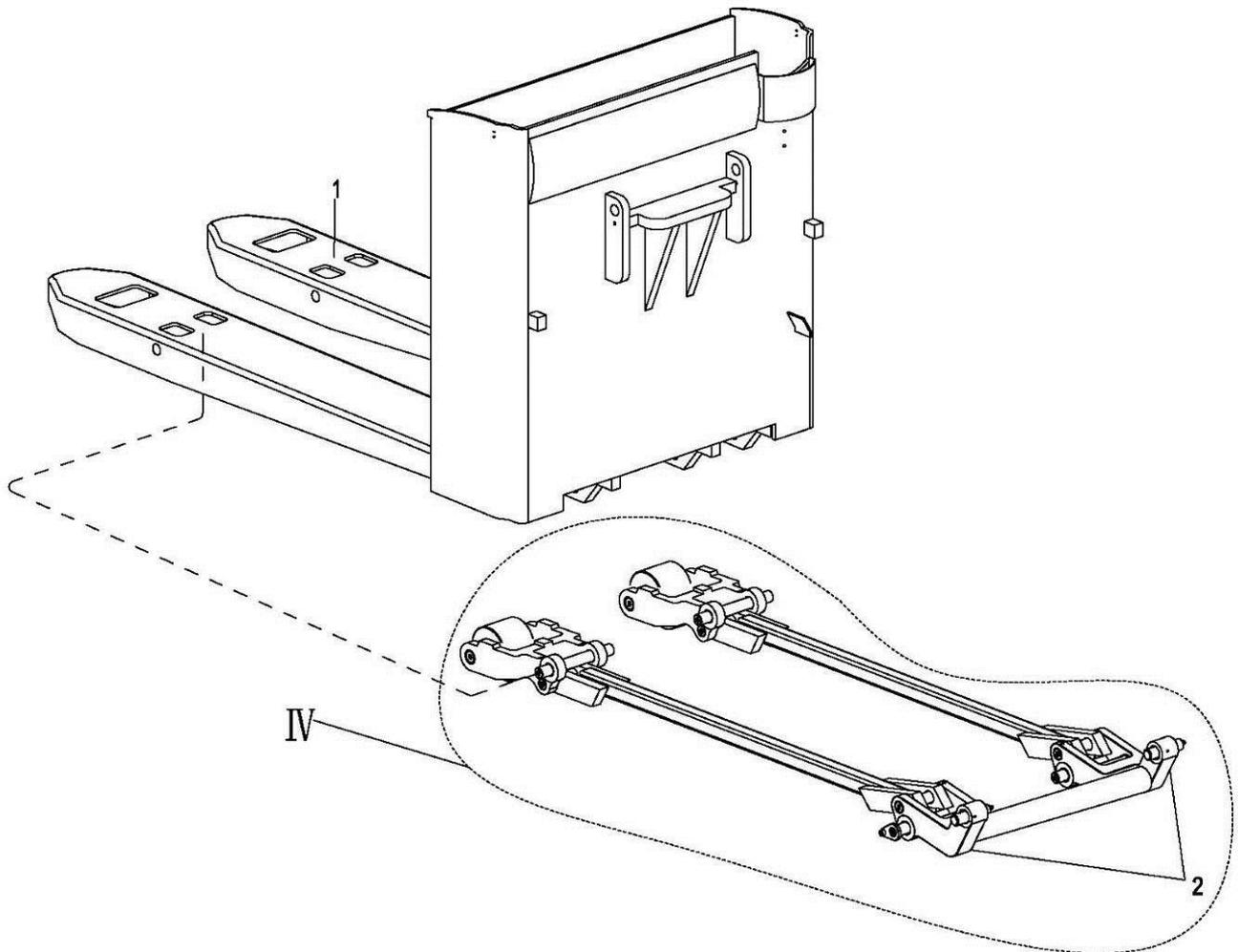


Abbildung 3 Gabelrahmen und Hubmechanismus 1100-200

## Ersatzteilliste Gabelrahmen und Hubmechanismus 1100-200

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1220-110000-1A	Gabelrahmen	Fork Frame	1	Tabelle 1-3; 1-4
2	1220-130000-10	Hubmechanismus	Lift Structure	1	Bild 1110-200

**Tabelle 5 Gabelrahmen und Hubmechanismus 1100-200**

Innen (mm) space between fork	Gabellänge (mm) Fork Length	Gabelrahmen Ersatzteilnummer Part No. of fork frame	Hubmechanismus Ersatzteilnummer Part No. of Lift Structure	Rahme Ersatzteilnummer Part No. of Frame
685	1150	1220-110000-1A	1220-130000-10	1120-120000-00
540	1150	1220-110000-2A	1220-130000-20	1120-120000-00
685	1220	1220-110000-4A	1220-130000-40	1120-120000-00
600	1150	1120-110000-6A	1120-130000-60	1120-120000-60

**Tabelle 6 1-3**

Gabelrahmen Hubmechanismus	1120-110000-1A	1120-110000-2A	1120-110000-0A	1120-110000-6A
I	✓	✓	✓	✓
II	✓	✓	✓	✓
III	✓	✓	✓	✓

**Tabelle 7 1-4**

## Hubmechanismus 1110-100 Tandem Lastrad

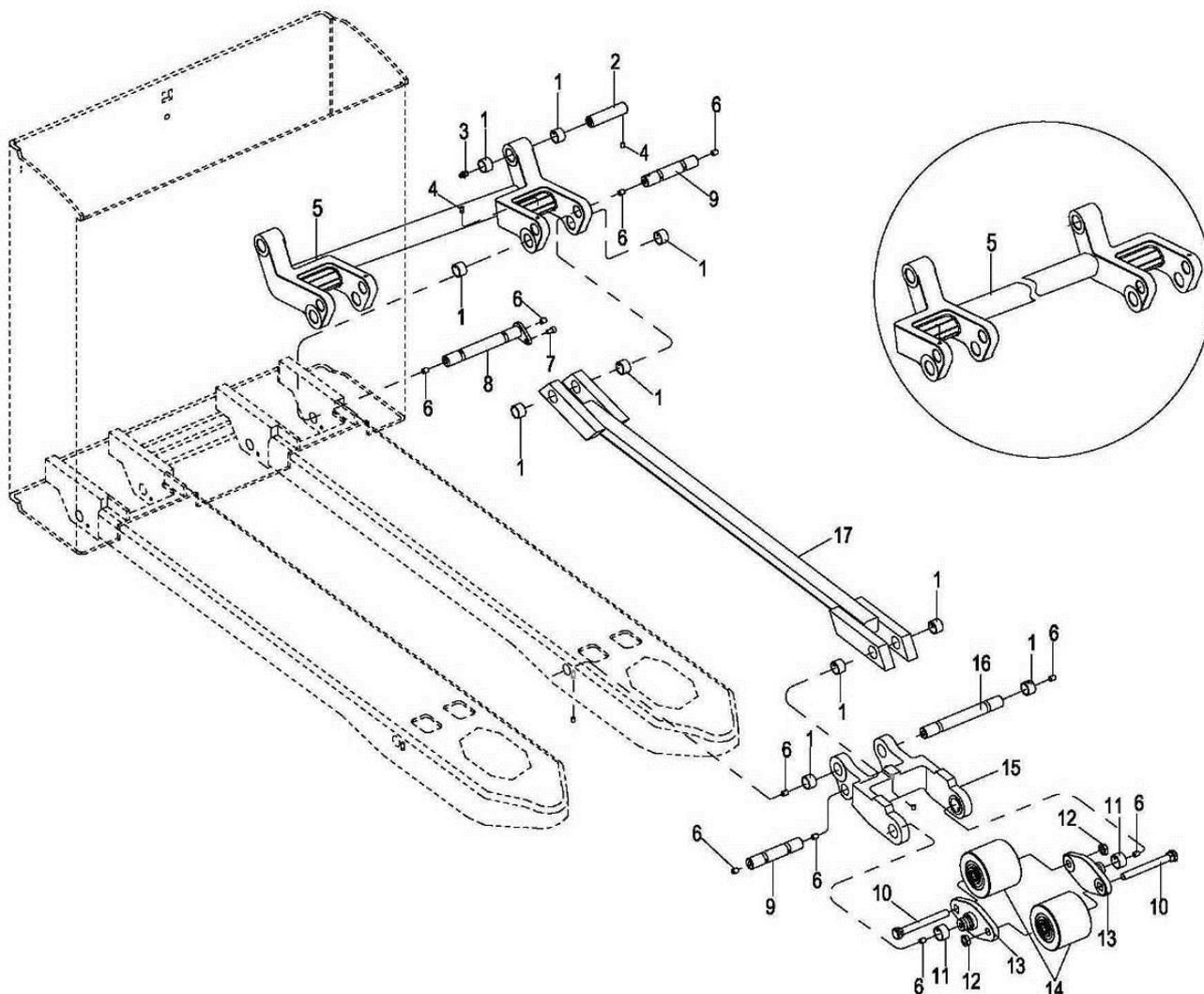


Abbildung 4 Hubmechanismus 1110-100 Tandem Lastrad

## Ersatzteilliste Hubmechanismus 1110-100 Tandem Lastrad

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	0000-000011-00	Hülse 11	Bushing	22	
2	1120-135000-00	Lagerbolzen	Shaft	2	
3	0000-000013-00	Schmiernippel 13	Grease Fitting	2	
4	0000-000016-00	Schraube 16	Screw	8	
5	1220-133000-00	Unterer Hebelarm	Lower Link	1	Tabelle 1-5
6	0000-000012-00	Schmiernippel 12	Grease Fitting	22	
7	0000-000015-00	Schraube 15	Screw	2	
8	1120-131000-0A	Hebelwelle	Shaft	2	
9	1120-130006-0A	Lagerwelle	Shaft	4	
10	1120-130009-00	Lagerbolzen für Rad	Bolt	4	
11	0000-000017-00	Hülse 17	Bushing	4	
12	0000-000496-00	Mutter	Nut	4	
13	1120-130010-00	Radlagerplatte	Plate	4	
14	1120-133000-00	Lastrad	LoadingWheel	4	Bild 1111-000
15	1120-130008-00	Lastradschwinge	Wheel Bracket	2	
16	1120-130007-0A	Schwingenbolzen	Shaft	2	
17	1120-132000-0A	Schubstange	Tension Bar	2	Tabelle 1-5

**Tabelle 8 Ersatzteilliste Hubmechanismus 1110-100 Tandem Lastrad**

Hubmechanismus Part No. of Lift Structure	Unterer Hebelarm Part No. of Lower Link	Schubstange Part No. of Tension Bar
1120-130000-00	1220-133000-00	1120-132000-0A
1120-130000-30	1220-133000-10	1120-132000-0A
1120-130000-50	1220-133000-10	1120-132000-1A
1120-130000-70	1220-133000-10	1120-132000-1A

**Tabelle 9 1-5**

## Hubmechanismus 1110-200 Single Lastrad

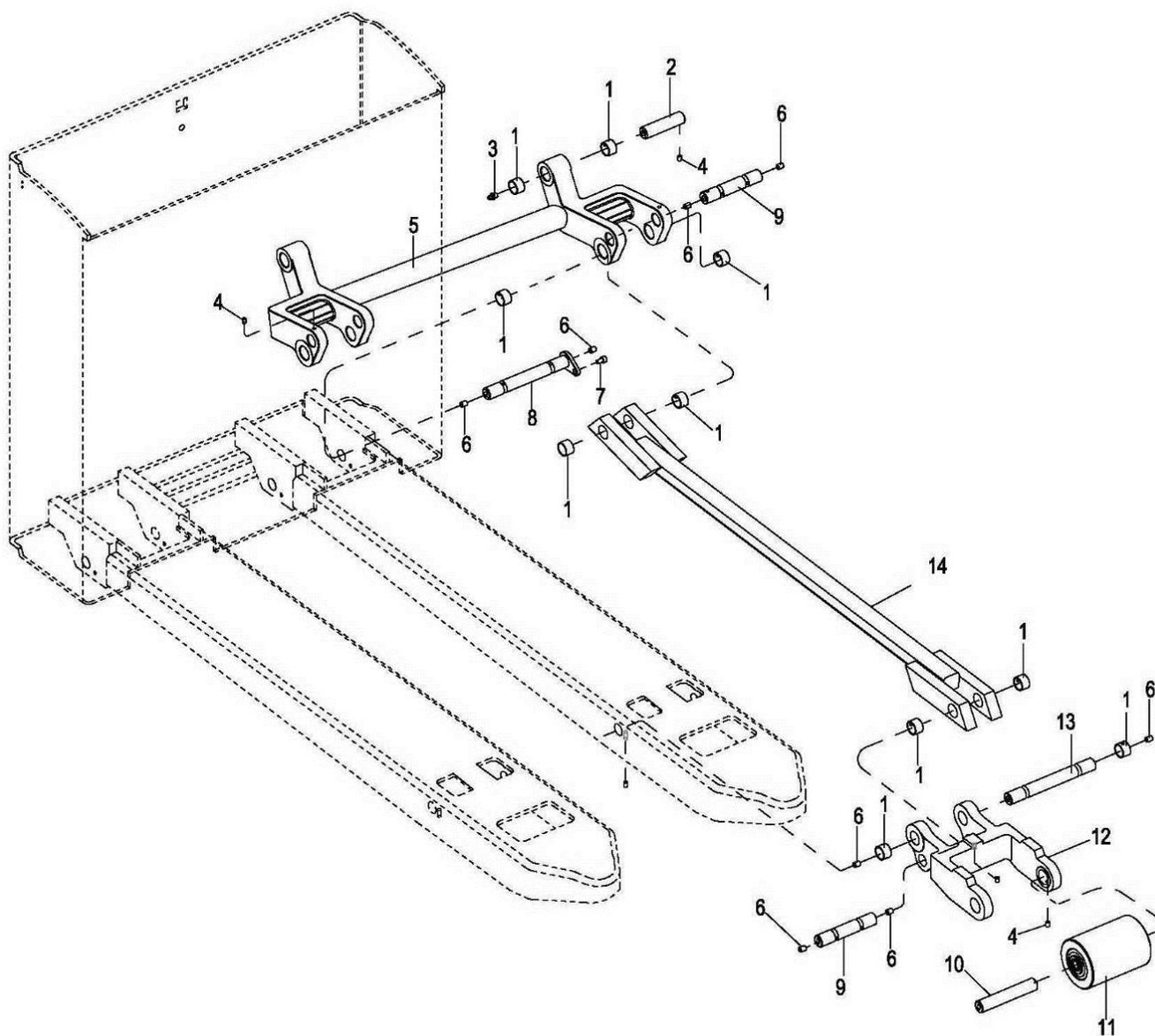


Abbildung 5 Hubmechanismus 1110-200 Single Lastrad

## Ersatzteilliste Hubmechanismus 1110-200 Single Lastrad

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	0000-000011-00	Hülse 11	Bushing	22	
2	1120-135000-00	Lagerbolzen	Shaft	2	
3	0000-000013-00	Schmiernippel 13	Grease Fitting	2	
4	0000-000016-00	Schraube 16	Screw	8	
5	1220-133000-10	Unterer Hebelarm	Lower Link	1	Tabelle 1-6
6	0000-000012-00	Schmiernippel 12	Grease Fitting	16	
7	0000-000015-00	Schraube 15	Screw	2	
8	1120-131000-0A	Hebelwelle	Shaft	2	
9	1120-130006-0A	Lagerwelle	Shaft	4	
10	1120-130010-10	Lagerbolzen für Rad	Shaft	2	
11	1120-133000-10	Lastrad, Single	Loading Wheel	2	Bild 1111-100
12	1120-130008-10	Lastradschwinge	Wheel Bracket	2	
13	1120-130007-0A	Schwingenbolzen	Shaft	2	
14	1120-132000-1A	Schubstange	Tension Bar	2	Tabelle 1-6

**Tabelle 10 Ersatzteilliste Hubmechanismus 1110-200 Single Lastrad**

Hubmechanismus Part No. of Lift Structure	Unterer Hebelarm Part No. of Lower Link	Schubstange Part No. of Tension Bar
1120-130000-10	1220-133000-10	1120-132000-1A
1120-130000-20	1220-133000-00	1120-132000-1A
1120-130000-10	1220-133000-10	1120-132000-1A
1120-130000-60	1220-133000-60	1120-132000-0A

Tabelle 11 1-6

## Lastrad Tandem 1111-000

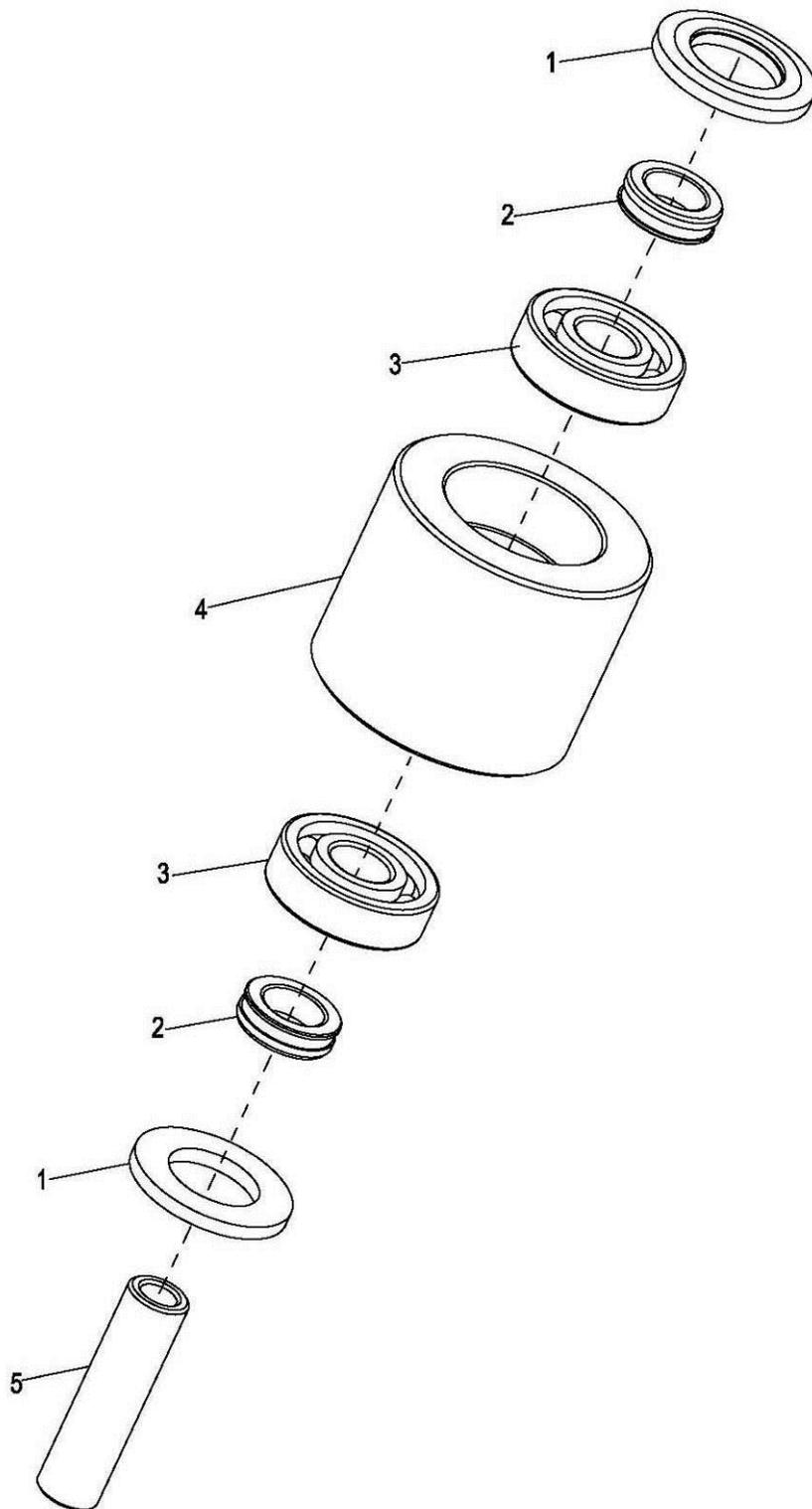


Abbildung 6 Lastrad Tandem 1111-000

**Ersatzteilliste Lastrad Tandem 1111-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-133004-00	Staubschutzring	Dust Guard	2	
2	1120-133002-00	Abstandshülse	Core	2	
3	0000-000019-00	Kugellager 19	Bearing	2	
4	1120-133003-00	Lastrad PU	Loading Wheel	1	
5	1120-133001-00	Lagerwelle	Shaft	1	

**Tabelle 12 Ersatzteilliste Lastrad Tandem 1111-000**


## Lastrad Single 1111-100

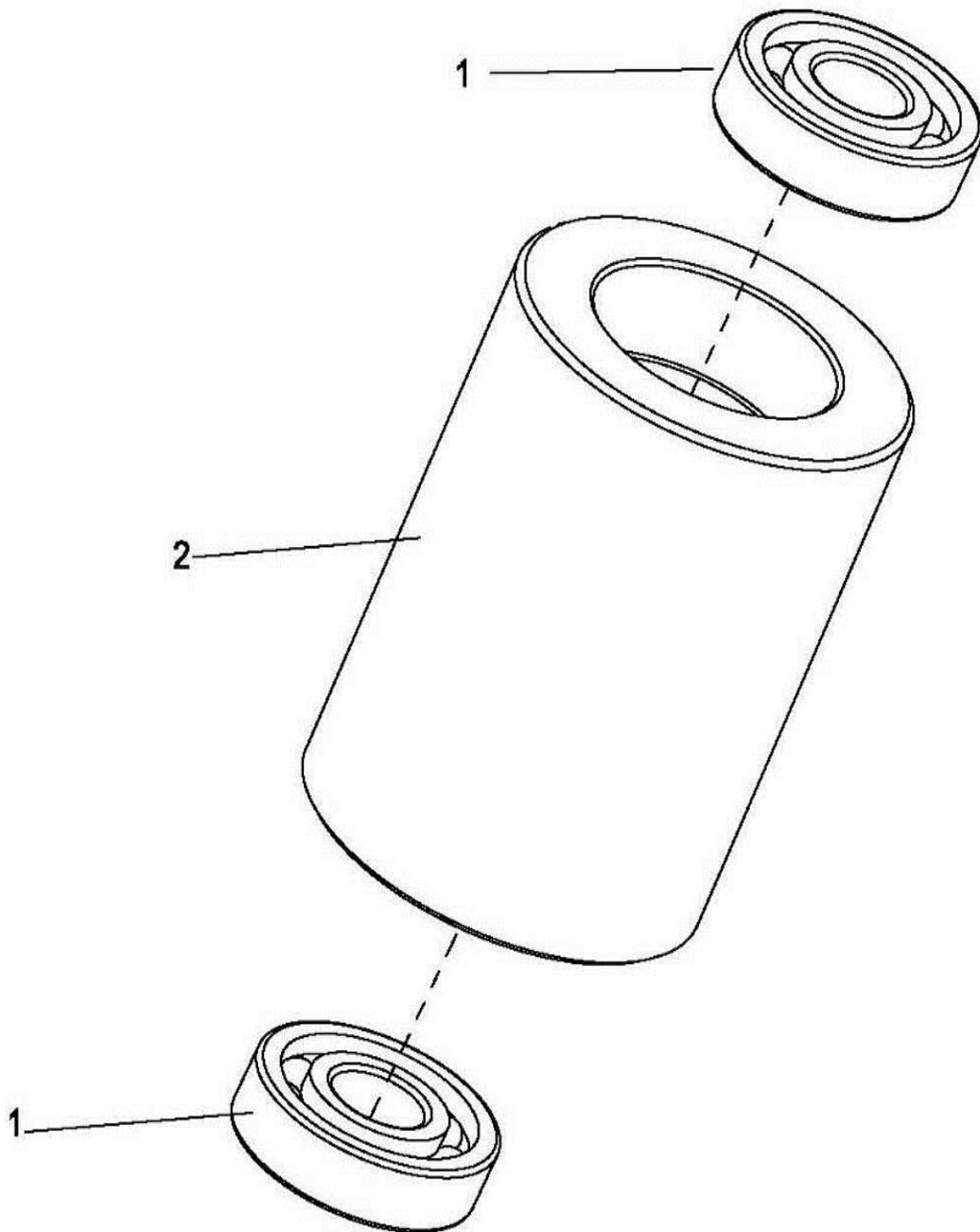


Abbildung 7 Lastrad Single 1111-100

## Ersatzteilliste Lastrad Single 1111-100

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	0000-000100-00	Kugellager 100	Bearing	2	
2	1120-133003-10	Lastrad PU	Loading Wheel	1	

**Tabelle 13 Ersatzteilliste Lastrad Single 1111-100**



## Hauptrahmen Verkleidungsteile 1200-000

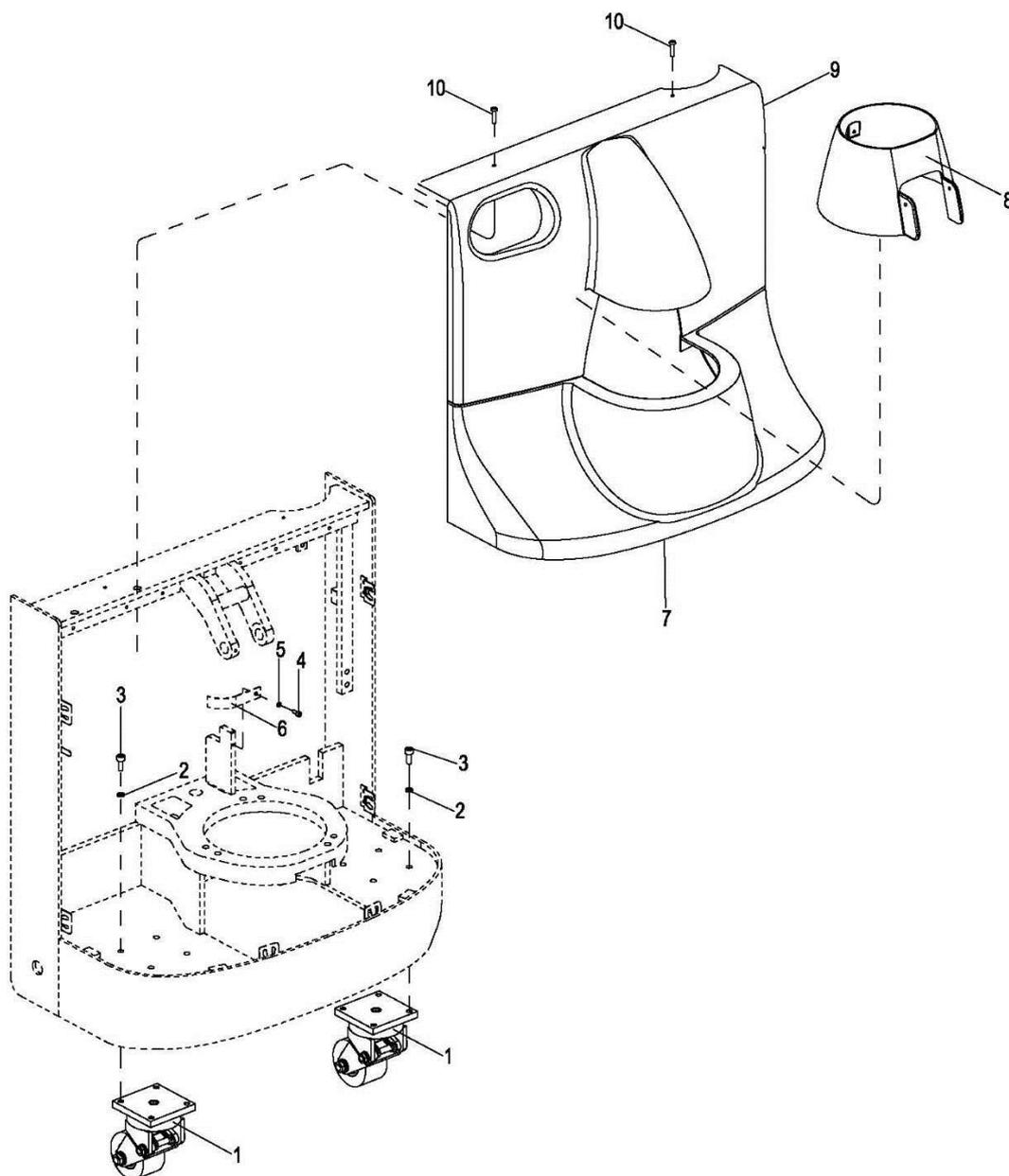


Abbildung 8 Hauptrahmen Verkleidungsteile 1200-000

**Ersatzteilliste Hauptrahmen Verkleidungsteile 1200-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-140000-00	Stützrad	Caster Wheel	2	
2	0000-000159-00	Sicherungsscheibe	Lockwasher	8	
3	0000-000321-00	Schraube	Screw	8	
4	0000-000004-00	Schraube	Screw	1	
5	0000-000206-00	Unterlegscheibe	Washer	1	
6	1120-100001-00	Federplatte	Spring Plate	1	
7	1120-150003-00	Untere Abdeckung	Lower Cover	1	
8	1120-150002-00	Mittelabdeckung	Middle Cover	1	
9	1120-150001-00	Obere Abdeckung	Upper Cover	1	
10	0000-000170-00	Schraube	Screw	2	

**Tabelle 14 Ersatzteilliste Hauptrahmen Verkleidungsteile 1200-000**


# Stützrad 1210-000

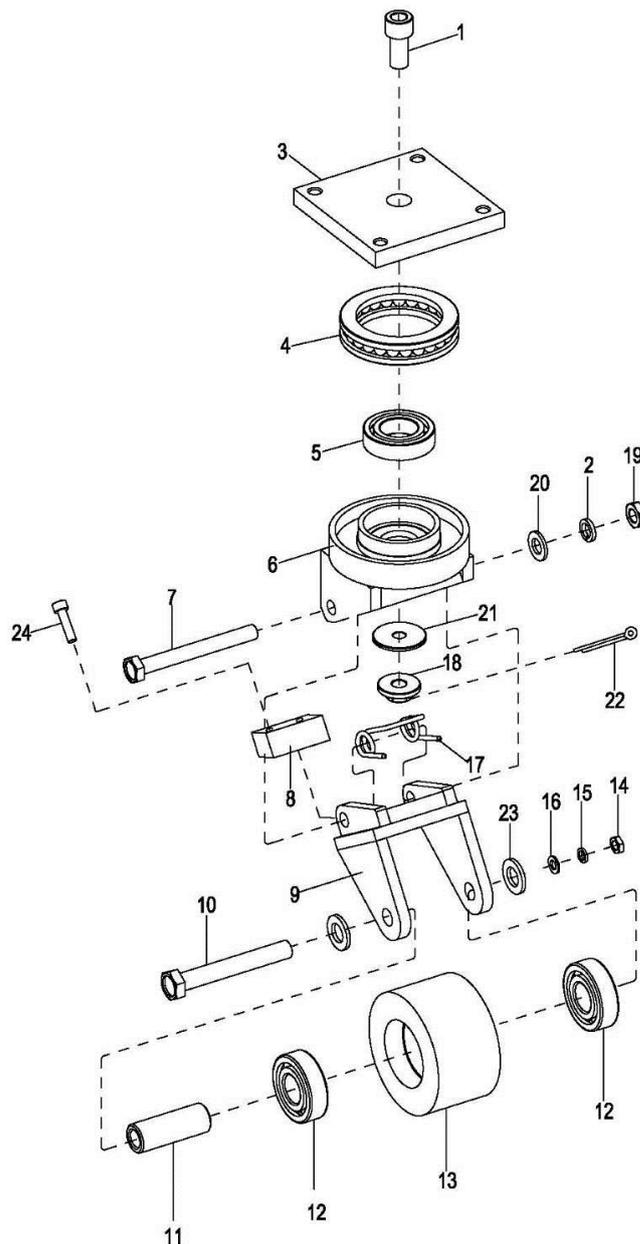


Abbildung 9 Stützrad 1210-000

**Ersatzteilliste Stützrad 1210-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-140002-00	Schraube	Screw	1	
2	0000-000063-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	1	
3	1120-140001-00	Rollengehäuse	Caster Housing	1	
4	0000-000164-00	Lager	Bearing	1	
5	0000-000178-00	Lager	Bearing	1	
6	1120-141000-00	Rollenvorrichtung	Caster Rig	1	
7	0000-000168-00	Bolzen	Bolt	1	
8	1120-140003-00	Gummizwischenlage	Rubber	1	
9	1120-142000-00	Befestigungsarm	Wheel Bracket	1	
10	0000-000495-00	Bolzen	Bolt	1	
11	1120-143001-00	Deichsel	Shaft	1	
12	0000-000020-00	Lager	Bearing	2	
13	1120-143003-00	Rolle	Caster Wheel	1	
14	0000-000165-00	Mutter	Nut	1	
15	0000-000060-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	1	
16	0000-000222-00	Unterlegscheibe	Flat washer	1	
17	1120-140004-00	Feder	Spring	1	
18	0000-000174-00	Mutter	Nut	1	
19	0000-000054-00	Mutter	Nut	1	

**Tabelle 15 Ersatzteilliste Stützrad 1210-000**

## Batterie und Batteriekasten 1300-000

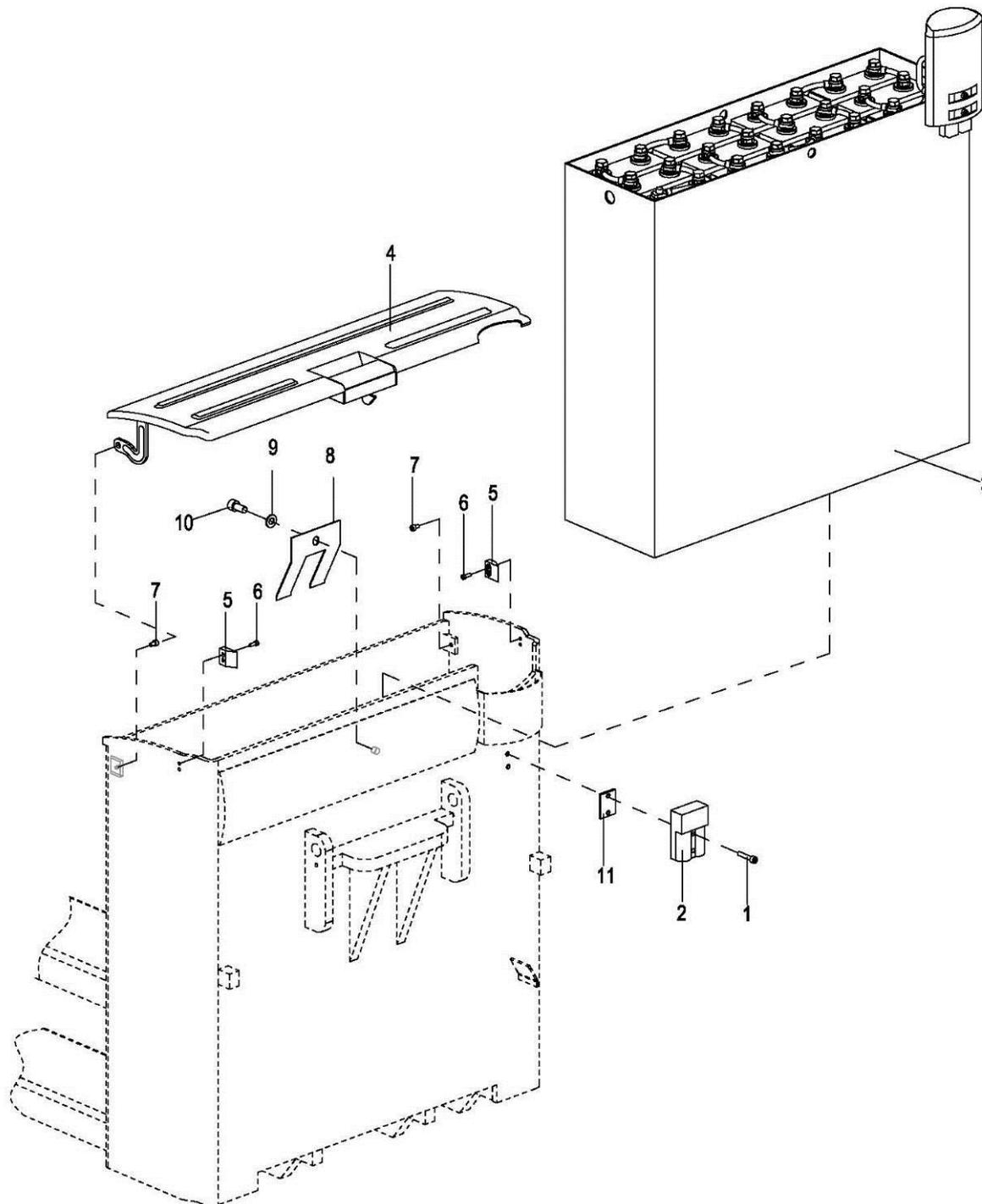
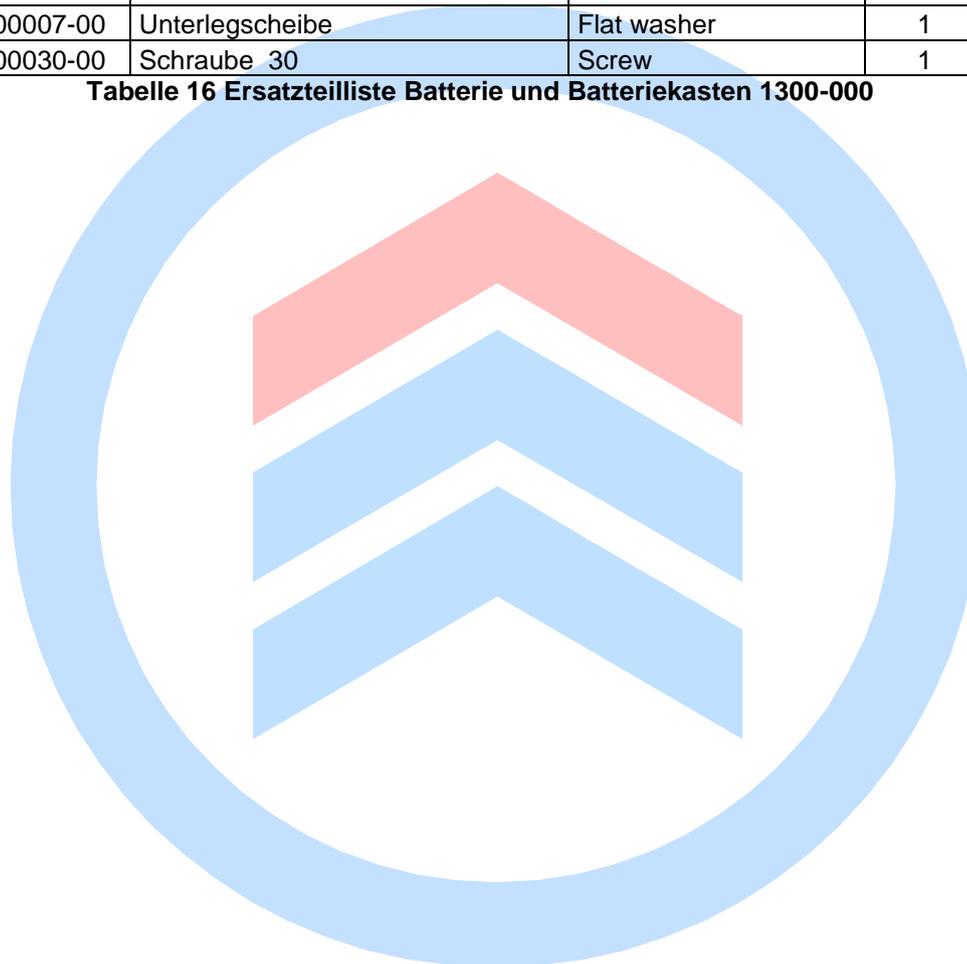


Abbildung 10 Batterie und Batteriekasten 1300-000

**Ersatzteilliste Batterie und Batteriekasten 1300-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1220-160000-00	Batteriehaube, komplett	Battery Cover	1	Bild 1310-000
2	1120-511000-00	Batterie	Battery	1	
3	1120-100004-00	Pufferstück	Tailgate	2	
4	0000-000004-00	Schraube 4	Screw	4	
5	0000-000010-00	Schraube 10	Screw	2	
6	1120-100003-00	Batterieklemmer	Fixed Folder	1	
7	0000-000007-00	Unterlegscheibe	Flat washer	1	
8	0000-000030-00	Schraube 30	Screw	1	

**Tabelle 16 Ersatzteilliste Batterie und Batteriekasten 1300-000**


## Batteriehaube 1310-000

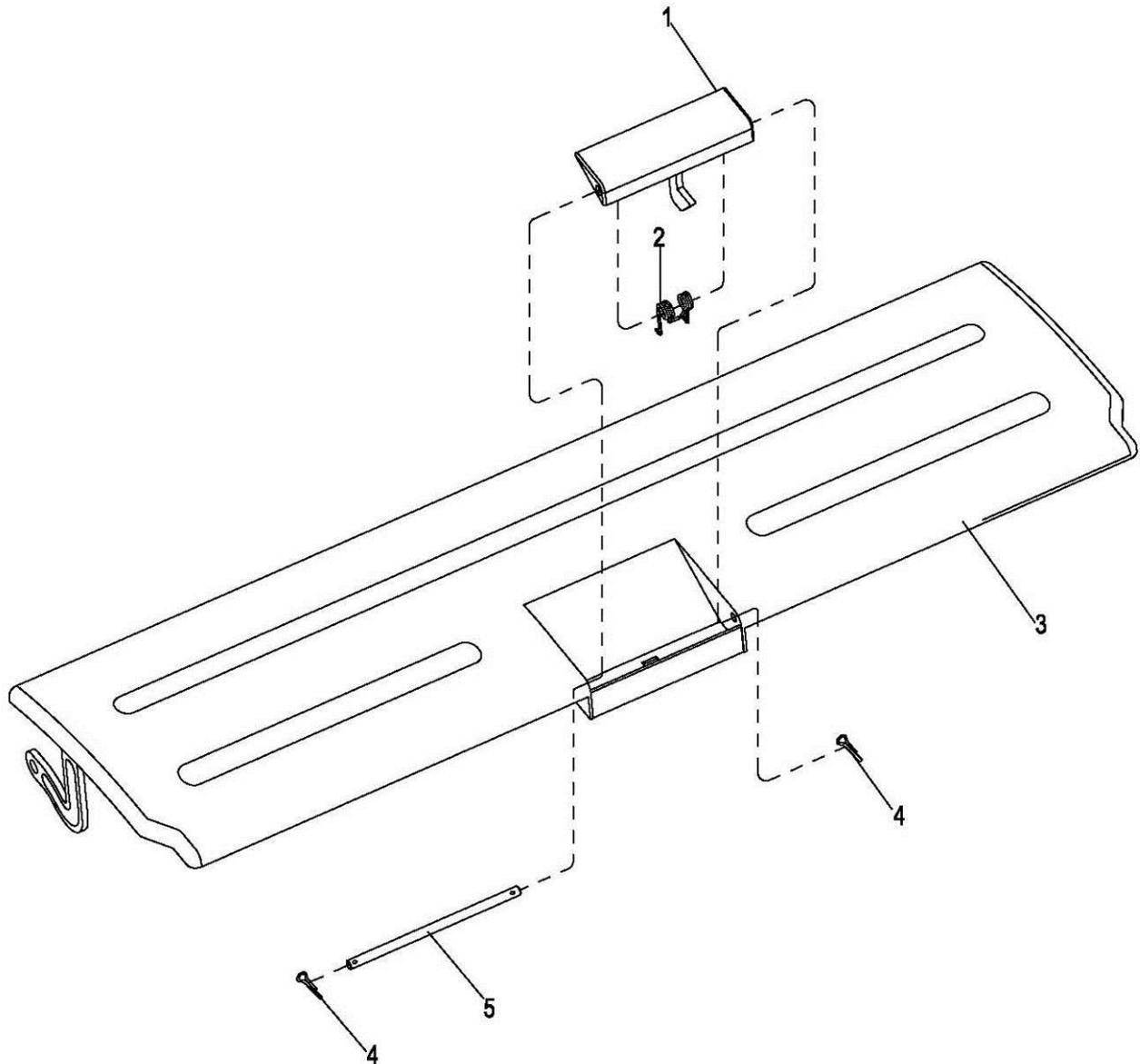


Abbildung 11 Batteriehaube 1310-000

**Ersatzteilliste Batteriehaube 1310-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-162000-00	Handgriff	Handle	1	
2	1120-160002-00	Spannfeder für Handgriff	Spring	1	
3	1220-161000-00	Batteriehaube	Battery Cover	1	
4	0000-000140-00	Sicherungssplint	Retainer Pin	2	
5	1120-160001-00	Haltestift für Handgriff	Pin	1	

**Tabelle 17 Ersatzteilliste Batteriehaube 1310-000**


## Antriebssystem 2000-000

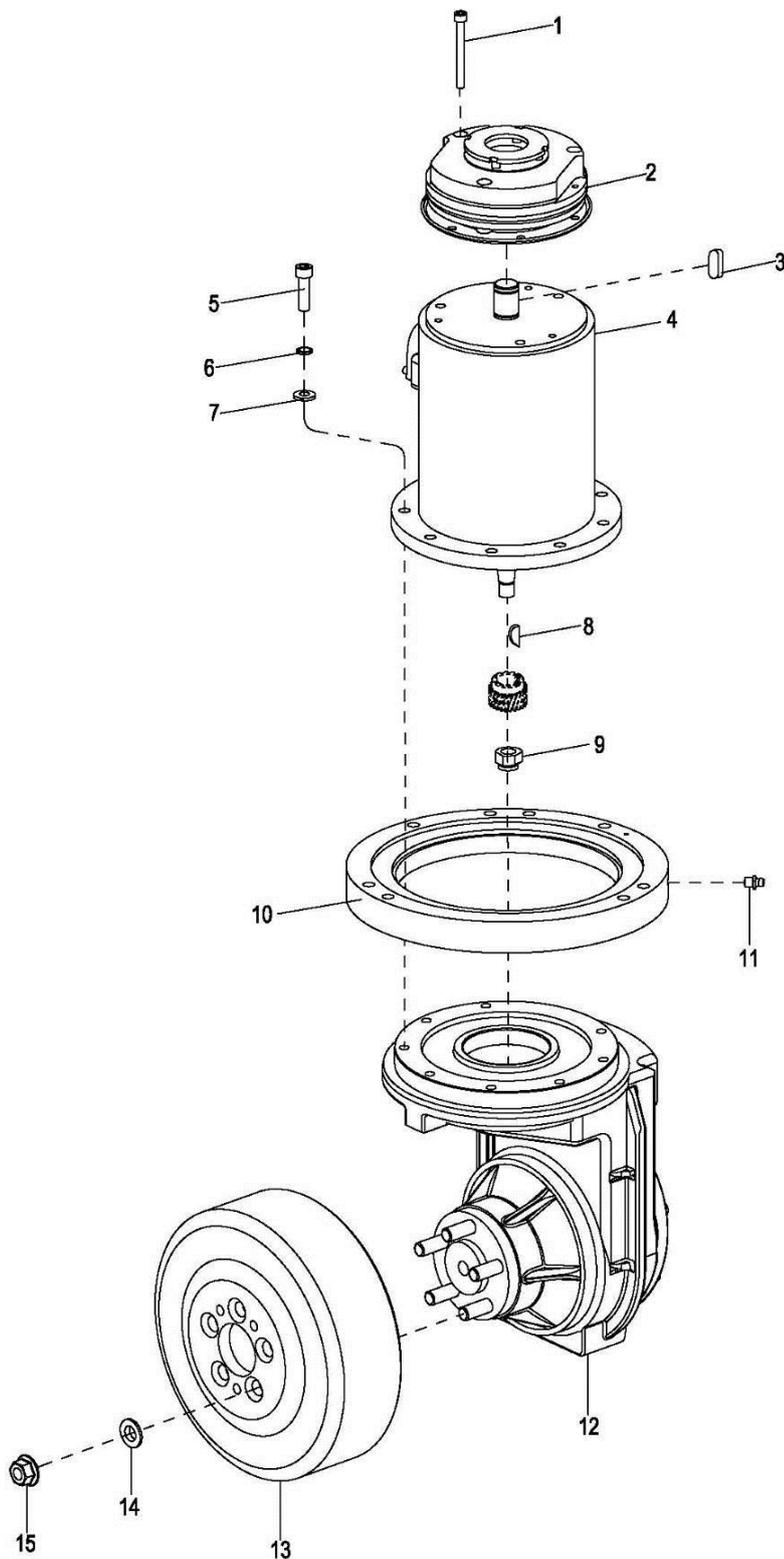


Abbildung 12 Antriebssystem 2000-000

**Ersatzteilliste Antriebssystem 2000-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	0000-000027-00	Schraube	Screw	3	
2	1120-210000-00	Bremse	Brake	1	
3	0000-000226-00	Passfeder	Flat Key	1	
4	1120-220000-00	Antriebsmotor	Traction Motor	1	
5	0000-000169-00	Schraube	Screw	8	
6	0000-000159-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	8	
7	0000-000194-00	Unterlegscheibe	Flat washer	8	
8	0000-000204-00	Passfeder Getriebsseite	Semicircular Key	1	
9	0000-000203-00	Mutter	Nut	1	
10	1120-230000-00	Lager	Bearing	1	
11	0000-000013-00	Schmiernippel	Grease Fitting	1	
12	1120-240000-00	Getriebe	Gearbox	1	Bild 2200-00
13	1120-200001-00	Antriebsrad	Drive Wheel	1	
14	0000-000025-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	5	
15	0000-000157-00	Mutter	Nut	5	

**Tabelle 18 Ersatzteilliste Antriebssystem 20000-000**

## Befestigung Antriebsrad 2100-000

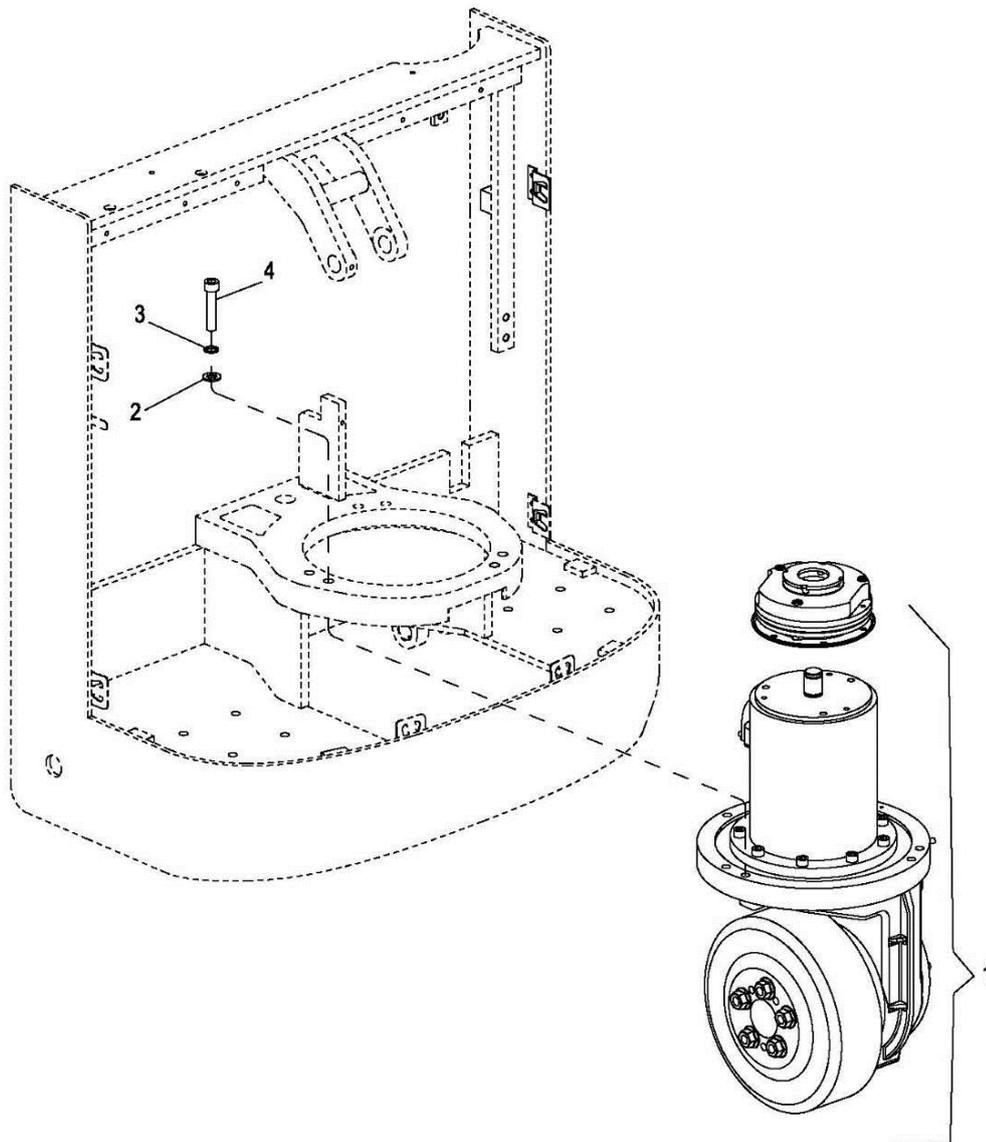


Abbildung 13 Befestigung Antriebsrad 2100-000

**Ersatzteilliste Befestigung Antriebsrad 2100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-200000-00	Antriebssystem	Driving System	1	
2	0000-000071-00	Unterlegscheibe	Flat washer	6	
3	0000-000063-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	6	
4	0000-000144-00	Schraube	Screw	6	

**Tabelle 19 Ersatzteilliste Befestigung Antriebsrad 2100-000**


# Getriebe 2200-000

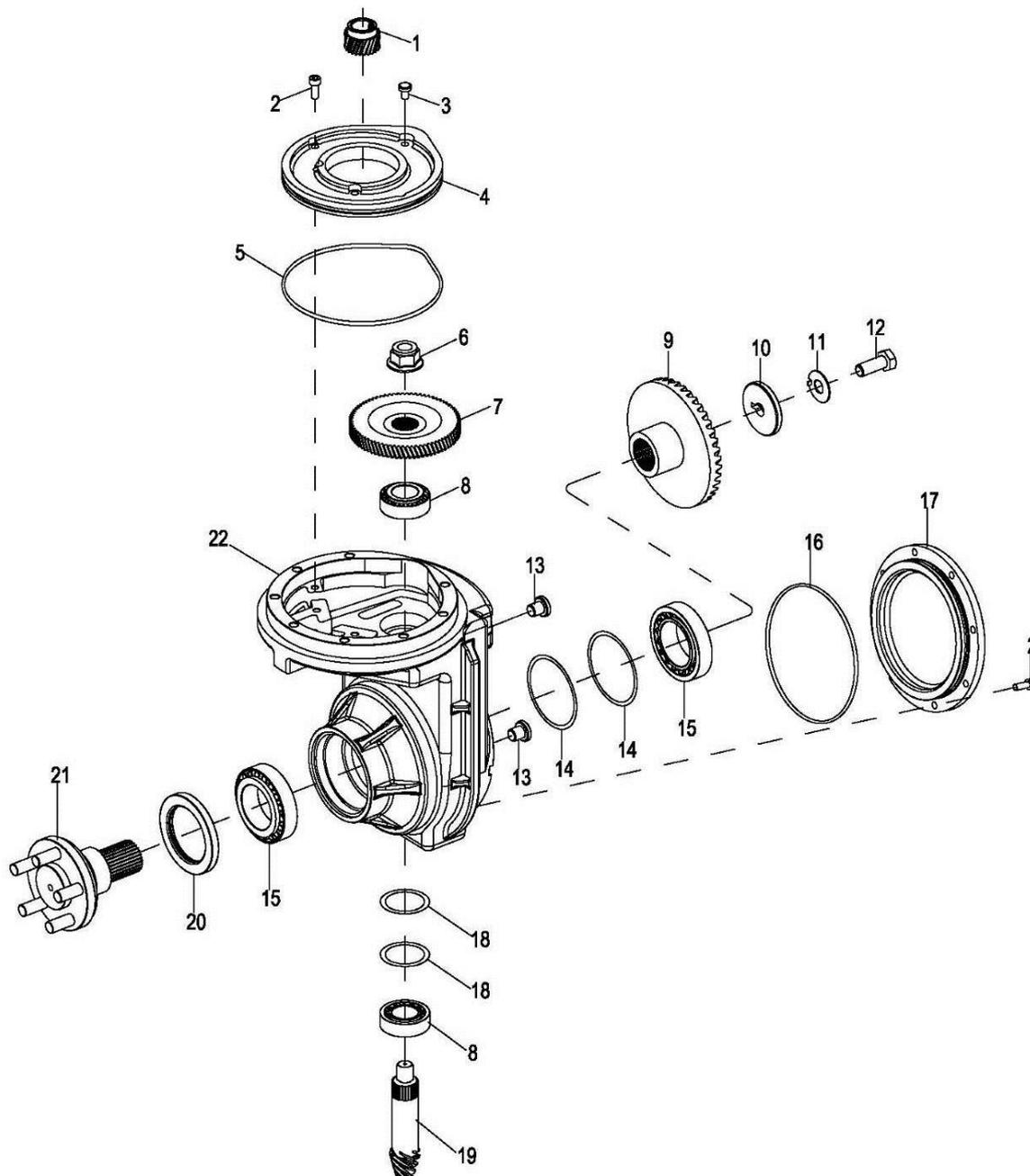


Abbildung 14 Getriebe 2200-000

**Ersatzteilliste Getriebe 2200-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-240014-00	Motorritzel	Gear	1	Bild 2000-000
2	0000-000079-00	Schraube 79	Screw	12	
3	1120-240013-00	Belüftungsnippel	Breather	1	
4	1120-240001-00	Obere Abdeckung	Top Cover	1	
5	0000-000211-00	O-Ring 211	O-ring	1	
6	0000-000212-00	Mutter 212	Nut	1	
7	1120-240002-00	Zwischenzahnrad	Gear	1	
8	0000-000213-00	Lager 213	Bearing	2	
9	1120-240003-00	Kegelzahnrad	Gear	1	
10	1120-240004-00	Sicherungsscheibe A	Lock washer	1	
11	1120-240005-00	Sicherungsscheibe B	Lock washer	1	
12	0000-000147-00	Schraube 147	Bolt	1	
13	1120-240006-00	Verschlußschraube	Bolt	2	
14	1120-240007-00	Distanzscheibe Radwelle	Lock washer	2	
15	0000-000148-00	Lager 148	Bearing	2	
16	0000-000214-00	O-Ring 214	O-ring	1	
17	1120-240008-00	Seitlicher Verschlußdeckel	Side Cover	1	
18	1120-240009-00	Distanzscheibe Getriebewelle	Lock washer	2	
19	1120-240010-00	Getriebewelle, Kegelrad	Gear	1	
20	0000-000215-00	Simmering	Seal Washer	1	
21	1120-240011-00	Radwelle, Radnabe	Spline Shaft	1	
22	1120-240012-00	Getriebegehäuse	Gear Box Body	1	

**Tabelle 20 Ersatzteilliste Getriebe 2200-000**



**Ersatzteilliste Deichsel 3000-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	2125-340000-00	Deichselkopf	Control Handle	1	Bild 3100-000
2	0000-000322-00	Schraube	Screw	2	
3	0000-000159-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	2	
4	0000-000194-00	Unterlegscheibe	Flat washer	2	
5	2125-330000-00	Deichselarm	Handle Arm	1	
6	1120-320000-00	Gasdruckfeder	Gas Spring	1	
7	0000-000322-00	Schraube	Screw	1	
8	0000-000033-00	Schraube	Screw	1	
9	1120-300005-00	Ausleger	Bracket	1	
10	0000-000030-00	Schraube	Screw	1	
11	-	Ausleger	Bracket	1	
12	0000-000206-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	1	
13	0000-000117-00	Schraube	Screw	1	
14	0000-000031-00	Schraube	Screw	2	
15	1120-300004-00	Fixierungsplatte	Fixed Plate	1	
16	1120-300001-0A	Verbinungsarm	Brake Base	1	
17	1120-300006-00	Ausleger	Bracket	1	
18	0000-000016-00	Schraube	Screw	1	
19	0000-000028-00	Schraube	Screw	2	
20	1120-300003-00	Deichselarmwelle	Shaft	1	
21	0000-000029-00	Lagerhülse 29	Bushing	2	

**Tabelle 21 Ersatzteilliste Deichsel 3000-000**

## Deichselkopf 3100-000

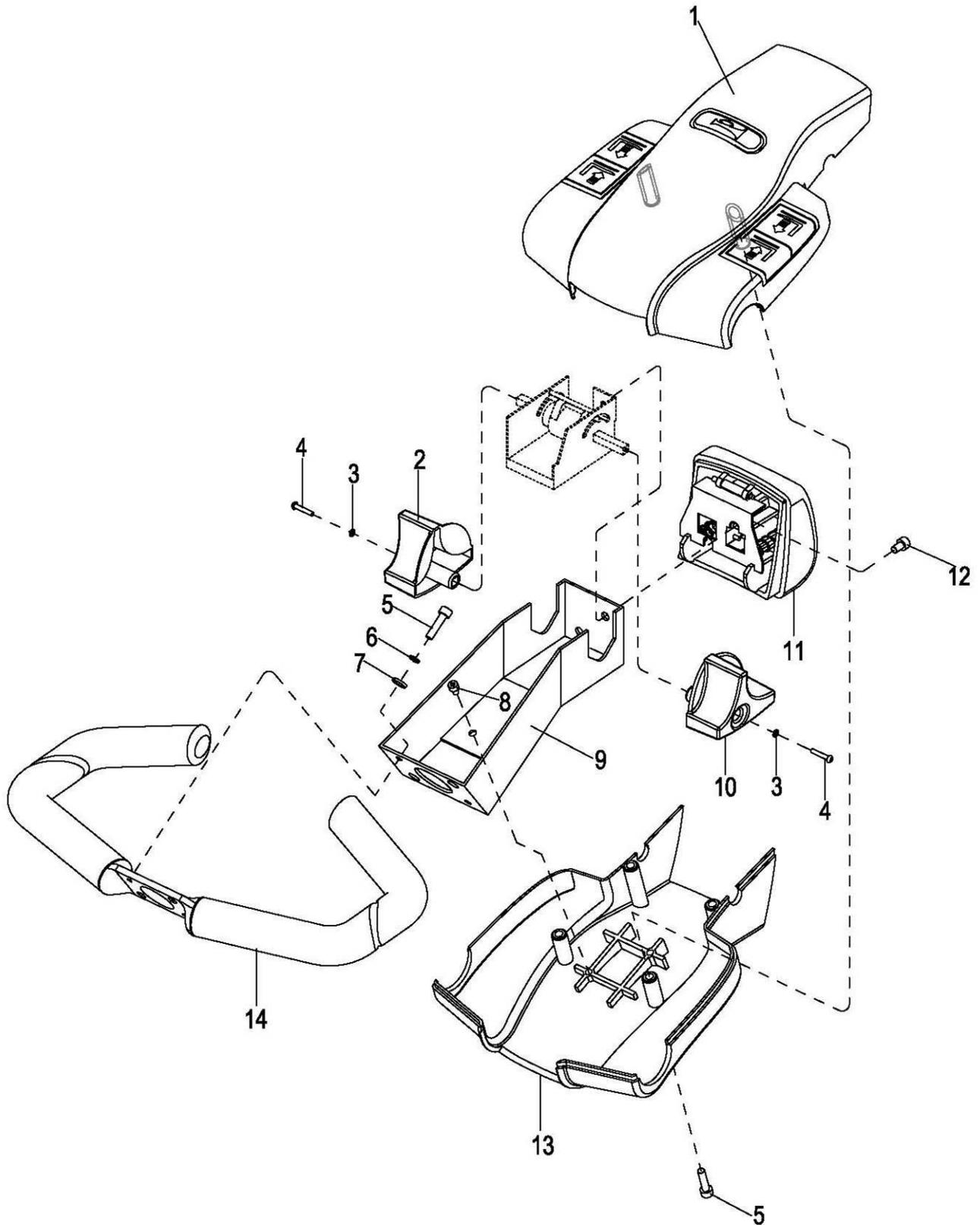


Abbildung 16 Deichselkopf 3100-000

**Ersatzteilliste Deichselkopf 3100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-342000-00	Oberschale, komplett	Cap Assembly	1	Bild 3110-000
2	1120-340005-00	Fahrschalter, links	Control Knob	1	
3	0000-000038-00	Sicherungsscheibe 38	Lock washer	2	
4	0000-000037-00	Schraube 37	Screw	2	
5	0000-000035-00	Schraube 35	Screw	6	
6	0000-000005-00	Unterlegscheibe 5	Flat washer	2	
7	0000-000128-00	Unterlegscheibe 128	Flat washer	2	
8	0000-000036-00	Schraube 36	Screw	2	
9	1120-340001-00	Deichselkopfraumen	Connector Bracket	1	
10	1120-340003-00	Fahrschalter, rechts	Control Knob	1	
11	1120-343000-00	Bauchschalter Box, komplett	Switch Box Assembly	1	Bild 3120-000
12	0000-000152-00	Schraube 152	Screw	2	
13	1120-340002-00	Unterschale	Cover	1	
14	1120-341000-00	Griffteil	Handle	1	

**Tabelle 22 Ersatzteilliste Deichselkopf 3100-000**

## Deichselkopfschalter 3110-000

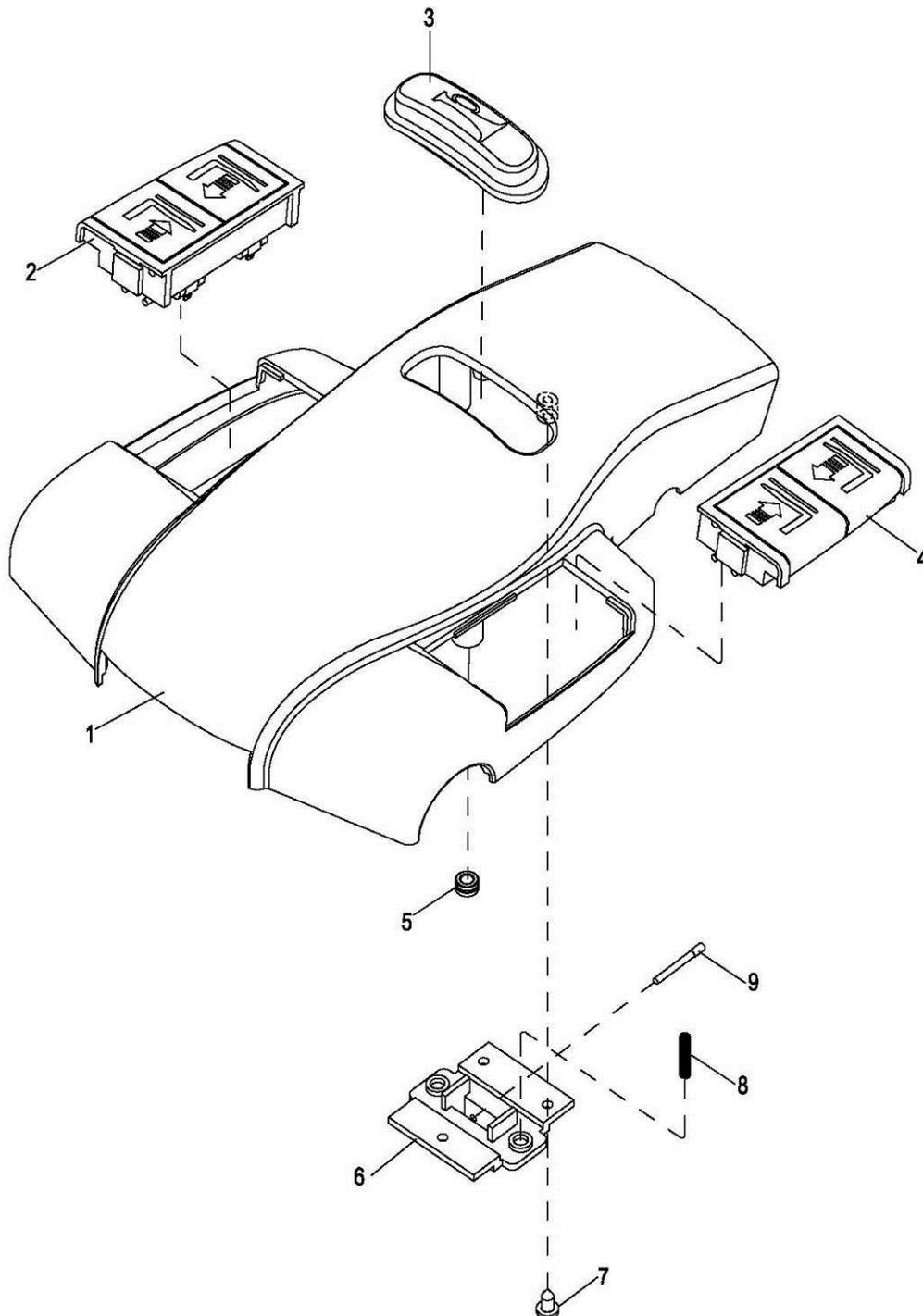
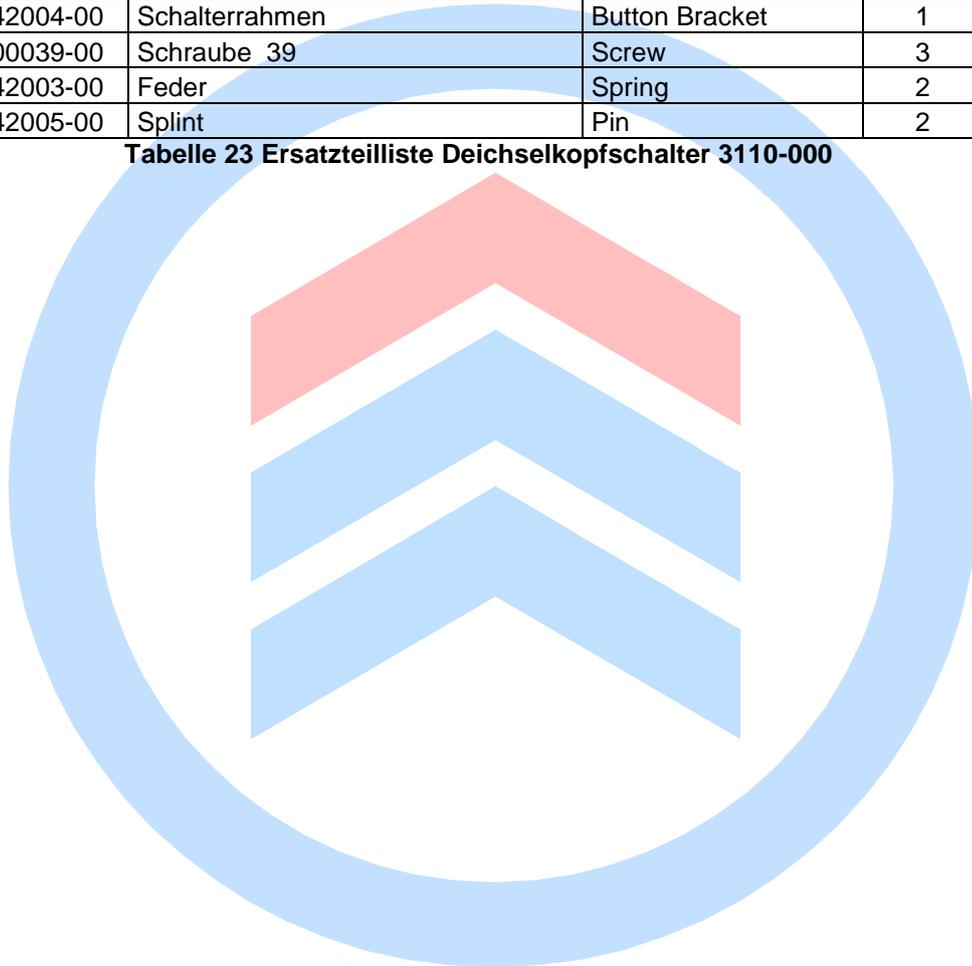


Abbildung 17 Deichselkopfschalter 3110-000

**Ersatzteilliste Deichselkopfschalter 3110-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-342001-00	Oberschale	Cover	1	
2	1120-342100-00	Schalter Hubfunktion, links, komplett	Lowering Box, l	1	Bild 3111-000
3	1120-342002-00	Hupenschalter	Horn Button	1	
4	1120-342200-00	Schalter Hubfunktion, rechts, komplett	Lowering Box, r	1	Bild 3112-000
5	0000-000040-00	Mutter 40	Nut	4	
6	1120-342004-00	Schalterrahmen	Button Bracket	1	
7	0000-000039-00	Schraube 39	Screw	3	
8	1120-342003-00	Feder	Spring	2	
9	1120-342005-00	Splint	Pin	2	

**Tabelle 23 Ersatzteilliste Deichselkopfschalter 3110-000**


## Schalter Hubfunktion, links 3111-000

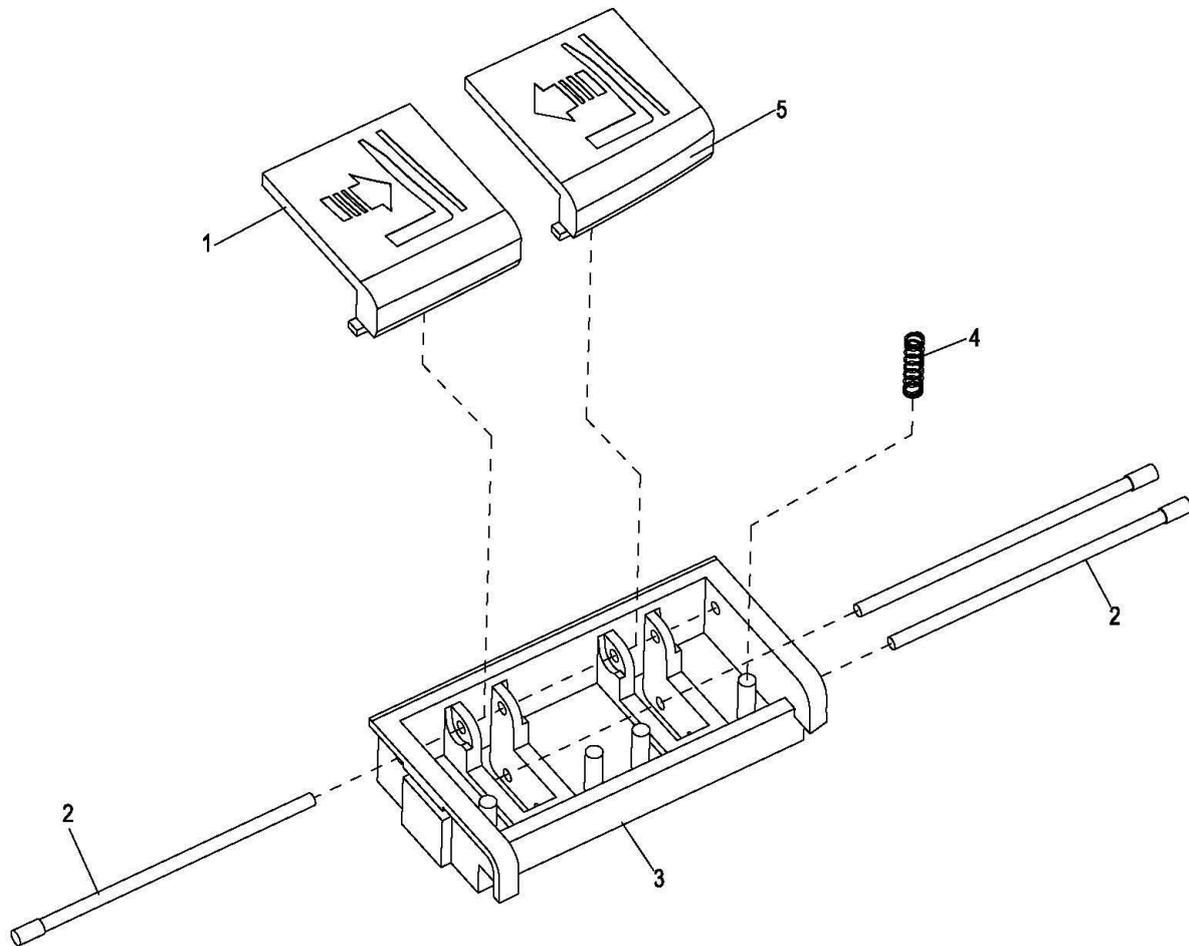


Abbildung 18 Schalter Hubfunktion, links 3111-000

**Ersatzteilliste Schalter Hubfunktion, links 3111-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-342104-00	Heben Taster, links	Button For Lifting, l	1	
2	1120-342105-00	Tastersplint	Pin	3	
3	1120-342101-00	Schalterrahmen, links	Button Bracket, l	1	
4	1120-342102-00	Tasterfeder	Spring	4	
5	1120-342103-00	Senken Taster, links	Button For Lowering, l	1	

**Tabelle 24 Ersatzteilliste Schalter Hubfunktion, links 3111-000**


## Schalter Hubfunktion, rechts 3112-000

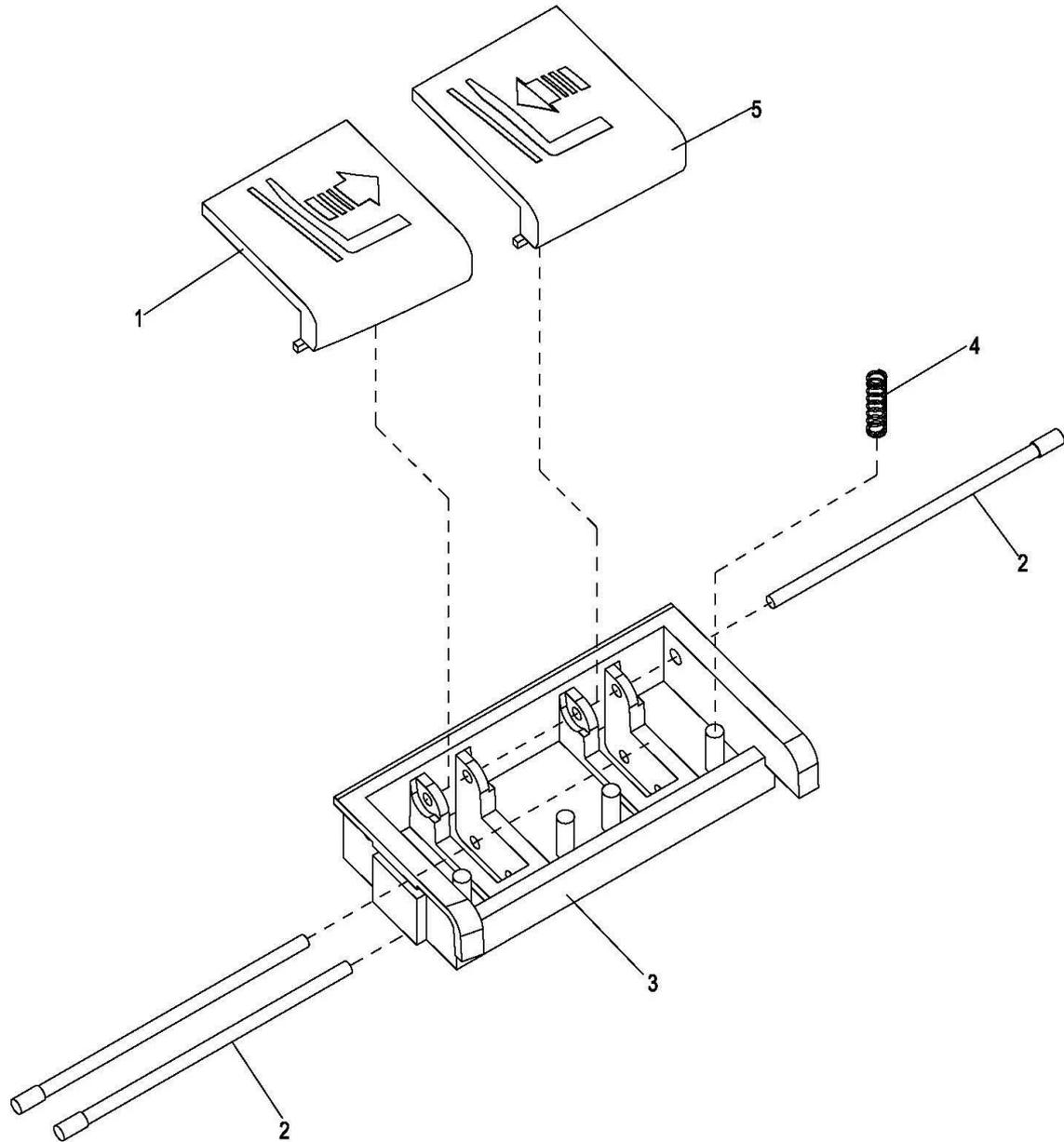


Abbildung 19 Schalter Hubfunktion, rechts 3112-000

**Ersatzteilliste Schalter Hubfunktion, rechts 3112-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-342202-00	Heben Taster, rechts	Button For Lifting, r	1	
2	1120-342105-00	Tastersplint	Pin	3	
3	1120-342201-00	Tasterrahmen, rechts	Button Bracket, r	1	
5	1120-342102-00	Tasterfeder	Spring	4	
5	1120-342203-00	Senken Taster, rechts	Button For Lowering, r	1	

**Tabelle 25 Ersatzteilliste Schalter Hubfunktion, rechts 3112-000**


## Bauchschalter 3120-000

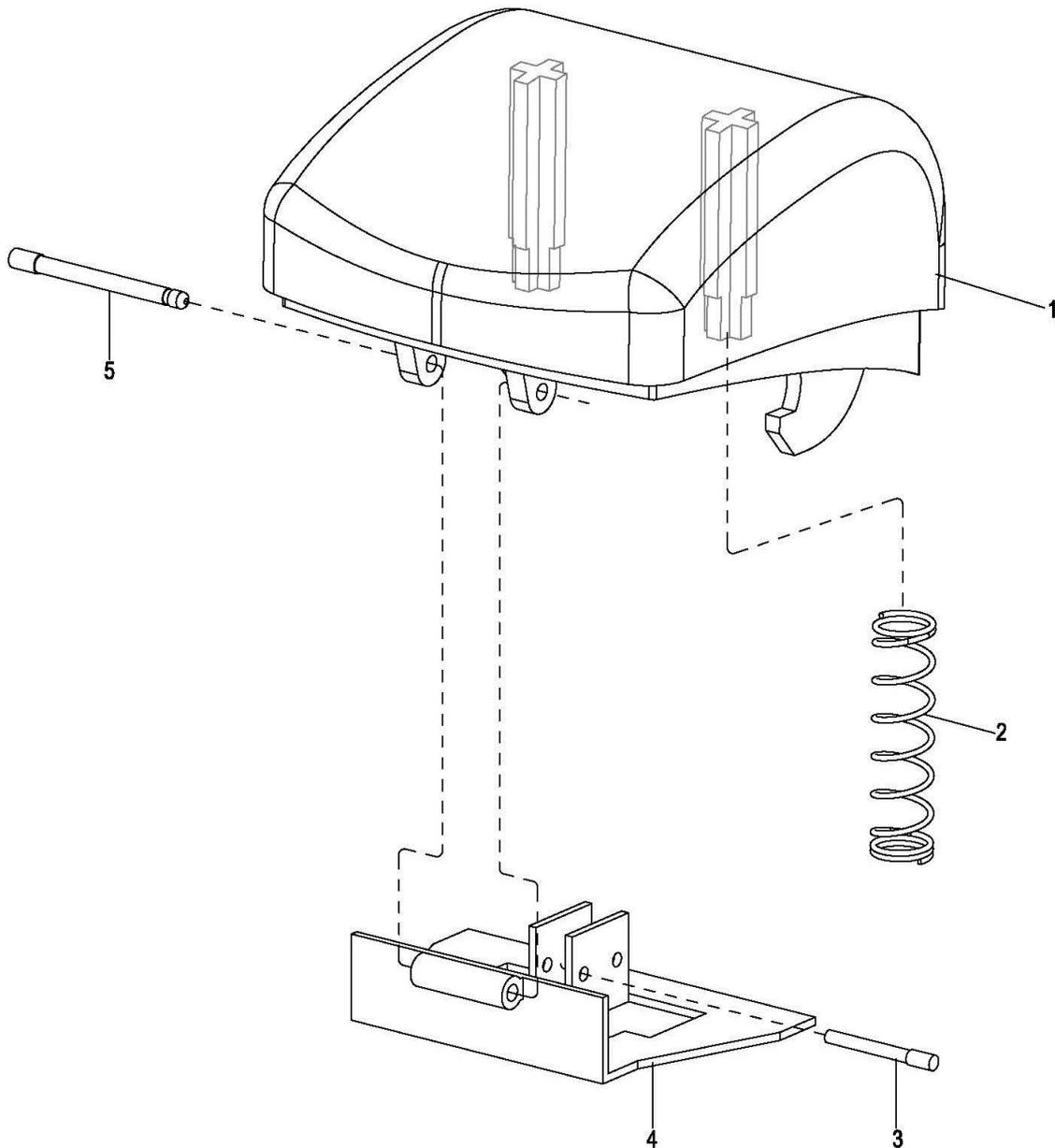


Abbildung 20 Bauchscharter 3120-000

**Ersatzteilliste Bauchschalter 3120-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-343002-00	Bauchschalter	Button Reverser	1	
2	1120-343003-00	Bauchschalterfeder	Spring	2	
3	1120-342005-00	Schaltersplint, kurz	Pin	2	
4	1120-343001-00	Bauchschalterrahmen	Bracket	1	
5	1120-343004-00	Schaltersplint, lang	Pin	1	

**Tabelle 26 Ersatzteilliste Bauchschalter 3120-000**


## Antriebsachse 3200-000

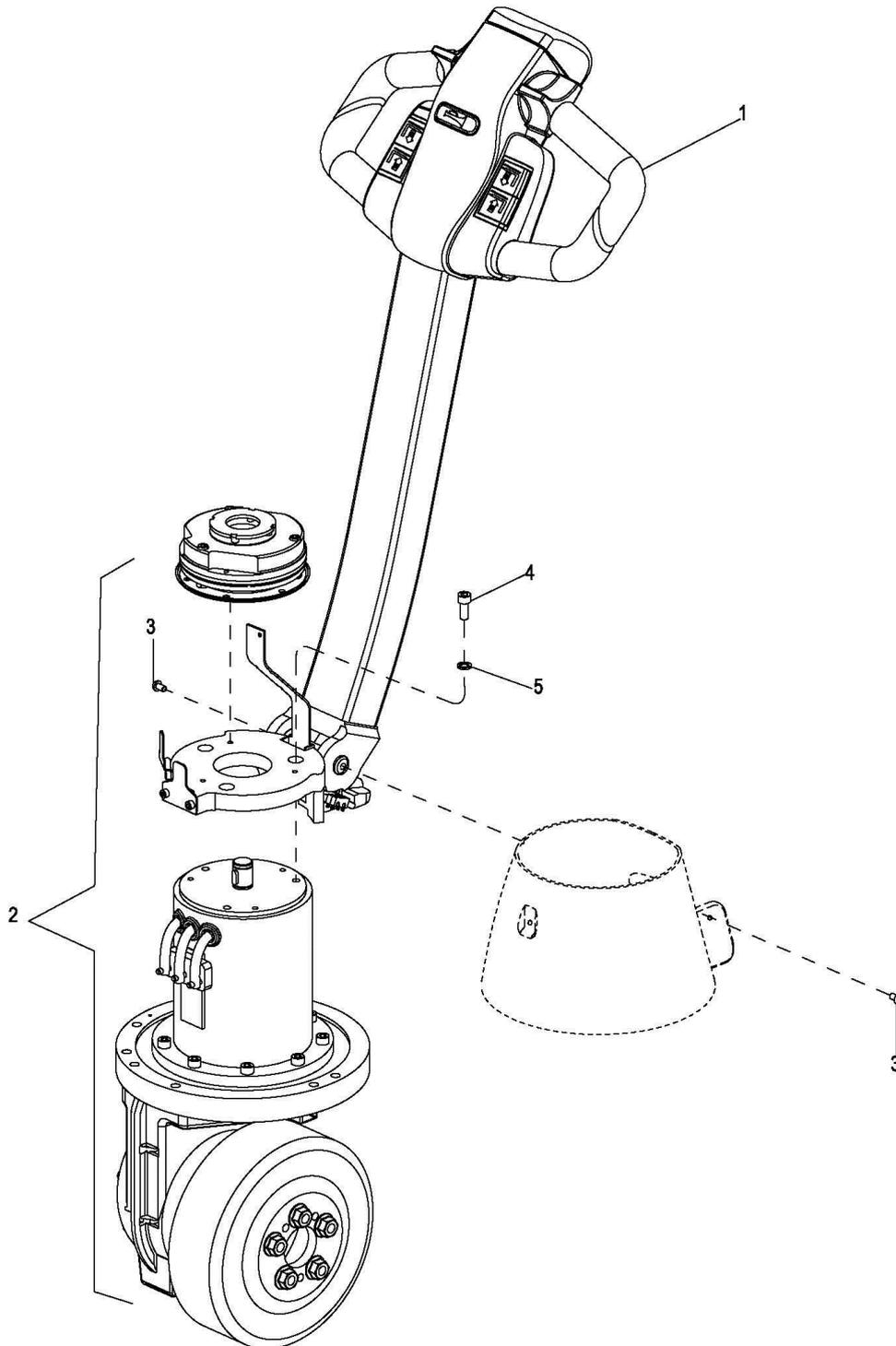


Abbildung 21 Antriebsachse 3200-000

**Ersatzteilliste Antriebsachse 3200-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-300000-00	Deichsel	Steering Control System	1	
2	1120-200000-00	Antrieb	Driving System	1	
3	0000-000090-00	Schraube	Screw	2	
4	0000-000109-00	Schraube	Screw	3	
5	0000-000159-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	3	

**Tabelle 27 Ersatzteilliste Antriebsachse 3200-000**


## Hydrauliksystem 4000-000

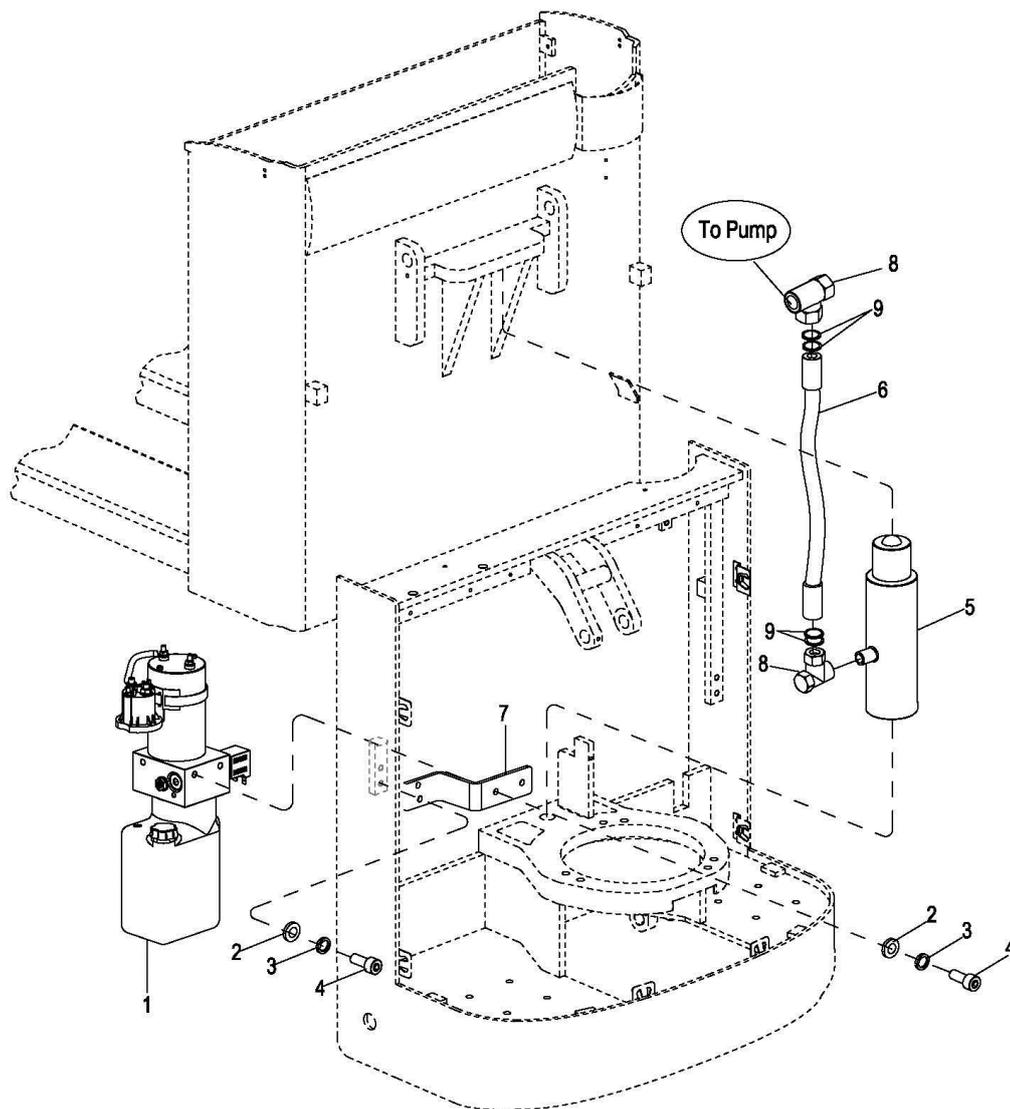


Abbildung 22 Hydrauliksystem 4000-000

**Ersatzteilliste Hydrauliksystem 4000-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-420000-00	Hydraulikpumpe	Hydraulic Pump Assembly	1	Bild 4100-000
2	0000-000176-00	Unterlegscheibe	Flat washer	4	
3	0000-000159-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	4	
4	0000-000321-00	Schraube	Screw	4	
5	1120-410000-00	Zylinder	Cylinder	1	Bild 4200-000
6	1120-400001-00	Ölleitung	Soft Oil Pipe	1	
7	1120-400002-00	Arretierungsscheibe	Setting Plate	1	
8	0000-000043-00	90° Anschluss	90° Connector	2	
9	0000-000044-00	Dichtung	washer	4	

**Tabelle 28 Ersatzteilliste Hydrauliksystem 4000-000**


## Hydraulikpumpe 4100-000

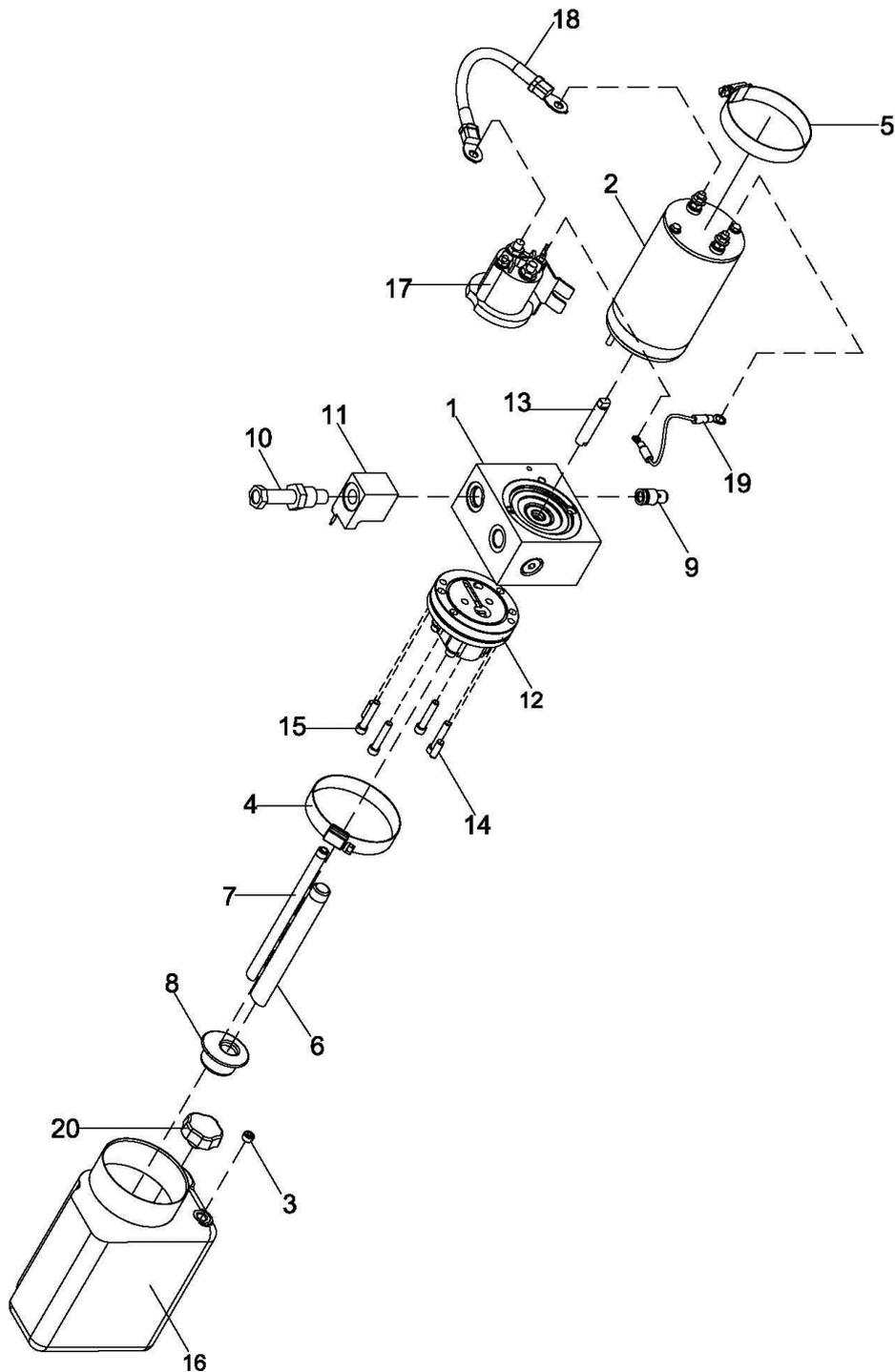


Abbildung 23 Hydraulikpumpe 4100-000

**Ersatzteilliste Hydraulikpumpe 4100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-420001-00	Ventil	Valve Assembly	1	
2	1120-420002-00	Motor	Motor	1	
3	1120-420003-00	Anschluss	Plug	1	
4	1120-420004-00	Klammer	Clamp	1	
5	1120-420005-00	Klammer	Clamp	1	
6	1120-420006-00	Rohr	Tube	1	
7	1120-420007-00	Rohr	Tube	1	
8	1120-420008-00	Filter	Filter	1	
9	1120-420009-00	Ablassventil	Relief Valve	1	
10	1120-420010-00	Filtereinsatz	Cartridge	1	
11	1120-420011-00	Elektromagnet	Solenoid Valve Lowering	1	
12	1120-420012-00	Pumpe	Pump	1	
13	1120-420013-00	Schaft	Shaft	1	
14	1120-420014-00	Stift	Pin	2	
15	1120-420015-00	Schraube	Screw	4	
16	1120-420016-00	Behälter	Reservoir	1	
17	1120-420017-00	Kontaktgeber	Contactactor	1	
18	1120-420018-00	Kabel	Cable	1	
19	1120-420019-00	Kabelanschluss	Wire assy	1	
20	1120-420020-00	Pfropfen	Plug	1	

**Tabelle 29 Ersatzteilliste Hydraulikpumpe 4100-000**

## Hubzylinder 4200-000

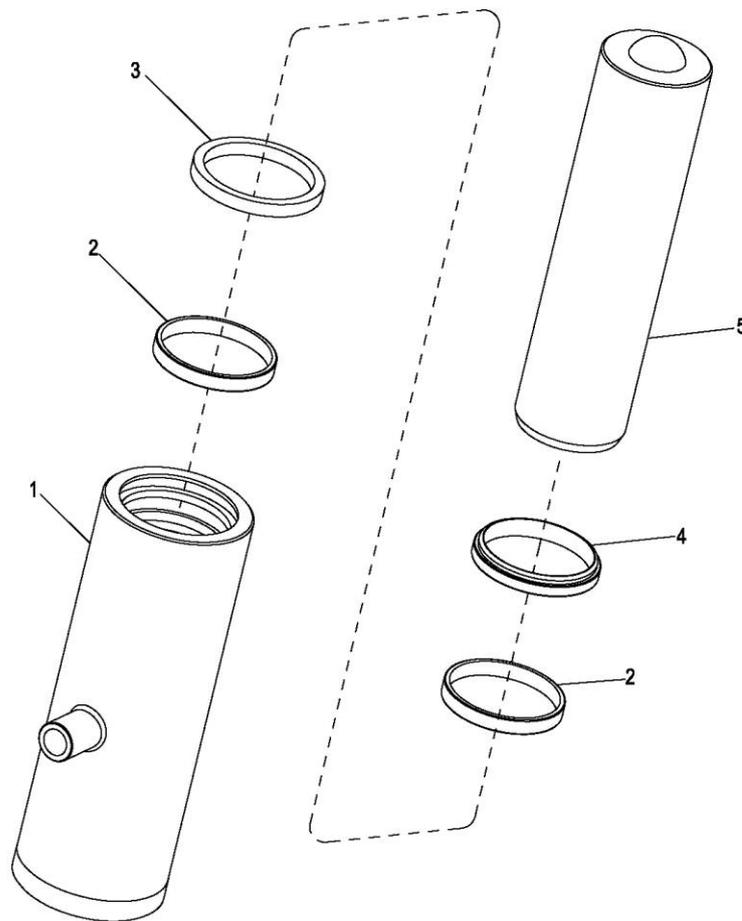


Abbildung 24 Hubzylinder 4200-000

**Ersatzteilliste Hubzylinder 4200-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-411000-00	Zylinderrohr	Cylinder Tube	1	
2	1120-410002-00	Führungsring	Guide Ring	2	
3	0000-000046-00	Yx Ring	Yx Ring	1	
4	0000-000045-00	Staubdichtung	Dustproof Ring	1	
5	1120-410001-00	Kolbenstange	Piston Rod	1	

**Tabelle 30 Ersatzteilliste Hubzylinder 4200-000**


# Elektrische Komponenten 5100-000

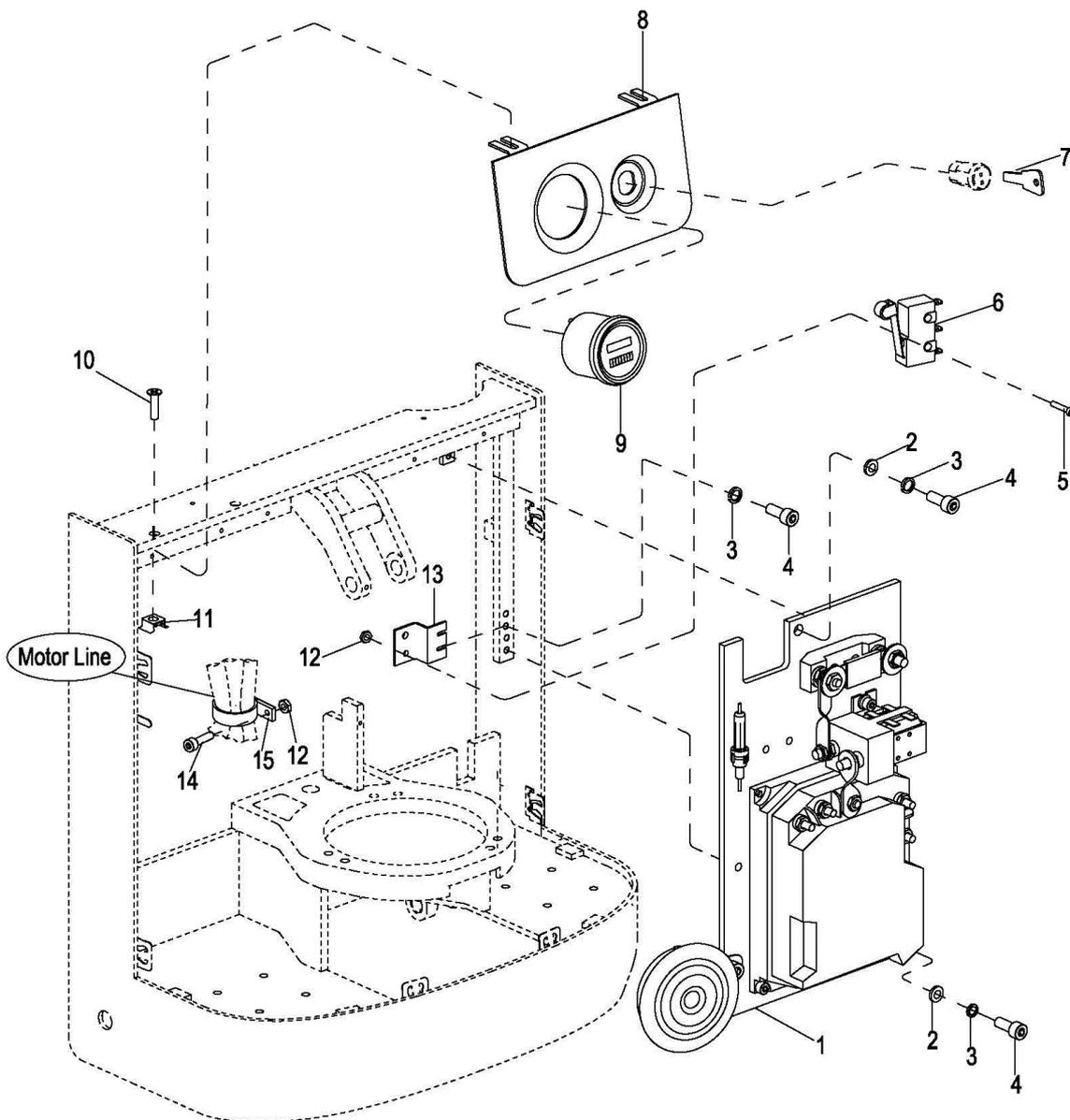


Abbildung 25 Elektrische Komponenten 5100-000

**Ersatzteilliste Elektrische Komponenten 5100-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	-	Schaltplatte	Circuit Board Assembly	1	Bild 5110-000
2	0000-000194-00	Unterlegscheibe	Flat washer	2	
3	0000-000159-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	4	
4	0000-000321-00	Schraube	Screw	4	
5	0000-000208-00	Schraube	Screw	2	
6	1120-500006-00	Kontaktschalter	Lifting Limit	1	
7	1120-520002-0C	Schlüsselschalter kpl.	3 Way Switch Assembly	1	
7	1220-520002-0C	Schlüsselschalter kpl.	2 way switch assembly	1	ab 01.08.2011
8	1120-500002-00	Ausleger	Bracket	1	
9	1120-500007-00	Batteriestandanzeige	Battery Indicator	1	
10	0000-000074-00	Schraube	Screw	2	
11	1120-500013-00	Mutter	Nut	2	
12	0000-000209-00	Mutter	Nut	3	
13	1120-500008-00	Fixierungsplatte	Setting Plate	1	
14	0000-000378-00	Schraube	Screw	1	
15	1120-500012-00	Kunststoffring	Plastic Ring	1	

**Tabelle 31 Ersatzteilliste Elektrische Komponenten 5100-000**

## Bestückung der Hauptplatte 5110-000

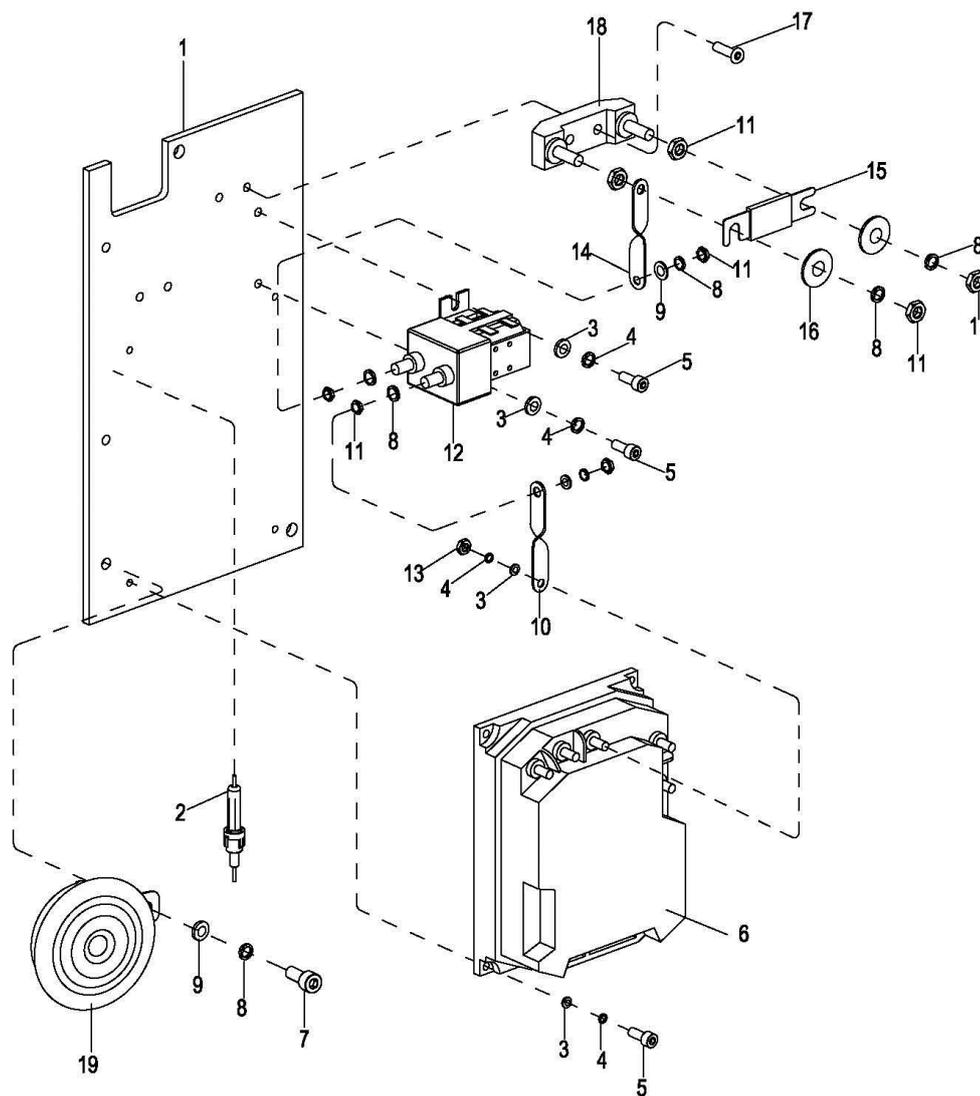


Abbildung 26 Bestückung der Hauptplatte 5110-000

**Ersatzteilliste Bestückung der Hauptplatte 5110-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-500001-00	Montageplatte	Setting Board	1	
2	1120-500010-00	Sicherung	Fuse	1	
3	0000-000123-00	Unterlegscheibe	Flat washer	7	
4	0000-000056-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	7	
5	0000-00015-00	Schraube	Screw	6	
6	1120-500004-00	Curits AC Controller	Controller	1	
7	0000-000433-00	Schaube	Screw	1	
8	0000-000159-00	Sicherungsscheibe	Lock washer	7	
9	0000-000194-00	Unterlegscheibe	Flat washer	3	
10	1120-530007-00	Kupferleitung	Copper Conductor	1	
11	0000-000196-00	Mutter	Nut	8	
12	1120-500005-00	Leitung	Contactactor	1	
13	0000-000196-00	Mutter	Nut	5	
14	1120-530006-00	Kupferleitung	Copper Conductor	1	
15	1120-540002-00	Sicherung	Fuse 200A	2	
16	0000-000210-00	Unterlegscheibe	Flat washer	2	
17	0000-000074-00	Schraube	Screw	2	
18	1120-540001-00	Sicherungsschalter	Stand 200A	1	
19	1120-500003-00	Hupe	Horn	1	

**Tabelle 32 Ersatzteilliste Bestückung der Hauptplatte 5110-000**

## Batterieelement 5200-000

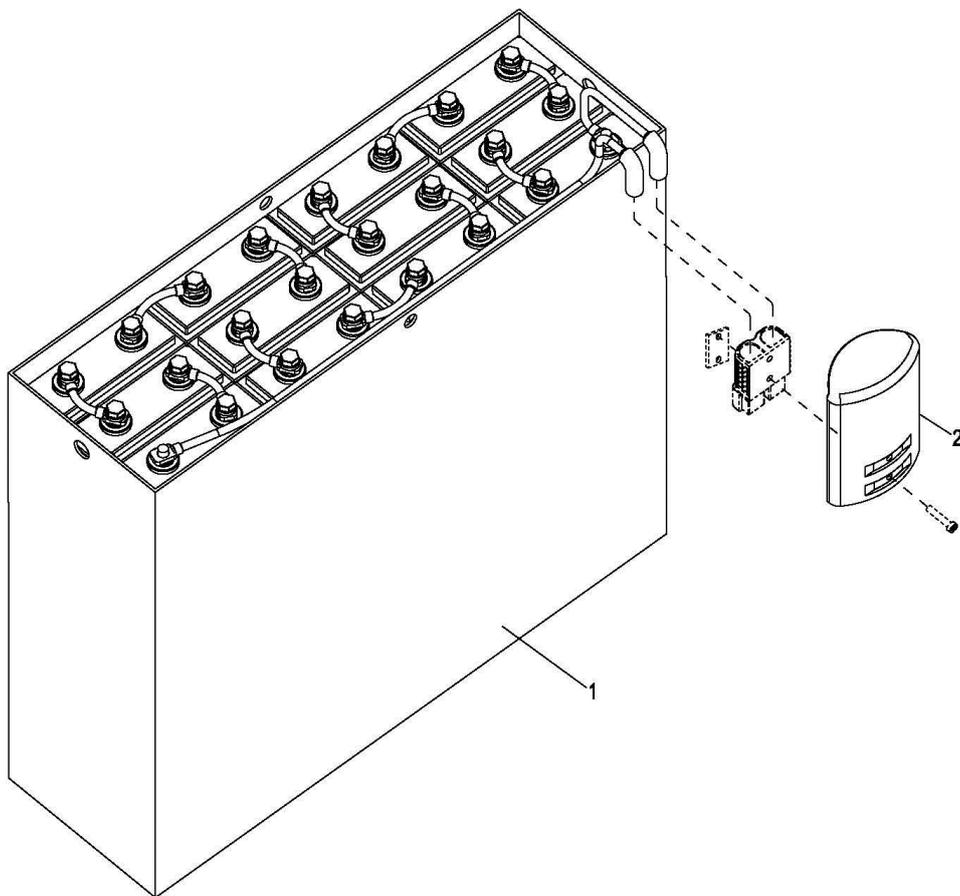


Abbildung 27 Batterieelement

**Ersatzteilliste Batterieelement 5200-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-511000-00	Batterie	Battery	1	
2	1120-510001-00	Batteriestecker	Handle Upper	1	

**Tabelle 33 Ersatzteilliste Batterieelement 5200-000**


## Kabelbaum Steuerelemente 5300-000

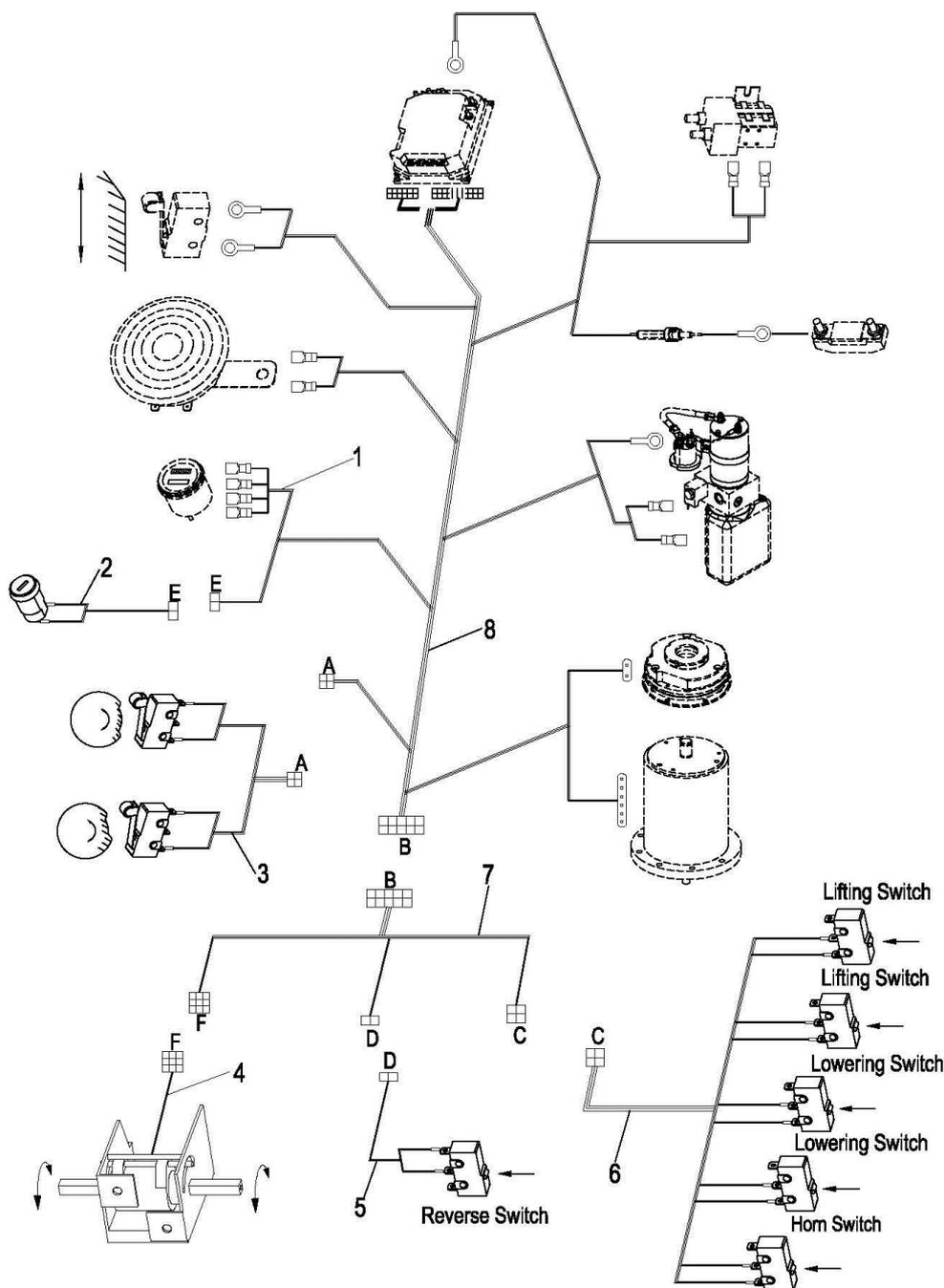


Abbildung 28 Kabelbaum Steuerelemente 5300-000

Nr.	Symbol	Beschreibung	Description
1		Kabel	Wire
2		Anschlüsse	Connectors
3		Steckverbindung	Plug Connectors
4		Lötverbindung	Soldering Connections
5	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J	Verbindungssymbol	Connection Symbol

**Ersatzteilliste Kabelbaum Steuerelemente 5300-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1220-520008-0C	Anschluss Batterieanzeige	Charge gauge wiring harness	1	
2	1120-500015-00	Anschluss Schlüsselschalter	Lock Harness	1	
3	2112-520003-0C	Anschlusskabel Kriechgang	Wiring Harness- Inching Switch	1	
4	1220-520008-0C	Anschluss Fahrschalter	Accelerator harness	1	
5	1220-520005-0C	Anschluss Bauchscharter	Reversing switch	1	
6	1220-520006-0C	Anschluss Hubfunktion	Wiring Harness-Buttons	1	
7	2112-520004-0C	Kabel für Sicherung	Wiring Harness	1	
8	1120-520001-0C	Kabelbaum	Wiring Harness	1	

**Tabelle 34 Ersatzteilliste Kabelbaum Steuerelemente 5300-000**


# Kabelbaum Antriebselemente 5400-000

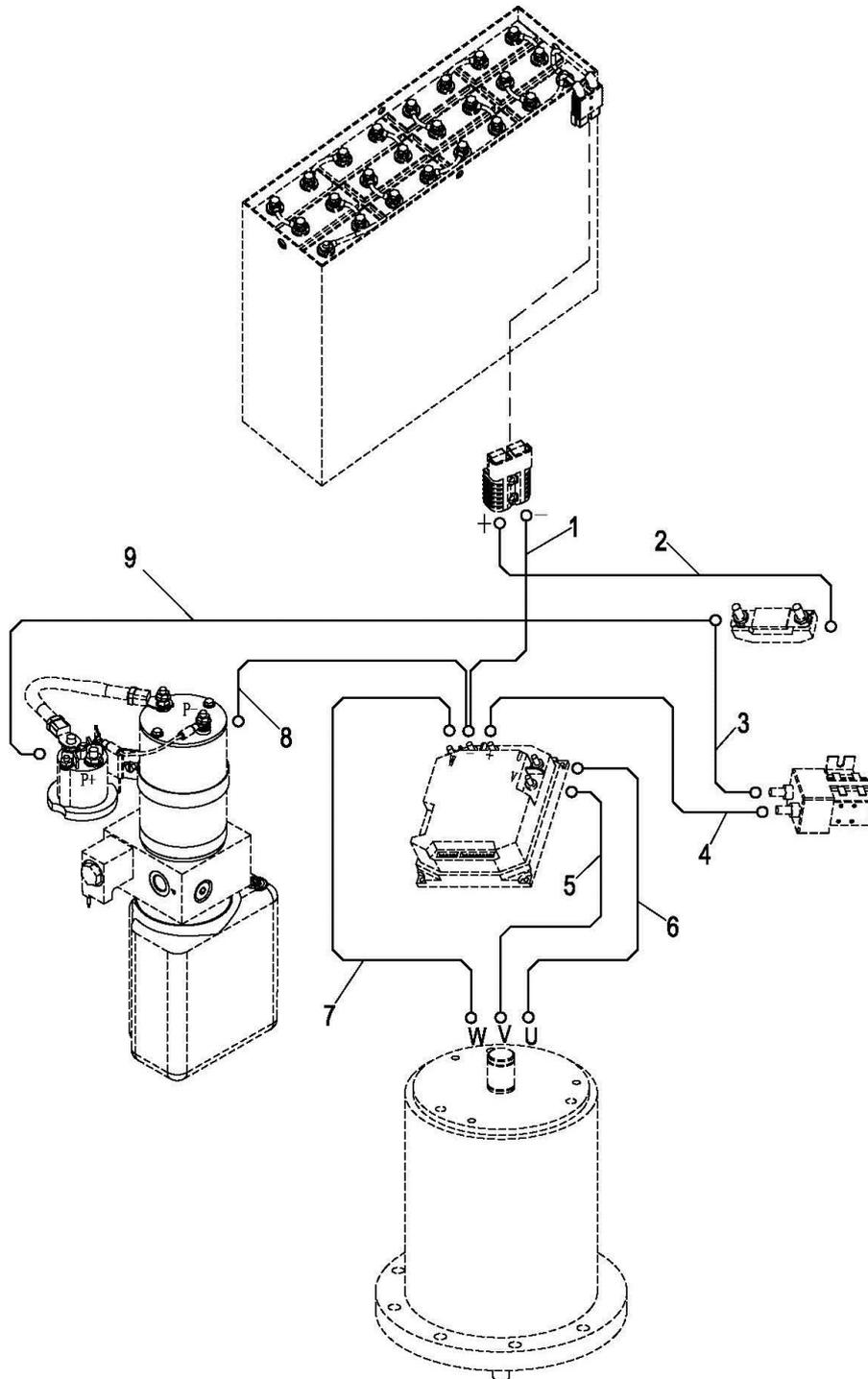


Abbildung 29 Kabelbaum Antriebselemente 5400-000

Nr.	Symbol	Beschreibung	Description
1	—	Kabel	Wire
2	○	Anschlüsse	Connectors

**Ersatzteilliste Kabelbaum Antriebselemente 5400-000**

Nr.	Ersatzteilnr.	Beschreibung		Menge	Bemerkungen
No.	Part No.	Description		Qty.	Remarks
1	1120-530001-00	Batteriekabel -	Power Line -	1	
2	1120-530002-00	Batteriekabel +	Power Line+	1	
3	1120-530006-00	Kupferleitung	Copper Conductor	1	
4	1120-530007-00	Kupferleitung	Copper Conductor	1	
5	1120-530003-00	Motorkabel V	Motor Line V	1	
6	1120-530004-00	Motorkabel U	Motor Line U	1	
7	1120-530005-00	Motorkabel W	Motor Line W	1	
8	1120-530008-00	Pumpenkabel -	Pump Power Line -	1	
9	1120-530009-00	Pumpenkabel +	Pump Power Line +	1	

**Tabelle 35 Ersatzteilliste Kabelbaum Antriebselemente 5400-000**
