

19 Verschleißteilübersicht

Pos.	Beschreibung	Stärke	Artikel-Nr.
F01	Hauptsicherung unter der Batteriehaube	250A	KS-00-00155
F07	Fahrzeugsicherung an der Lenksäule	20A	KS-00-00156
F1	Blattsicherung, 48V Power Controller Fahrantrieb	30A	KS-00-00146
F2	Blattsicherung, 48V Power Wandler	50A	KS-00-00148
F3	Blattsicherung, Heben/Senken	40A	KS-00-00159
F4	KFZ-Sicherung, Zündung Ein	2A	KS-00-00157
F5	KFZ-Sicherung, 24V Power Controller Fahrantrieb	40A	KS-00-00147
F7	KFZ-Sicherung, Seitenbesen	7,5A	KS-00-00158
F6	KFZ-Sicherung, Seitenbürste	7,5A	" "
F8	KFZ-Sicherung, Sammelwanne	7,5A	" "

20 Ersatzteilübersicht

20.1 Grundrahmen

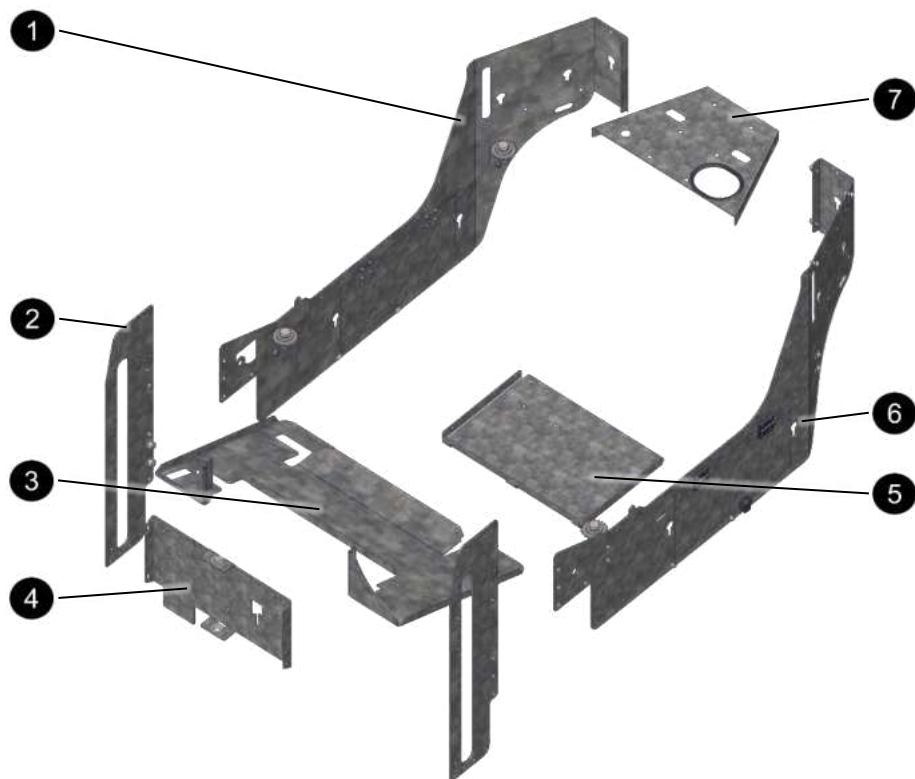


Abb. 23: Übersicht Grundrahmen

Pos.	Bezeichnung		
1	Seitenteil rechts	Kap. 20.1.2	
2	Hubwerke	Kap. 20.1.6	
3	Trittblech	Kap. 20.1.5	
4	Lenkwellenlagerung	Kap. 20.1.7	
5	Batterieplatte	Kap. 20.1.4	
6	Seitenteil links	Kap. 20.1.1	
7	Deckel	Kap. 20.1.3	

20.1.1 Seitenteil links

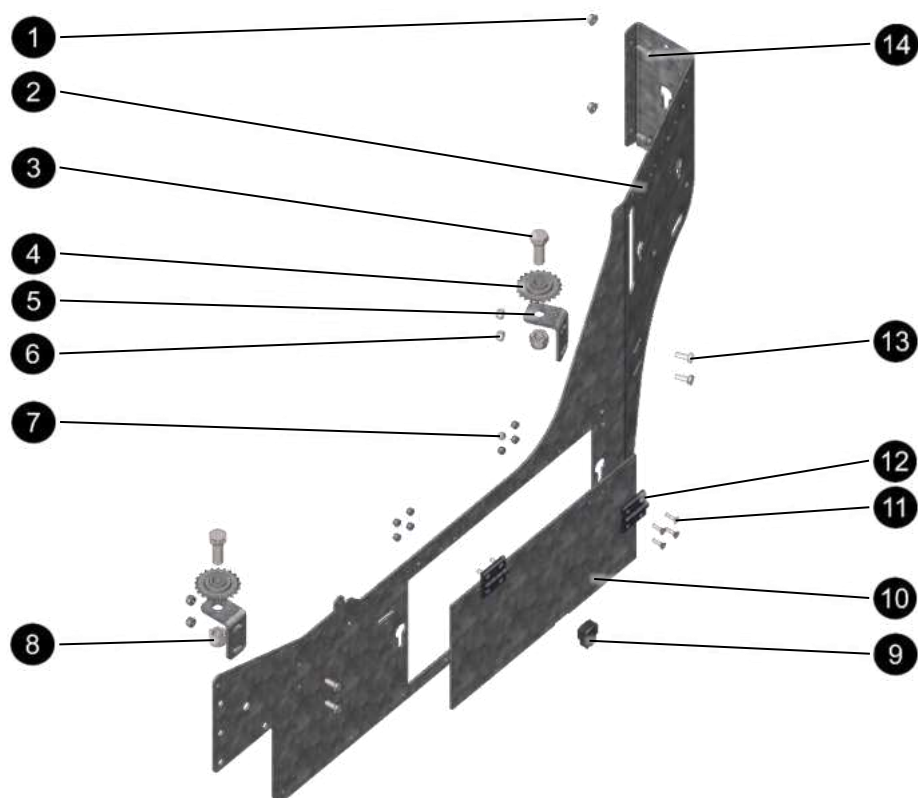


Abb. 24: Ersatzteile Seitenteil links

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M8	2
2	Seitenteil links	LA-00-01354	1
3	Sechskantschraube	DIN-933-M16x45	2
4	Kettenrad	KT-00-00199	2
5	Kettenspannerwinkel	LA-00-00724	2
6	Sechskantmutter	DIN-985-M8	4
7	Sechskantmutter	DIN-985-M6	8
8	Sechskantmutter	DIN-985-M16	2
9	Kugelschnapper	KT-00-01102	1
10	Wartungsklappe	LA-00-01244	1
11	Senkschraube	DIN-7991-M6x20	8
12	Scharnier	KT-00-00904	2

13	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M8x20	4
14	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M8x20	2

20.1.2 Seitenteil rechts

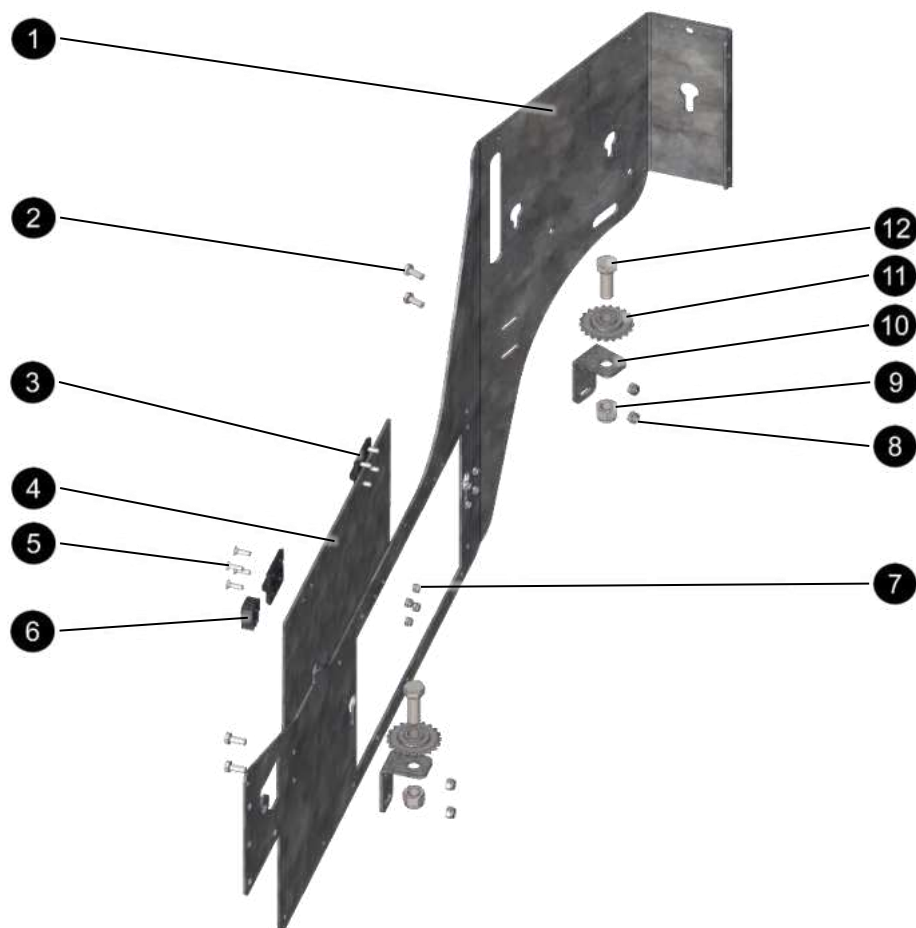


Abb. 25: Ersatzteile Seitenteil rechts

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Seitenteil rechts	LA-00-01353	1
2	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M8x20	4
3	Scharnier	KT-00-00904	2
4	Wartungsklappe	LA-00-01244	1
5	Senkschraube	DIN-7991-M6x20	8
6	Kugelschnapper	KT-00-01102	1
7	Sechskantmutter	DIN-985-M6	8
8	Sechskantmutter	DIN-985-M8	4

9	Sechskantmutter	DIN-985-M16	2
10	Kettenspannerwinkel	LA-00-00724	2
11	Kettenrad	KT-00-00199	2
12	Sechskantschraube	DIN-933-M16x45	2

20.1.3 Deckel

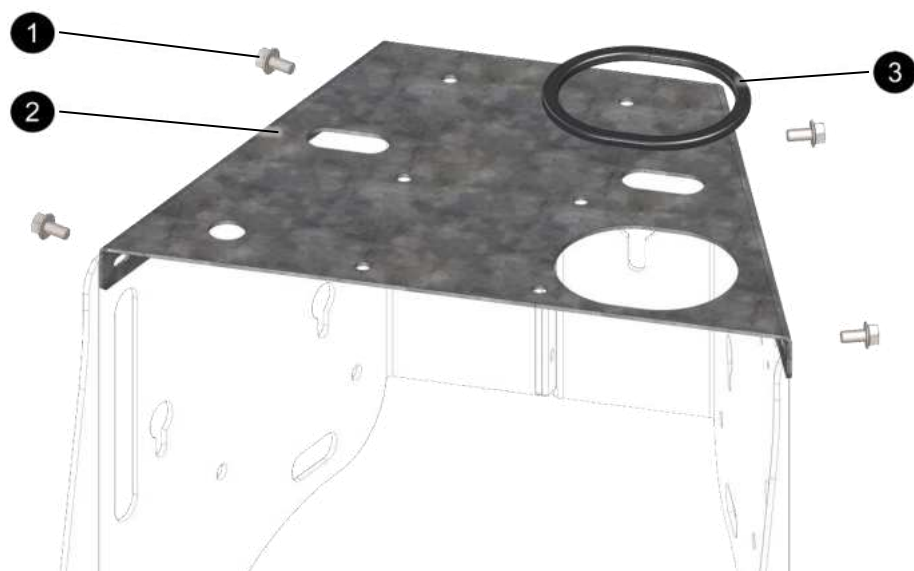


Abb. 26: Ersatzteile Deckel

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M8x16	4
2	Deckel	LA-00-01230	1
3	Kantenschutz Profil	KT-00-00084	0,4 Meter

20.1.4 Batterieplatte

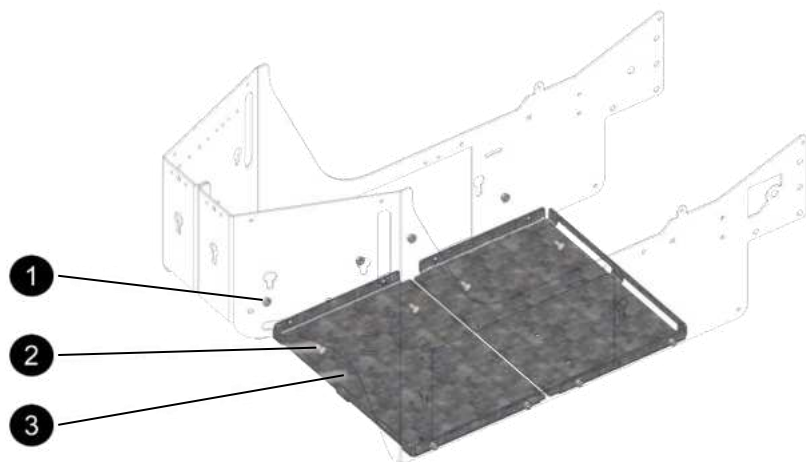


Abb. 27: Ersatzteile Batterieplatte

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M8	8
2	Flachrundschaube	DIN-603-M8x20	8
3	Batterieplatte	LA-00-01257	2

20.1.5 Trittblech

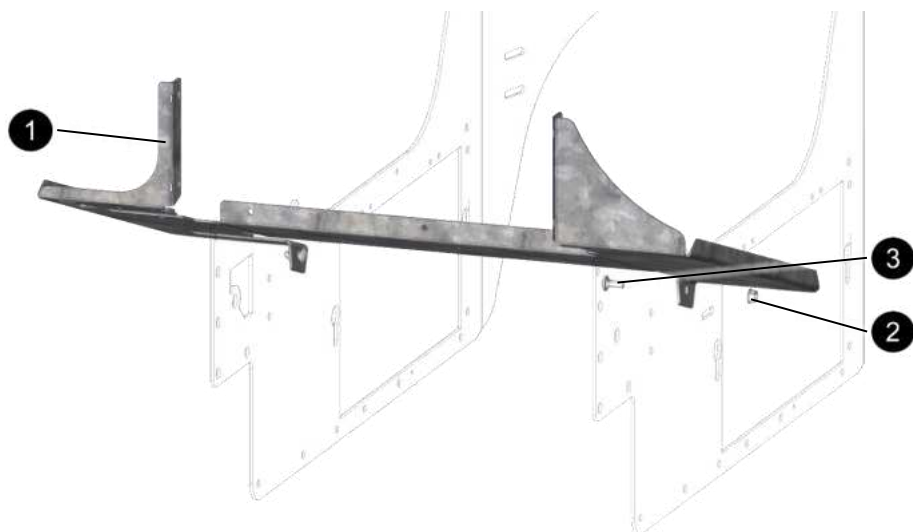


Abb. 28: Ersatzteile Trittblech

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Trittblech	LA-00-01355	1
2	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M8	2
3	Flachrundschaube	DIN-603-M8x20	2

20.1.6 Hubwerke

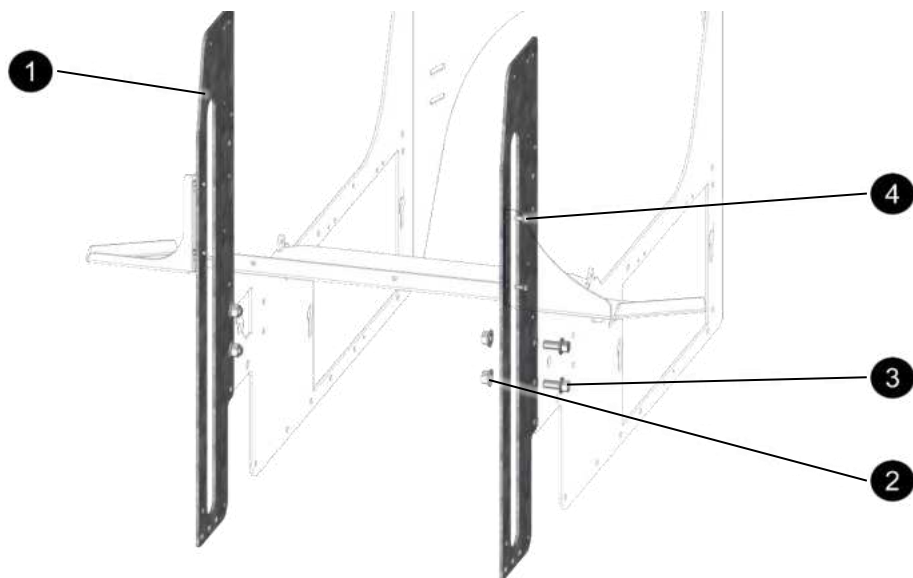


Abb. 29: Ersatzteile Hubwerke

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Hubgerüst	LA-00-01266	2
2	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M12	4
3	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M12x25	4
4	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M6x12	4

20.1.7 Lenkwellenlagerung

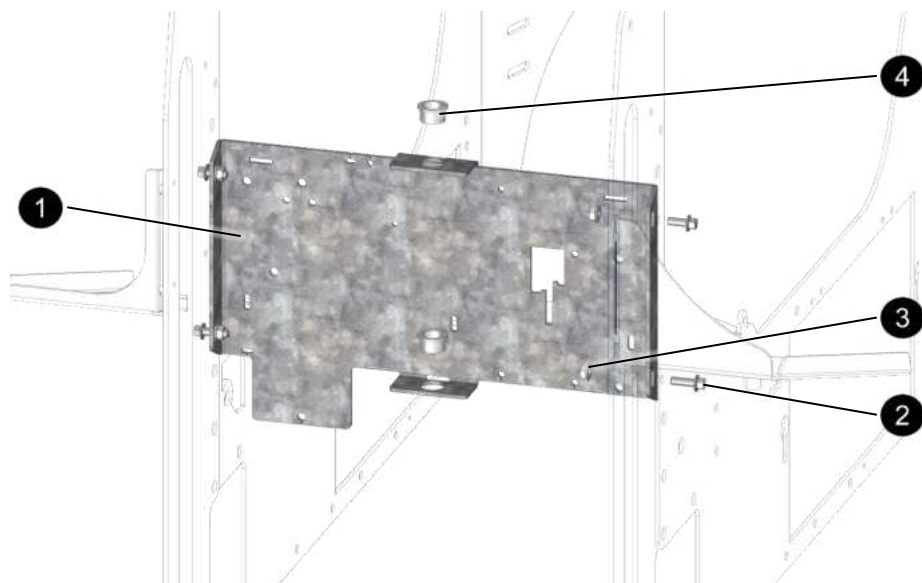


Abb. 30: Ersatzteile Lenkwellenlagerung

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Lenkwellenlagerung	LA-00-01236	1
2	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M8x25	4
3	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M8	4
4	Gleitlager	KT-00-00482	2

20.2 Halter Gummituch

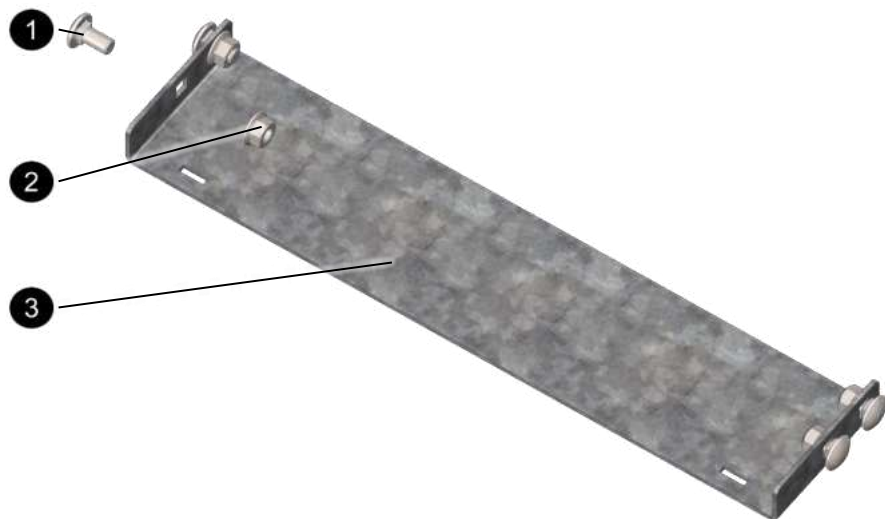


Abb. 31: Halter Gummituch

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Flachrundschraube	DIN-603-M10X20	4
2	Halter Gummituch	LA-00-01311	1
3	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M10	4

20.3 Antriebseinheit

20.3.1 Reifen und Welle

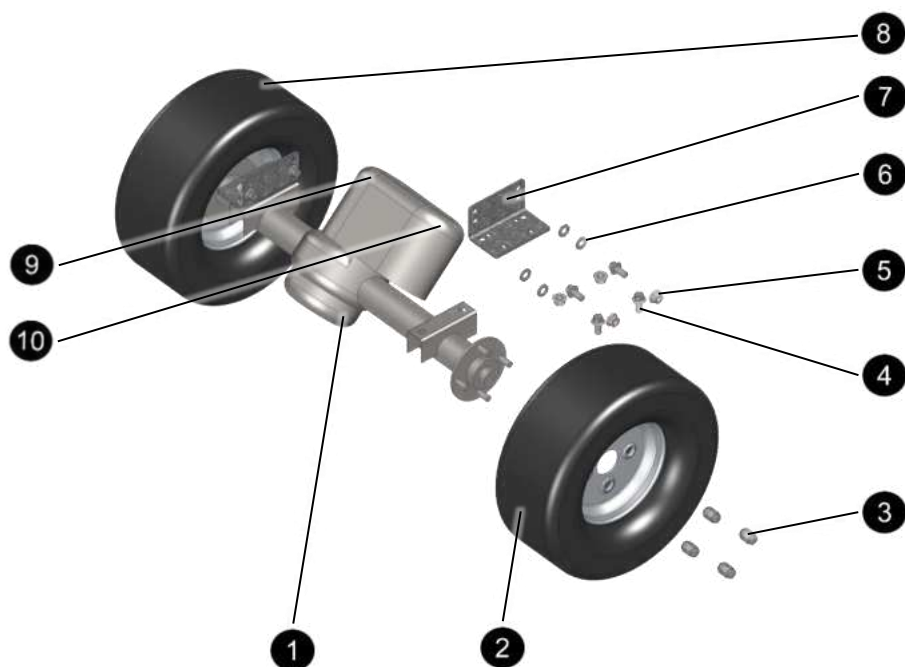


Abb. 32: Ersatzteile Reifen und Welle

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Getriebe Achse	KT-00-01225	1
2	Antriebsrad links	RE-00-00018	1
3	Radmutter M14x1,5	KT-00-01199	8
4	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M12x25	8
5	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M12	8
6	Scheibe	DIN-125-13,0	8
7	Haltewinkel Vorderachse	LA-00-01224	2
8	Antriebsrad rechts	RE-00-00017	1
9	Bremse für Fahrmotor	KT-00-01318	1
10	Fahrmotor 48V	MO-00-00041	1

20.4 Aushebung

20.4.1 Geräteaufnahme

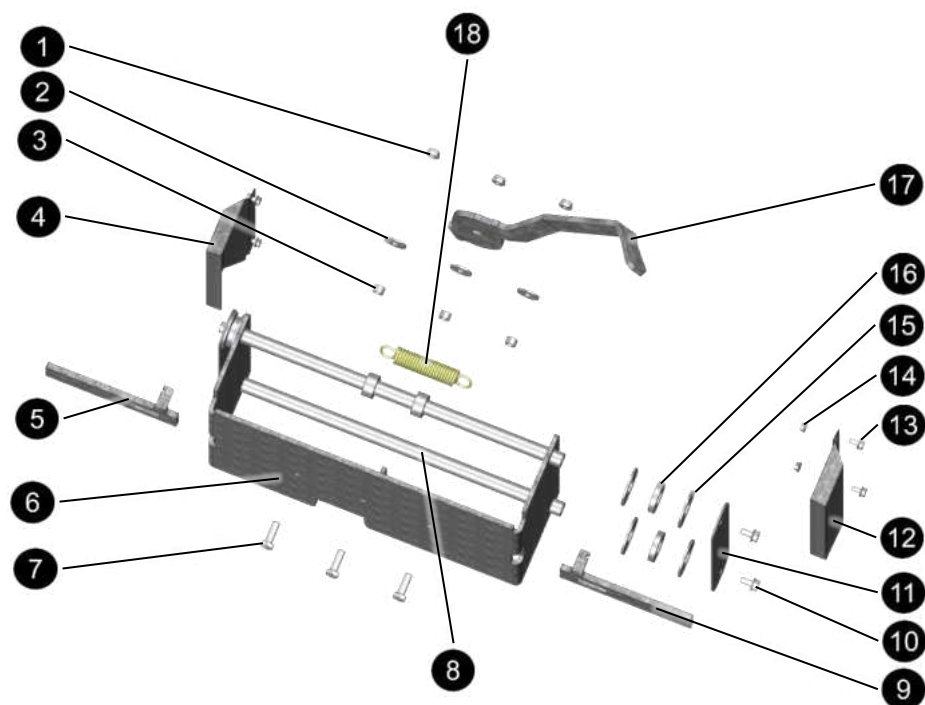


Abb. 33: Ersatzteile Geräteaufnahme

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Sechskantmutter	DIN-985-M10	3
2	Kotflügelscheibe	DIN-9021-10,5	3
3	Buchse	DR-00-00179	3
4	Spiegeln Abdeckung Aushebung	LA-00-01241	1
5	Riegel rechts	LA-00-00850	1
6	Geräteaufnahme	LA-00-01262	1
7	Sechskantschraube	DIN-933-M10x30	3
8	Welle Aushebung	DR-00-00159	2
9	Riegel links	LA-00-00851	1
10	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M8x20	4
11	Verbindungsblech	LA-00-00903	2
12	Abdeckung Aushebung	LA-00-01240	1
13	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M6x12	4
14	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M6	4

15	Scheibe	LA-00-00854	8
16	Buchse	DR-00-00190	4
17	Verriegelungshebel	LA-00-00849	1
18	Zugfeder	KT-00-00819	1

20.4.2 Aufnahme Gurtwinde

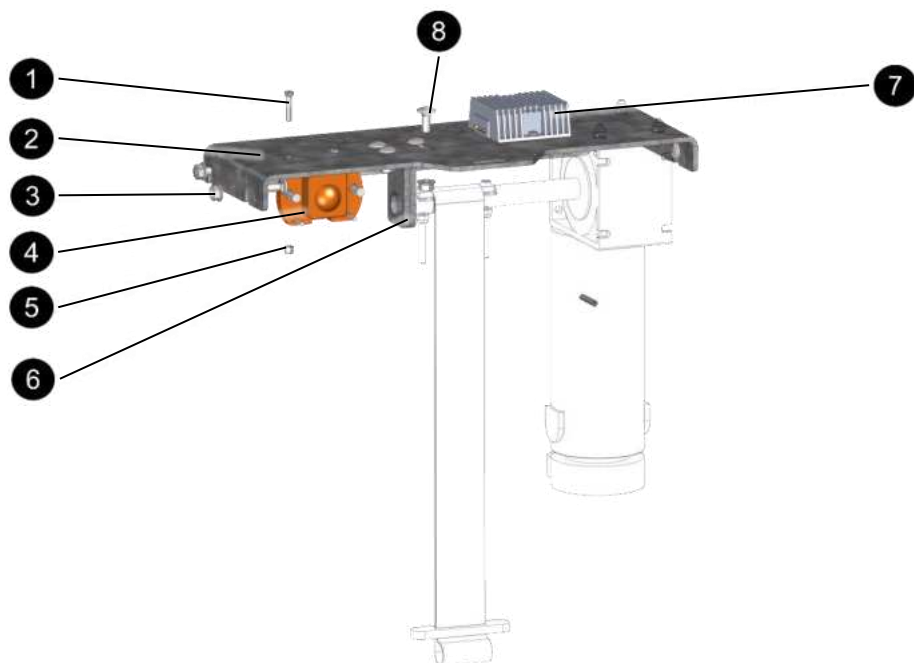


Abb. 34: Ersatzteile Aufnahme Gurtwinde

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Sechskantschraube	DIN-931-M5X16	4
2	Aufnahme Gurtwinde	LA-00-01271	1
3	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M8	8
4	Schütz	KT-00-01158	1
5	Sechskantmutter	DIN-985-M5	4
6	Gleitlageraufnahme	LA-00-01270	2
7	Spannungswandler 48V/24V	KT-00-01156	1
8	Flachrundschrabe	DIN-603-M8X20	8

20.4.3 Schneckenmotor

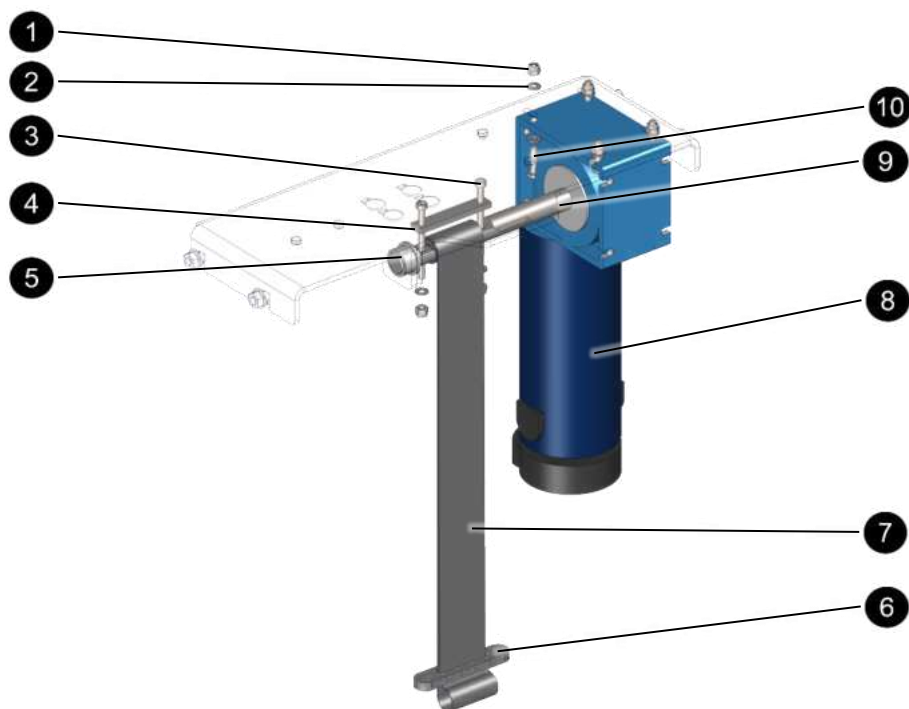


Abb. 35: Ersatzteile Schneckenmotor

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Sechskantmutter	DIN-985-M6	6
2	Scheibe	DIN-125-6,4	10
3	Zylinderschraube	DIN-912-M6X70	2
4	Klemmblech Gurtband	LA-00-01269	1
5	Gleitlager	KT-00-00482	1
6	Gurtbandklammer	LA-00-01351	1
7	Gurtband	KT-00-01183	1
8	Motor für Aushebung	MO-00-00037	1
9	Welle	DR-00-00240	1
10	Sechskantschraube	DIN-933-M6x25	4

20.4.4 Frontabdeckung

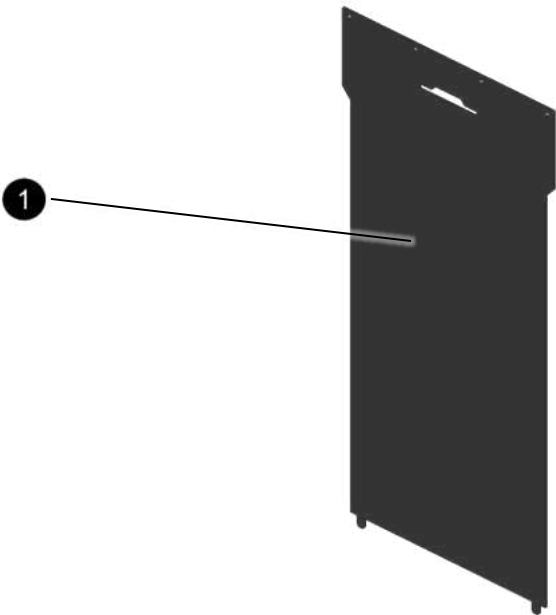


Abb. 36: Ersatzteile Frontabdeckung

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Frontabdeckung	PE-00-00089	1

20.4.5 Tiefenbegrenzung

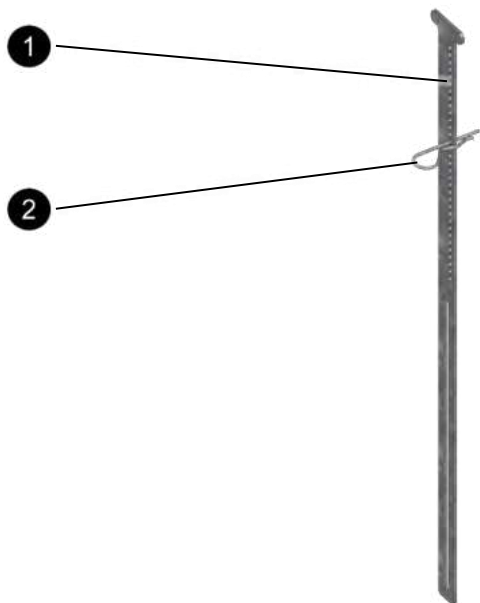


Abb. 37: Ersatzteile Tiefenbegrenzung

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Einstellhebel	LA-00-01243	1
2	Federstecker	KT-00-00170	1

20.5 Hinterachse

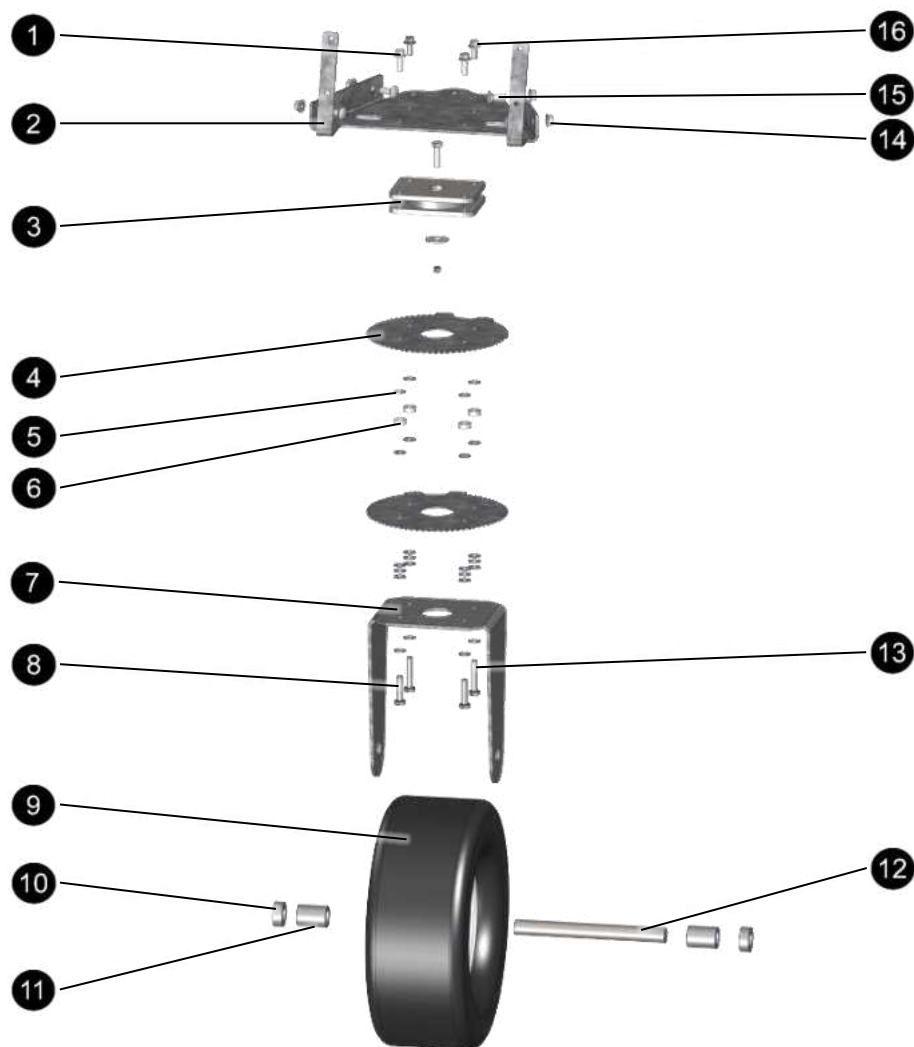


Abb. 38: Ersatzteile Hinterachse

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M10x25	2
2	Lagerblech	LA-00-01218	1
3	Flanschlager	KT-00-00113	1

4	Kettenführungsscheibe	LA-00-00314	2
5	Scheibe	DIN-125-10,5	24
6	Buchse	KT-00-00101	4
7	Hinterradschwinge	LA-00-01219	1
8	Sechskantschraube	DIN-933-M10x40	2
9	Hinterrad	RE-00-00019	1
10	Stellring	KT-00-00407	2
11	Distanzbuchse	DR-00-00154	2
12	Hinterachse	DR-00-00155	1
13	Sechskantschraube	DIN-933-M10x50	2
14	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M10	4
15	Flachrundschrabe	DIN-603-M10x25	4
16	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M10x20	2

20.6 Ladegerät

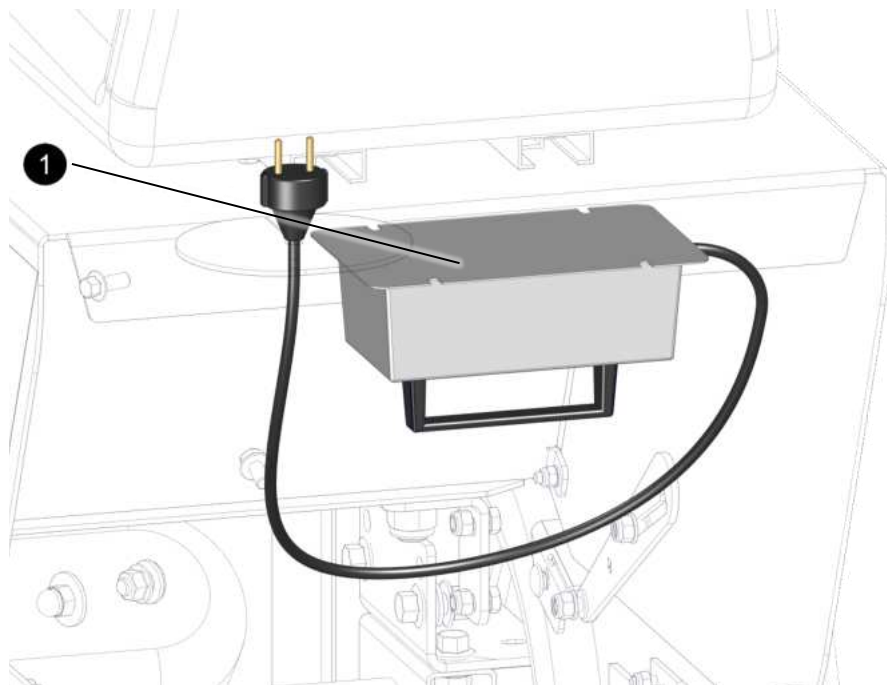


Abb. 39: Ladegerät

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Ladegerät 48V	KS-00-00113	1

20.7 Fahrpedal

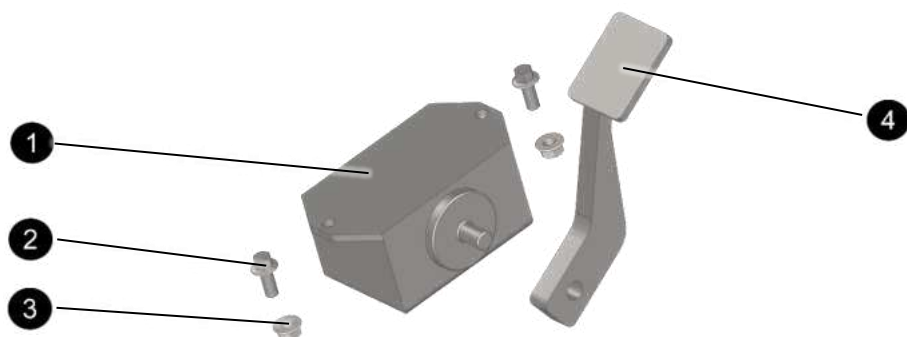


Abb. 40: Ersatzteile Fahrpedal

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Gaspedal	KT-00-01143	1
2	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M8X20	2
3	Sperrzahnmutter mit Flansch	DIN-SZ-M8	2
4	Pedal	KT-00-01223	1

20.8 Lenkkonsole

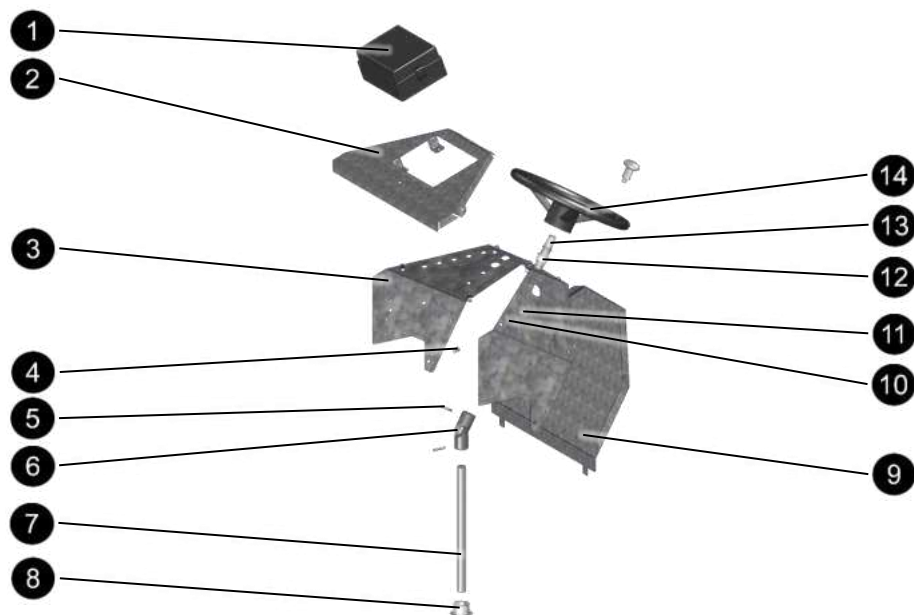


Abb. 41: Ersatzteile Lenkkonsole

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Kabelsatz mit Sicherungskasten und Relais	KS-00-00133	1
2	Front Abdeckung	LA-00-01264	1
3	Lenkkonsole	LA-00-01265	1
4	Blindnietmutter	KT-00-00631	4
5	Spannstift	DIN-1481-6X30	2
6	Kreuzgelenk	KT-00-00067	1
7	Lenkwelle unten	DR-00-00232	1
8	Ritzel	KT-00-00446	1
9	Abdeckung Lenksäule	LA-00-01237	1
10	Scheibe	DIN-125-6,4	12
11	Sechskantschraube mit Flansch	DIN-6921-M6X16	8
12	Gleitlager	KT-00-00482	1
13	Lenkwelle oben	DR-00-00233	1
14	Lenkrad	KT-00-00297	1

20.9 Bedienelemente

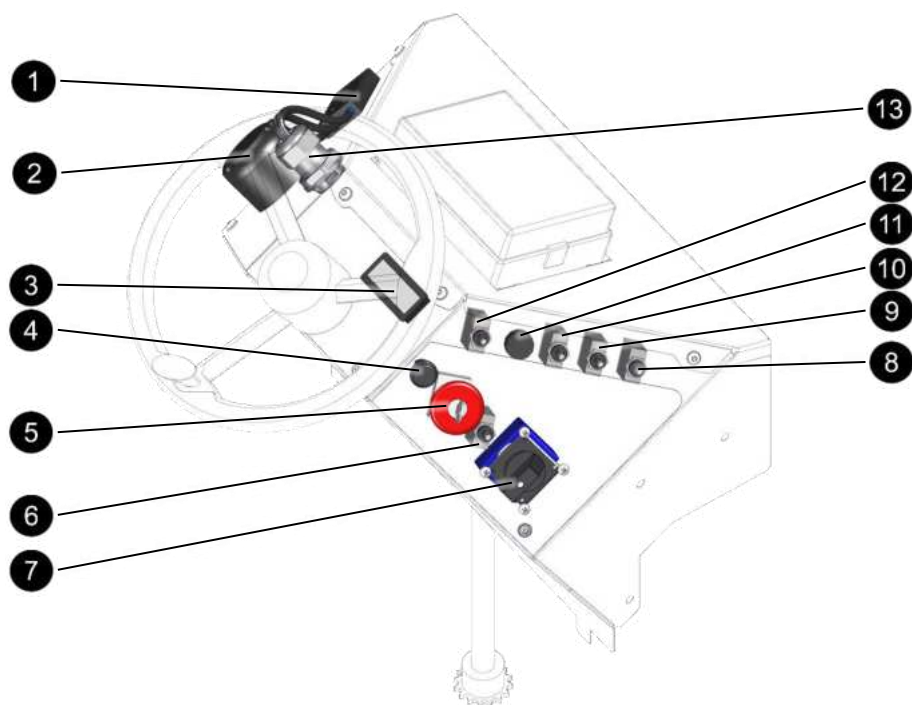


Abb. 42: Ersatzteile Halter Hydraulikpumpe

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Stecker Anderson SBS 75	KS-00-00094	1
2	Steckdose 13-polig	KT-00-01196	1
3	Batterie-Anzeige	KS-00-00138	1
4	Taster Speed Limiter	KS-00-00160	1
5	Stopp-Schalter, Zündschloss	KS-00-00143	1
6	Fahrtrichtungsschalter	KT-00-00121	1
7	Schalter Hubwerk	KS-00-00029	1
8	Schalter, rastend	KS-00-00153	1
9	Schalter, rastend	KS-00-00153	1
10	Schalter	KS-00-00153	1
11	Potentiometer	KS-00-00154	1
12	Schalter, rastend	KS-00-00024	1
13	Kabelverschraubung	KS-00-00094	1

20.10 Motorhaube

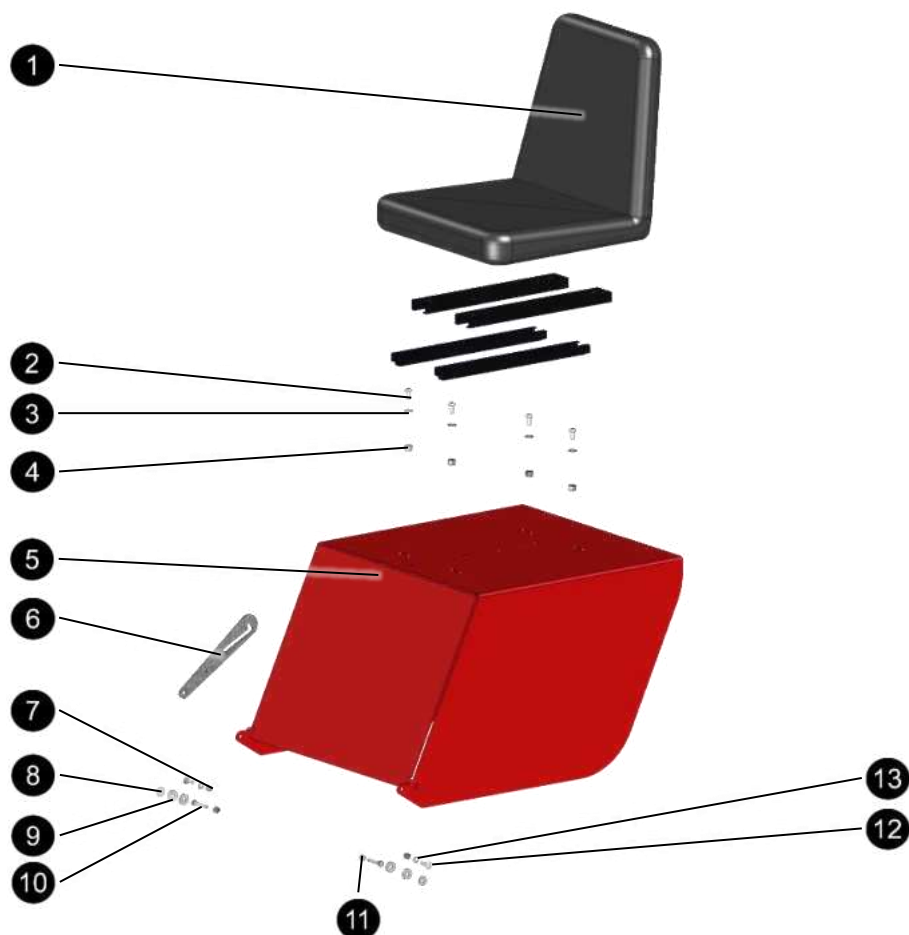


Fig. 43: Ersatzteile Motorhaube

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Sitz mit Schienen	KT-00-00915	1
2	Linsenschraube	DIN-7380-M8X16	4
3	Scheibe	DIN-125-8,4	8
4	Sechskantmutter	DIN-985-M8	4
5	Batteriehaube	LA-00-01356	1

6	Haubenhalter	LA-00-01281	1
7	Sechskantmutter	DIN-985-M6	2
8	Scheibe	DIN-9021-6,4	2
9	Distanzstück	KT-00-00180	4
10	Sechskantschraube	DIN-933-M8X30	2
11	Sechskantmutter	DIN-985-M8	2
12	Flachrundschrabe	DIN-603-M6X16	2
	Scheibe	DIN-125-6,4	2

20.11 Batterien

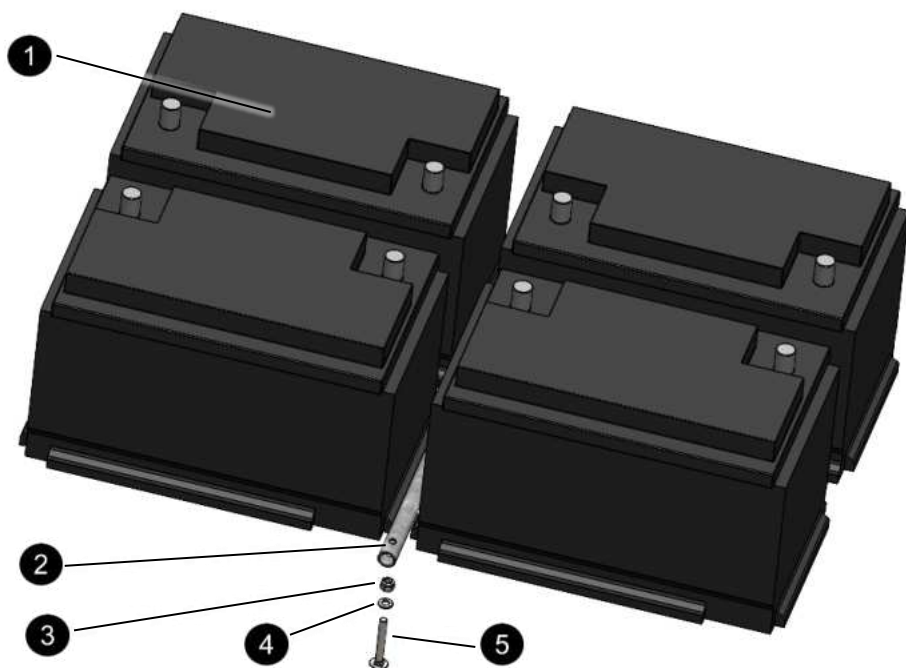


Abb. 44: Ersatzteile Batterien

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Batterie	KS-00-00136	4
2	Batteriehalter	DR-00-00243	1
3	Sechskantmutter	DIN-985-M6	2
4	Scheibe	DIN-125-6,4	2
5	Flachrundschaube	DIN-603-M6X45	2

20.12 Zusatzkomponenten

20.12.1 Rundumleuchte

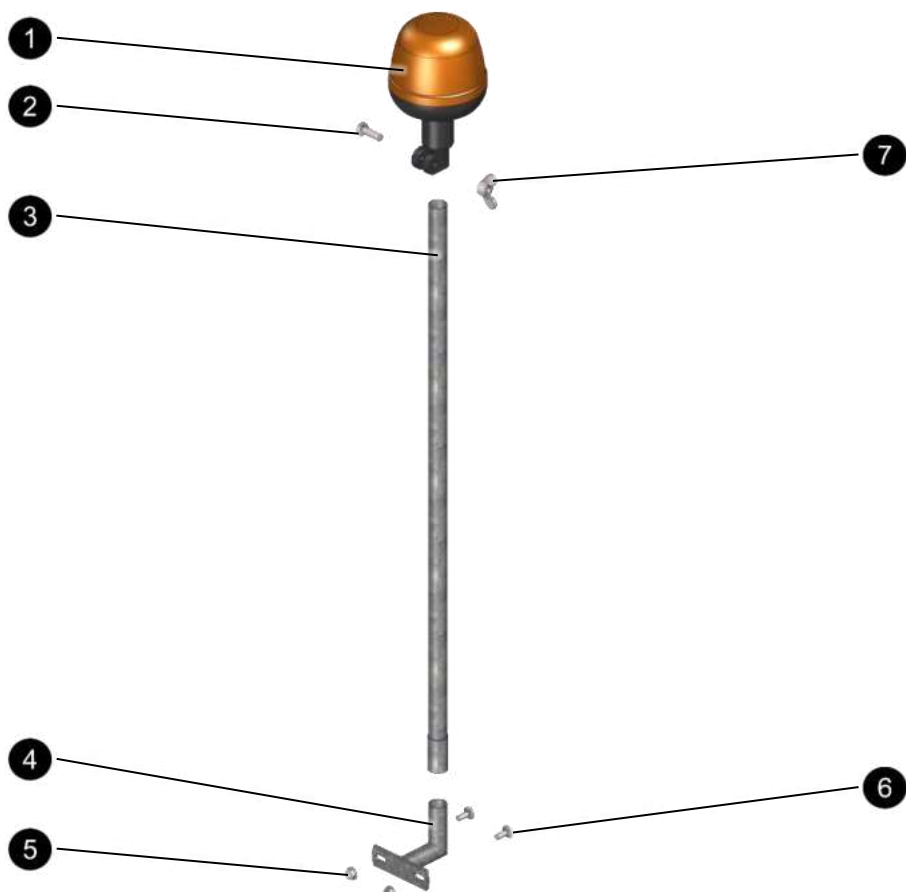


Abb. 45: Ersatzteile Rundumleuchte

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Rundumleuchte	KT-00-00336	1
2	Sechskantschraube	DIN-933-M10x30	1
3	Aufsteckrohr	KT-00-00335	1
4	Halterung Aufsteckrohr	KT-00-00683	1
5	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M8	2
6	Flachrundscharbe	DIN-603-M8x20	2
7	Flügelmutter	DIN-315-M10	1

20.12.2 Arbeitsscheinwerfer

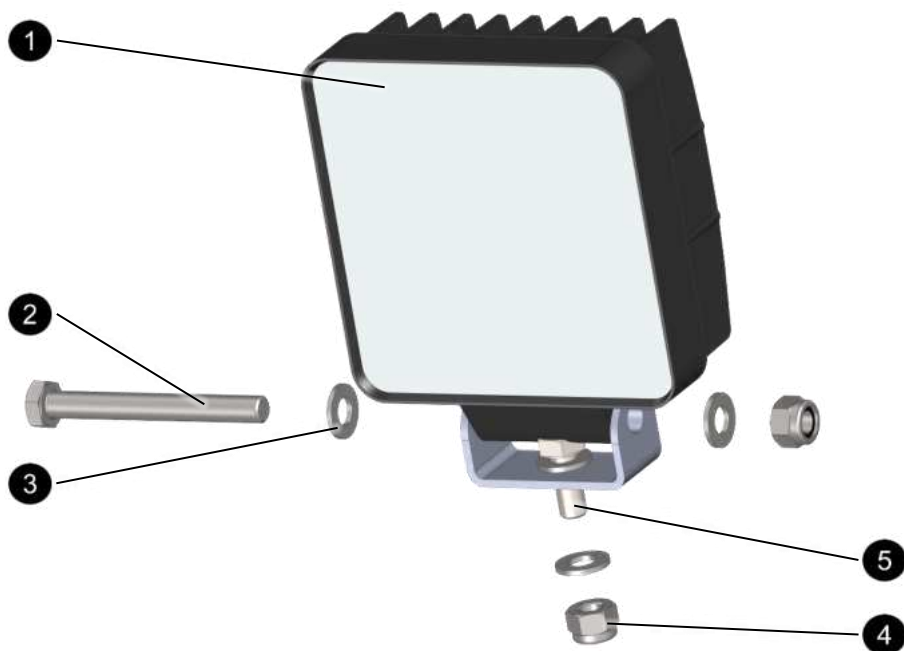


Abb. 46: Ersatzteile Arbeitsscheinwerfer

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Arbeitsscheinwerfer	KT-00 00025	1
2	Sechskantschraube	DIN-933-M8x70	1
3	Scheibe	DIN-125-8,4	4
4	Sechskantmutter	DIN-985-M8	2
5	Sechskantschraube	DIN-933-M8X20	1

20.12.3 Seitliche Zusatzgewichte

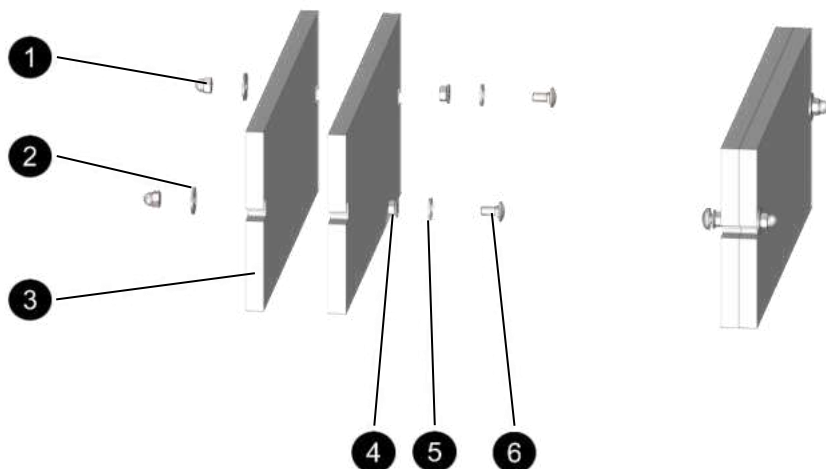


Abb. 47: Ersatzteile seitliche Zusatzgewichte

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Hutmutter	DIN-1587-M10	4
2	Kotflügelscheibe	DIN-9021-10,5	4
3	Gewicht seitlich	LA-00-00734	4
4	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M10	4
5	Scheibe	DIN-125-13,0	4
6	Flachrundschraube	DIN-603-M10x70	4

20.12.4 Seitliche Heckgewichte

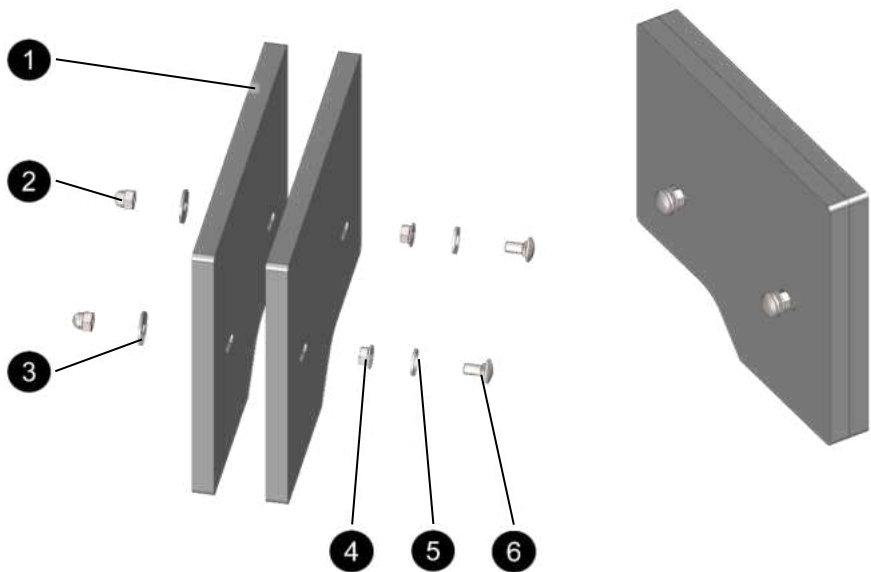


Abb. 48: Ersatzteile seitliche Heckgewichte

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Heckgewicht seitlich	LA-00-00888	4
2	Hutmutter	DIN-1587-M10	4
3	Kotflügelscheibe	DIN-9021-10,5	4
4	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M10	4
5	Scheibe	DIN-125-13,0	4
6	Flachrundschraube	DIN-603-M10x70	4

20.12.5 Mittige Heckgewichte

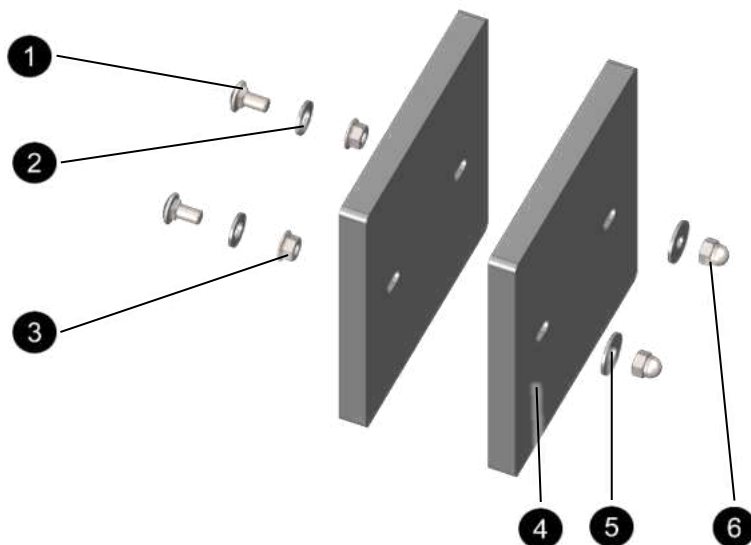


Abb. 49: Ersatzteile mittige Heckgewichte

Pos.	Bezeichnung	Artikel- Nr.	Menge
1	Flachrundschraube	DIN-603-M10x70	4
2	Kotflügelscheibe	DIN-9021-10,5	4
3	Sperrzahnmutter	DIN-SZ-M10	4
4	Heckgewicht	LA-00-00837	2
5	Scheibe	DIN-125-13,0	4
6	Hutmutter	DIN-1587-M10	4

20.13 Elektroschaltplan

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9																																																																																																																																																																																															
 Maschinen- und Anlagenbauern für Industrie und Handwerk Projekt Elektrik Automatisierungstechnik GmbH Bismarckstraße 5 49162 Meppen Tel.: +49 (0) 59 36 / 91 93 0 Fax: +49 (0) 59 30 / 91 93 269 info@projekt-elektrik.de & www.projekt-elektrik.de																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2" rowspan="2">Kunde</td> <td colspan="18">Westermann GmbH & Co. KG.</td> </tr> <tr> <td colspan="18"> Daimlerstraße 1 49716 Meppen </td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2">Bezeichnung</td> <td colspan="18">CM2 Elektro</td> </tr> <tr> <td colspan="18">2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2">Baujahr</td> <td colspan="18">48V DC</td> </tr> <tr> <td colspan="18">24V DC</td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2">Betriebsspannung</td> <td colspan="18"></td> </tr> <tr> <td colspan="18"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="2">Stromversorgung</td> <td colspan="18"></td> </tr> <tr> <td colspan="18"></td> </tr> </table>																				Kunde		Westermann GmbH & Co. KG.																		Daimlerstraße 1 49716 Meppen																		Bezeichnung		CM2 Elektro																		2024																		Baujahr		48V DC																		24V DC																		Betriebsspannung																																						Stromversorgung																																					
Kunde		Westermann GmbH & Co. KG.																																																																																																																																																																																																															
		Daimlerstraße 1 49716 Meppen																																																																																																																																																																																																															
Bezeichnung		CM2 Elektro																																																																																																																																																																																																															
		2024																																																																																																																																																																																																															
Baujahr		48V DC																																																																																																																																																																																																															
		24V DC																																																																																																																																																																																																															
Betriebsspannung																																																																																																																																																																																																																	
Stromversorgung																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">Datum</td> <td colspan="2">08.10.2024</td> <td colspan="2" rowspan="2">  </td> <td colspan="2" rowspan="2"> Deckblatt </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Beib. V-Haft</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gepr.</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Eing. durch</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zust.</td> <td colspan="2">Änderung</td> <td colspan="2">Datum</td> <td colspan="2">Name</td> <td colspan="2">Norm</td> <td colspan="2">DIN 61345</td> </tr> </table>																				Datum		08.10.2024				Deckblatt		Beib. V-Haft				Gepr.				Eing. durch				Zust.		Änderung		Datum		Name		Norm		DIN 61345																																																																																																																																																															
Datum		08.10.2024				Deckblatt																																																																																																																																																																																																											
Beib. V-Haft																																																																																																																																																																																																																	
Gepr.				Eing. durch																																																																																																																																																																																																													
Zust.		Änderung		Datum		Name		Norm		DIN 61345																																																																																																																																																																																																							
Zust.		Änderung		Datum		Name		Norm		DIN 61345																																																																																																																																																																																																							







95



Seitenwand Rechts



Seitenwand Links

[illegible]

19 Wear parts overview

Pos.	Description	Strength	Item no.
F01	Main fuse below the battery cover	250A	KS-00-00155
F07	Vehicle lock on the steering column	20A	KS-00-00156
F1	Blade fuse, 48 V Power Controller traction drive	30A	KS-00-00146
F2	Blade fuse, 48 V power converter	50A	KS-00-00148
F3	Blade fuse, lift/lower	40A	KS-00-00159
F4	Vehicle fuse, ignition on	2A	KS-00-00157
F5	Vehicle fuse, 24 V Power Controller traction drive	40A	KS-00-00147
F7	Vehicle fuse, side brushes	7.5A	KS-00-00158
F6	Vehicle fuse, side brush	7.5A	" "
F8	Vehicle fuse, collection tray	7.5A	" "

20 Spare parts overview

20.1 Base frame

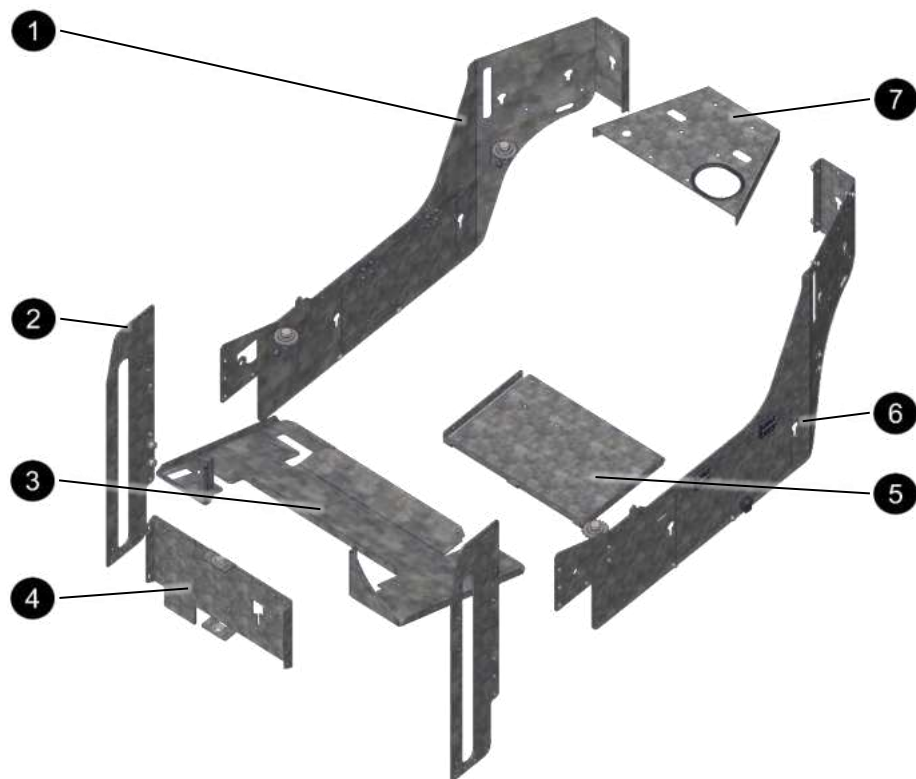


Fig. 23: Overview base frame

Pos.	Designation		
1	Side panel right	Chap. 20.1.2	
2	Lifting gear	Chap. 20.1.6	
3	Step plate	Chap. 20.1.5	
4	Steering shaft bearing	Chap. 20.1.7	
5	Battery plate	Chap. 20.1.4	
6	Side panel left	Chap. 20.1.1	
7	Cover	Chap. 20.1.3	

20.1.1 Side panel left

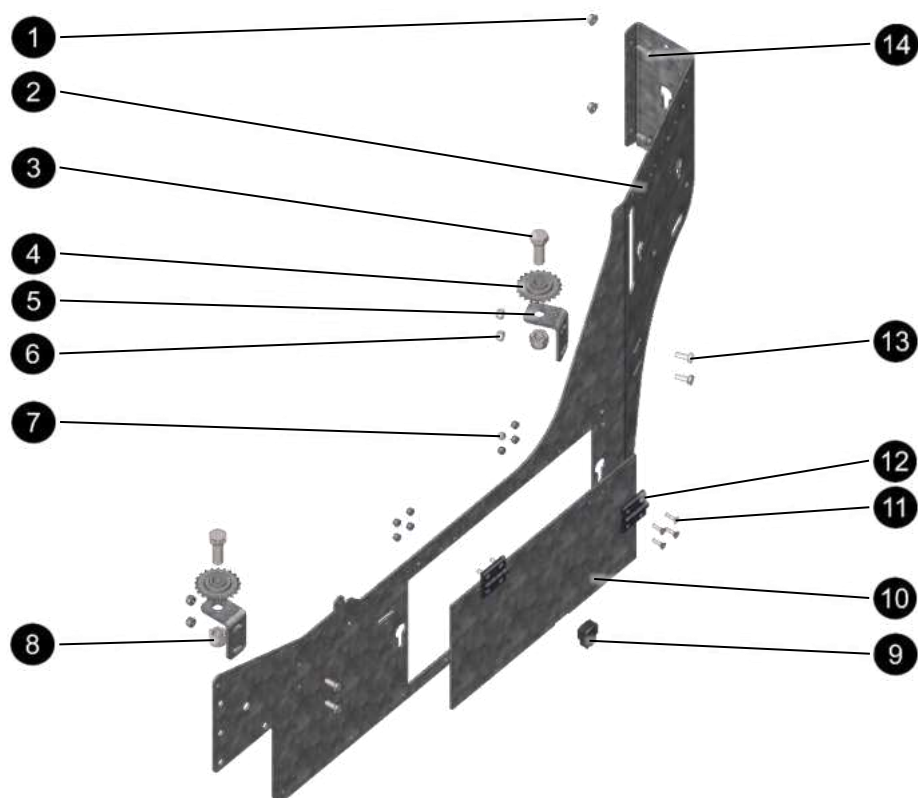


Fig. 24: Side panel left spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Self-locking nut	DIN-SZ-M8	2
2	Side panel left	LA-00-01354	1
3	Hexagon head screw	DIN-933-M16x45	2
4	Chain wheel	KT-00-00199	2
5	Chain tensioner angle	LA-00-00724	2
6	Hexagon nut	DIN-985-M8	4
7	Hexagon nut	DIN-985-M6	8
8	Hexagon nut	DIN-985-M16	2
9	Ball catch	KT-00-01102	1
10	Service flap	LA-00-01244	1
11	Countersunk screw	DIN-7991-M6x20	8
12	Hinge	KT-00-00904	2

13	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M8x20	4
14	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M8x20	2

20.1.2 Side panel right

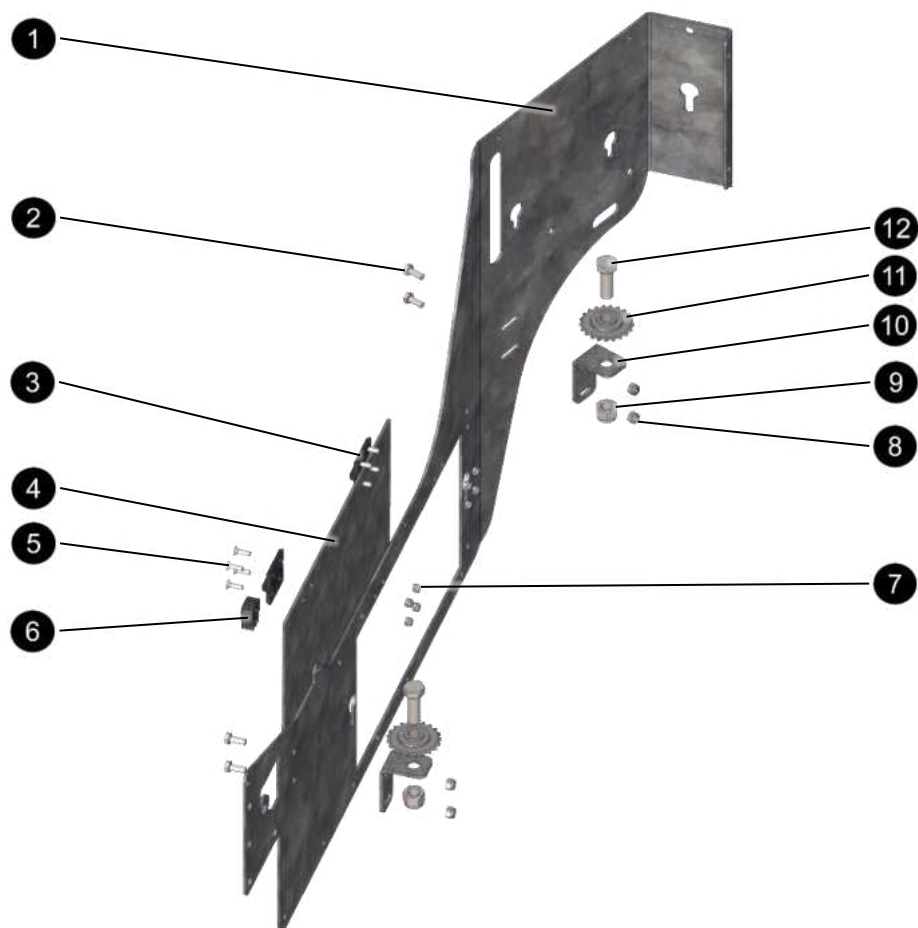


Fig. 25: Side panel right spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Side panel right	LA-00-01353	1
2	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M8x20	4
3	Hinge	KT-00-00904	2
4	Service flap	LA-00-01244	1
5	Countersunk screw	DIN-7991-M6x20	8
6	Ball catch	KT-00-01102	1
7	Hexagon nut	DIN-985-M6	8
8	Hexagon nut	DIN-985-M8	4

9	Hexagon nut	DIN-985-M16	2
10	Chain tensioner angle	LA-00-00724	2
11	Chain wheel	KT-00-00199	2
12	Hexagon head screw	DIN-933-M16x45	2

20.1.3 Lid

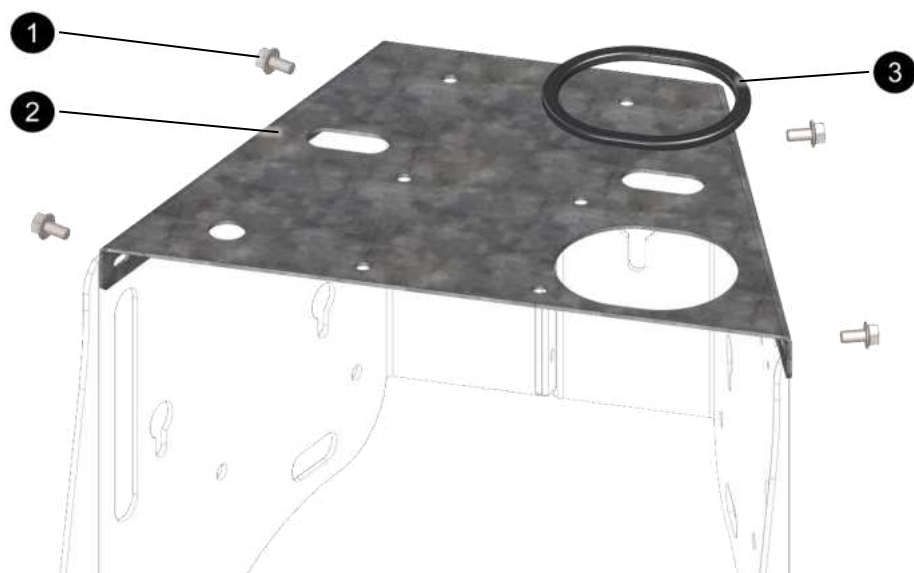


Fig. 26: Lid spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M8x16	4
2	Lid	LA-00-01230	1
3	Edge protection profile	KT-00-00084	0.4 metres

20.1.4 Battery plate

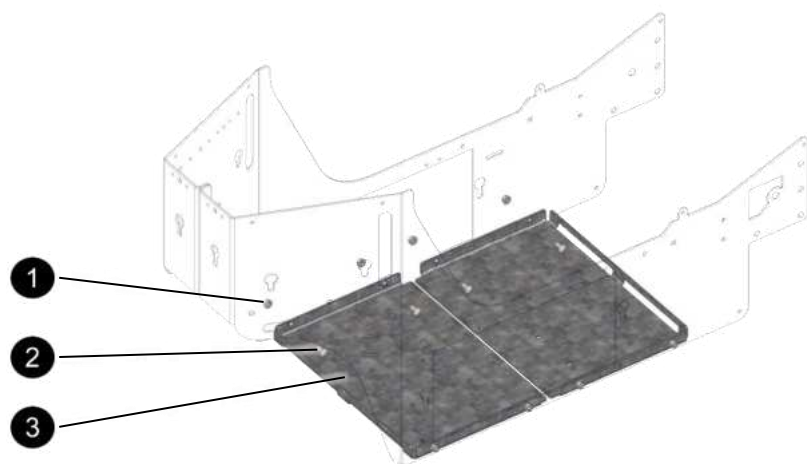


Fig. 27: Battery plate spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Self-locking nut	DIN-SZ-M8	8
2	Round-head bolt	DIN-603-M8x20	8
3	Battery plate	LA-00-01257	2

20.1.5 Treadplate

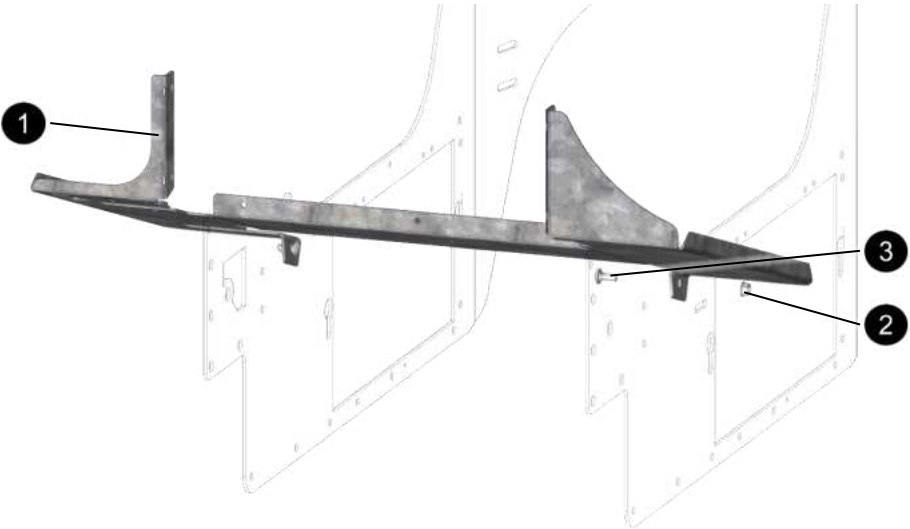


Fig. 28: Treadplate spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Treadplate	LA-00-01355	1
2	Self-locking nut	DIN-SZ-M8	2
3	Round-head bolt	DIN-603-M8x20	2

20.1.6 Lifting gear

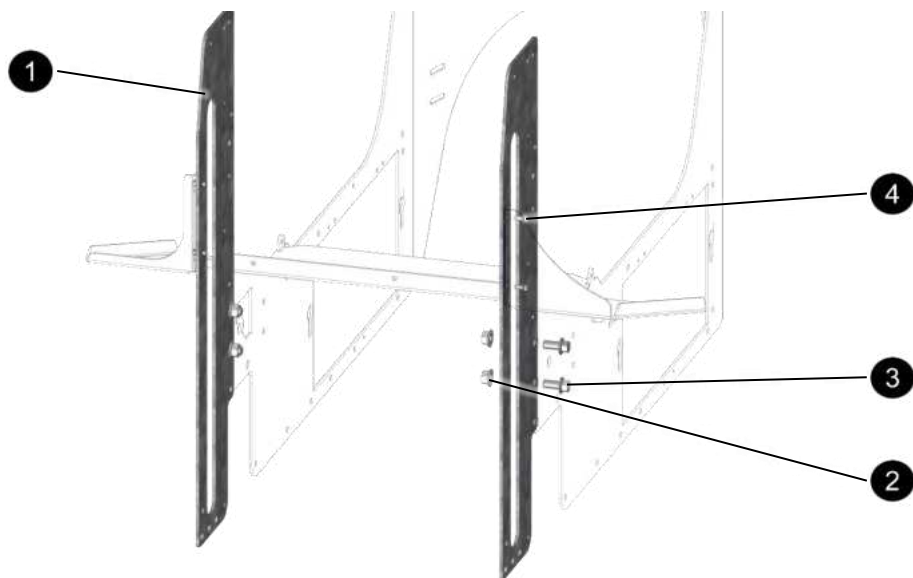


Fig. 29: Lifting gear spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Lifting Mast	LA-00-01266	2
2	Self-locking nut	DIN-SZ-M12	4
3	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M12x25	4
4	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M6x12	4

20.1.7 Handlebar bearing

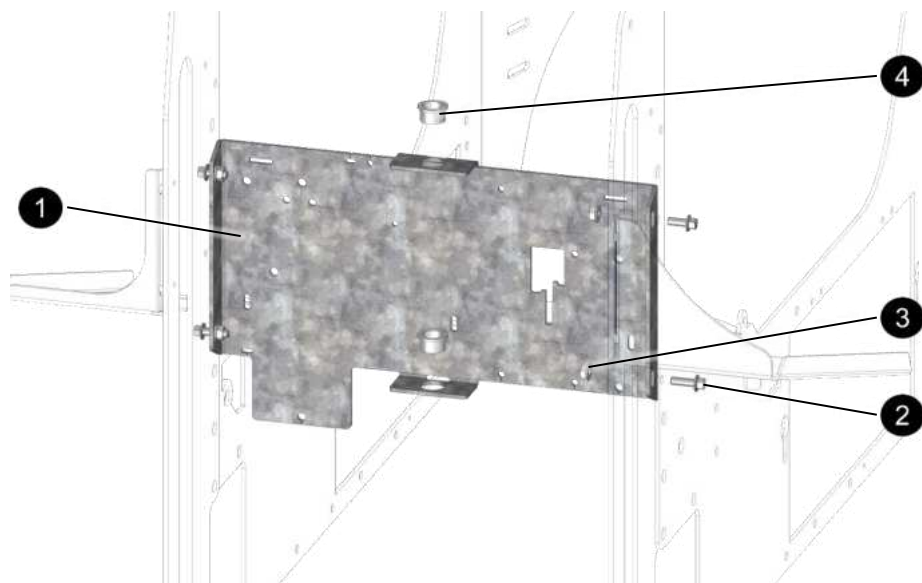


Fig. 30: Handlebar bearing spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Handlebar bearing	LA-00-01236	1
2	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M8x25	4
3	Self-locking nut	DIN-SZ-M8	4
4	Plain bearing	KT-00-00482	2

20.2

Holder rubber blanket

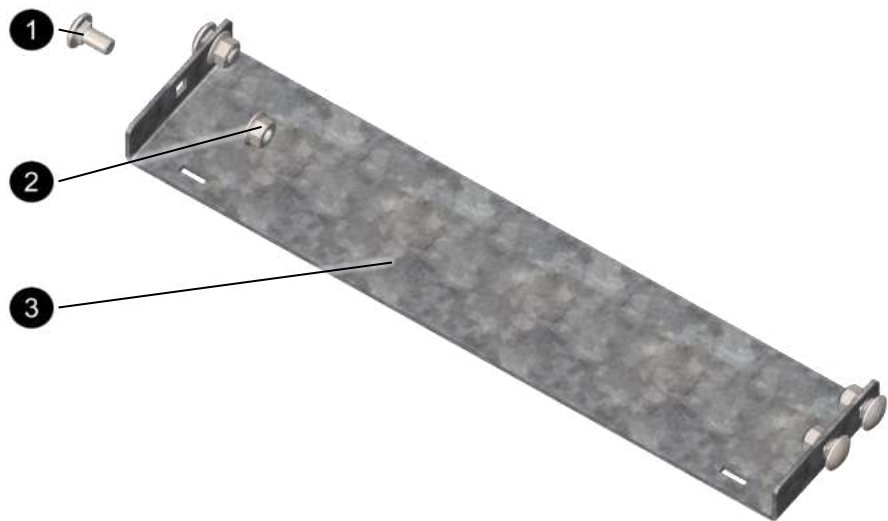


Fig. 31: Holder rubber blanket spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Round-head bolt	DIN-603-M10X20	4
2	Holder rubber blanket	LA-00-01311	1
3	Self-locking nut	DIN-SZ-M10	4

20.3 Drive unit

20.3.1 Tyres and shaft

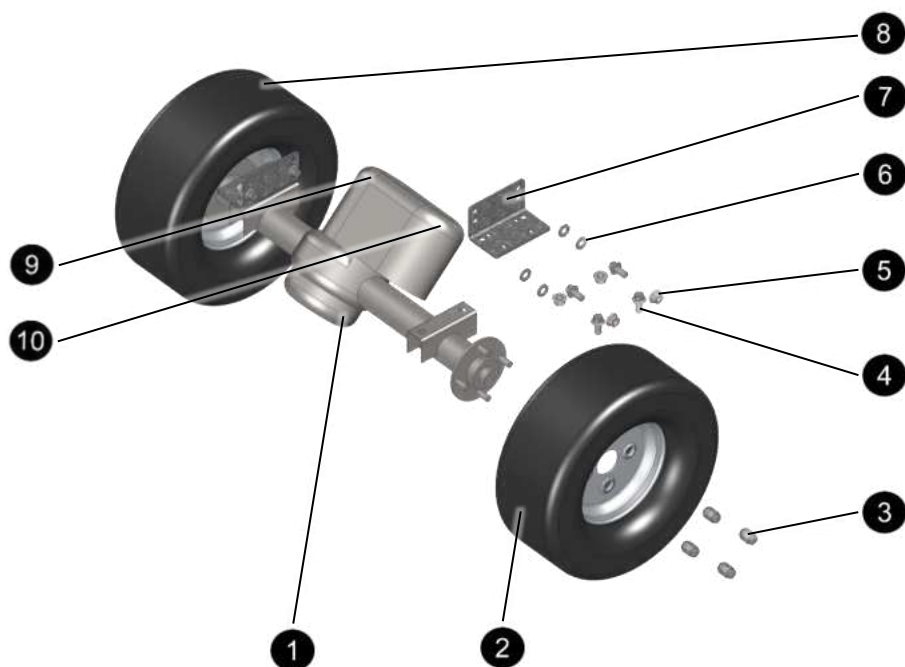


Fig. 32: Tyres and shaft spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Axle gearbox	KT-00-01225	1
2	Drive wheel left	RE-00-00018	1
3	Wheel nut M14x1.5	KT-00-01199	8
4	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M12x25	8
5	Self-locking nut	DIN-SZ-M12	8
6	Disc	DIN-125-13,0	8
7	Front axle mounting bracket	LA-00-01224	2
8	Drive wheel right	RE-00-00017	1
9	Brake for drive engine	KT-00-01318	1
10	Drive engine 48V	MO-00-00041	1

20.4 Lift

20.4.1 Equipment mount

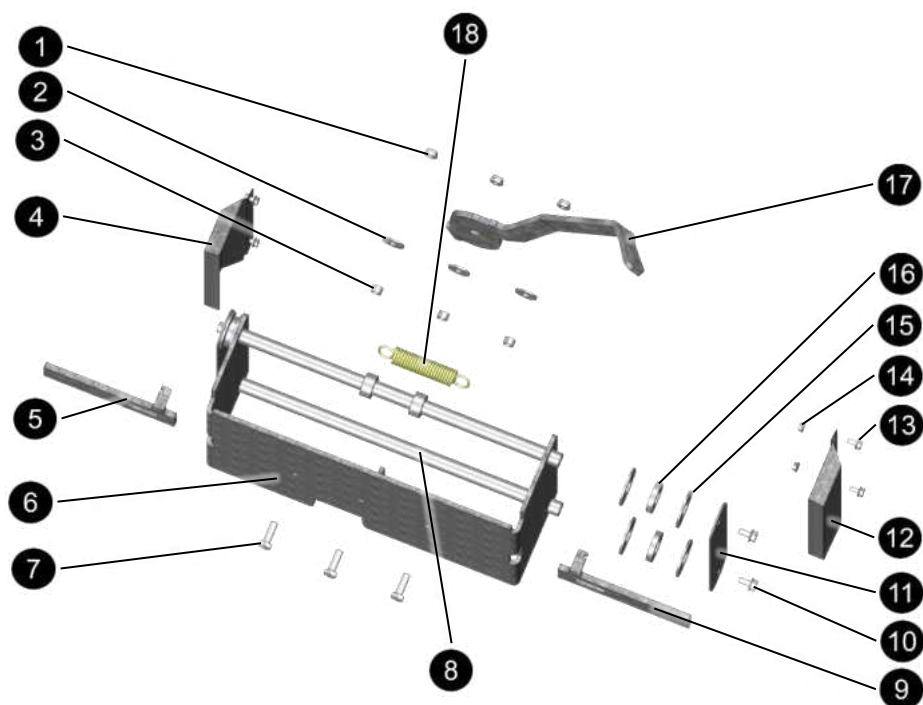


Fig. 33: Equipment mount spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Hexagon nut	DIN-985-M10	3
2	Mudguard washer	DIN-9021-10,5	3
3	Liner	DR-00-00179	3
4	Lift cover mirrored	LA-00-01241	1
5	Right bolt	LA-00-00850	1
6	Equipment mount	LA-00-01262	1
7	Hexagon head screw	DIN-933-M10x30	3
8	Lift shaft	DR-00-00159	2
9	Left bolt	LA-00-00851	1
10	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M8x20	4
11	Connecting plate	LA-00-00903	2
12	Lift cover	LA-00-01240	1
13	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M6x12	4
14	Self-locking nut	DIN-SZ-M6	4

15	Washer ø20,5x52x3	LA-00-00854	8
16	Bushing	DR-00-00190	4
17	Locking lever	LA-00-00849	1
18	Tension spring	KT-00-00819	1

20.4.2 Mounting belt winch

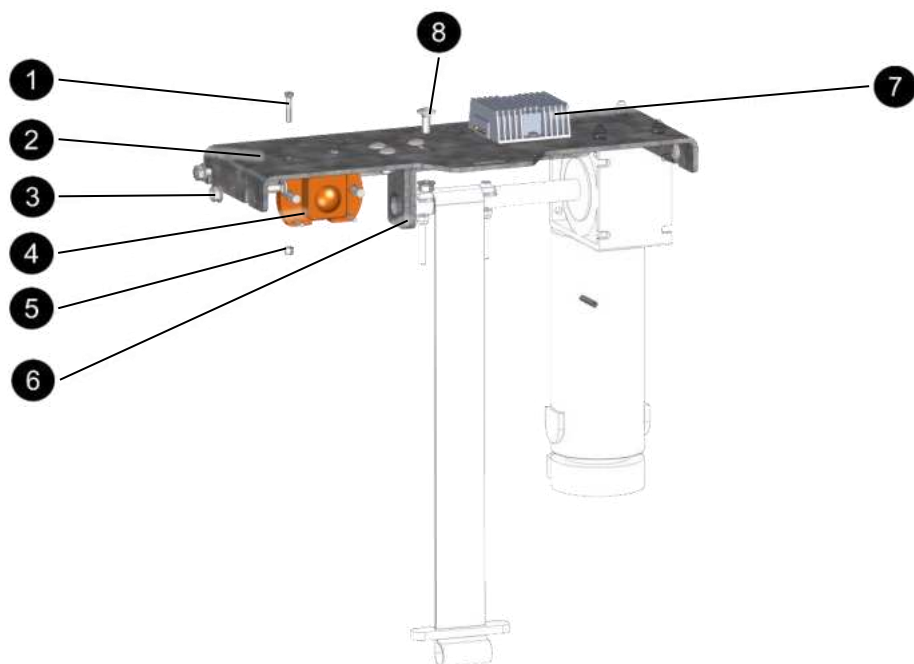


Fig. 34: Mounting belt winch spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Hexagon head screw	DIN-931-M5X16	4
2	Mounting belt winch	LA-00-01271	1
3	Self-locking nut	DIN-SZ-M8	8
4	Contactor	KT-00-01158	1
5	Hexagon nut	DIN-985-M5	4
6	Plain bearing mount	LA-00-01270	2
7	Voltage converter 48 V/24 V	KT-00-01156	1
8	Round-head bolt	DIN-603-M8X20	8

20.4.3 Worm engine

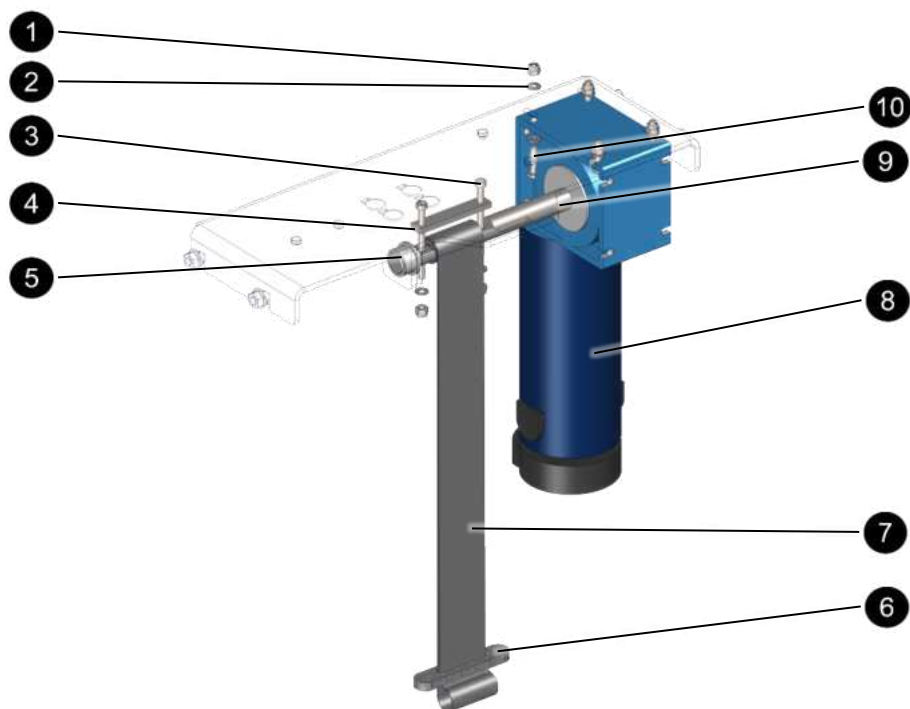


Fig. 35: Worm engine spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Hexagon nut	DIN-985-M6	6
2	Disc	DIN-125-6,4	10
3	Cylinder screw	DIN-912-M6X70	2
4	Clamping plate webbing	LA-00-01269	1
5	Plain bearing	KT-00-00482	1
6	Webbing clip	LA-00-01351	1
7	Webbing	KT-00-01183	1
8	Lifting engine	MO-00-00037	1
9	Shaft	DR-00-00240	1
10	Hexagon head screw	DIN-933-M6x25	4

20.4.4 Front cover

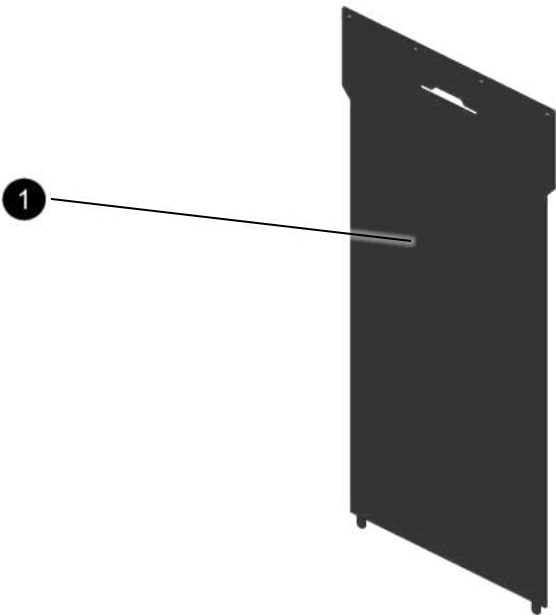


Fig. 36: Front cover spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Front cover	PE-00-00089	1

20.4.5 Depth limitation

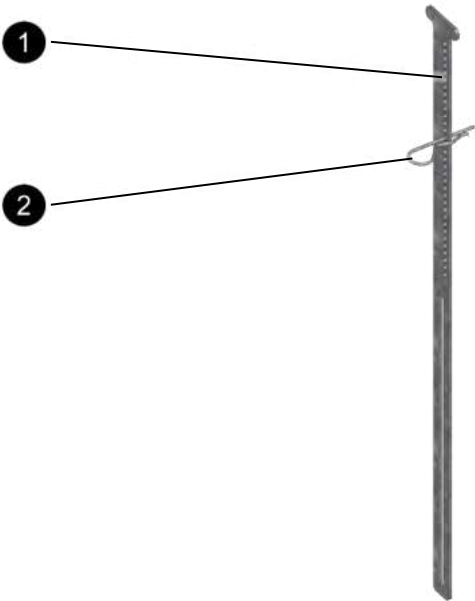


Fig. 37: Depth limitation spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Adjustment lever	LA-00-01243	1
2	Spring cotter pin	KT-00-00170	1

20.5 Rear axle

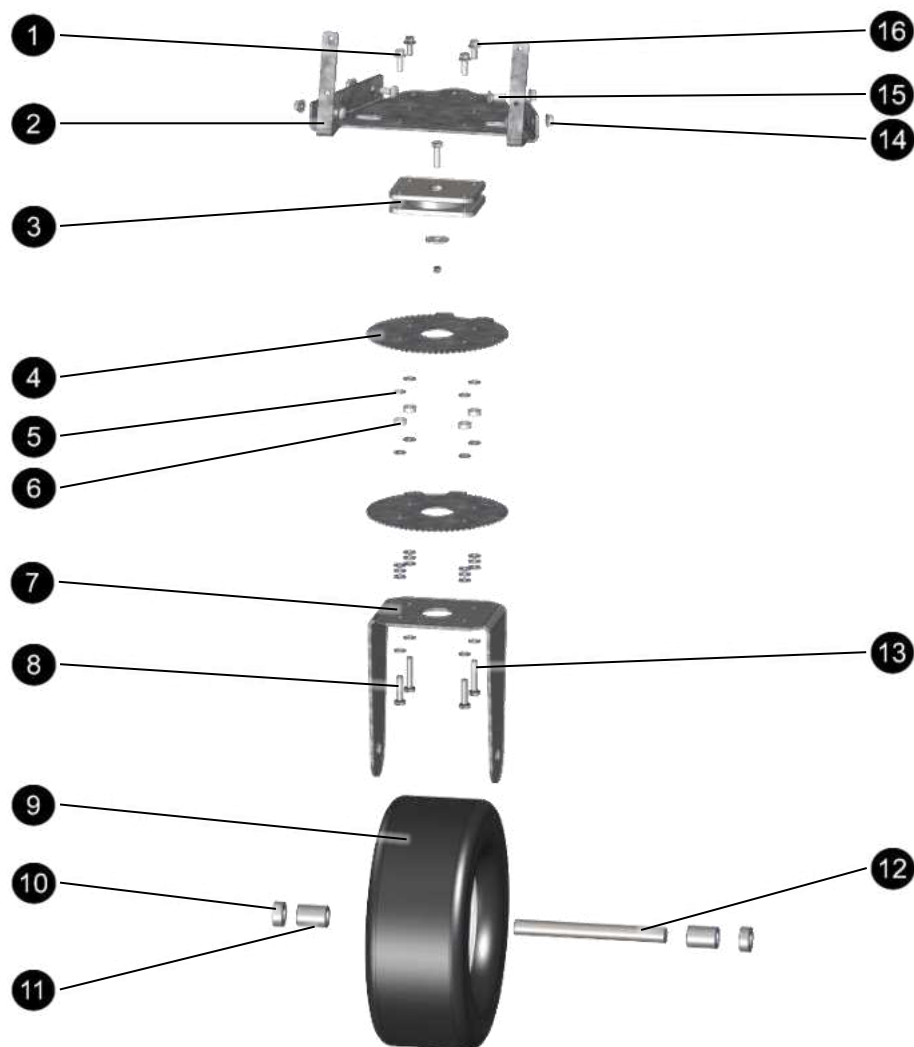


Fig. 38: Rear axle spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M10x25	2
2	Bearing plate	LA-00-01218	1
3	Flange bearing	KT-00-00113	1

4	Chain guide disc	LA-00-00314	2
5	Disc	DIN-125-10,5	24
6	Liner	KT-00-00101	4
7	Rear swinging fork	LA-00-01219	1
8	Hexagon head screw	DIN-933-M10x40	2
9	Rear wheel	RE-00-00019	1
10	Adjusting collar	KT-00-00407	2
11	Spacer bushing	DR-00-00154	2
12	Rear axle	DR-00-00155	1
13	Hexagon head screw	DIN-933-M10x50	2
14	Self-locking nut	DIN-SZ-M10	4
15	Round-head bolt	DIN-603-M10x25	4
16	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M10x20	2

20.6 Charger

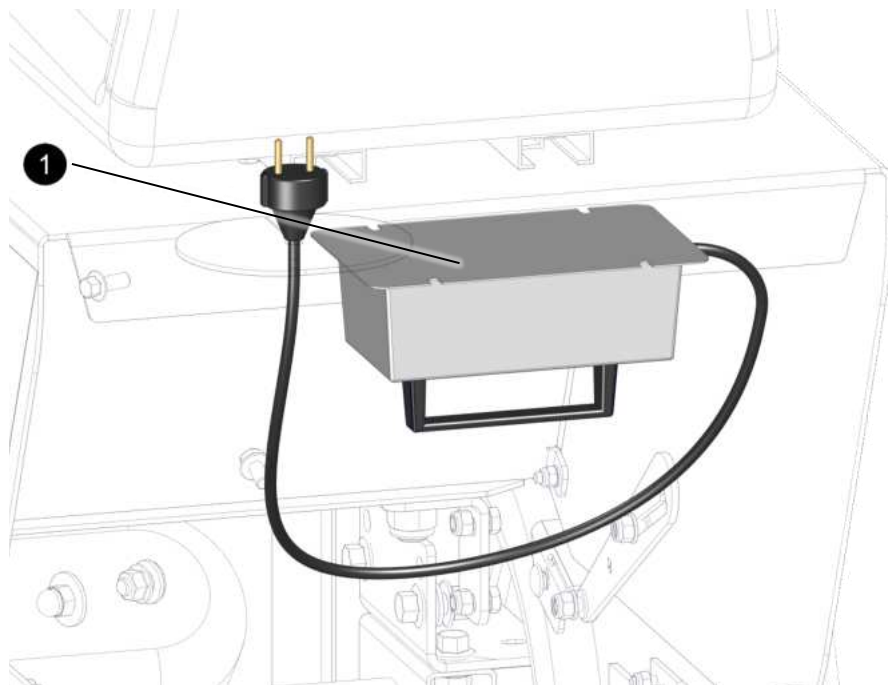


Fig. 39: Charger spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	48 V charger	KS-00-00113	1

20.7 Accelerator pedal

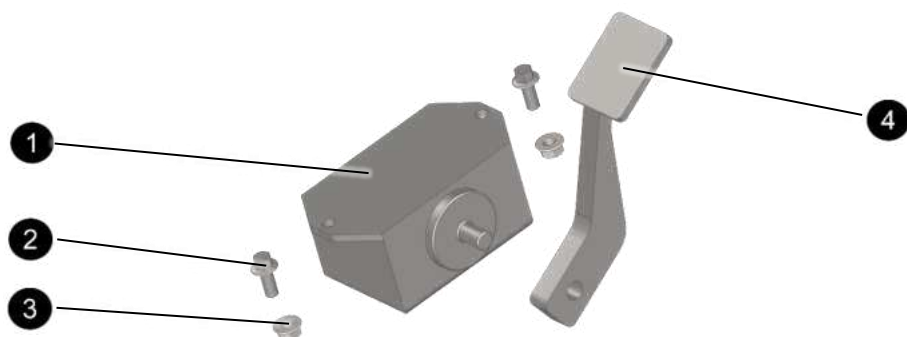


Fig. 40: Accelerator pedal spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Accelerator pedal	KT-00-01143	1
2	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M8X20	2
3	Self-locking nut with flange	DIN-SZ-M8	2
4	Pedal	KT-00-01223	1

20.8 Steering console

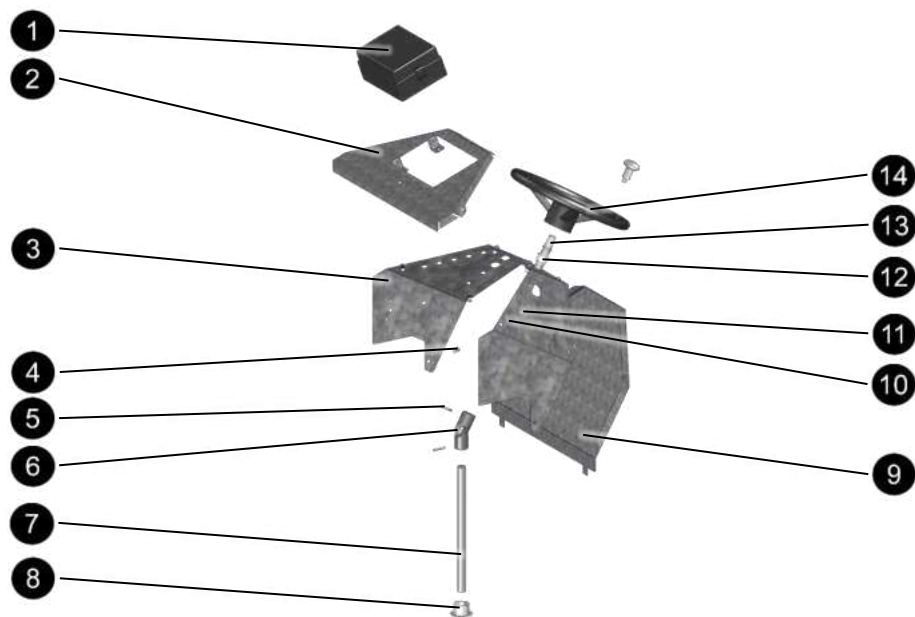


Fig. 41: Steering console spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Cable set with fuse box and relay	KS-00-00133	1
2	Front cover	LA-00-01264	1
3	Steering console	LA-00-01265	1
4	Blind rivet nut	KT-00-00631	4
5	Dowel pin	DIN-1481-6X30	2
6	Cardan joint	KT-00-00067	1
7	Bottom steering shaft	DR-00-00232	1
8	Pinion	KT-00-00446	1
9	Steering column cover	LA-00-01237	1
10	Disc	DIN-125-6,4	12
11	Hexagon head screw with flange	DIN-6921-M6X16	8
12	Plain bearing	KT-00-00482	1
13	Upper steering shaft	DR-00-00233	1
14	Steering wheel	KT-00-00297	1

20.9 Control elements

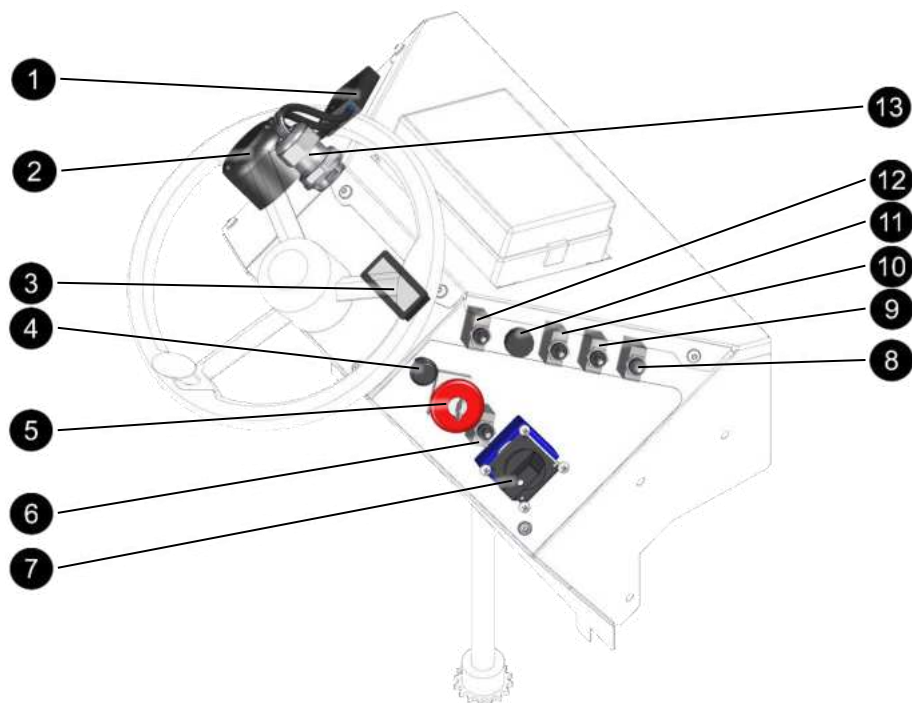


Fig. 42: Hydraulic pump mount spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Anderson SBS 75 plug	KS-00-00094	1
2	13-pin socket	KT-00-01196	1
3	Battery indicator	KS-00-00138	1
4	Speed limiter button	KS-00-00160	1
5	Stop switch, ignition lock	KS-00-00143	1
6	Direction switch	KT-00-00121	1
7	Lifting gear switch	KS-00-00029	1
8	Switch, latching	KS-00-00153	1
9	Switch, latching	KS-00-00153	1
10	Switch	KS-00-00153	1
11	Potentiometer	KS-00-00154	1
12	Switch, latching	KS-00-00024	1
13	Cable gland	KS-00-00094	1

20.10 Bonnet

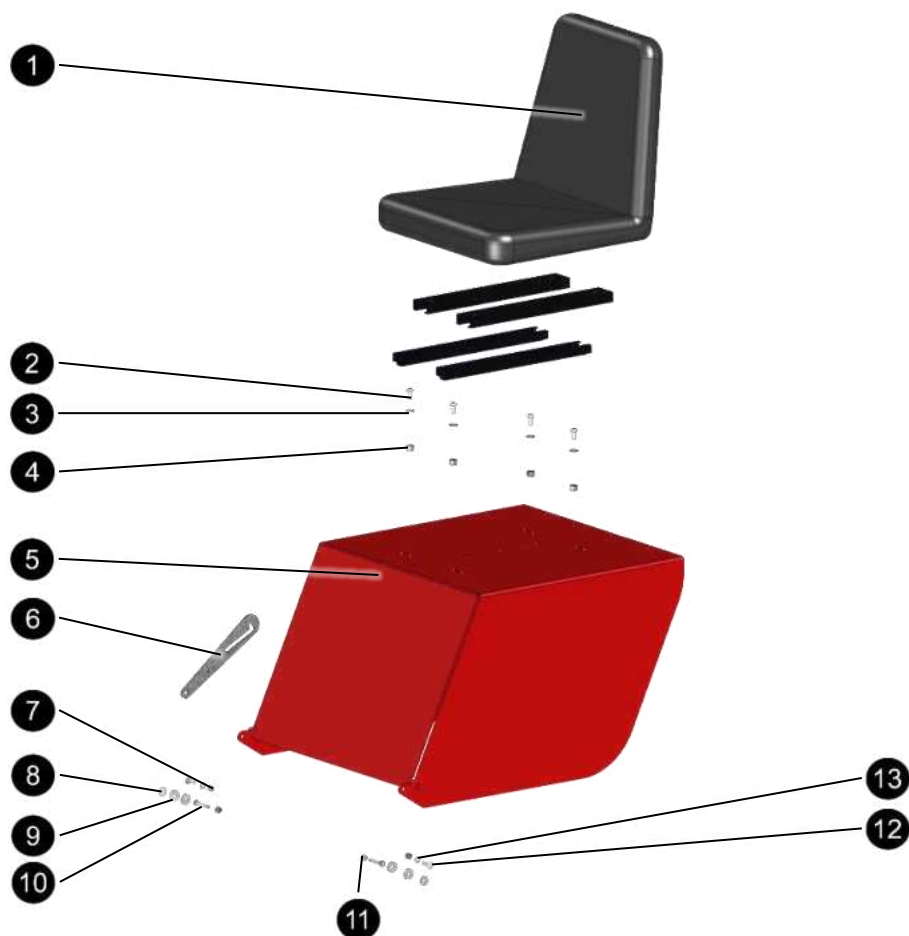


Fig. 43: Bonnet spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Seat with rails	KT-00-00915	1
2	Fillister head screw	DIN-7380-M8X16	4
3	Disc	DIN-125-8,4	8
4	Hexagon nut	DIN-985-M8	4
5	Battery hood	LA-00-01356	1

6	Hood holder	LA-00-01281	1
7	Hexagon nut	DIN-985-M6	2
8	Disc	DIN-9021-6,4	2
9	Spacer	KT-00-00180	4
10	Hexagon head screw	DIN-933-M8X30	2
11	Hexagon nut	DIN-985-M8	2
12	Round-head bolt	DIN-603-M6X16	2
13	Disc	DIN-125-6,4	2

20.11 Batteries

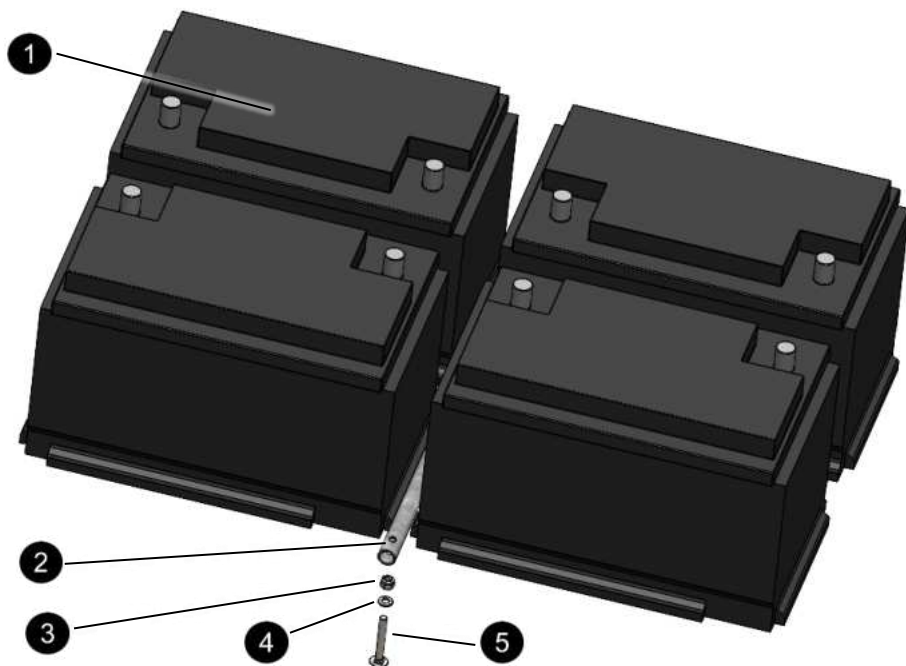


Fig. 44: Batteries spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Battery	KS-00-00136	4
2	Battery holder	DR-00-00243	1
3	Hexagon nut	DIN-985-M6	2
4	Disc	DIN-125-6,4	2
5	Round-head bolt	DIN-603-M6X45	2

20.12 Additional components

20.12.1 Rotating beacon

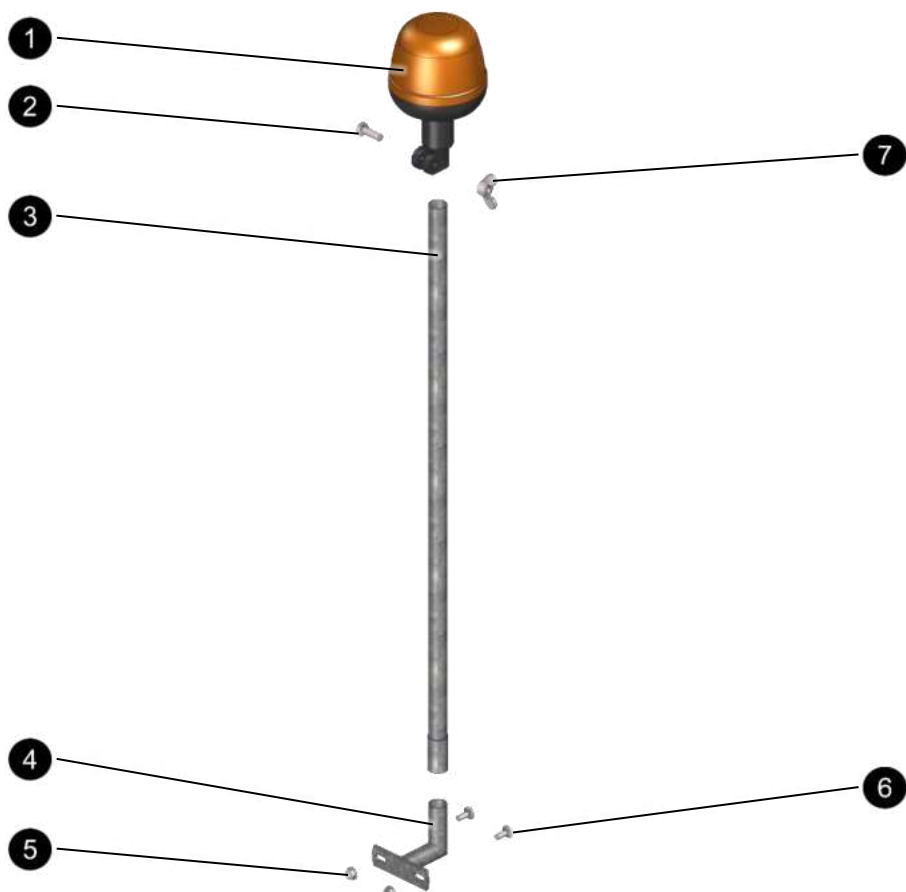


Fig. 45: Rotating beacon spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Rotating beacon	KT-00-00336	1
2	Hexagon head screw	DIN-933-M10x30	1
3	Push-on tube	KT-00-00335	1
4	Push-on tube mount	KT-00-00683	1
5	Self-locking nut	DIN-SZ-M8	2
6	Round-head bolt	DIN-603-M8x20	2
7	Wing nut	DIN-315-M10	1

20.12.2 Worklights

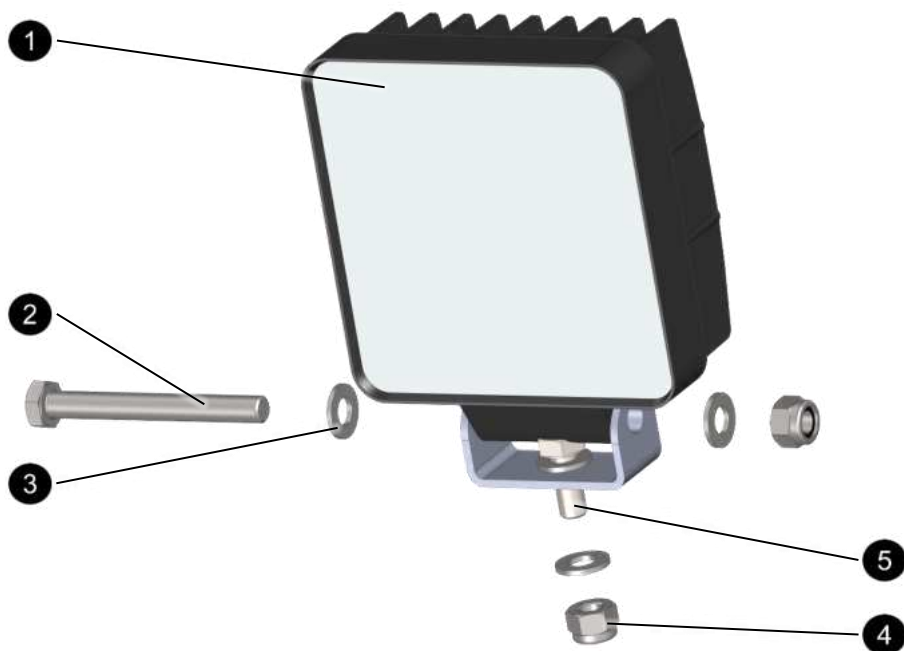


Fig. 46: Worklights spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Worklights	KT-00 00025	1
2	Hexagon head screw	DIN-933-M8x70	1
3	Disc	DIN-125-8,4	4
4	Hexagon nut	DIN-985-M8	2
5	Hexagon head screw	DIN-933-M8X20	1

20.12.3 Additional side weights

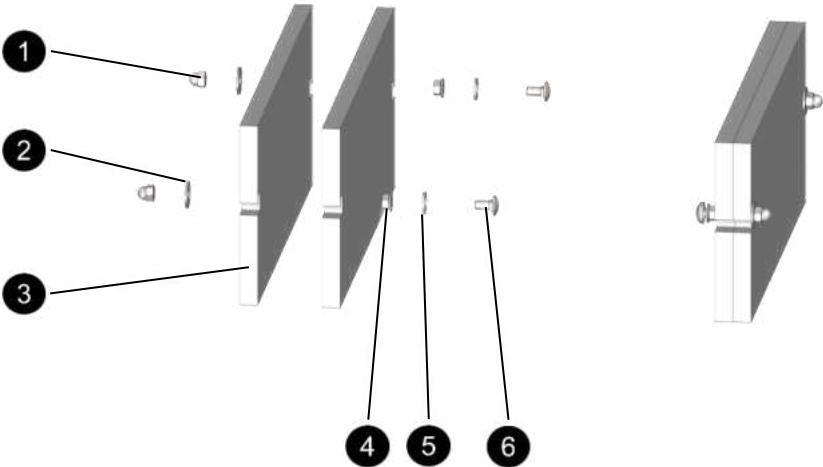


Fig. 47: Additional side weights spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Cap nut	DIN-1587-M10	4
2	Mudguard washer	DIN-9021-10,5	4
3	Lateral weight	LA-00-00734	4
4	Self-locking nut	DIN-SZ-M10	4
5	Disc	DIN-125-13,0	4
6	Round-head bolt	DIN-603-M10x70	4

20.12.4 Lateral rear weights

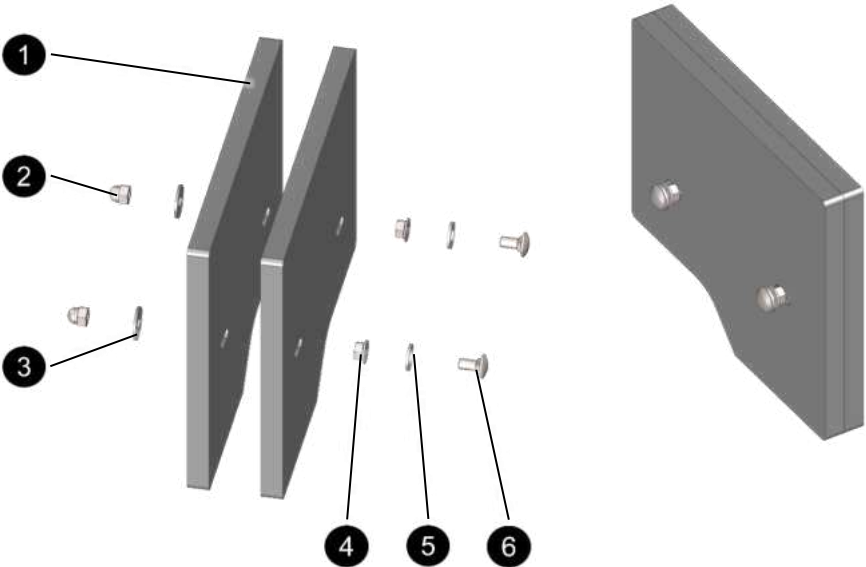


Fig. 48: Lateral rear weights spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Lateral rear weight	LA-00-00888	4
2	Cap nut	DIN-1587-M10	4
3	Mudguard washer	DIN-9021-10,5	4
4	Self-locking nut	DIN-SZ-M10	4
5	Disc	DIN-125-13,0	4
6	Round-head bolt	DIN-603-M10x70	4

20.12.5 Centre rear weights

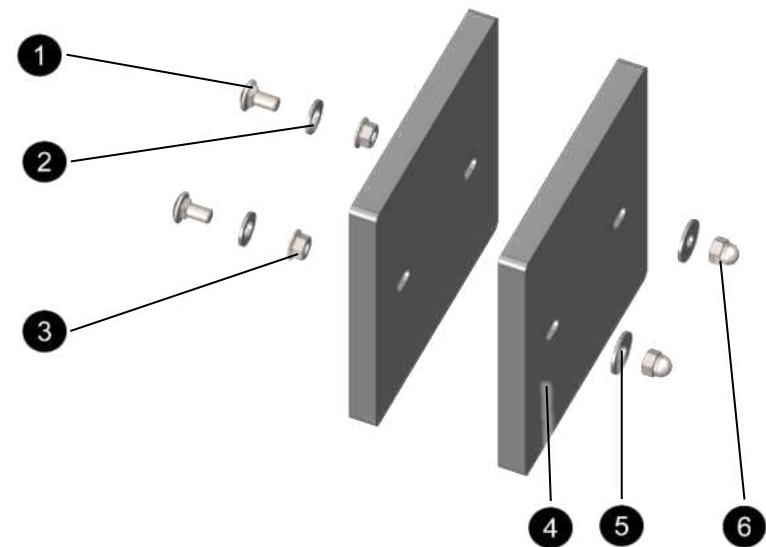


Fig. 49: Centre rear weights spare parts

Pos.	Designation	Item no.	Quantity
1	Round-head bolt	DIN-603-M10x70	4
2	Mudguard washer	DIN-9021-10,5	4
3	Self-locking nut	DIN-SZ-M10	4
4	Rear weight	LA-00-00837	2
5	Disc	DIN-125-13,0	4
6	Cap nut	DIN-1587-M10	4

20.13 Electrical circuit diagram

91







95



Seitenwand Rechts



Seitenwand Links

Datum		08.10.2024		Wesfortmann WIRTSCHAFTS UNIVERSITÄT WIEN		Erfg. durch		Seitenwand Links + Rechts		Blatt Von	
Zust.	Anspr.	Datum	Name	Norm							
			Baust.	V1-hang							