

TT 1200

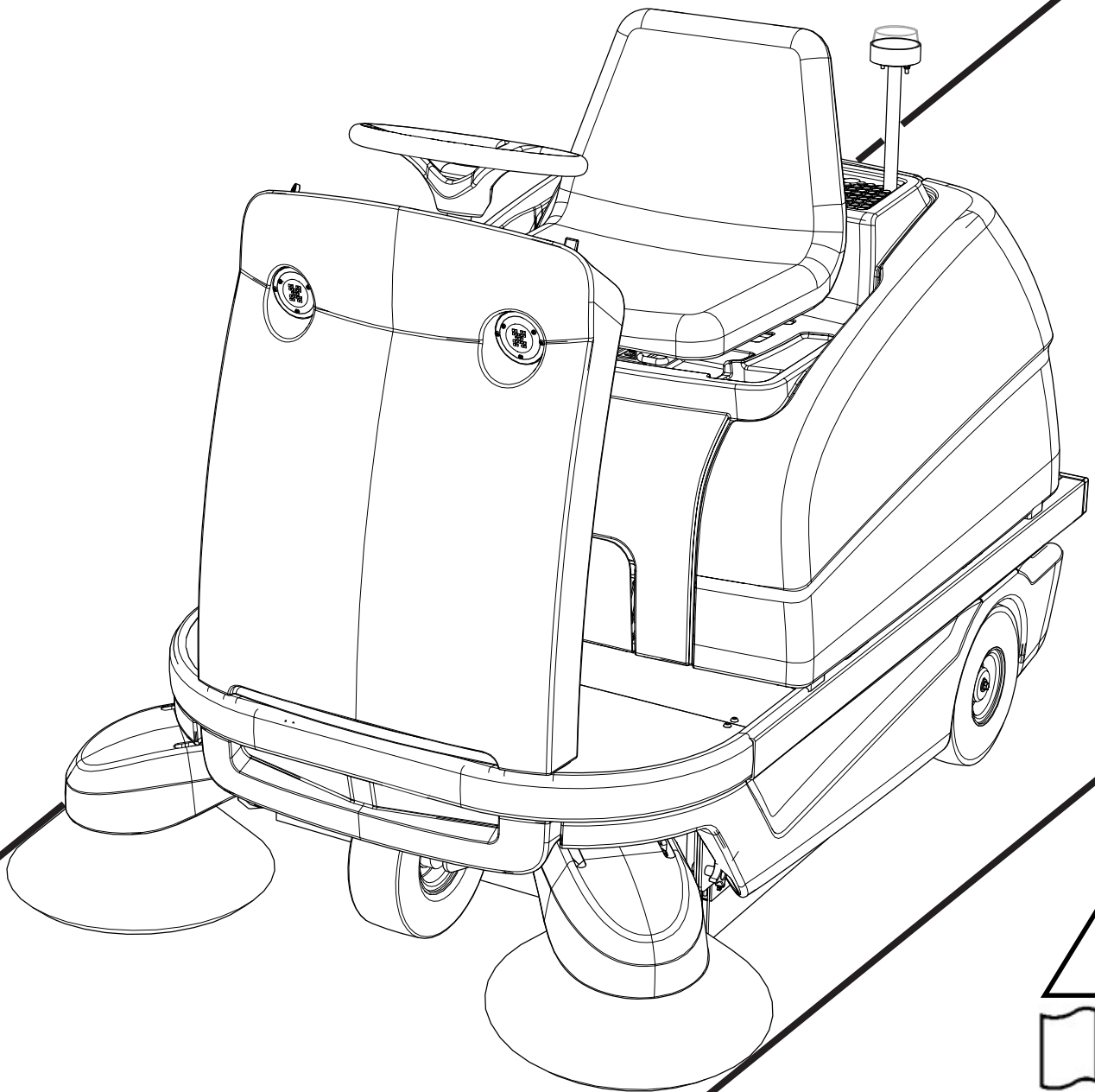
DE Ersatzteilliste

EN Spareparts

Maschinen Art.-Nr.: / Model Part No.:

112573 - Aufsitzkehrmaschine TT1200E RAL7042 / Ride on Sweeper TT1200E RAL7042

112780 - 19.11.2018



INHALTSVERZEICHNIS / CONTENTS

DE

Übersicht	3
-----------------	---

Grundversion TT1200

Sektion 1:	Verkleidungen / Sitz	4
Sektion 2:	Staubkasten BG	11
Sektion 3:	Kehrwalzensystem	12
Sektion 4:	Seitenbesen rechts	20
Sektion 5:	Filtersystem	22
Sektion 6:	Lenkeinheit, Pedale & Bremse	26
Sektion 7:	Fahrantrieb, Hinterräder	30
Sektion 8:	Steuerung, Elektrik	32

Optionen

Sektion 9:	Option Seitenbesen links	37
Sektion 10:	Option Ladegeräte	38
Sektion 11:	Option Batterien	39
Sektion 12:	Option Arbeitsscheinwerfer	39
Sektion 13:	Option Drehknopfsperre	40
Sektion 14:	Option Rundumlicht	40

Kontakt	41
----------------------	-----------

EN

Overview	3
----------------	---

Basic Version TT1200

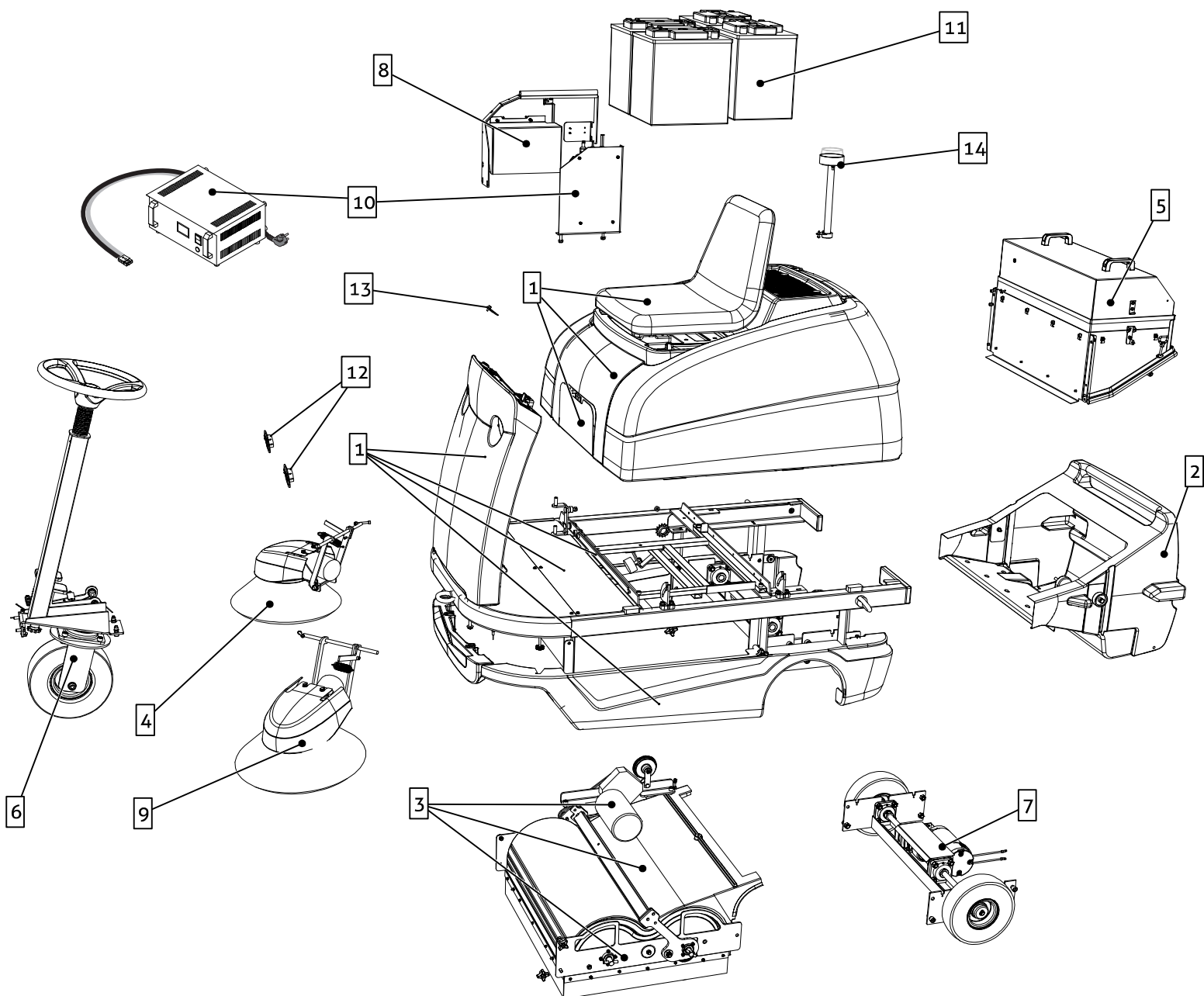
Section 1:	Main Covers / Seat	4
Section 2:	Hopper AG	11
Section 3:	Main Broom System	12
Section 4:	Side Broom RHS	20
Section 5:	Filter Unit	22
Section 6:	Steering Unit, Pedals & Brake	26
Section 7:	Propel Drive, Rear Wheels	30
Section 8:	Controller, Electrics	32

Options

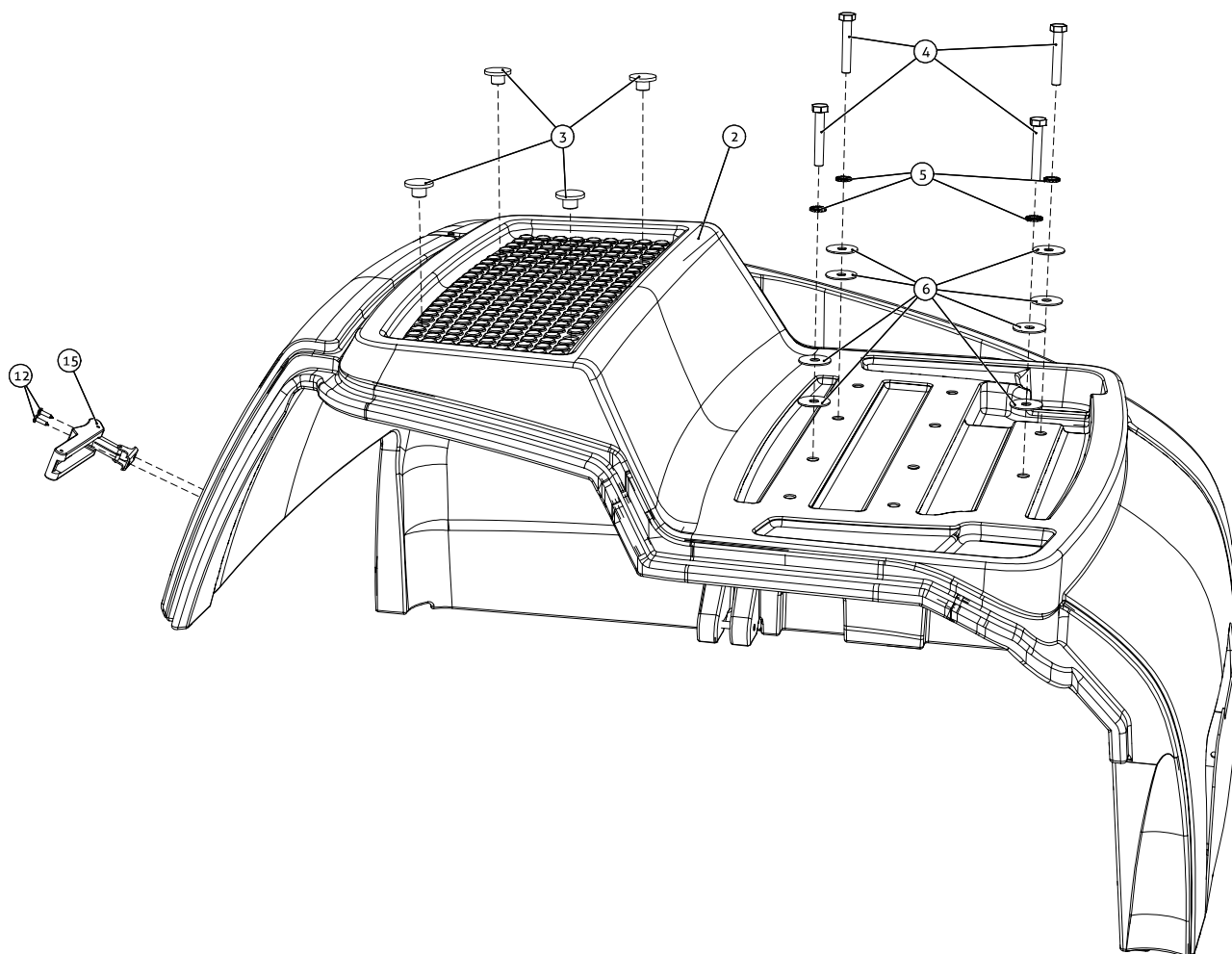
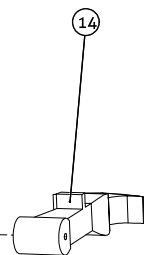
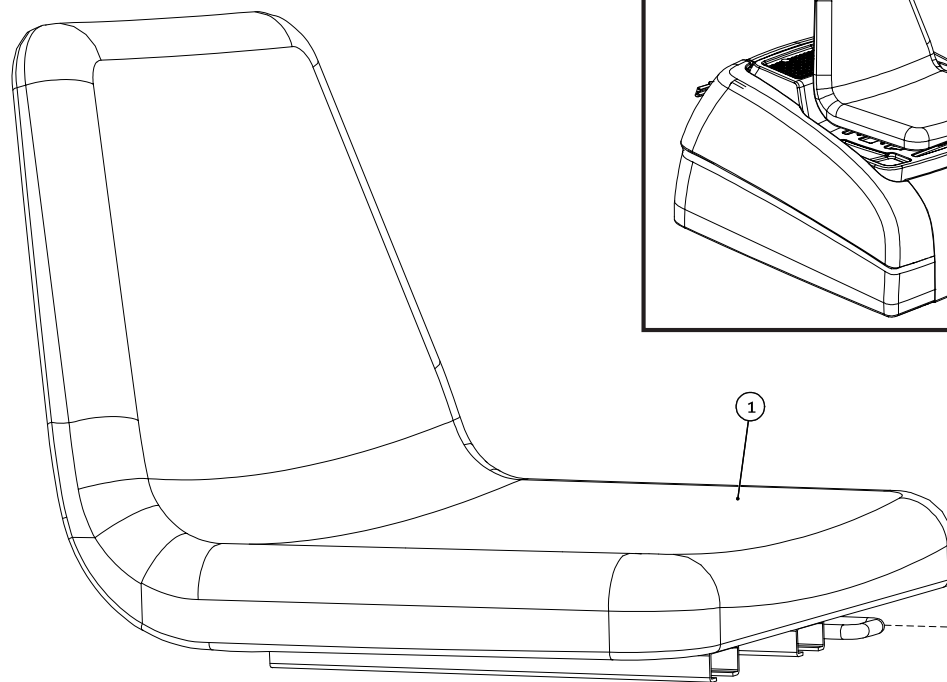
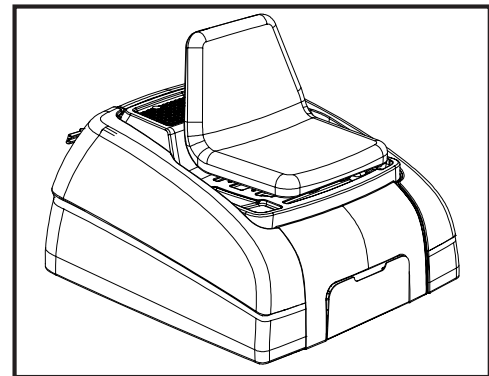
Section 9:	Option Side Broom LHS	37
Section 10:	Option Charger	38
Section 11:	Option Battery	39
Section 12:	Option Working Lights	39
Section 13:	Option Menu Knob Lock	40
Section 14:	Option Beacon Light	40

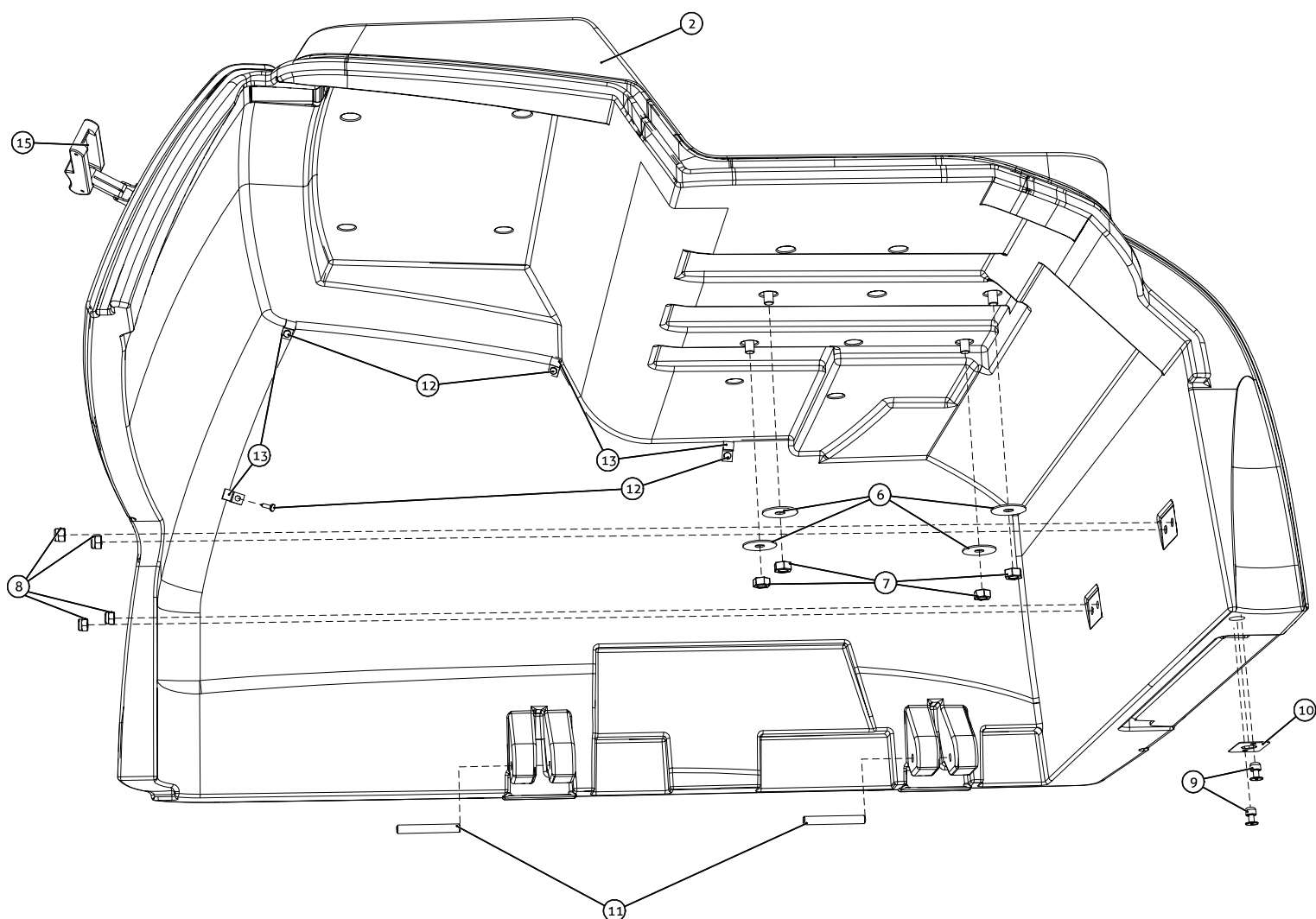
Contact	41
----------------------	-----------

SEKTIONSÜBERSICHT SECTION OVERVIEW

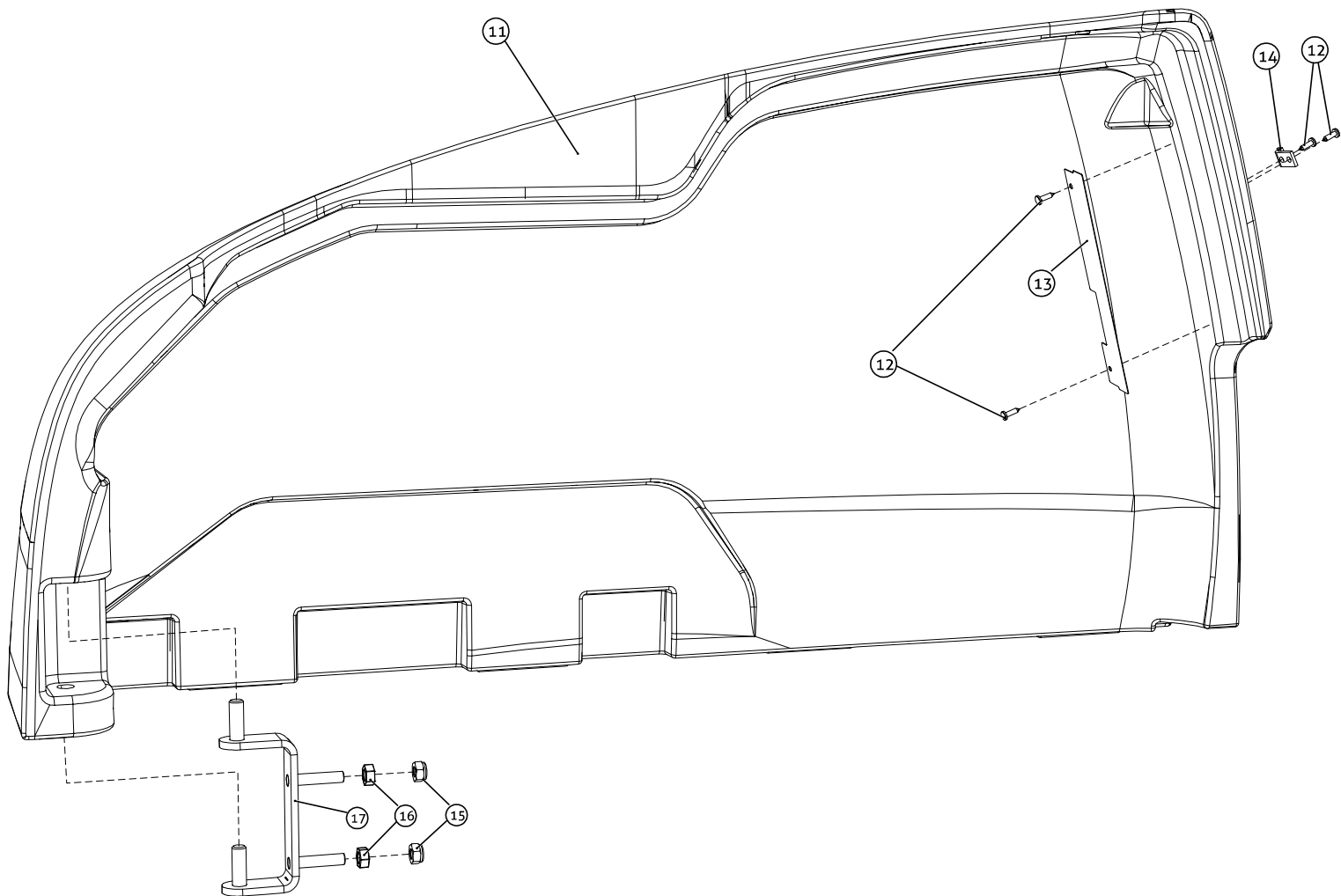
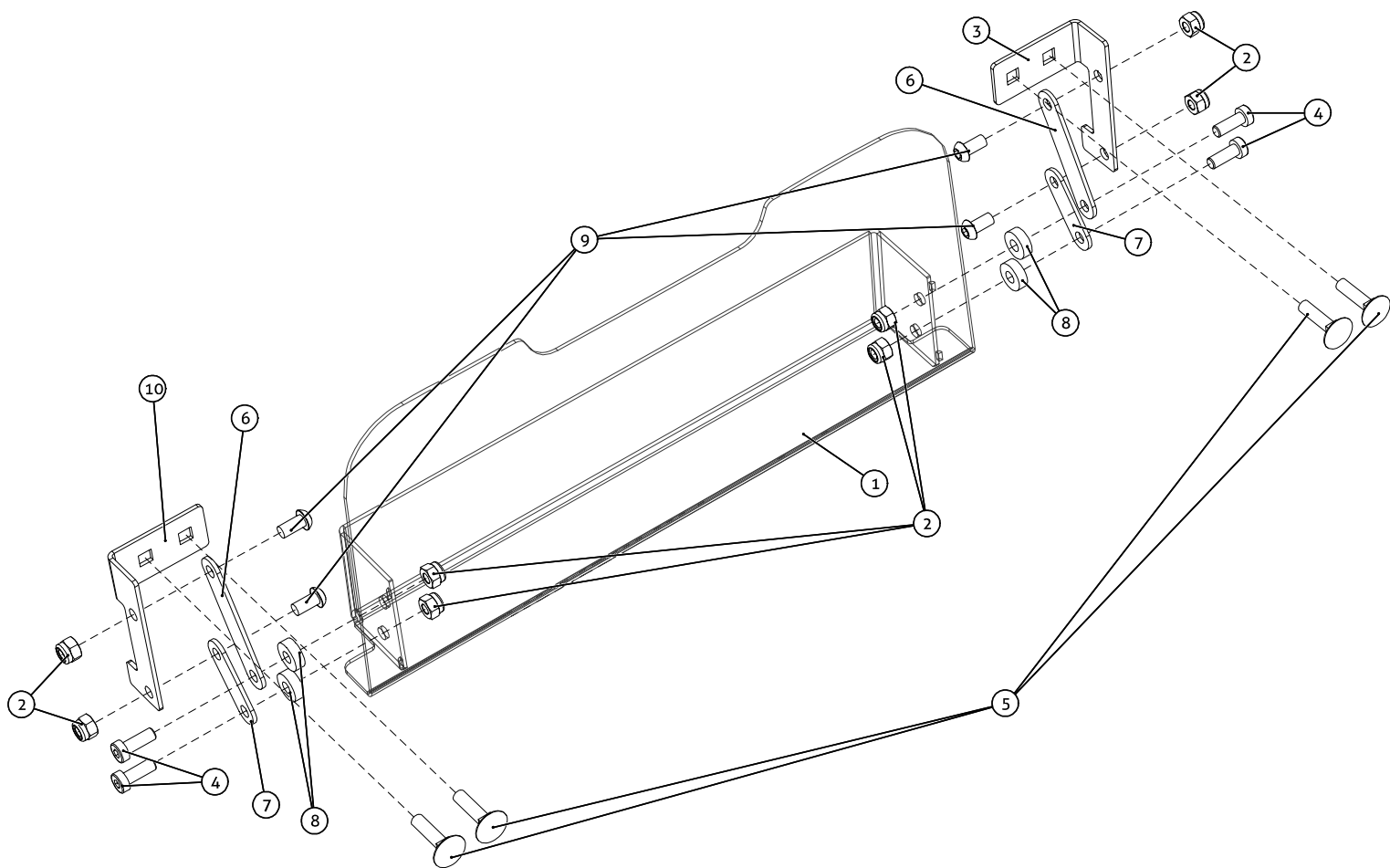


1 VERKLEIDUNGEN / SITZ MAIN COVERS / SEAT

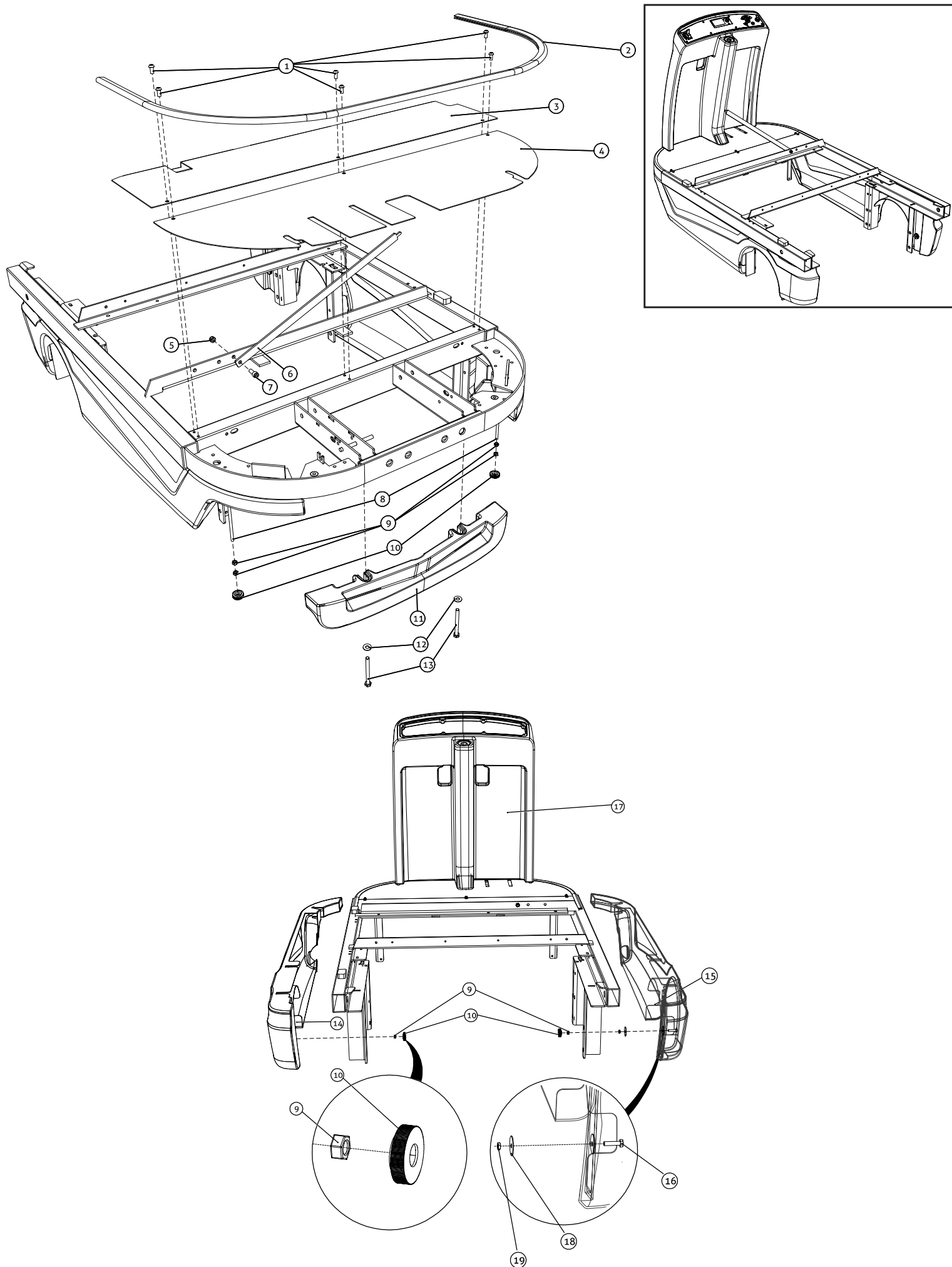




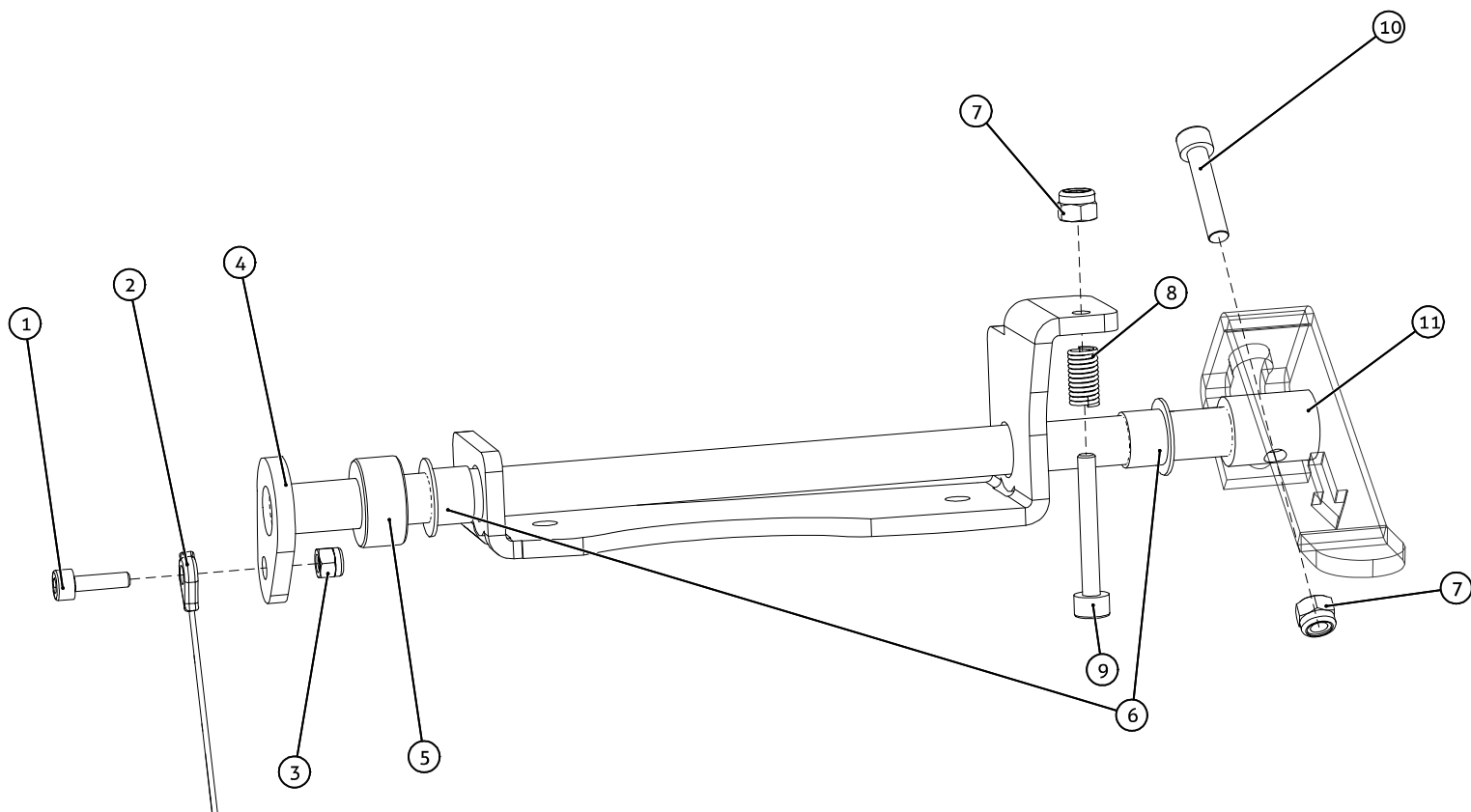
Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	103752	Fahrersitz	Driver Seat	1
2	112562	Haupthaube RAL7042	Main Cover RAL7042	1
3	112474	Rohrstopfen schwarz A=13 B=16	Tube Cap	4
4	104397	Sechskantschraube DIN933-M8x50-8.8	Hex-Head Screw DIN933-M8x50-8.8	4
5	102628	Fächerscheibe DIN6798-A-M8-StVz	Serrated Washer DIN6798-A-M8-StVz	4
6	102236	Karoseriescheibe HN5010-8,4x30x1,25-St	Washer HN5010-8,4x30x1,25-St	12
7	102340	Sechskantmutter DIN555-M8-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M8-8-Vz	4
8	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	4
9	102221	Blindniet DIN7337-A-4,0x12,0-Al-St	Rivet DIN7337-A-4,0x12,0-Al-St	2
10	112622	Kulissenblech Haubenaufsteller	Cover Holder Plate	1
11	102215	Zylinderstift ISO2338-A-8x60-StVz	Cylindrical Pin ISO2338-A-8x60-StVz	2
12	102678	Blechschaube DIN7981-3,5x13-StVz	Tapping Screw DIN7981-3,5x13-StVz	6
13	100705	Schelle BSL 1 x 6 (DIN 72571)	Cable Clamp BSL 1 x 6 (DIN 72571)	4
14	112737	Handgriff Sitzverstellung	Handhold Seat Adjustment	1
15	112735	Hebelspanverschluss Gummi schwarz	Lever Tension Lock	1



Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	112398	Klappe für Haube	Storage Flap for Main Cover	1
2	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	8
3	112471	Dreharm links	Swivel Arm LHS	1
4	102691	Zylinderschraube DIN7984-M6x16-8.8	Cylinder Screw DIN7984-M6x16-8.8	4
5	102368	Flachrundschrabe DIN603-M6x25-StVz	Round-Head Screw DIN603-M6x25-StVz	4
6	112472	Dreharm oben	Swivel Arm Top	2
7	112473	Dreharm unten	Swivel Arm Bottom	2
8	103297	Distanzbuchse D15-d6,3-L5-PA schwarz	Spacer D15-d6,3-L5-PA	4
9	102671	Linsenkopfschraube ISO7380-M6x12-StVz	Lens Head Screw ISO7380-M6x12-StVz	4
10	112470	Dreharm rechts	Swivel Arm RHS	1
11	112563	Seitentür RAL7042	Side Cover RAL7042	1
12	102678	Blechschrabe DIN7981-3,5x13-StVz	Tapping Screw DIN7981-3,5x13-StVz	4
13	112628	Führungsblech Seitentür	Support Plate Side Door	1
14	112735	Hebelspannverschluss Gummi schwarz	Lever Tension Lock	1
15	102585	Sechskantmutter DIN985-M8-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M8-8-Vz	2
16	102340	Sechskantmutter DIN555-M8-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M8-8-Vz	2
17	112391	Haubengelenk komplett	Hinge	1

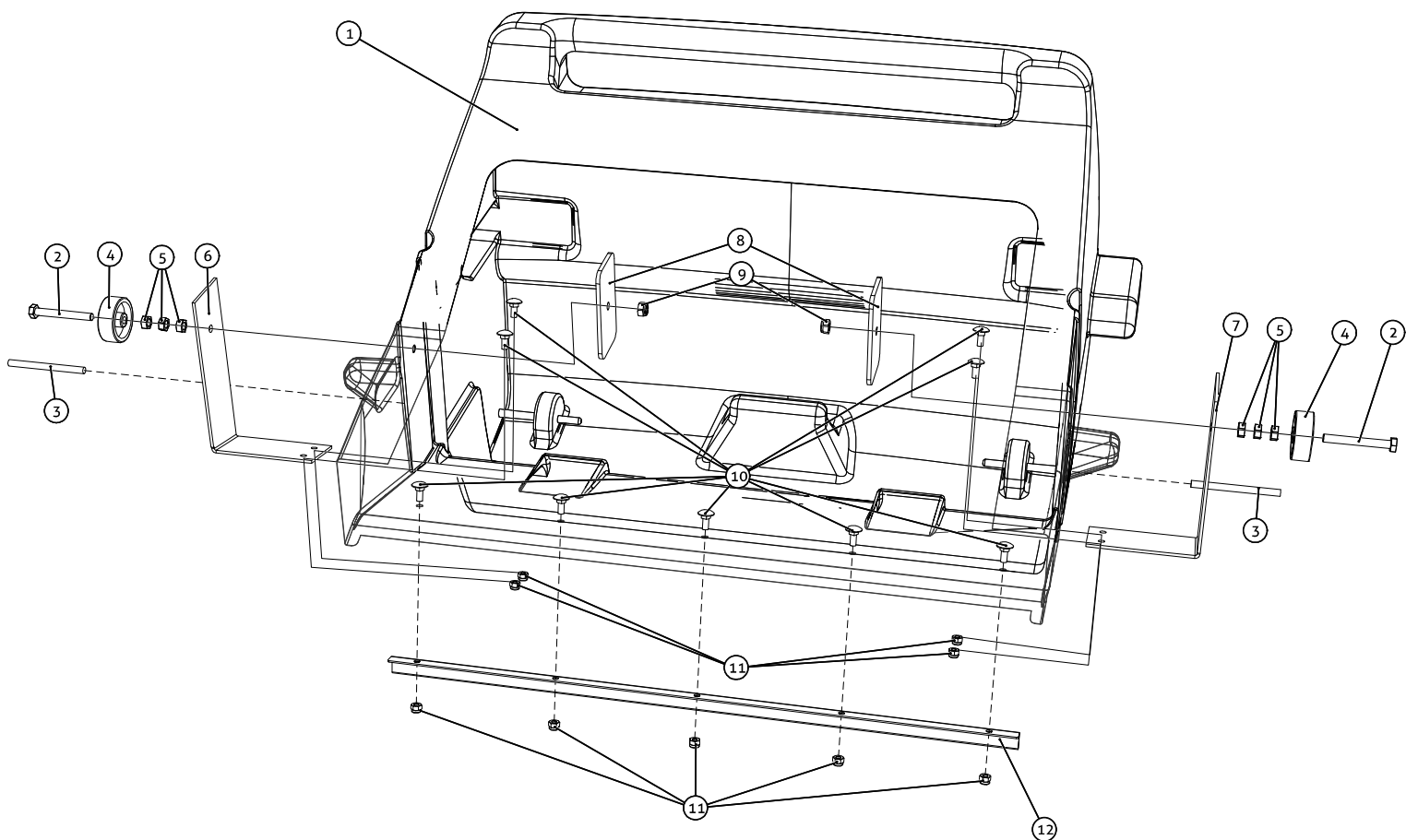


Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	102671	Linsenkopfschraube ISO7380-M6x12-StVz	Lens Head Screw ISO7380-M6x12-StVz	6
2	112441	Kantenschutz schwarz L1650	Edge Protection Black L1650	1
3	112362	Bodenblech hinten	Floor panel back	1
4	112361	Bodenblech vorne	Floor panel front	1
5	102585	Sechskantmutter DIN985-M8-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M8-8-Vz	1
6	104410	Zylinderschraube DIN912-M8x20-8.8	Cylinder Screw DIN912-M8x20-8.8	1
7	112461	Haubenaufsteller 530x20x4	Holder 530x20x4	1
8	102751	Gewindebolzen DIN976-M6x100-8.8	Threaded Bolt DIN976-M6x100-8.8	4
9	102333	Sechskantmutter DIN555-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M6-8-Vz	6
10	110121	Rändelknopf M6 niedrige Form	Knurled Knob M6	2
11	112561	Frontverkleidung Unten RAL7042	Lower Front Cover RAL7042	1
12	102241	Karoseriescheibe HN5010-8,4x20x1,25-St	Washer HN5010-8,4x20x1,25-St	2
13	111081	Sechskantschraube DIN933-M8x85-8.8	Hex-Head-Screw DIN933-M8x85-8.8	2
14	112566	Seitenverkleidung links RAL7042	Side Cover LHS RAL7042	1
15	112565	Seitenverkleidung rechts RAL7042	Side Cover RHS RAL7042	1
16	110120	Sechskantschraube DIN933-M6x25-8.8	Hex-Head Screw DIN933-M6x25-8.8	2
17	112560	Frontverkleidung Oben RAL7042	Upper Front Cover RAL7042	1



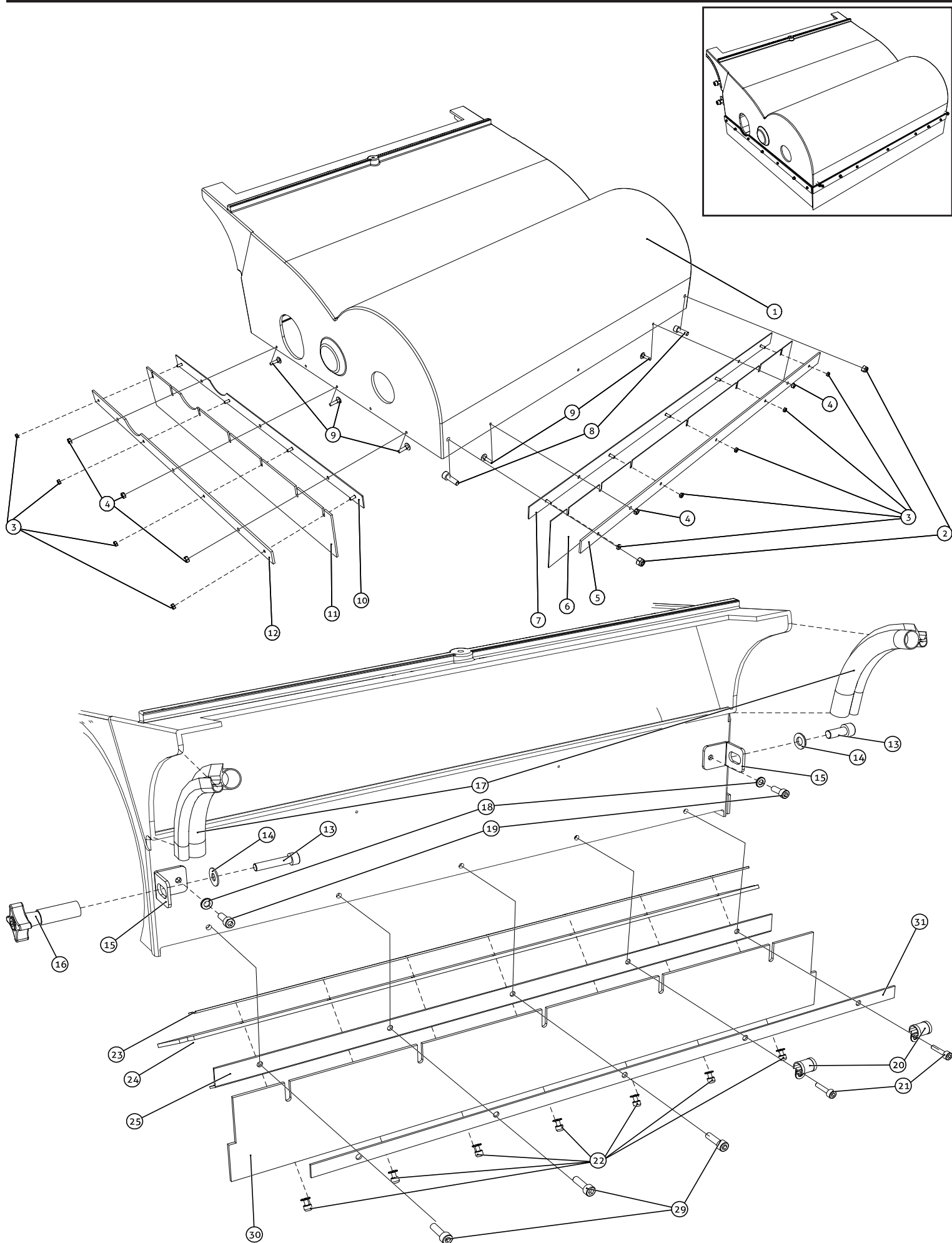
Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	104423	Zylinderschraube DIN912-M5x16-8.8	Cylinder Screw DIN912-M5x16-8.8	1
2	112445	Bowdenzug Seitenbesen 825mm	Side Broom Bowden Cable	1
3	102577	Sechskantmutter DIN985-M5-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M5-8-Vz	1
4	112370	Drehachse komplett rechts	Adjuster Swiveling Axle RHS	1
5	102398	Stellring DIN705-A14,2-StVz	Collar DIN705-A14,2-StVz	1
6	100890	Gleitlager GFM 1416-12 Form Figlidur G	Slide Bearing	2
7	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	2
8	112422	Druckfeder 57 / 25 / 4	Pressure Spring	1
9	112464	Zylinderschraube DIN912-M6x40-8.8-VG	Cylinder Screw DIN912-M6x40-8.8	1
10	102421	Zylinderschraube DIN912-M6x30-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x30-8.8	1
11	112358	Hebel komplett	Side Broom Adjustment Lever	1

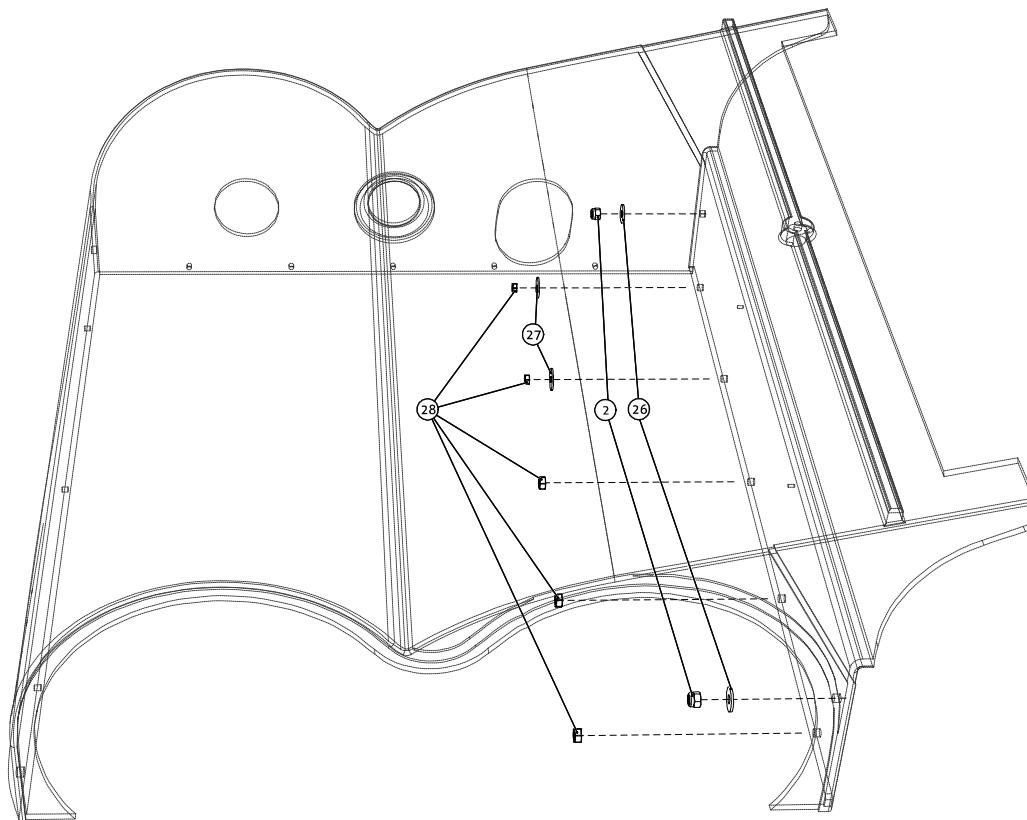
2 STAUBKASTEN BG* HOPPER AG*



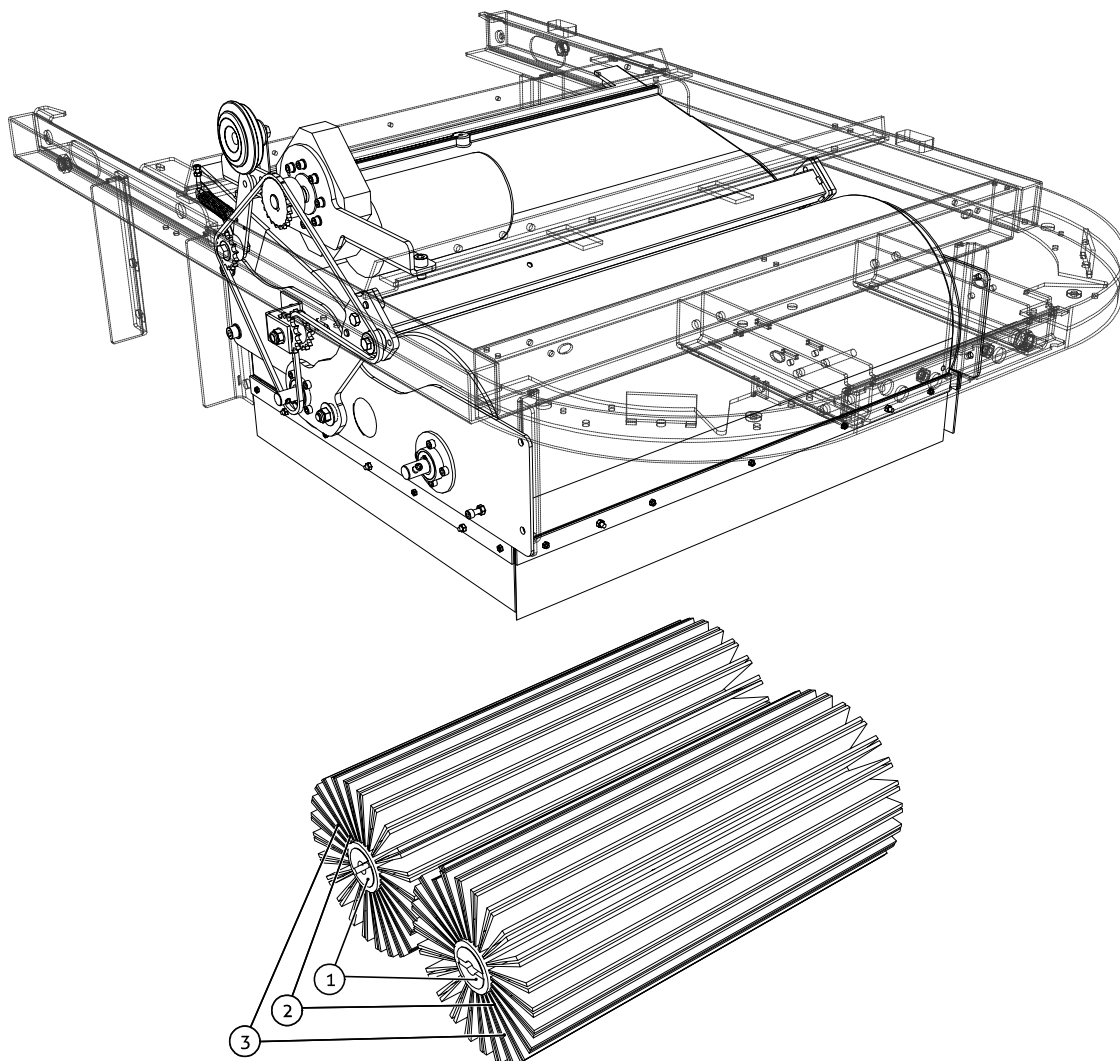
Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	112564	Staubkasten RAL7042	Hopper RAL7042	1
2	104400	Sechskantschraube DIN933-M8x65-8.8	Hex-Head Screw DIN933-M8x65-8.8	2
3	103378	Achse 99x8-StVz	Axle 99x8	2
4	103818	Laufrolle D50x B19	Roller D50x B19	2
5	102340	Sechskantmutter DIN555-M8-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M8-8-Vz	6
6	112349	Staubkastenversteifung rechts	Hopper Stiffener Bracket RHS	2
7	112348	Staubkastenversteifung links	Hopper Stiffener Bracket LHS	2
8	100643	Tragplatte (60er)	Support Bracket	2
9	102585	Sechskantmutter DIN985-M8-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M8-8-Vz	2
10	102358	Flachrundschrabe DIN603-M6x16-StVz	Round-Head Screw DIN603-M6x16-StVz	9
11	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	9
12	100645	Versteifungswinkel Staubkasten	Hopper Stiffener Bracket	1

3 KEHRWALZENSYSTEM MAIN BROOM SYSTEM

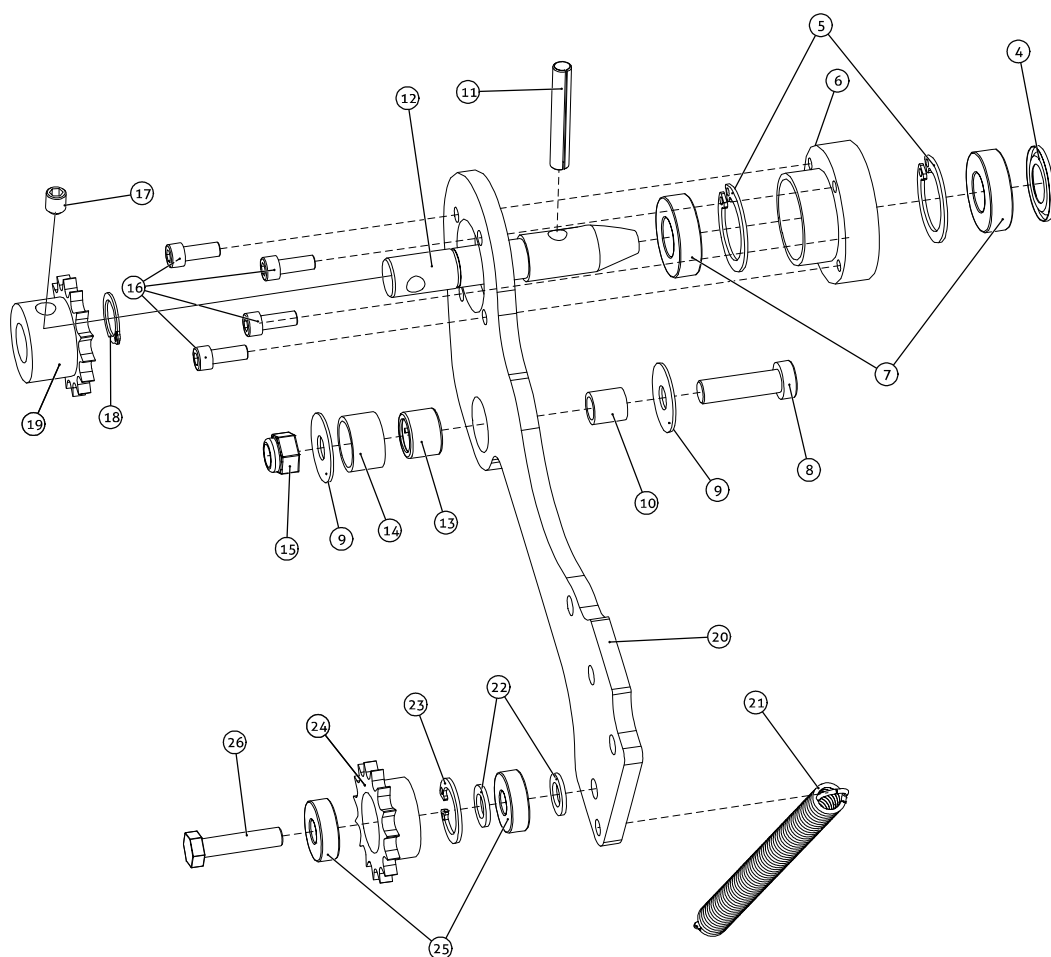




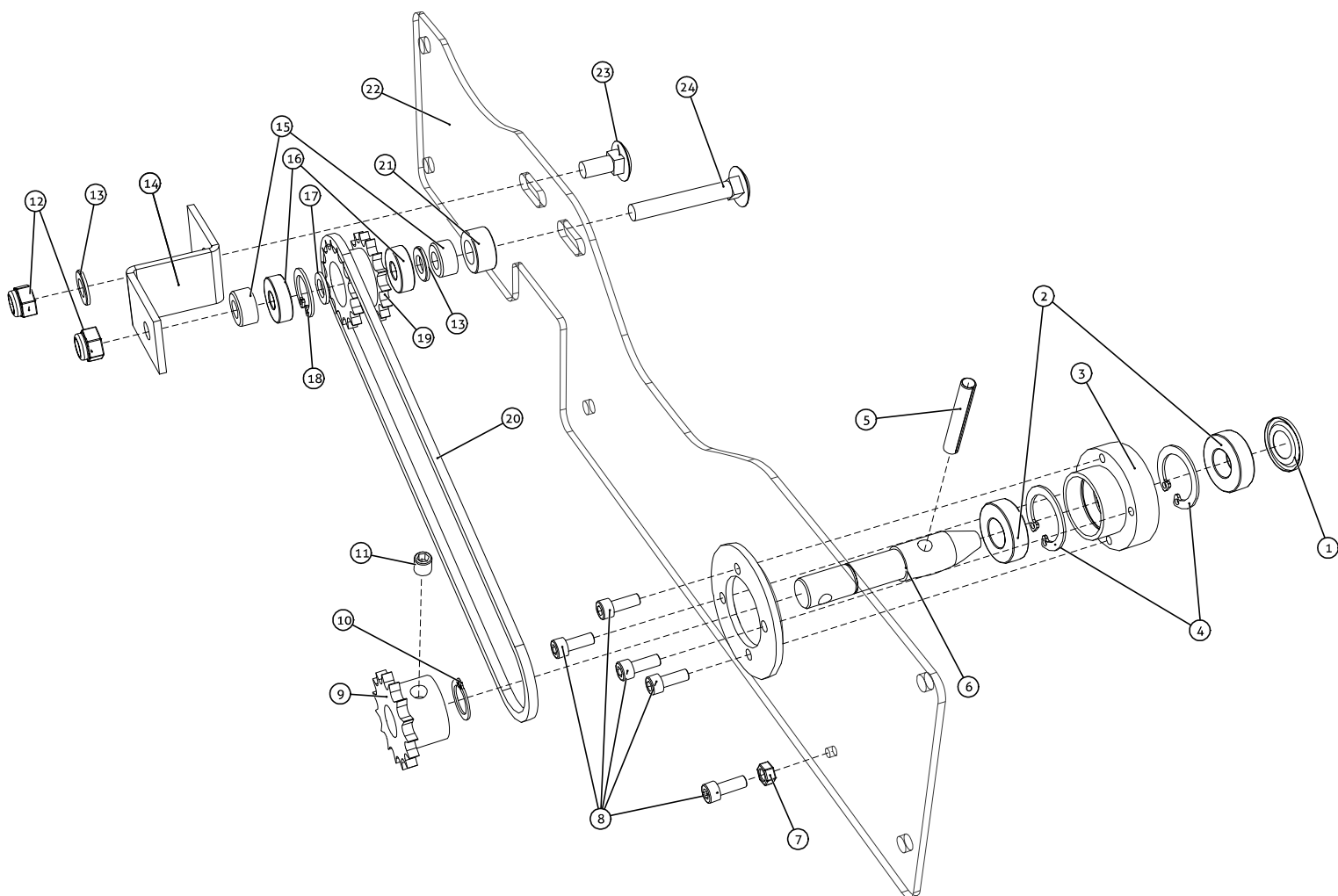
Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	112482	Walzenverkleidung RAL9005	Main Broom Housing Black	1
2	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	4
3	102335	Sechskantmutter DIN934-M4-8-Vz	Hex-Nut DIN934-M4-8-Vz	9
4	102334	Sechskantmutter DIN555-M5-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M5-8-Vz	5
5	112397	Befestigungsblech Frontabdichtgummi	Dront Skirt Fastener	1
6	112301	Frontabdichtgummi grau 60 x 714 x 1	Front Skirt	1
7	112596	Halterung Frontabdichtgummi BG	Front Skirt Holder Unit	1
8	104421	Zylinderschraube DIN912-M8x25-8.8	Cylinder Screw DIN912-M8x25-8.8	2
9	104429	Flachrundschraube DIN603-M5x20-StVz	Round-Head Screw DIN603-M5x20-StVz	5
10	112597	Halterung Seitenabdichtgummi rechts BG	Side Skirt Holder Unit	1
11	112302	Seitenabdichtgummi grau 90 x 585 x 3	Side Skirt	1
12	112395	Befestigungsblech Seitenabdichtgummi	Side Skirt Fastener	1
13	104424	Zylinderschraube DIN912-M10x25-8.8	Cylinder Screw DIN912-M10x25-8.8	2
14	102275	Unterlegscheibe DIN125-M10-StVz	Washer DIN125-M10-StVz	2
15	103837	Befestigungswinkel Walzenverkleidung	Fixing Bracket Main Broom Housing	2
16	112515	Sterngriff BG	Star Knob Unit	1
17	112458	Kantenschutzdichtprofil KSD-2 L180	Edge Guard KSD-2 L180	2
18	102278	Unterlegscheibe DIN125-M6-StVz	Washer DIN125-M6-StVz	2
19	104427	Zylinderschraube DIN912-M6x16-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x16-8.8	2
20	112579	Schelle RSGU 1. 12/15 W1	Cable Clamp RSGU 1. 12/15 W1	2
21	104419	Zylinderschraube DIN912-M5x20-8.8	Cylinder Screw DIN912-M5x20-8.8	2
22	102221	Blindniet DIN7337-A-4,0x12,0-Al-St	Rivet DIN7337-A-4,0x12,0-Al-St	7
23	103841	Umwurflappengegenblech	Fixing-Plate: Recirculating Flap	1
24	112910	Umwurflappengummi 728x90x4	Gasket: Recirculating Flap 700x90x4 schwarz	1
25	103840	Umwurflappenblech	Fixing-Plate: Flap	1
26	102729	Karosseriescheibe DIN9021-6,4x18x1,6-St	Washer DIN9021-6,4x18x1,6-St	2
27	102243	Karosseriescheibe HN5010-5,3x20x1,25-St	Washer HN5010-5,3x20x1,25-St	2
28	102333	Sechskantmutter DIN555-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M6-8-Vz	5
29	104417	Zylinderschraube DIN912-M6x20-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x20-8.8	3
30	112911	Befestigungsblech Umwurflappengummi	Fastening Recirculating Flap	1
31	112900	Umwurflappengummi hinten 734x100x3 GU	Recirculating Flap 734x100x3 GU	1



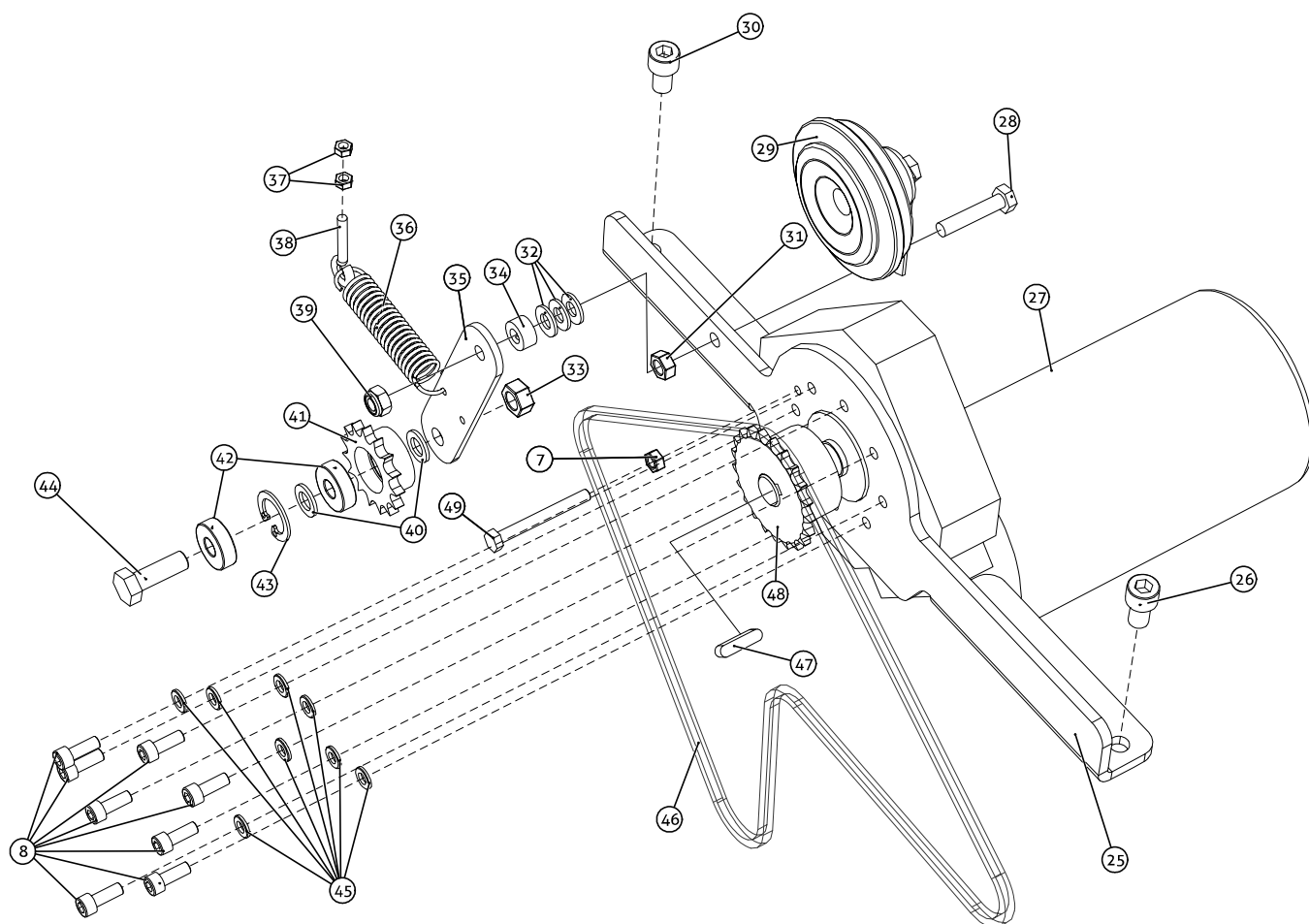
112512-KEHRWALZENSCHWINGE RECHTS BG* / MAIN BROOM LINK RHS AG*



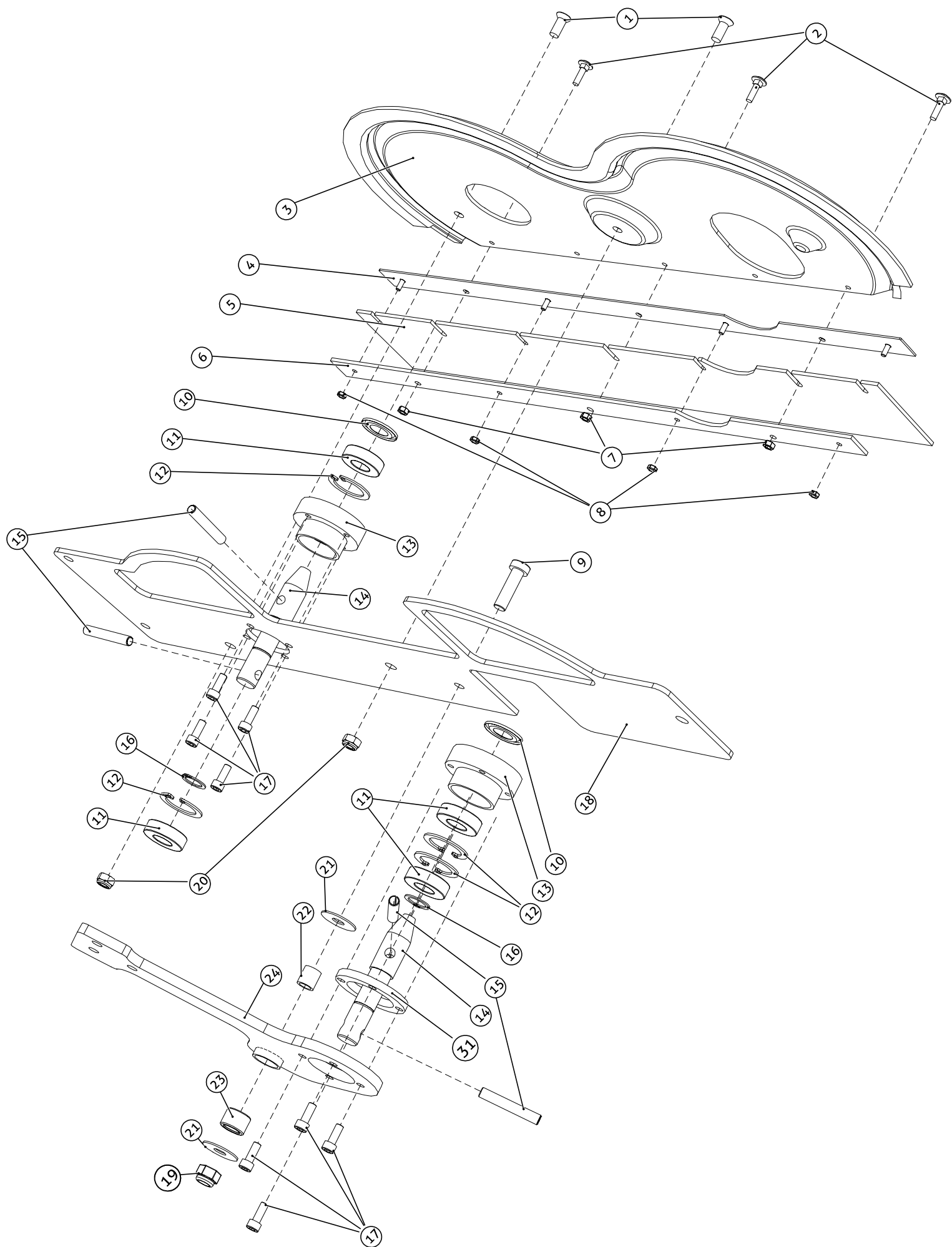
Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	112811	Kehrwalze D285 L700 PP 0,7/0,4 V 2-rhg VI BG	Main Broom D285 L700 PP 0,7/0,4 V 2-row VI AG	2
2	112660	Kehrwalze D285 L700 AS-MIX 2-rhg VI BG	Main Broom D285 L700 AS-MIX 2-row VI AG	2
3	112662	Kehrwalze D285 L700 PP+Draht 1-rhg VI BG	Main Broom D285 L700 PP+Fillament 1-row VI AG	2
4	104228	Nilos-Ring 6003 ZAV	Ring-Snap 6003 ZAV	1
5	103247	Kugellager 6003 2RS	Ball Bearing 6003 2RS	2
6	102326	Sicherungsring DIN472-d35-St	Snap-Ring DIN472-d35-St	2
7	104225	Schwenkbuchse	Swivelling Bushes	1
8	102696	Zylinderschraube DIN7984-M10x35-8.8	Cylinder Screw DIN7984-M10x35-8.8	1
9	102238	Karosseriescheibe HN5010-10,5x30x1,25-St	Washer HN5010-10,5x30x1,25-St	2
10	112592	Hülse 14x2x14,5	Bushing 14x2x16	1
11	102668	Spannstift DIN7343-d8x50-St	Spring Pin DIN7343-d8x50-St	1
12	104226	Mitnahmedorn TT 1100	Slaving Mandrel TT 1100	1
13	102939	Nadellager HK 1414 RS	Needle Roller Bearing HK 1414 RS	1
14	102383	Stellring DIN705-A12-StRoh	Collar DIN705-A10,2-StVz	1
15	102578	Sechskantmutter DIN985-M10-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M10-8-Vz	1
16	104427	Zylinderschraube DIN912-M6x16-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x16-8.8	4
17	102458	Gewindestift DIN915-M10x16-StVz	Set Screw DIN915-M10x16-StVz	1
18	102325	Sicherungsring DIN471-d17-St	Snap-Ring DIN471-d17-St	1
19	104230	Kettenrad Z15 (gehärtet)	Sprocket z15	1
20	112385	Kehrwalzenschwinge rechts	Main Broom Lever RHS	1
21	101247	Zugfeder (17/7/3)	Tension Spring (17/7/3)	1
22	102305	Unterlegscheibe DIN433-M10-StVz	Washer DIN433-M10-StVz	2
23	102331	Sicherungsring DIN472-d26-St	Circlip DIN472-d26-St	1
24	104206	Kettenrad Z15 (gehärtet)	Sprocket z15	1
25	103004	Kugellager 6000 2RS	Ball Bearing 6000 2RS	2
26	104392	Sechskantschraube DIN933-M8x30-8.8	Hex Head Screw DIN933-M8x30-8.8	1

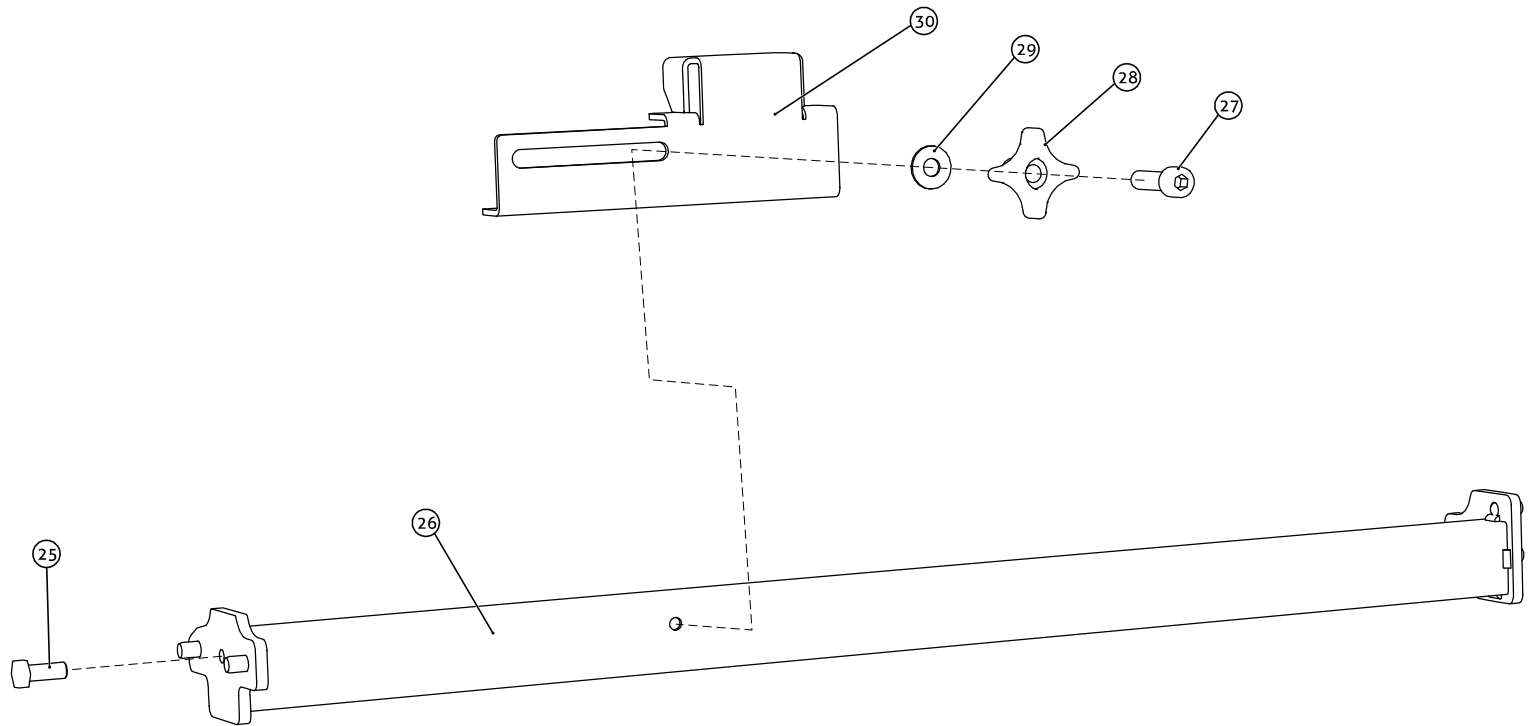


112506-KETTENSANNER BG*, KEHRWALZENMOTOR / CHAIN TENSIONER AG*, MAIN BROOM DRIVE



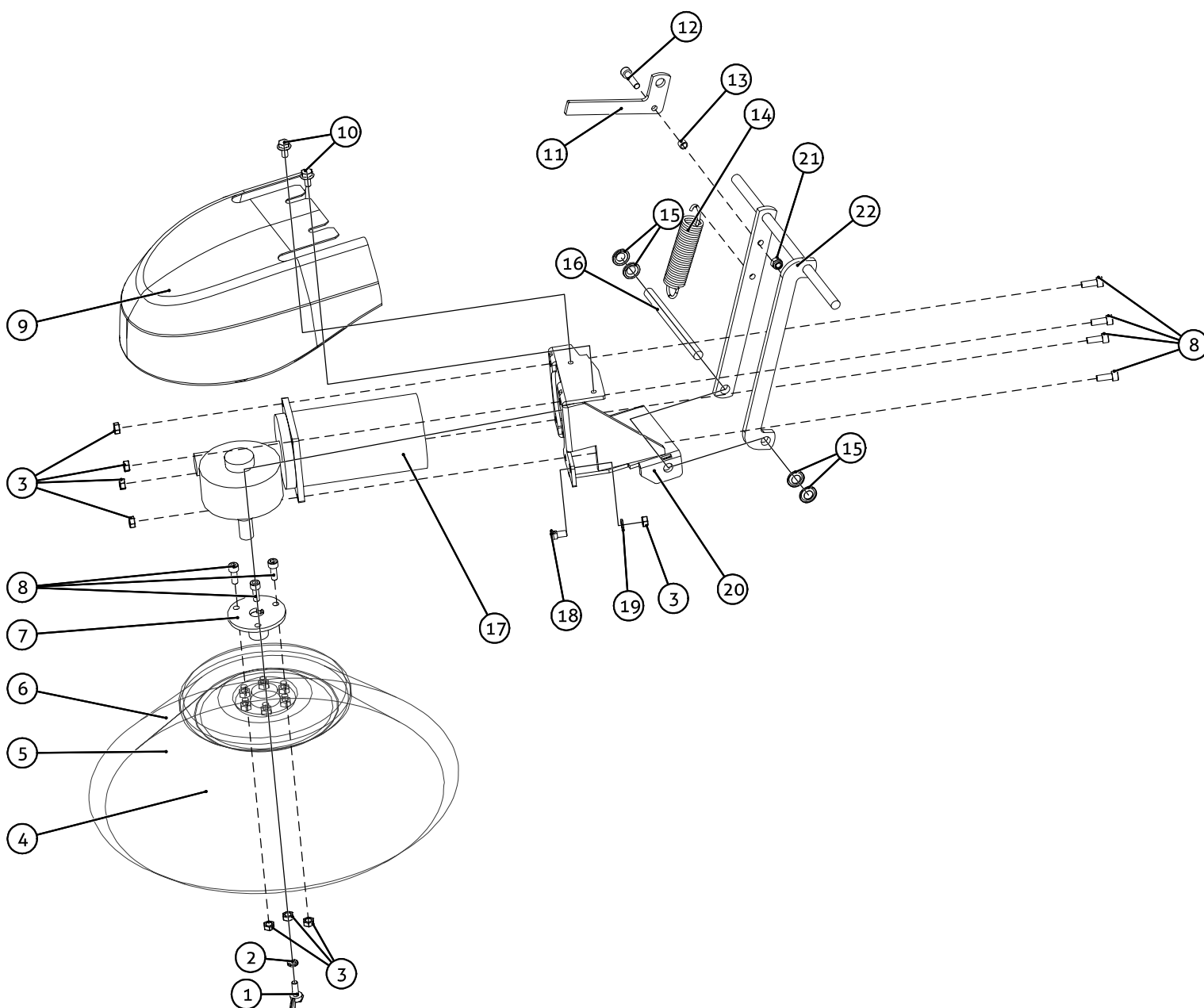
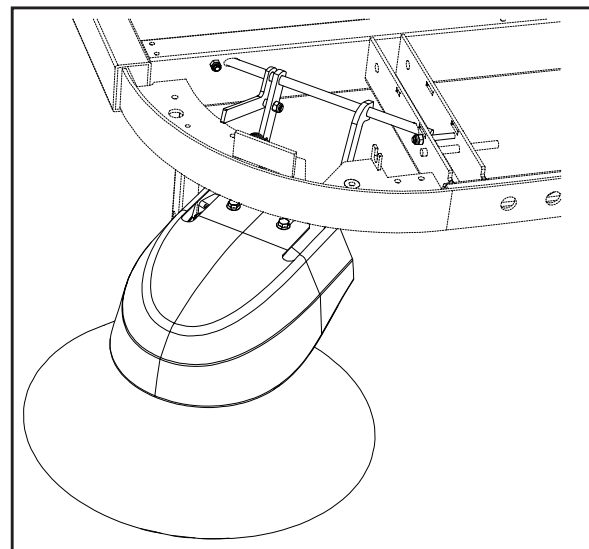
Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	104228	Nilos-Ring 6003 ZAV	Ring-Snap 6003 ZAV	1
2	103247	Kugellager 6003 2RS	Ball Bearing 6003 2RS	2
3	104225	Schwenkbuchse	Swivelling Bush	1
4	102326	Sicherungsring DIN472-d35-St	Snap-Ring DIN472-d35-St	2
5	102668	Spannstift DIN7343-d8x50-St	Spring Pin DIN7343-d8x50-St	1
6	104226	Mitnahmedorn TT 1100	Slaving Mandrel TT 1100	1
7	102333	Sechskantmutter DIN555-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M6-8-Vz	2
8	104427	Zylinderschraube DIN912-M6x16-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x16-8.8	13
9	104230	Kettenrad z15-06B1-d17-b25-GS	Sprocket z15-06B1-d17-b25-GS	1
10	102325	Sicherungsring DIN471-d17-St	Snap-Ring DIN471-d17-St	1
11	102458	Gewindestift DIN915-M10x16-StVz	Set Screw DIN915-M10x16-StVz	1
12	102578	Sechskantmutter DIN985-M10-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M10-8-Vz	2
13	102275	Unterlegscheibe DIN125-M10-StVz	Washer DIN125-M10-StVz	2
14	112387	Winkel Grundplatte rechts	Base Plate Bracket	1
15	102392	Stelling DIN705-A10,2-StVz	Collar DIN705-A10,2-StVz	1
16	103004	Kugellager 6000 2RS	Roller Bearing 6000 2RS	2
17	102305	Unterlegscheibe DIN433-M10-StVz	Washer DIN433-M10-StVz	1
18	102331	Sicherungsring DIN472-d26-St	Circlip DIN472-d26-St	1
19	112270	Doppelkettenrad Z15 06.B d26H7	Double Sprocket Z15 06.B bore 26H7	1
20	112550	Kette 06B1 68 Glieder inkl. Schloss	Chain 06B1 68 Link inkl. Chain Lock	1
21	102398	Stelling DIN705-A14,2-StVz	Collar DIN705-A10,2-StVz	1
22	112384	Grundplatte rechts komplett	Base Plate RHS	1
23	102378	Flachrundscharbe DIN603-M10x25-StVz	Round-Head Screw DIN603-M10x25-StVz	1
24	112602	Flachrundscharbe DIN603-M10x70-StVz	Round-Head Screw DIN603-M10x65-StVz	1
25	112360	Motorhalterung	Bracket Motor	1
26	102432	Zylinderschraube DIN912-M10x30-8.8	Cylinder Screw DIN912-M10x30-8.8	1
27	104200	Elektromotor MRP6 24V 500W 220 U/min	Electric Motor Main Brushes	1
28	104380	Sechskantschraube DIN933-M8x40-10.9	Hex Head Screw DIN933-M8x40-10.9	1
29	100063	Hupe 24V	Horn 24V	1
30	102430	Zylinderschraube DIN912-M10x16-8.8	Cylindric Screw DIN912-M10x16-8.8	1
31	102337	Sechskantmutter DIN555-M8-8-Roh	Hex-Nut DIN555-M8-8	1
32	102285	Unterlegscheibe DIN125-M8-StVz	Washer DIN125-M8-StVz	3
33	102332	Sechskantmutter DIN555-M10-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M10-8-Vz	1
34	102399	Stelling DIN705-A8-StVz	Collar DIN705-A8-StVz	1
35	104205	Kettenspannarm	Chain Adjuster	1
36	111053	Zugfeder (16/9/1)	Pull Spring 16/9/1	1
37	102334	Sechskantmutter DIN555-M5-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M5-8-Vz	2
38	102247	Ringschraube DIN580-M5x25-StVz	Ring Bolt DIN580-M5-8-Vz	1
39	102585	Sechskantmutter DIN985-M8-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M8-8-Vz	1
40	102305	Unterlegscheibe DIN433-M10-StVz	Washer DIN433-M10-StVz	2
41	104206	Kettenrad z15-06B1-d26-b17-O	Sprocket z15-06B1-d26-b17-O	1
42	103004	Kugellager 6000 2RS	Ball Bearing 6000 2RS	2
43	102331	Sicherungsring DIN472-d26-St	Circlip DIN472-d26-St	1
44	102505	Sechskantschraube DIN933-M10x30-8.8	Hex Head Screw DIN933-M10x30-8.8	1
45	102278	Unterlegscheibe DIN125-M6-StVz	Washer DIN125-M6-StVz	8
46	112539	Kette 06B1 104 Glieder inkl. Schloss	Chain 06B1 104 Links incl. Lock	1
47	102640	Passfeder DIN6885-A-6x6x25-St	Feather Key DIN6885-A-6x6x25-St	1
48	104203	Kettenrad z21-06B1-d9-b27-PF	Sprocket z21-06B1-d9-b27-PF	1
49	102472	Sechskantschraube DIN931-M6x55-8.8	Hex Head Screw DIN931-M6x55-8.8	1





Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	102543	Senkschraube DIN965-M8x20-StVz	Flat Head Screw DIN965-M8x20-StVz	2
2	104429	Flachrundschrabe DIN603-M5x20-StVz	Round-Head Screw DIN603-M5x20-StVz	3
3	112483	Seitenklappe RAL9005	Side Cover Main Broom Housing	1
4	112598	Halterung Seitenabdichtgummi links BG	Holder side rubber left Unit	1
5	112302	Seitenabdichtgummi grau 90 x 585 x 3	Side Skirt 90 x 585 x 3 Gray	1
6	112395	Befestigungsblech Seitenabdichtgummi	Side Skirt Fastener	1
7	102334	Sechskantmutter DIN555-M5-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M5-8-Vz	3
8	102335	Sechskantmutter DIN934-M4-8-Vz	Hex-Nut DIN934-M4-8-Vz	4
9	102696	Zylinderschraube DIN7984-M10x35-8.8	Cylinder Screw DIN7984-M10x35-8.8	1
10	104228	Nilos-Ring 6003 ZAV	Ring-Snap 6003 ZAV	2
11	103247	Kugellager 6003 2RS	Ball Bearing 6003 2RS	4
12	102326	Sicherungsring DIN472-d35-St	Snap-Ring DIN472-d35-St	4
13	104225	Schwenkbuchse	Swivelling Bushes	2
14	104226	Mitnahmedorn TT 1100	Slaving Mandrel TT 1100	2
15	102668	Spannstift DIN7343-d8x50-St	Spring Pin DIN7343-d8x50-St	4
16	102325	Sicherungsring DIN471-d17-St	Snap-Ring DIN471-d17-St	2
17	104427	Zylinderschraube DIN912-M6x16-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x16-8.8	8
18	112381	Grundplatte links	Base Plate LHS	1
19	102578	Sechskantmutter DIN985-M10-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M10-8-Vz	1
20	102585	Sechskantmutter DIN985-M8-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M8-8-Vz	2
21	102238	Karosseriescheibe HN5010-10,5x30x1,25-St	Washer HN5010-10,5x30x1,25-St	2
22	102592	Passscheibe DIN988-10x16x1-St	Adjusting Washer DIN988-10x16x1-St	1
23	102939	Nadellager HK 1414 RS	Needle Roller Bearing HK 1414 RS	1
24	112383	Kehrwalzenschwinge links	Main Brush Lever LHS	1
25	112386	Bügel komplett	Bracket	1
26	104401	Sechskantschraube DIN933-M8x20-8.8	Hex Head Screw DIN933-M8x20-8.8	1
27	102411	Zylinderschraube DIN912-M8x30-8.8	Cylinder Screw DIN912-M8x30-8.8	1
28	100881	Kreuzgriff DIN6335-D-M8	Cross Handle DIN6335-D-M8	1
29	102241	Karosseriescheibe HN5010-8,4x20x1,25-St	Washer HN5010-8,4x20x1,25-St	1
30	112741	Schieber für KW-Anschlagpuffer	Main Broom Height Adjustment Limiter	1
31	113209	Distanzscheibe D60 d40,5t6	Spacer D60-d40,5-t6	1

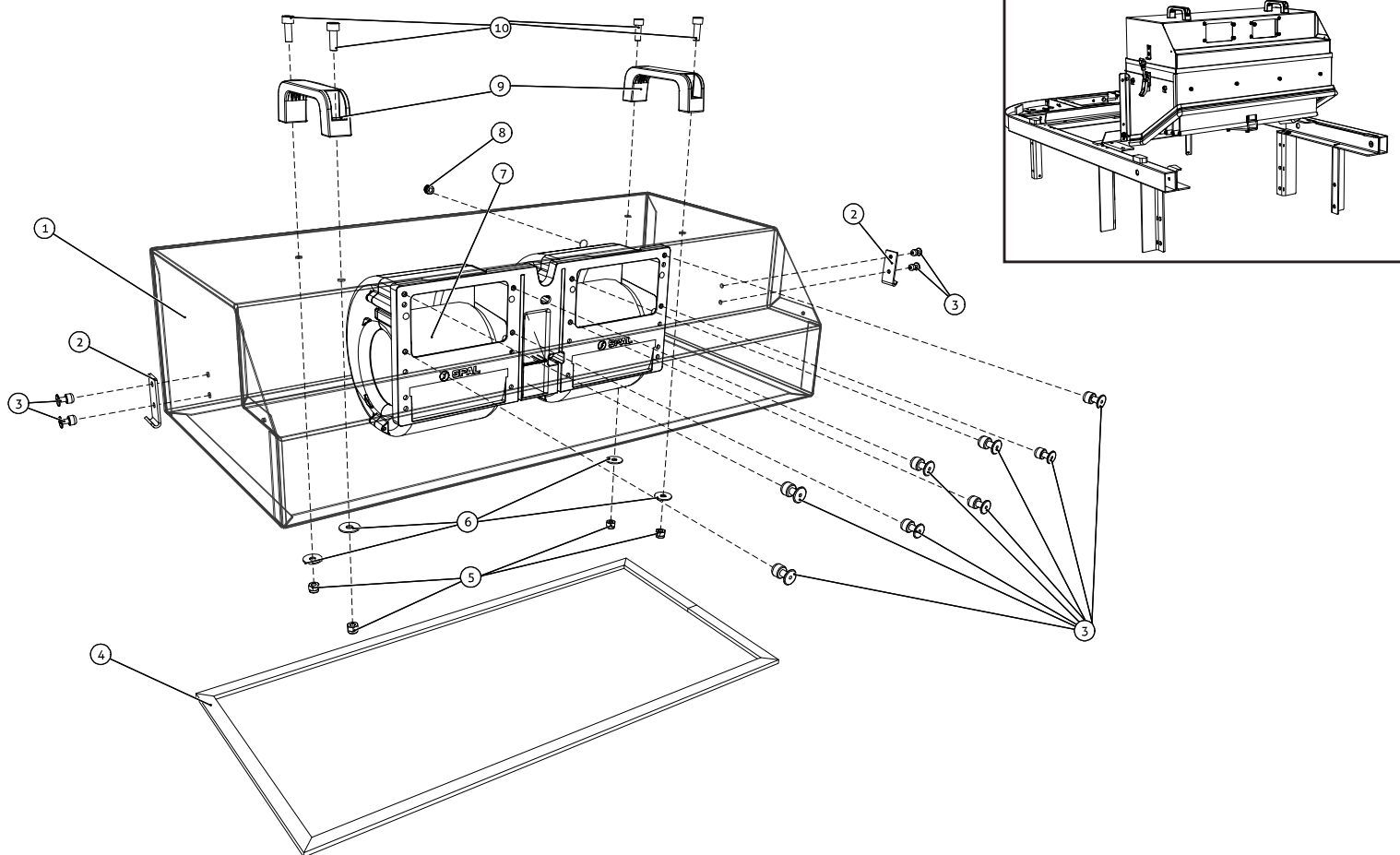
4 SEITENBESEN RECHTS SIDE BROOM RHS



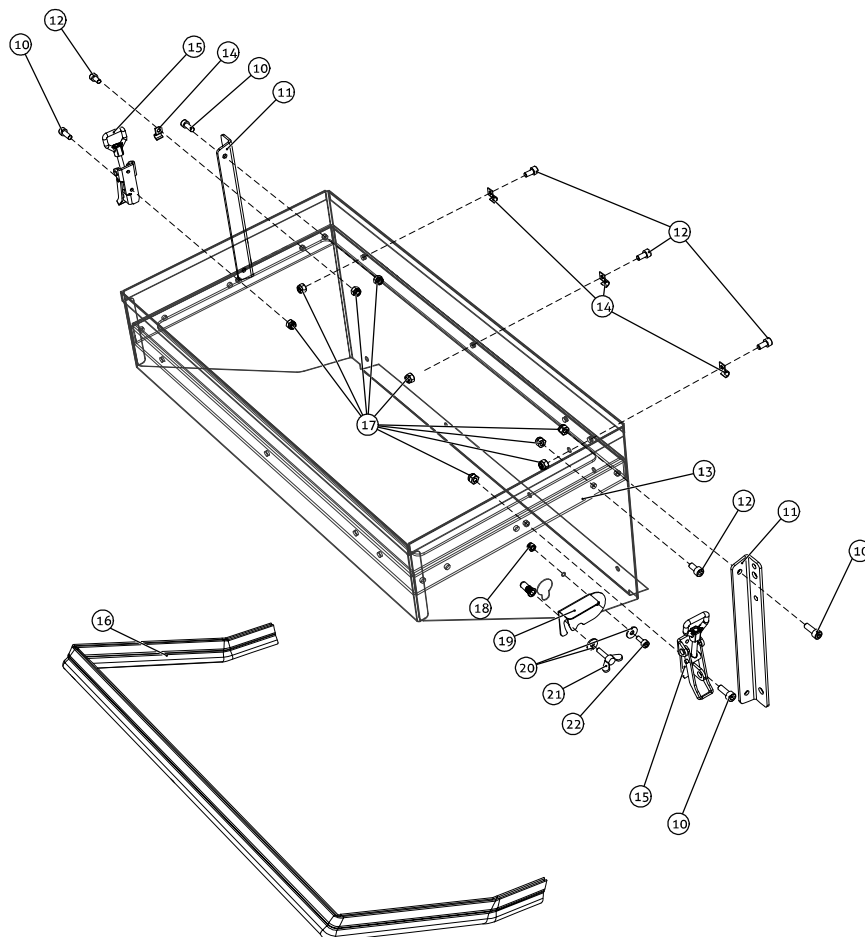
Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	102303	Flügelschraube DIN316-M6x16-StVz	Wing Screw DIN316-M6x16-StVz	1
2	102629	Fächerscheibe DIN6798-A-M6-StVz	Fan Washer DIN6798-A-M6-StVz	1
3	102333	Sechskantmutter DIN555-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M6-8-Vz	8
4	112790	Seitenbesen D440 H120 PP 0,7	Side Brush D440 H120 PP 0,7	1
5	113128	Seitenbesen D440 H120 PA 0,6	Side Brush D440 H120 PA 0,6	1
6	113129	Seitenbesen D440 H120 PP+Draht 0,6	Side Brush D440 H120 PP+Fillament 0,6	1
7	102132	(100725) Seitenbesen Flanschplatte	Side Brush Flange Plate	1
8	104427	Zylinderschraube DIN912-M6x16-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x16-8.8	7
9	112536	Seitenbesenabdeckung RAL9005 BG	Side Brush Cover	1
10	112551	Sperrzahnschraube HN6300-M6x12-8.8	Self Locking Screw HN6300-M6x12-8.8	2
11	100726	Anschlag Seitenbesenschwinge	Stop Collar Side Brush	1
12	104408	Zylinderschraube DIN912-M6x25-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x25-8.8	1
13	103609	Distanzbuchse D8-d6-L6-StVz	Spacer Sleeve D8-d6-L6-StVz	1
14	104211	Zugfeder (Zugfeder 19/2/A)	Pull Spring 19/2/A	1
15	103271	Starlock RND-10-StBr	Starlock RND-10-StBr	4
16	104252	Untere Schwenkachse 10x134 mm	Bottom Axle 10x134mm	1
17	104247	Getriebemotor 24V 90W R	Side Brush Motor 24 V	1
18	103620	Hebelschraube M6 (Nr. 2-70 M6)	Screw M6 (Nr. 2-70 M6)	1
19	102278	Unterlegscheibe DIN125-M6-StVz	Washer DIN125-M6-StVz	1
20	112459	Halterung Seitenbesenmotor rechts	Holder Side Brush Engine RHS	1
21	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	1
22	104242	Schwinge für Seitenbesen rechts	Lever Side Brush RHS	1

5 FILTERSYSTEM FILTER UNIT

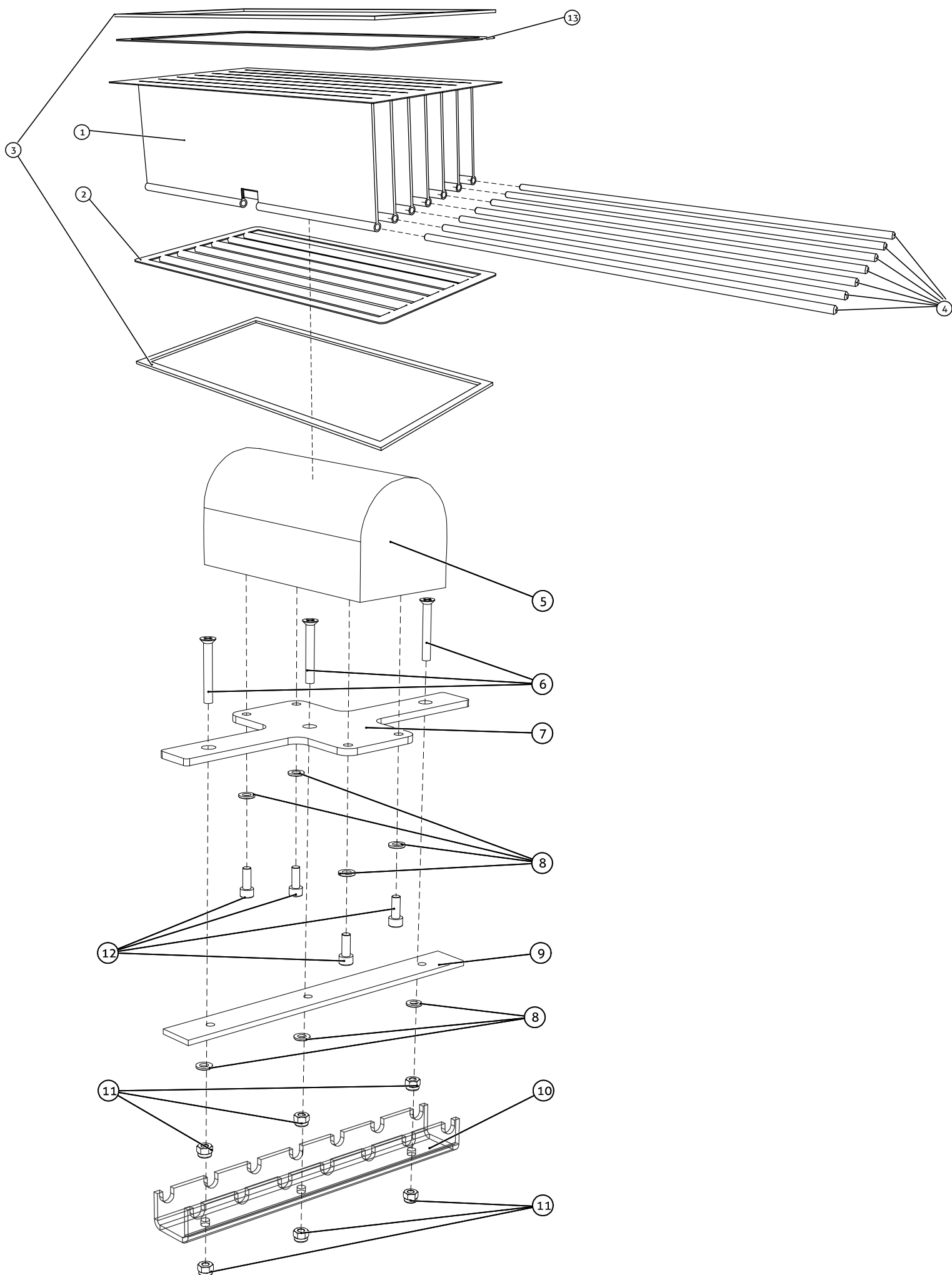
112517-FILTERKASTENDECKEL BG* / FILTER HOUSING LID AG*



112516-FILTERKASTEN BG / FILTER HOUSING AG



Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	112376	Filterkastendeckel	Filter Box Cover	1
2	100763	Schließhaken 18 x 45 x 2 vz.	Hook 18x45x2x Vz	2
3	102221	Blindniet DIN7337-A-4,0x12,0-Al-St	Blind Rivet DIN7337-A-4,0x12,0-Al-St	12
4	112442	Dichtung Filterkastendeckel weiß L1840	Seal Filter Box Cover White L1840	1
5	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	4
6	102235	Karosseriescheibe HN5010-6,4x20x1,25-St	Washer HN5010-6,4x20x1,25-St	4
7	112623	Lüfter 011-B46-22 24V	Fan 011-B46-22 24V	1
8	100490	Kabeltülle schwarz (EPDM, 62°Shore)	Cable Sleeve (EPDM, 62°Shore) Black	1
9	104316	Handgriff L=110, l=94	Handle L110, l=94	2
10	104427	Zylinderschraube DIN912-M6x16-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x16-8.8	4
11	112379	Filterkastenhalterung	Holder Filter Box	2
12	102435	Zylinderschraube DIN912-M6x12-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x12-8.8	5
13	112371	Filterkasten komplett	Filter Box	1
14	100705	Schelle BSL 1 x 6 (DIN 72571)	Clamp BSL 1 x 6 (DIN 72571)	4
15	100762	Spannverschluss (verzinkt)	Tension Lock Vz	2
16	112443	Kantenschutzdichtprofil schwarz L1350	Edge Protection Seal Black L1350	1
17	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	9
18	102577	Sechskantmutter DIN985-M5-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M5-8-Vz	1
19	112377	Kabeldurchführung	Cable Grommet	1
20	102626	Karosseriescheibe HN5010-5,3x15x1,25-St	Washer HN5010-5,3x15x1,25-St	2
21	102300	Flügelschraube DIN316-M5x20-StVz	Wing Screw DIN316-M5x20-StVz	1
22	102414	Zylinderschraube DIN912-M5x12-8.8	Cylinder Screw DIN912-M5x12-8.8	1

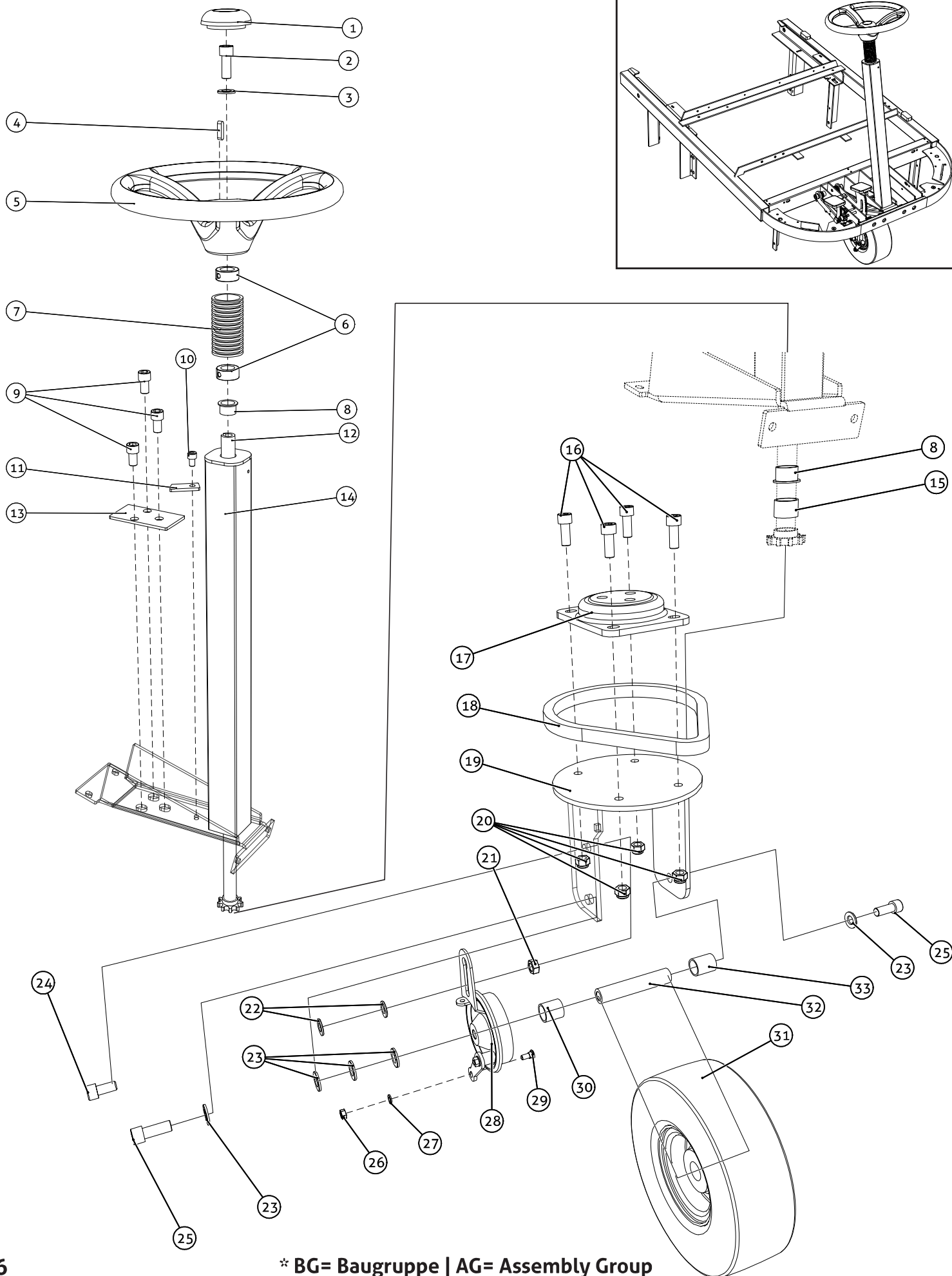


* BG= Baugruppe | AG= Assembly Group

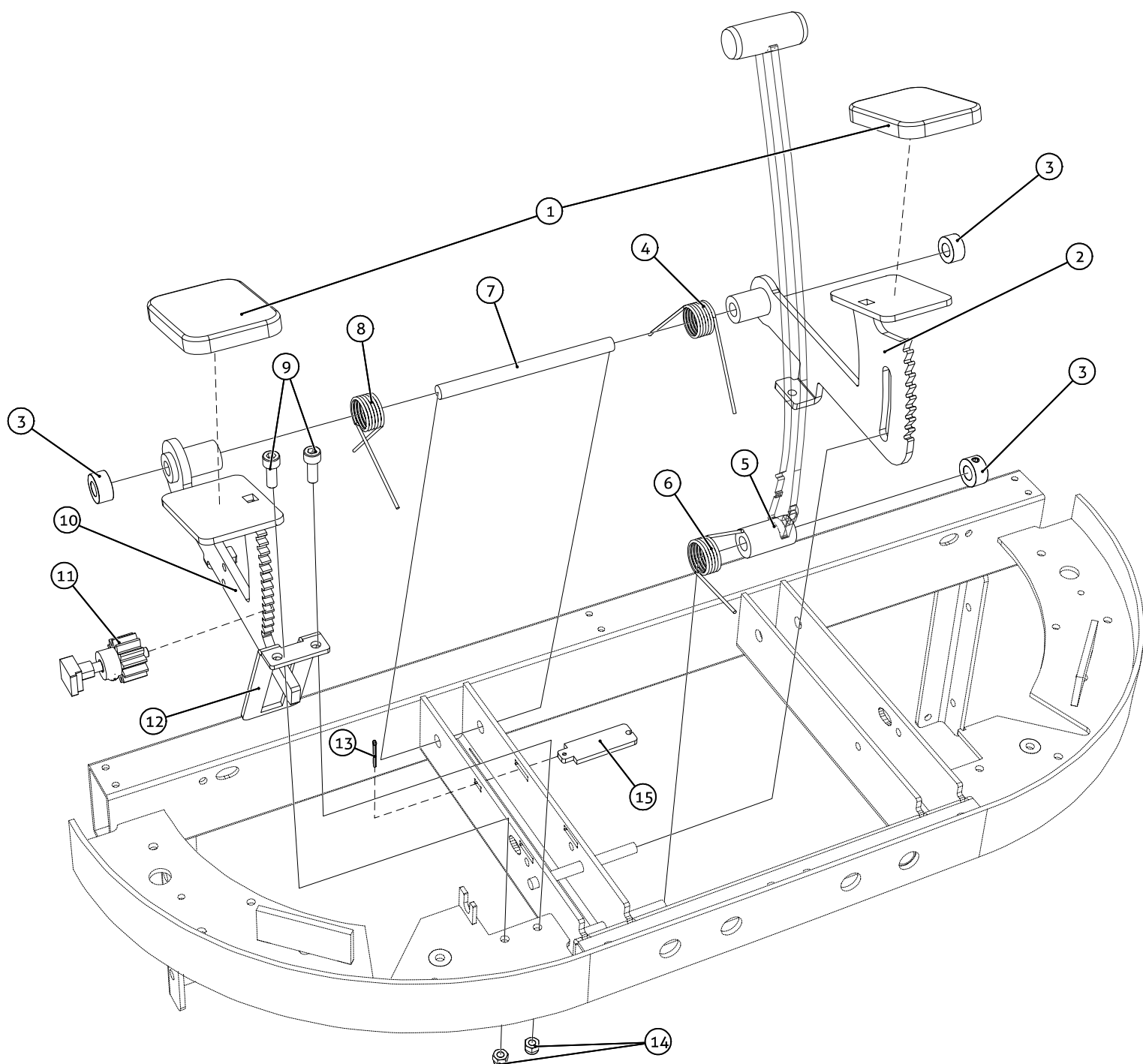
Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	112334	Taschenfilter	Bag Filter	1
2	112373	Filterhalter gekantet	Filter Holder	1
3	112442	Dichtung Filterkastendeckel weiß L1840	Seal Filter Box Cover	2
4	112450	Rundstahl Taschenfilter D10x570	Round Steel Bag Filter D10x570	7
5	112335	Filterrüttler	Filter Shaker	1
6	102550	Senkschraube DIN965-M6x45-StVz	Flat Head Socket DIN965-M6x45-StVz	3
7	112375	Motorhalter Filterrüttler	Motor Holder Filter Shaker	1
8	102278	Unterlegscheibe DIN125-M6-StVz	Washer DIN125-M6-StVz	7
9	112448	Gummi Filterrüttler 265x29x4 schwarz	Rubber Filter Shaker 265x29x4 Black	1
10	112374	Abstandshalter Filtertaschen	Distance Holder Filterbags	1
11	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	6
12	104427	Zylinderschraube DIN912-M6x16-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x16-8.8	4
13	113045	Rahmen Filterfixierung	Frame for Filter	1

6 LENKEINHEIT, PEDALE & BREMSE STEERING UNIT, PEDALS & BRAKE

106277-LENKSAEULE BG* / STEERING UNIT AG*

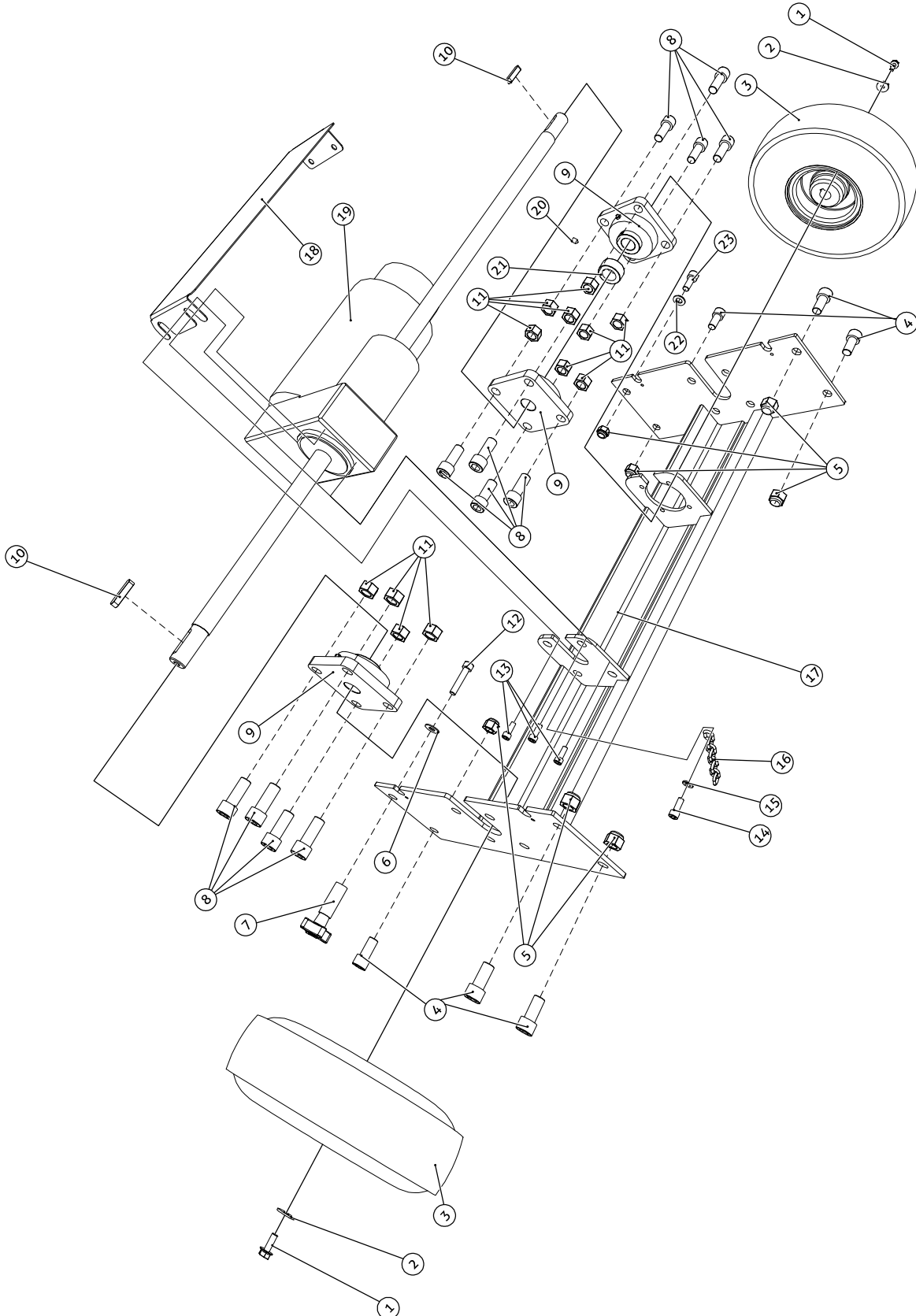
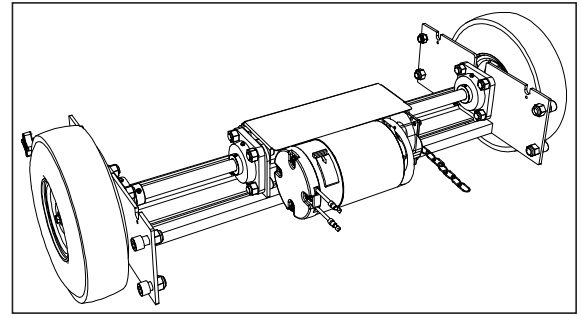


Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	103917	Abdeckung für Lenkrad neu	Cover Steering Wheel	1
2	104412	Zylinderschraube DIN912-M12x30-8.8	Cylinder Screw DIN912-M12x30-8.8	1
3	102280	Unterlegscheibe DIN125-M12-StVz	Washer DIN125-M12-StVz	1
4	102640	Passfeder DIN6885-A-6x6x25-St	Feather Key DIN6885-A-6x6x25-St	1
5	103915	Lenkrad	Steering Wheel	1
6	102386	Stellring DIN705-A20-StVz	Adjustment Sleeve DIN705-A20-StVz	2
7	111836	Schutzschlauch Lenksäule	Protecting Hose Steering Unit	1
8	104300	Gleitlager GFM-202328-15 Form F	Slide Bearing	2
9	104414	Zylinderschraube DIN912-M12x20-8.8	Cylinder Screw DIN912-M12x20-8.8	3
10	104411	Zylinderschraube DIN912-M8x12-8.8	Cylinder Screw DIN912-M8x12-8.8	1
11	103924	Excenterblech für Lenkung	Excentric Plate Steering	1
12	103920	Lenksäule	Steering Unit	1
13	103923	Verstellplatte für Lenkung	Adjustment Plate Steering Unit	1
14	103919	Lenkrahmen komplett	Steering Unit	1
15	103922	Distanzbuchse D25-d21-L17,1-Stahl	Spacer D25-d21-L17,1	1
16	104424	Zylinderschraube DIN912-M10x25-8.8	Cylinder Screw DIN912-M10x25-8.8	4
17	103927	Drucklager 198/138x109	Thrust Bearing	1
18	103925	Kette 08B1 mit Schloß 52 Glieder	Chain 08B1 52 Links Incl Lock	1
19	103928	Gabel komplett für Bugrad	Yoke Nose Wheel	1
20	102578	Sechskantmutter DIN985-M10-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M10-8-Vz	4
21	102531	Sechskantmutter DIN934-M10-8-Vz	Hex-Nut DIN934-M10-8-Vz	1
22	102275	Unterlegscheibe DIN125-M10-StVz	Washer DIN125-M10-StVz	2
23	102280	Unterlegscheibe DIN125-M12-StVz	Washer DIN125-M12-StVz	5
24	104415	Zylinderschraube DIN912-M10x20-8.8	Cylinder Screw DIN912-M10x20-8.8	1
25	104412	Zylinderschraube DIN912-M12x30-8.8	Cylinder Screw DIN912-M12x30-8.8	2
26	102530	Sechskantmutter DIN934-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN934-M6-8-Vz	1
27	102278	Unterlegscheibe DIN125-M6-StVz	Washer DIN125-M6-StVz	1
28	103942	Trommelbremse 90 mm	Drum Brake 90mm	1
29	103620	Hebelschraube M6 (Nr. 2-70 M6)	Screw M6 (Nr. 2-70 M6)	1
30	103944	Distanzbuchse D24-d20-L25-Stahl	Spacer D24-d20-L25-Stahl	1
31	103946	Bugrad komplett mit Bremstrommel	Nose Wheel Complete incl Brake	1
32	103941	Radachse Bugrad	Axle Nose Wheel	1
33	103945	Distanzbuchse D24-d20-L29-Stahl	Spacer D24-d20-L29-Stahl	1



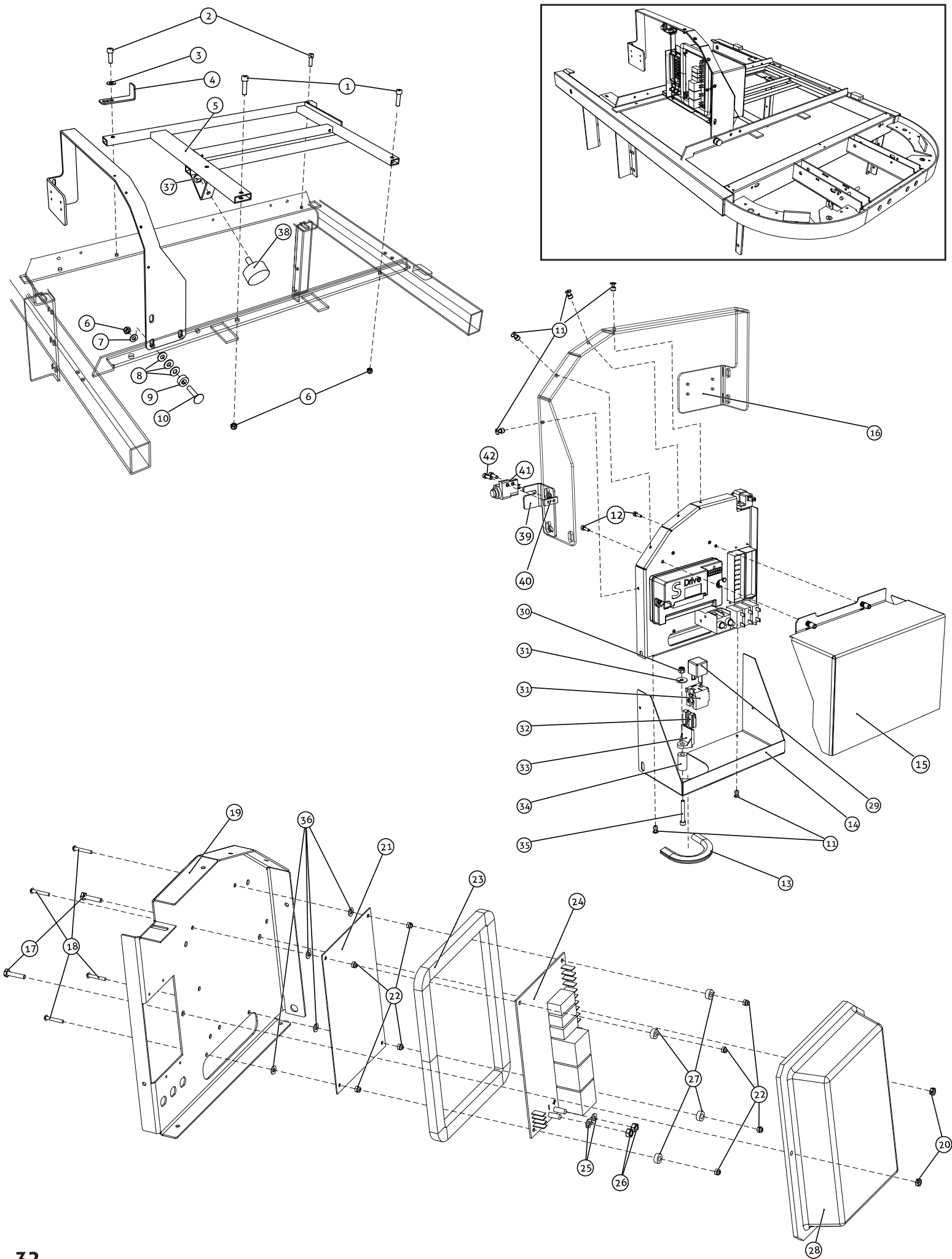
Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	103929	Gummibelag 60 x 80 x 10	Rubber Coating 60x80x10	2
2	103933	Bremspedal	Brake Pedal	1
3	102384	Stellring DIN705-A10-StVz	Adjustment Sleeve DIN705-A10-StVz	3
4	103932	Schenkelfeder (52874)	Spring (52874)	1
5	103890	Feststellbremshebel schwarz	Lever: Parking-Brake Black	1
6	103893	Schenkelfeder (52875)	Spring (52875)	1
7	103894	Achse Gas- Bremspedal 10x134	Axle Gas/Brake Pedal 10x134	1
8	103934	Schenkelfeder (52873)	Spring (52873)	1
9	104427	Zylinderschraube DIN912-M6x16-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x16-8.8	2
10	103936	Gaspedal	Gas Pedal	1
11	112522	Potentiometer BG	Potentiometer Unit	1
12	104199	Anschlagblech für Gaspedal (verz. Blech)	Stop Collar Gas Pedal Vz	1
13	102266	Splint DIN94-2x20-StVz	Splint DIN94-2x20-StVz	1
14	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	2
15	103891	Bowdenzughalter für Bremse	Bowden Cable Brake	1

7 FAHRANTRIEB, HINTERRÄDER PROPEL DRIVE, REAR WHEELS

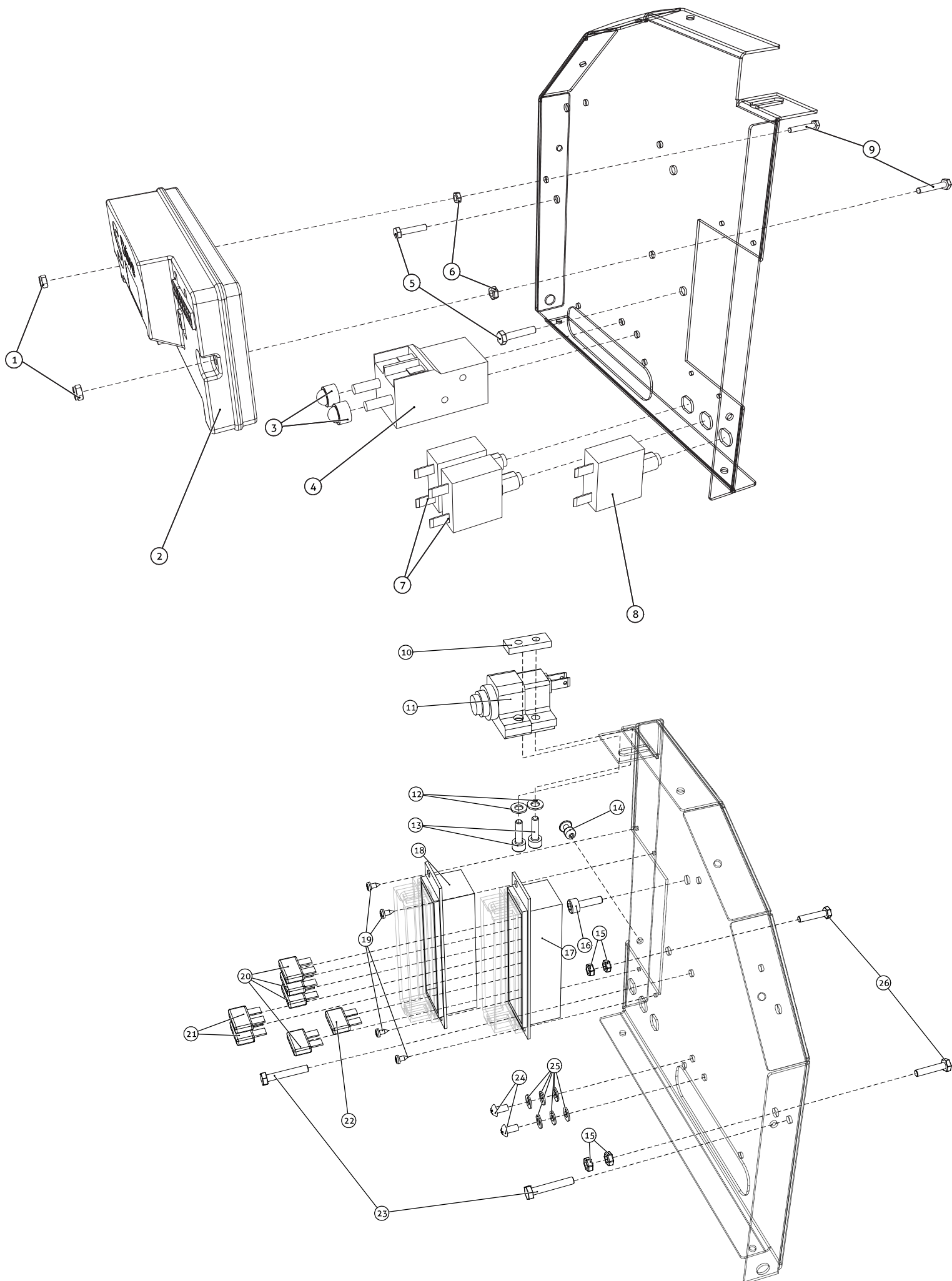


Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	104169	Flanschschraube M6x16 m. Ansatzsp	Flange Screw M6x16	2
2	102723	Karosseriescheibe DIN9021-6,4x20x1,6-St	Washer DIN9021-6,4x20x1,6-St	2
3	104173	Laufgrad D260 B85 d18 b42 Luft Schwarz	Rim incl. Wheel D260 B85 d18 b42 Air Black	2
4	104413	Zylinderschraube DIN912-M12x25-8.8	Cylindric Screw DIN912-M12x25-8.8	6
5	102578	Sechskantmutter DIN985-M10-8-Vz	Hex Nut DIN985-M10-8-Vz	7
6	102241	Karosseriescheibe HN5010-8,4x20x1,25-St	Washer HN5010-8,4x20x1,25-St	1
7	112515	Sterngriff BG	Side Broom Unit Right Assembly	1
8	104412	Zylinderschraube DIN912-M12x30-8.8	Cylindric Screw DIN912-M12x30-8.8	12
9	104167	Flanschlager UCF 204 D1	Flange Bearing UCF 204 D1	3
10	102641	Passfeder DIN6885-A-6x6x30-St	Feather Key DIN6885-A-6x6x30-St	2
11	102338	Sechskantmutter DIN555-M12-8-Vz	Hex Nut DIN555-M12-8-Vz	12
12	104409	Zylinderschraube DIN912-M8x40-8.8	Cylindric Screw DIN912-M8x40-8.8	1
13	104427	Zylinderschraube DIN912-M6x16-8.8	Cylindric Screw DIN912-M6x16-8.8	3
14	104417	Zylinderschraube DIN912-M6x20-8.8	Cylindric Screw DIN912-M6x20-8.8	1
15	102278	Unterlegscheibe DIN125-M6-StVz	Washer DIN125-M6-StVz	1
16	112133	Antistatik-Kette L300	Antistatic Chain L300	1
17	104164	Konsole Hinterachse schwarz	Support Rear Axle Black	1
18	112221	Getriebemotorabdeckung	Gear Motor Cover	1
19	104159	Getriebemotor 24V 400W	Gear Motor 24V 400W	1
20	102468	Gewindestift DIN916-M6x8-StVz	Threaded Pin DIN916-M6x8-StVz	1
21	102386	Stellring DIN705-A20-StVz	Adjustment Sleeve DIN705-A20-StVz	1
22	102275	Unterlegscheibe DIN125-M10-StVz	Washer DIN125-M10-StVz	1
23	104424	Zylinderschraube DIN912-M10x25-8.8	Cylindric Screw DIN912-M10x25-8.8	1

8 STEUERUNG, ELEKTRIK CONTROLLER , ELECTRICS

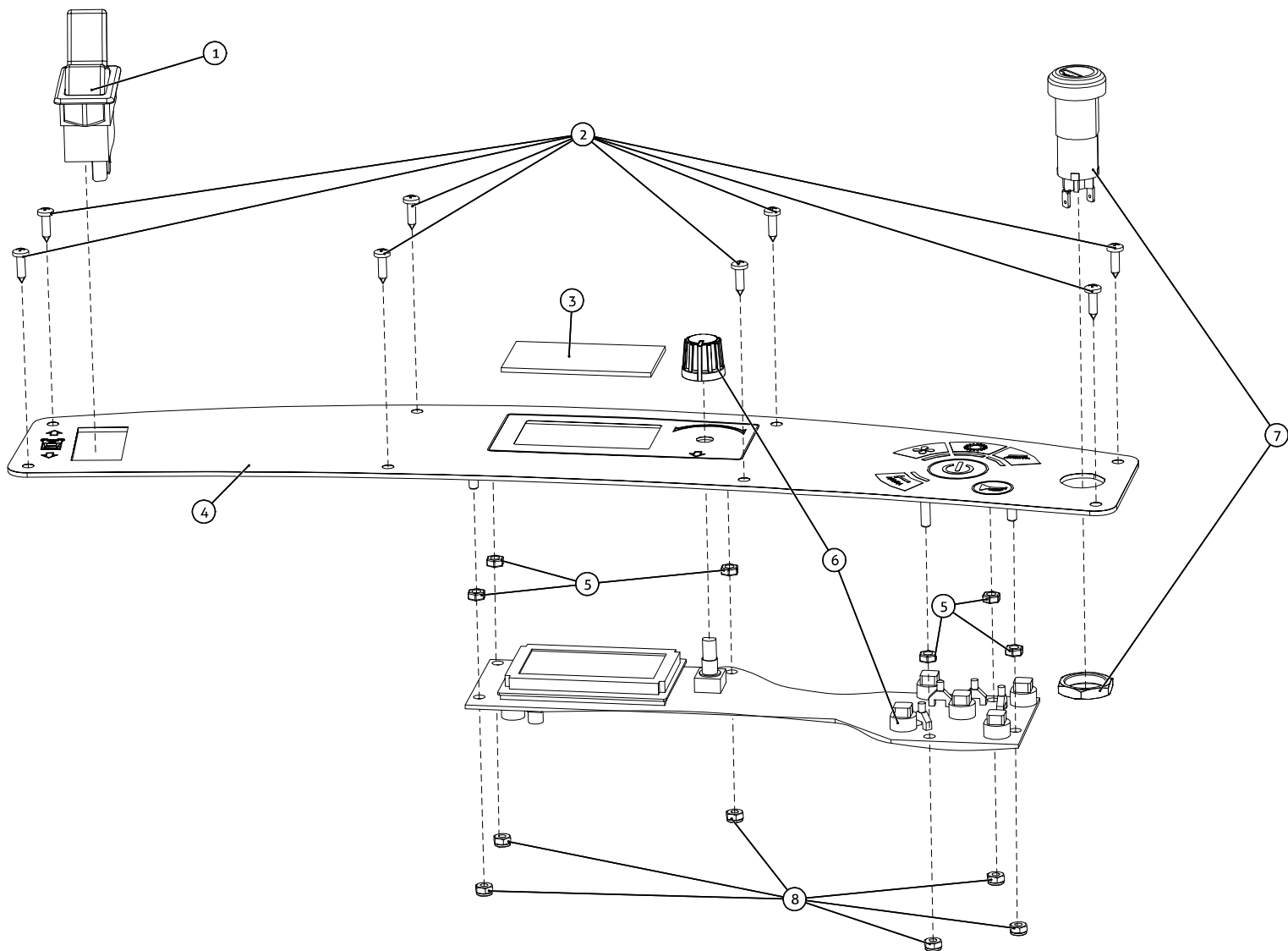


Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	102411	Zylinderschraube DIN912-M8x30-8.8	Cylindric Screw DIN912-M8x30-8.8	2
2	104421	Zylinderschraube DIN912-M8x25-8.8	Cylindric Screw DIN912-M8x25-8.8	2
3	102241	Karosseriescheibe HN5010-8,4x20x1,25-St	Washer HN5010-8,4x20x1,25-St	1
4	112392	Winkel Batterieträger	Elbow Battery Holder	1
5	112380	Batterieträger komplett	Battery Holder	1
6	102585	Sechskantmutter DIN985-M8-8-Vz	Hex Nut DIN985-M8-8-Vz	3
7	102285	Unterlegscheibe DIN125-M8-StVz	Washer DIN125-M8-StVz	1
8	102241	Karosseriescheibe HN5010-8,4x20x1,25-St	Washer HN5010-8,4x20x1,25-St	3
9	102392	Stellring DIN705-A10,2-StVz	Adjustment Sleeve DIN705-A10,2-StVz	1
10	102371	Flachrundschrube DIN603-M8x40-StVz	Round Head Screw DIN603-M8x40-StVz	1
11	112378	Haubenstütze	Cap Pillar	1
12	104423	Zylinderschraube DIN912-M5x16-8.8	Cylindric Screw DIN912-M5x16-8.8	2
13	112446	Kantenschutz schwarz L175	Edge Protection black L175	1
14	112390	Sicherungskasten Boden	Fuse Box Floor	1
15	112389	Sicherungskasten Deckel	Fuse Box Cover	1
16	112378	Haubenstütze	Cap Pillar	1
17	104399	Sechskantschraube DIN933-M4x20-8.8	Hex Head Screw DIN933-M4x20-8.8	2
18	102707	Linsenkopfschraube DIN7985-M3x20-8.8	Lense Head Screw DIN7985-M3x20-8.8	4
19	112388	Sicherungskasten	Fuse Box	1
20	102335	Sechskantmutter DIN934-M4-8-Vz	Hex Nut DIN934-M4-8-Vz	4
21	112590	Gummi Sicherungskasten grau 170x100x1	Rubber Fuse Box grey 170x100x1	1
22	102581	Sechskantmutter DIN985-M3-8-Vz	Hex Nut DIN985-M3-8-Vz	8
23	112520	Dichtung Sicherungskasten Deckel L685	Sealing Fuse Box Cover L685	1
24	113210	Steuerung Leistungsteil	Controller Power Unit	1
25	102277	Unterlegscheibe DIN125-M5-StVz	Washer DIN125-M5-StVz	2
26	102334	Sechskantmutter DIN555-M5-8-Vz	Hex Nut DIN555-M5-8-Vz	2
27	112247	Distanzbuchse D10-d5,3-L4-PA schwarz	Spacer Bushing D10-d5,3-L4-PA black	4
28	112568	Abdeckung Sicherungskasten RAL7042	Front Cover Fuse Box TT1110 RAL2002	1
29	104099	Relais 24V 70A	Relay 24V 70A	1
30	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex Nut DIN985-M6-8-Vz	1
31	102723	Karosseriescheibe DIN9021-6,4x20x1,6-St	Washer DIN9021-6,4x20x1,6-St	1
32	104111	Relais-Adapter	Relay Adapter	1
33	104109	Relaishalter	Relay Bracket	1
34	103850	Distanzbuchse D17-d8,4-L30-PA schwarz	Spacer Bushing D17-d8,4-L30-PA black	1
35	104407	Zylinderschraube DIN912-M6x45-8.8	Cylindric Screw DIN912-M6x45-8.8	1
36	102276	Unterlegscheibe DIN125-M4-StVz	Washer DIN125-M4-StVz	4
37	102578	Sechskantmutter DIN985-M10-8-Vz	Hex Nut DIN985-M10-8-Vz	1
38	112740	Gummi-metall-Puffer 40-25-5	Buffer 40-25-5	1
39	113204	Haubenkontaktschalterblech Stahl	Steel contact plate	1
40	112764	Halteblech Schalter 26x10x4	plate switch 26x10x4	1
41	100336	Endschalter Delta 6400-54	Limit Switch Delta 6400-54	1
42	104423	Zylinderschraube DIN912-M5x16-8.8	Cylindric Screw DIN912-M5x16-8.8	2



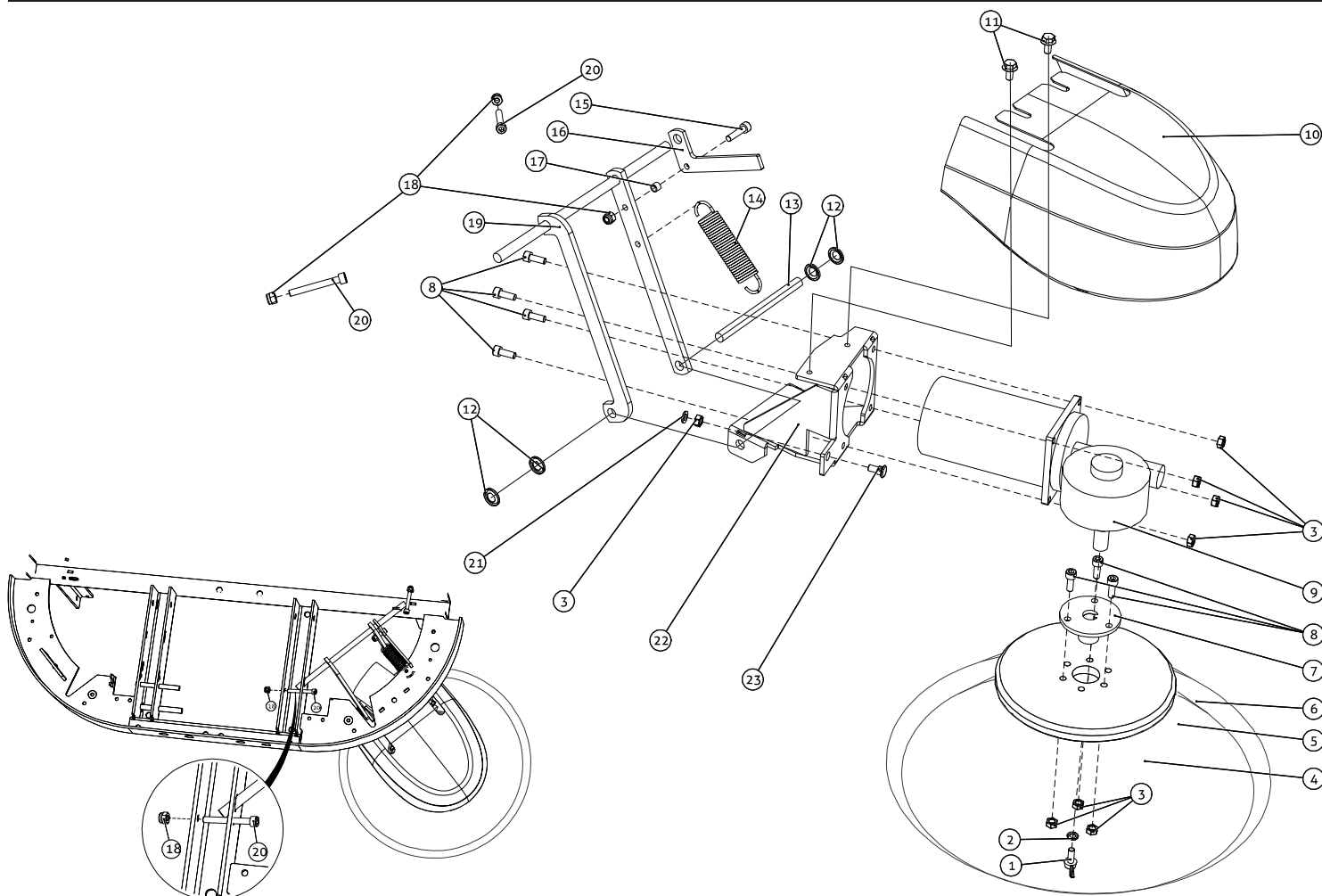


Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	102575	Sechskantmutter DIN985-M4-8-Vz	Hex Nut DIN985-M4-8-Vz	2
2	106282	S-Drive Fahrsteuerung BG	S-Drive 120A	1
3	103170	Sechskant-Schutzkappe M6 SKS 06	Hex Nut-Cap M6 SKS 06	2
4	104101	Relais 24V	Relay 24V	1
5	104399	Sechskantschraube DIN933-M4x20-8.8	Hex Head Screw DIN933-M4x20-8.8	2
6	102335	Sechskantmutter DIN934-M4-8-Vz	Hex Nut DIN934-M4-8-Vz	2
7	100095	Thermischer Schutzschalter 45A	Thermal Circuit Breaker 45A	2
8	100079	Thermischer Schutzschalter 30A	Thermal Circuit Breaker 30A	1
9	104388	Sechskantschraube DIN933-M4x25-8.8	Hex Head Screw DIN933-M4x25-8.8	2
10	110069	Halteblech Schalter	Holding Plate Switch	1
11	100336	Endschalter Delta 6400-54	End Switch Delta 6400-54	1
12	102277	Unterlegscheibe DIN125-M5-StVz	Washer DIN125-M5-StVz	2
13	104423	Zylinderschraube DIN912-M5x16-8.8	Cylindric Screw DIN912-M5x16-8.8	2
14	102221	Blindniet DIN7337-A-4,0x12,0-Al-St	Blind Rivet DIN7337-A-4,0x12,0-Al-St	1
15	102335	Sechskantmutter DIN934-M4-8-Vz	Hex Nut DIN934-M4-8-Vz	4
16	104423	Zylinderschraube DIN912-M5x16-8.8	Cylindric Screw DIN912-M5x16-8.8	1
17	104115	Sicherungskasten 8-polig mit Deckel	Fuse Box 8-pole with Cover	1
18	112893	Sicherungskasten mit Deckel + Brücke BG	Fuse Box 8-pole with Cover + bridge Unit	1
19	102682	Blechschrabe DIN7981-2,9x6,5-StVz	Screw DIN7981-2,9x6,5-StVz	4
20	104103	Sicherung 10 A	Fuse 10 A	4
21	104104	Sicherung 20 A	Fuse 20 A	2
22	104106	Sicherung 1 A	Fuse 1 A	1
23	104388	Sechskantschraube DIN933-M4x25-8.8	Hex Head Screw DIN933-M4x25-8.8	2
24	102705	Linsenkopfschraube DIN7985-M4x8-8.8	Lense Head Screw DIN7985-M4x8-8.8	2
25	102276	Unterlegscheibe DIN125-M4-StVz	Washer DIN125-M4-StVz	6
26	104399	Sechskantschraube DIN933-M4x20-8.8	Hex Head Screw DIN933-M4x20-8.8	2
27	112451	Hauptkabelbaum	Main Cable Harness	1
28	112452	Kabelbaum Frontverkleidung	Cable Harness Front Cover	1
29	112453	Kabelbaum Fahrtrieb	Cable Harness Driving	1
30	112454	Kabelbaum Batterieverkabelung	Cable Harness Battery	1



Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	100680	Euro-Look-Schalter on-none-on	Switch on-none-on	1
2	102683	Blehschraube DIN7981-3,5x13-StSchwarz	Tapping Screw DIN7981-3,5x13-StBlack	8
3	112490	Displayschutzscheibe 66,2 x 36,6 x 2	Display Protection Glass Plate	1
4	112526	Bedienfeld-Folie BG	Control Panel Unit	1
5	102335	Sechskantmutter DIN934-M4-8-Vz	Hex-Nut DIN934-M4-8-Vz	6
6	112328	Steuerung Bedienteil	Controller Input Element	1
7	104060	Schlüsselschalter (KS0 S.C.)	Key Switch	1
8	102575	Sechskantmutter DIN985-M4-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M4-8-Vz	6

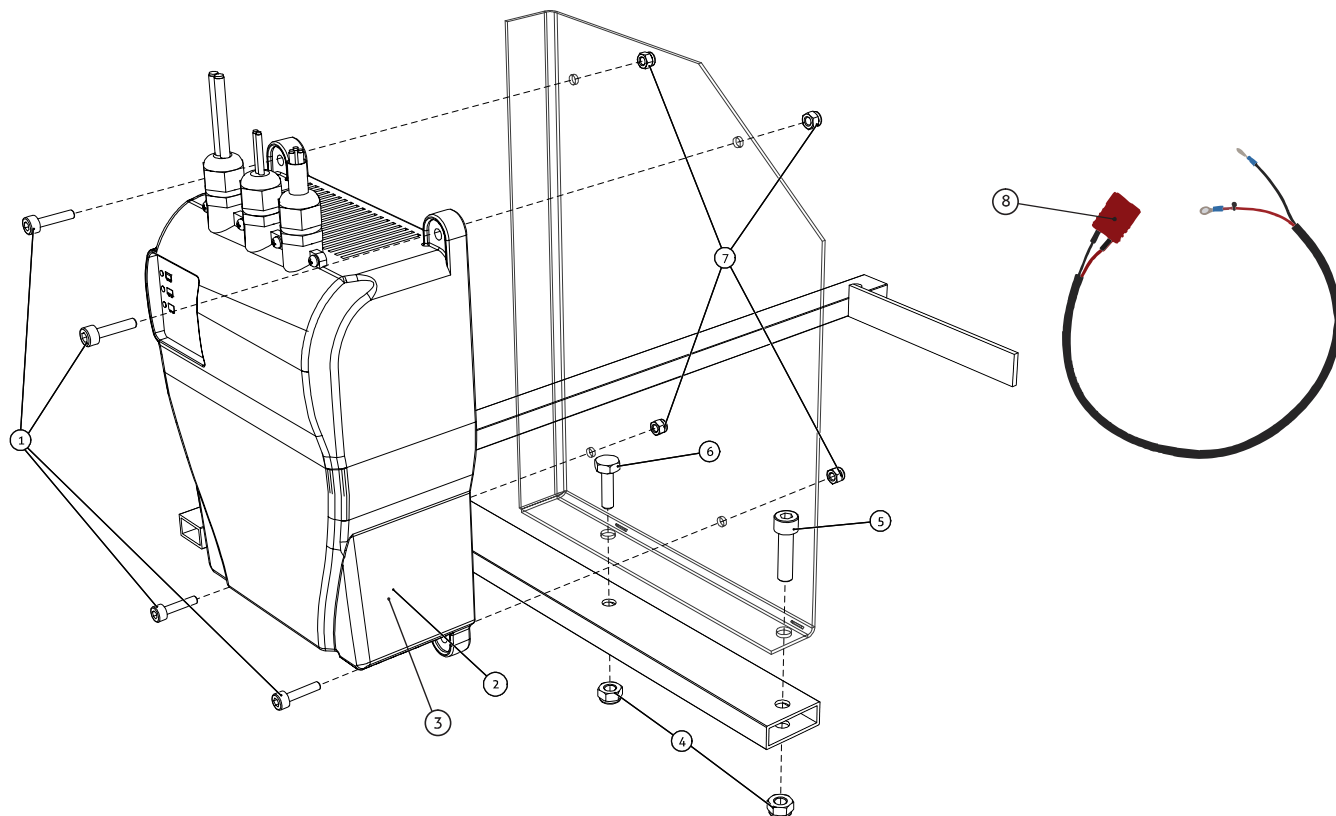
9 OPTION SEITENBESEN LINKS OPTION SIDE BROOM LHS



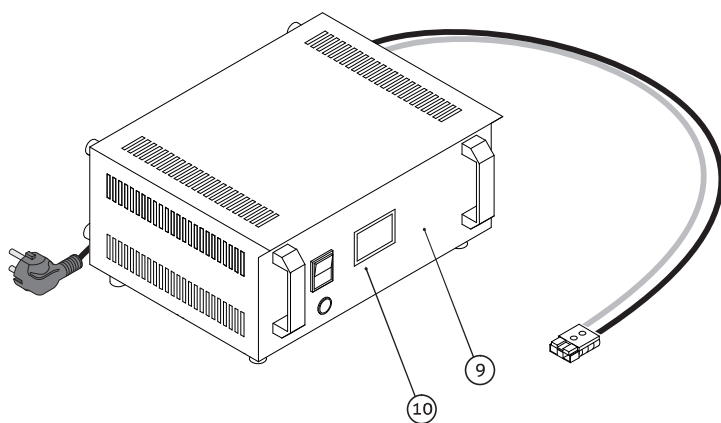
Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	102303	Flügelschraube DIN316-M6x16-StVz	Wing Screw DIN316-M6x16-StVz	1
2	102629	Fächerscheibe DIN6798-A-M6-StVz	Fan Washer DIN6798-A-M6-StVz	1
3	102333	Sechskantmutter DIN555-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN555-M6-8-Vz	8
4	112790	Seitenbesen D440 H120 PP 0,7	Side Brush D440 H120 PP 0,7	1
5	113128	Seitenbesen D440 H120 PA 0,6	Side Brush D440 H120 PA 0,6	1
6	113129	Seitenbesen D440 H120 PP+Draht 0,6	Side Brush D440 H120 PP+Fillament 0,6	1
7	102132	(100725) Seitenbesen Flanschplatte	Side Brush Flange Plate	1
8	104427	Zylinderschraube DIN912-M6x16-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x16-8.8	7
9	104243	Getriebemotor 24V 90W L	Side Brush Motor 24 V 90W L	1
10	112536	Seitenbesenabdeckung RAL9005 BG	Side Brush Cover	1
11	112551	Sperrzahnschraube HN6300-M6x12-8.8	Self Locking Screw HN6300-M6x12-8.8	2
12	103271	Starlock RND-10-StBr	Starlock RND-10-StBr	4
13	104252	Untere Schwenkachse 10x134 mm	Bottom Axle 10x134mm	1
14	104211	Zugfeder (Zugfeder 19/2/A)	Pull Spring 19/2/A	1
15	104408	Zylinderschraube DIN912-M6x25-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x25-8.8	1
16	100726	Anschlag Seitenbesenschwinge	Stop Collar Side Brush	1
17	103609	Distanzbuchse D8-d6-L6-StVz	Spacer Sleeve D8-d6-L6-StVz	1
18	102576	Sechskantmutter DIN985-M6-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M6-8-Vz	3
19	104241	Schwinge für Seitenbesen links	Lever Side Brush LFT	1
20	102410	Zylinderschraube DIN912-M6x50-8.8	Cylinder Screw DIN912-M6x50-8.8	2
21	102278	Unterlegscheibe DIN125-M6-StVz	Washer DIN125-M6-StVz	1
22	112460	Halterung Seitenbesenmotor links	Holder Side Brush Engine LFS	1
23	103620	Hebelschraube M6 (Nr. 2-70 M6)	Screw M6 (Nr. 2-70 M6)	1

10 OPTION LADEGERÄTE OPTION CHARGER

112523-OPTION ONBOARD LADEGERÄT SÄURE BG* / OPTION ONBOARD CHARGER ACID AG*
112671-OPTION ONBOARD LADEGERÄT GEL BG* / OPTION ONBOARD CHARGER GEL AG*



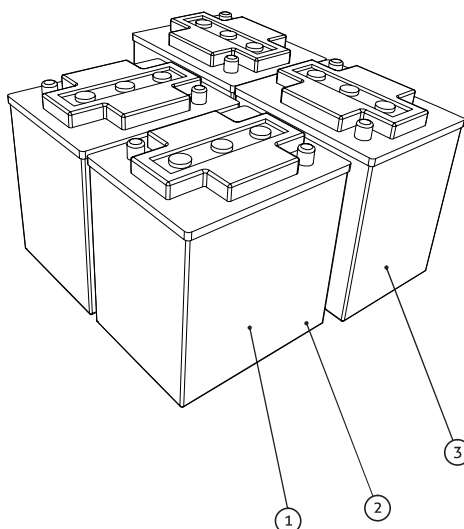
OPTION EXTERNES LADEGERÄT / OPTION EXTERNAL CHARGER



Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	104419	Zylinderschraube DIN912-M5x20-8.8	Cylinder Screw DIN912-M5x20-8.8	4
2	111691	Ladegerät CBHD3-24-25 GEL	Charger CBHD3-24-25 GEL	1
3	112255	Ladegerät CBHD3-24-25 ACID	Charger CBHD3-24-25 ACID	1
4	102585	Sechskantmutter DIN985-M8-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M5-8-Vz	2
5	102411	Zylinderschraube DIN912-M8x30-8.8	Cylinder Screw DIN912-M8x30-8.8	1
6	104398	Sechskantschraube DIN933-M8x25-8.8	Hex Head Screw DIN933-M8x25-8.8	1
7	102577	Sechskantmutter DIN985-M5-8-Vz	Hex-Nut DIN985-M5-8-Vz	4
8	112455	Kabelbaum Onboard Ladegeräte	Cable Harness Onboard-Charger	1
9	104150	Ladegerät 24V, 25A (GiS + PzS)	Charger 24V, 25A (GiS + PzS)	1
10	104151	Ladegerät 24V, 25A Gel (GiV)	Charger 24V, 25A Gel (GiV)	1

11

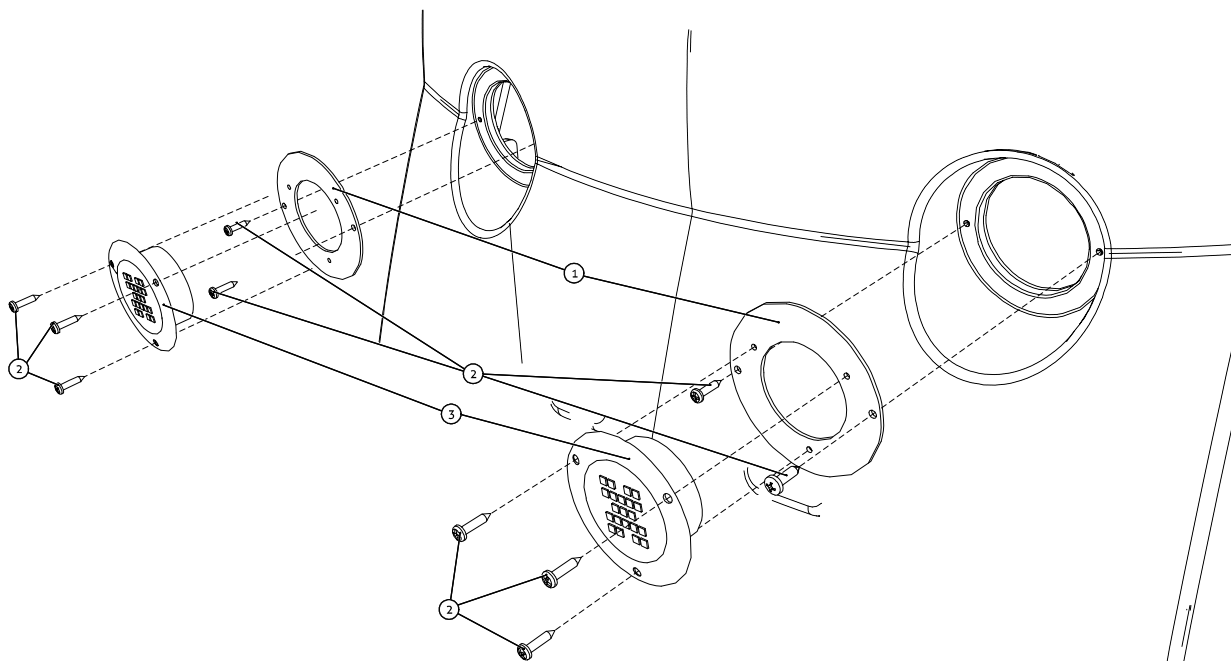
OPTION BATTERIEN OPTION BATTERY



Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	104023	Batterie 240Ah K20 180Ah K5 6V (GiS)	Battery 240Ah K20 180Ah K5 6V (GiS)	4
2	104024	Batterie 200Ah K20 200Ah K5 6V (PzS)	Battery 200Ah K20 200Ah K5 6V (PzS)	4
3	104025	Batterie GF 06 180 V Gel	Battery GF 06 180 V Gel	4

12

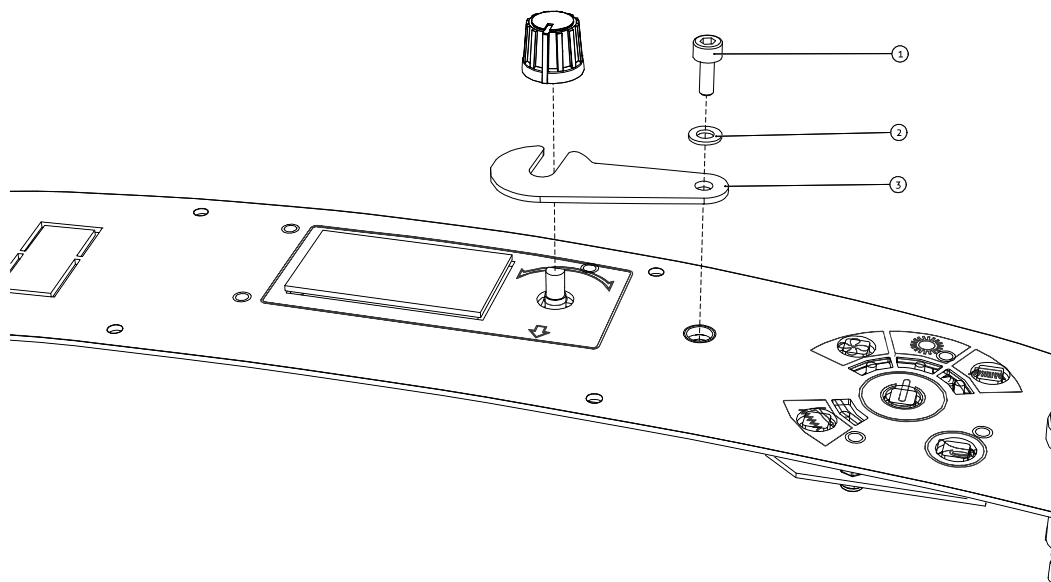
OPTION ARBEITSSCHEINWERFER OPTION WORKING LIGHTS



Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	112609	Flansch Frontscheinwerfer	Flange Headlight	2
2	102687	Blechschrabe DIN7981-2,9x13-StSchwarz	Screw DIN7981-2,9x13-StSchwarz	10
3	112620	Leuchte LED 24V 4W	LED 24V 4W	2

13

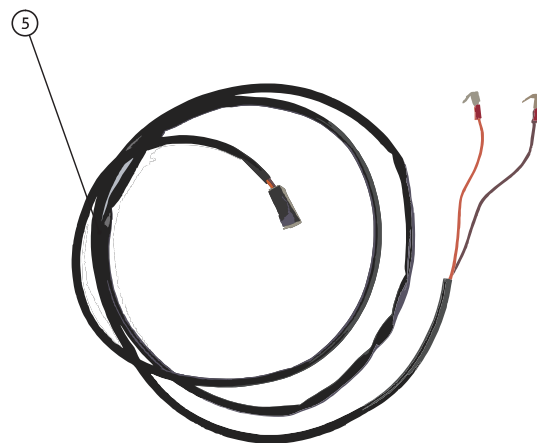
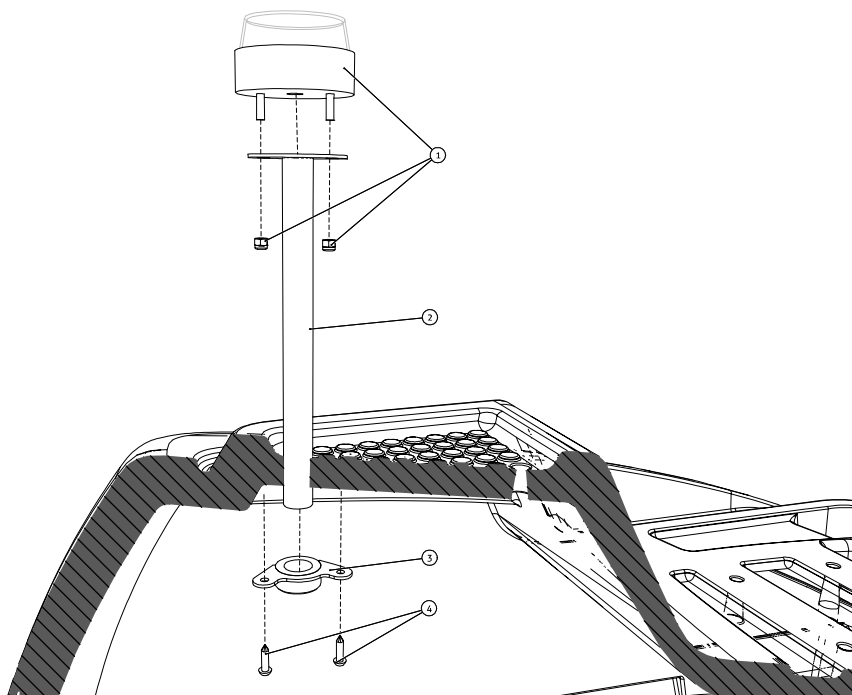
OPTION DREHKNOPFSPERRE OPTION MENU KNOB LOCK



Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	102414	Zylinderschraube DIN912-M5x12-8.8	Cylindric Screw DIN912-M5x12-8.8	1
2	102277	Unterlegscheibe DIN125-M5-StVz	Washer DIN125-M5-StVz	1
3	112537	Drehknopfperre	Lock Control Knob	1

14

OPTION RUNDUMLICHT OPTION BEACON LIGHT

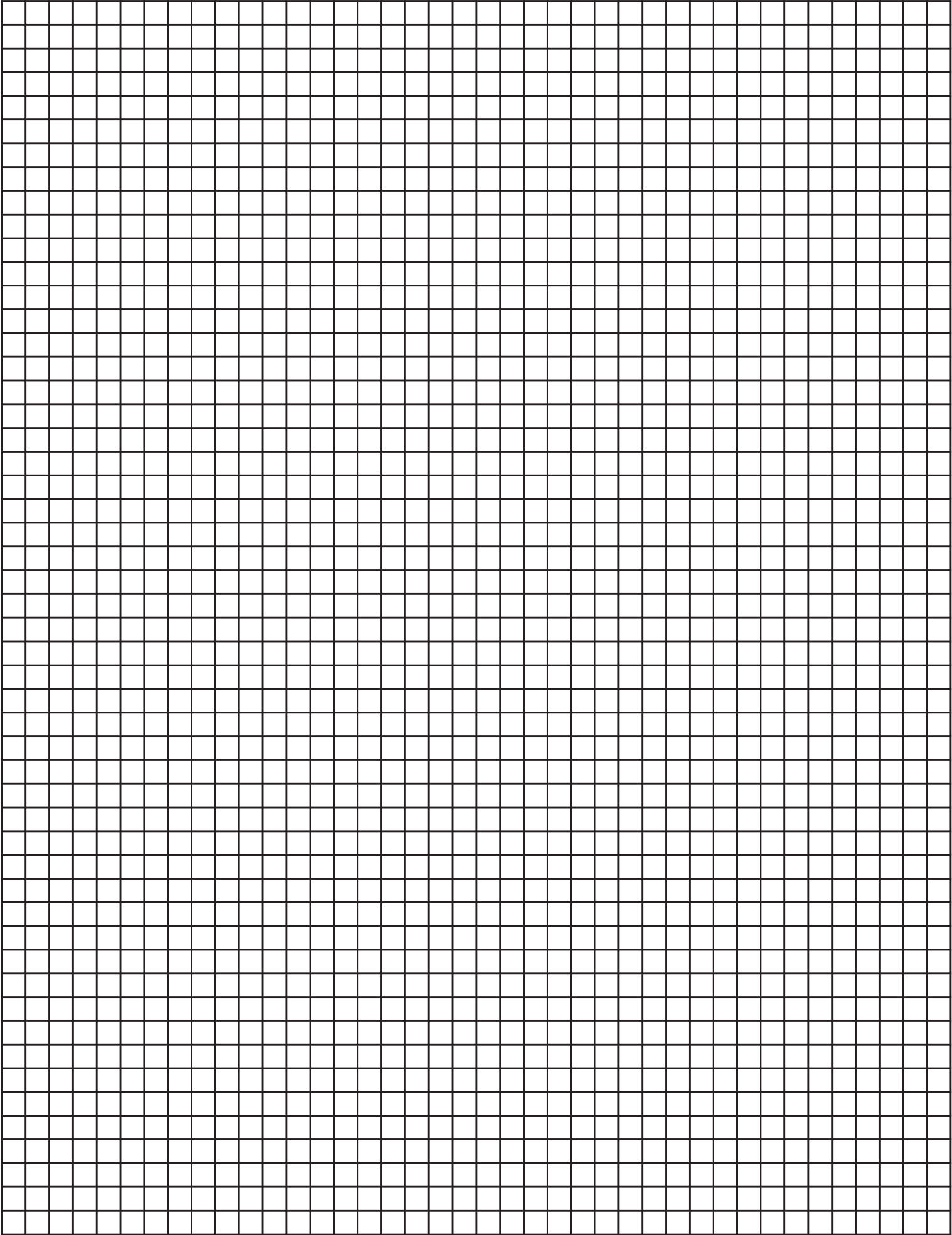


Pos.	Art.Nr./ Item No	Teilebezeichnung	Part Name	Stück - Quantity
1	100055	Rundumlicht Xenon	Allround Light Xenon	1
2	112569	Rundumlichthalter kpl	Holder Allround Light	1
3	112570	Klemmblech kpl	Clip Plate	1
4	102690	Blechschrube DIN7981-4,8x9,5-StVz	Screw DIN7981-4,8x9,5-StVz	2
5	112663	Kabelbaum Rundumlicht	Cable Harness Beacon Light	1

Hersteller / Manufacturer: Stolzenberg GmbH & Co. KG
Hamburger Straße 15-17
D - 49124 Georgsmarienhütte

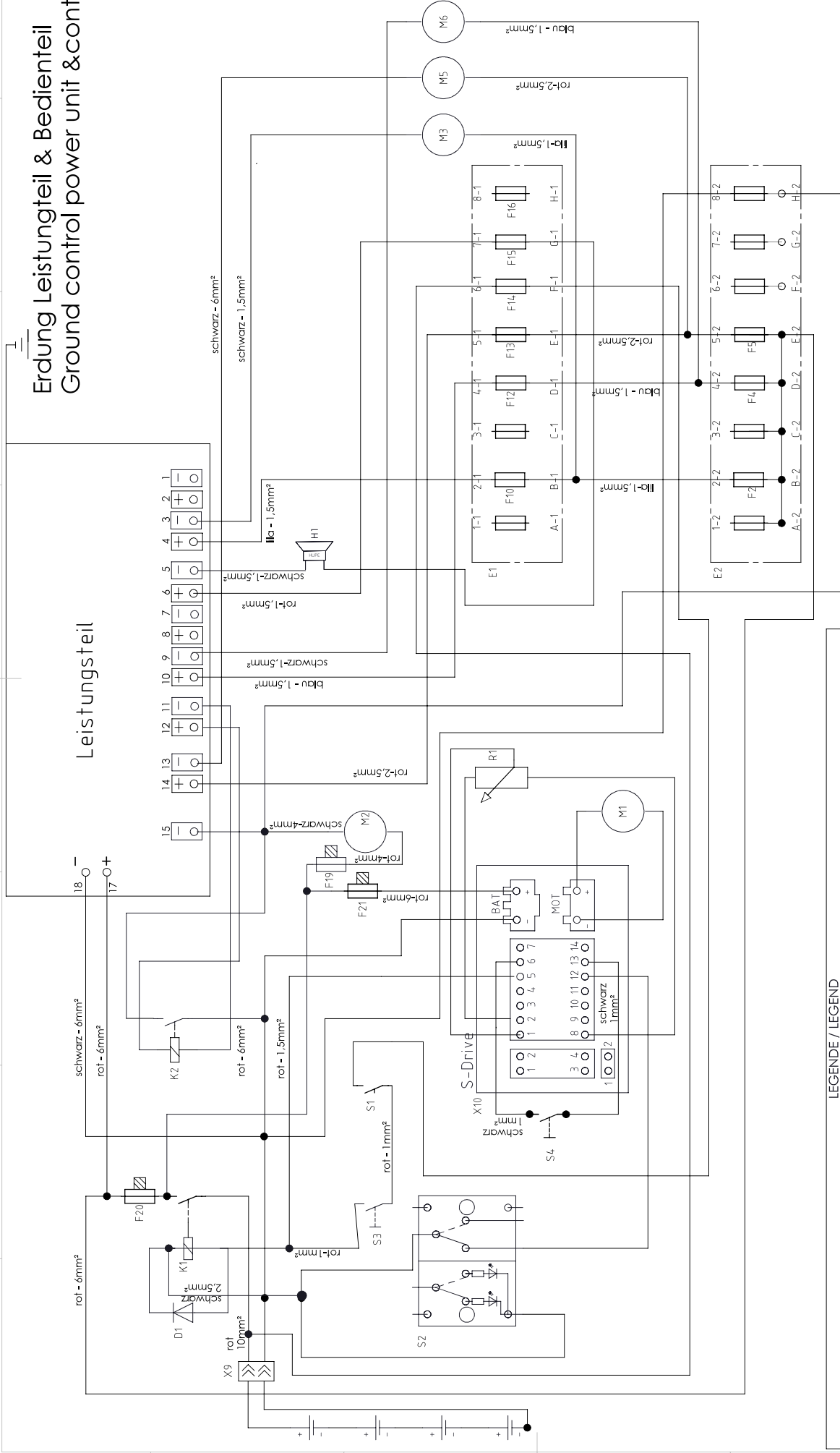
T: +49 (0) 5401 / 8353-0
F: +49 (0) 5401 / 8353-11
E: info@stolzenberg.de

Händler / Dealer :



Erdung Leistungteil & Bedienteil
Ground control power unit & control unit

Leistungsteil



POSITION	BENENNUNG	DESCRIPTION	POSITION	BENENNUNG	DESCRIPTION
D1	Diode	diode	F4	Sicherung Rührermotor (20A)	fuse filter shaker drive (20 amps)
K1	Hauptrelais	main relay	F5	Sicherung Lüfter (20A)	fuse vac fan (20 amps)
K2	Relais Kehrwalzenantrieb	main broom drive relay	F10	Sicherung Seitenbesen rts (10A)	fuse side broom div (10 amps)
R1	Potentiometer (5kOhm)	potentiometer (5kOhm)	F12	Sicherung Rührermotor (20A)	fuse filter shaker div (20 amps)
H1	Hupe	horn	F13	Sicherung Lüfter (20A)	fuse vac fan (20 amps)
S1	Schlüsselschalter	switch key	F14	Sicherung Hauptrelais (1A)	fuse main relay (1 amps)
S2	Fahrtrichtungsschalter	switch driving direction	F15	Sicherung Hupe (10 A)	fuse horn (10 amps)
S3	Hauberkontaktschalter	switch contact cover	F16	Sicherung Hauptkehrwalze (30A)	main broom (30 amps)
S4	Sitzkontaktschalter	switch sitting contact	F19	Thermische Sicherung (30A)	thermal fuse (30 amps)
M1	Fahrritriebsmotor	propel drive	F20	Thermische Sicherung (45A)	thermal fuse (45 amps)
M2	Kehrwalzenantriebsmotor	main broom drive	F21	Thermische Sicherung (45A)	thermal fuse (45 amps)
M3	Seitenbesenmotor rechts	side broom drive RHS	E1	Sicherungskasten 1	fuse box 1
M5	Lüftermotor	vac fan drive	E2	Sicherungskasten 2	fuse box 2
M6	Filterrührmotor	filter shaker motor	X9	Batteriestecker	battery connector
F2	Sicherung Seitenbesen rts (10A)	fuse side broom drive (10A)	X10	Fahrsteuerung S-Drive	driving controller S-Drive

LEGENDE / LEGEND

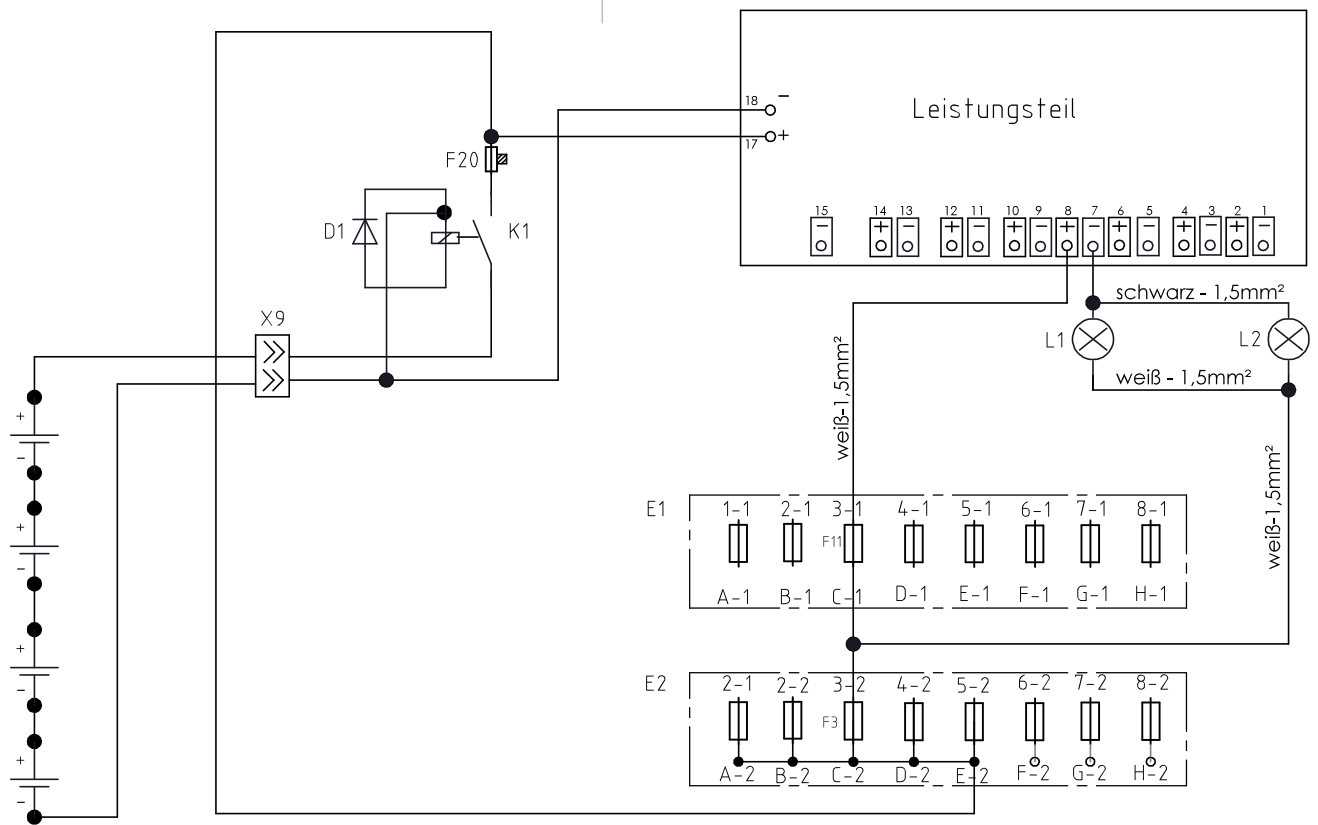
Algemein- toleranz	Werkstück -kanten	Maßstab	Gewicht
ISO 2768-mK	DIN 6784	---	---
Reinigungsgeräte GmbH/Hamburger Str. 15-17/Ag/24 Georgsmarienhütte T: +49(0)5401 8353-0 F: +49(0)5401 8353-11 www.Staenweg.de			

DIN 6	Datum	Name
Bearb.	06.10.16	TLA
Gepr.		
Norm		
c	Verbindung gelbscht	22.11.18 SHA
b	(K2) und Motor (M2)	17.10.17 TLA
b	Ansteuerung Relais	17.10.17 TLA
a	S-Drive Dauer-Plus	17.10.16 RUS
Zust.	Änderung	Datum
Version: 06.10.16		
Art.Nr.: TT1200 Grundversion		
Elektrik-Schaltplan		
Blatt		
Bl.		

A

B

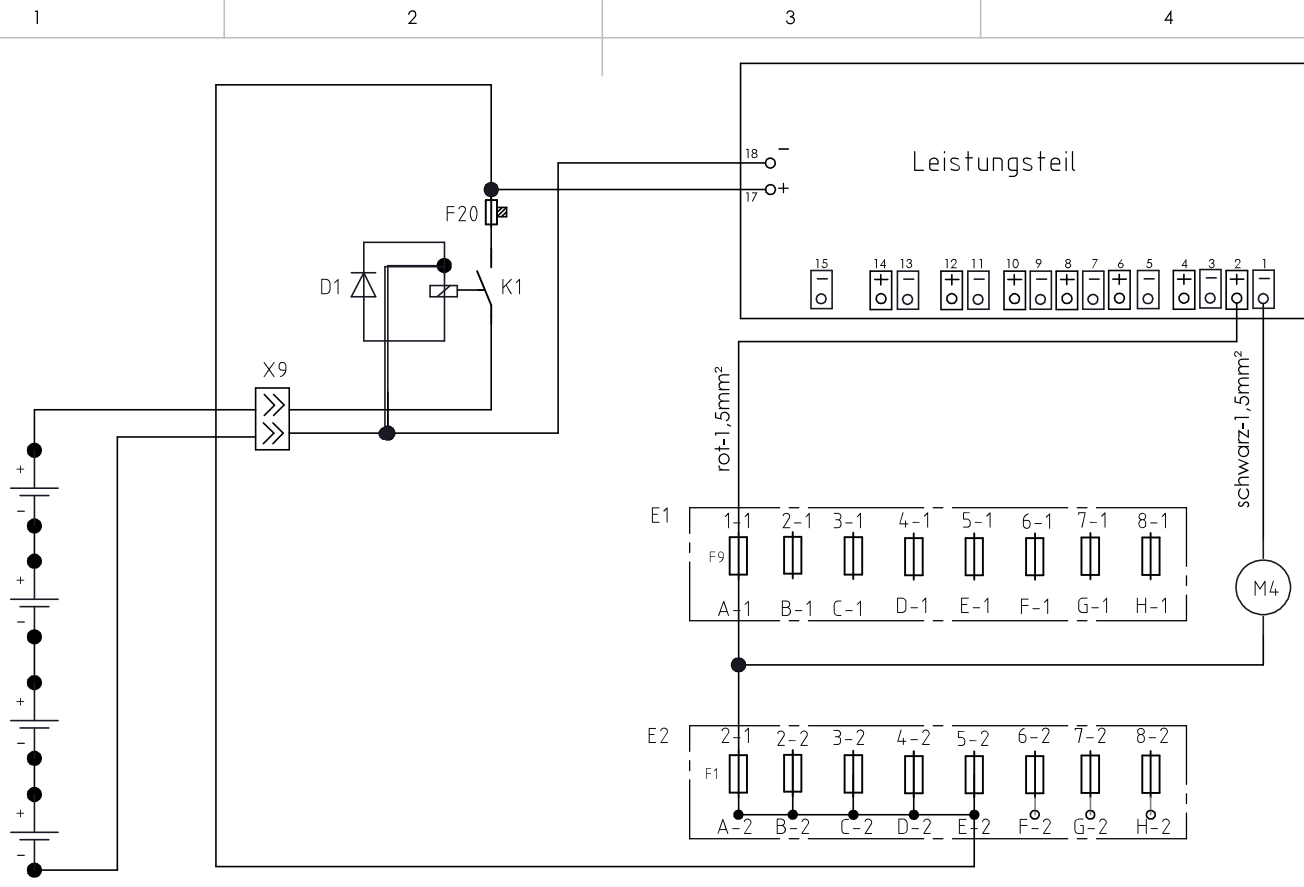
C



LEGENDE / LEGEND

POSITION	BENENNUNG	DESCRIPTION
D1	Diode	diode
K1	Hauptrelais	main relay
X9	Batteriestecker	battery connector
F20	Thermische Sicherung (45A)	thermal fuse (45 amps)
E1	Sicherungskasten 1	fuse box 1
E2	Sicherungskasten 2	fuse box 2
L1	Scheinwerfer 1	working light 1
L2	Scheinwerfer 2	working light 2
F3	Sicherung Scheinwerfer lks/rts	fuse light rhs/lhs
F11	Sicherung Scheinwerfer lks/rts	fuse light rhs/lhs

				Algemein- toleranz ISO 2768-mK	Werkstück -kanten DIN 6784	Maßstab -	Gewicht
				Werkstoff Oberfläche			
DIN 6				Datum	Name	ELEKTRIK-SCHALTPLAN TT1200 Option Licht	
				Bearb.	21.05.15		
				Gepr.			
				Norm		Art.Nr.:	
							Blatt
							Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name				



LEGENDE / LEGEND		
POSITION	BENENNUNG	DESCRIPTION
D1	Diode	diode
K1	Hauptrelais	main relay
X9	Batteriestecker	battery connector
F20	Thermische Sicherung (45A)	thermal fuse (45 amps)
E1	Sicherungskasten 1	fuse box 1
E2	Sicherungskasten 2	fuse box 2
F1	Sicherung Seitenbesenmotor lks ()	fuse side broom lhs ()
F9	Sicherung Seitenbesenmotor lks ()	fuse side broom lhs ()
M4	Seitenbesenmotor links	Side Broom Drive LHS

				Allgemein- toleranz ISO 2768-mK	Werkstück -kanten DIN 6784	Maßstab -	Gewicht
						Werkstoff	
DIN 6 				Datum 21.05.15	Name TLA	ELEKTRIK-SCHALTPLAN TT1200	
				Bearb.		Option Seitenbesen links	
				Gepr.		Art.Nr.:	
				Norm			
							Blatt
							Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name				



				Allgemeintoleranz ISO 2768-mK		Werkstück-kanten DIN 6784		Maßstab -		Gewicht	
				Werkstoff Oberfläche							
DIN 6 				Bearb.	Datum 21.05.15	Name TLA		ELEKTRIK-SCHALTPLAN TT1200 Option Rückfahrsignal			
				Gepr.							
				Norm							
								Art.Nr.:		Blatt	
										Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name								