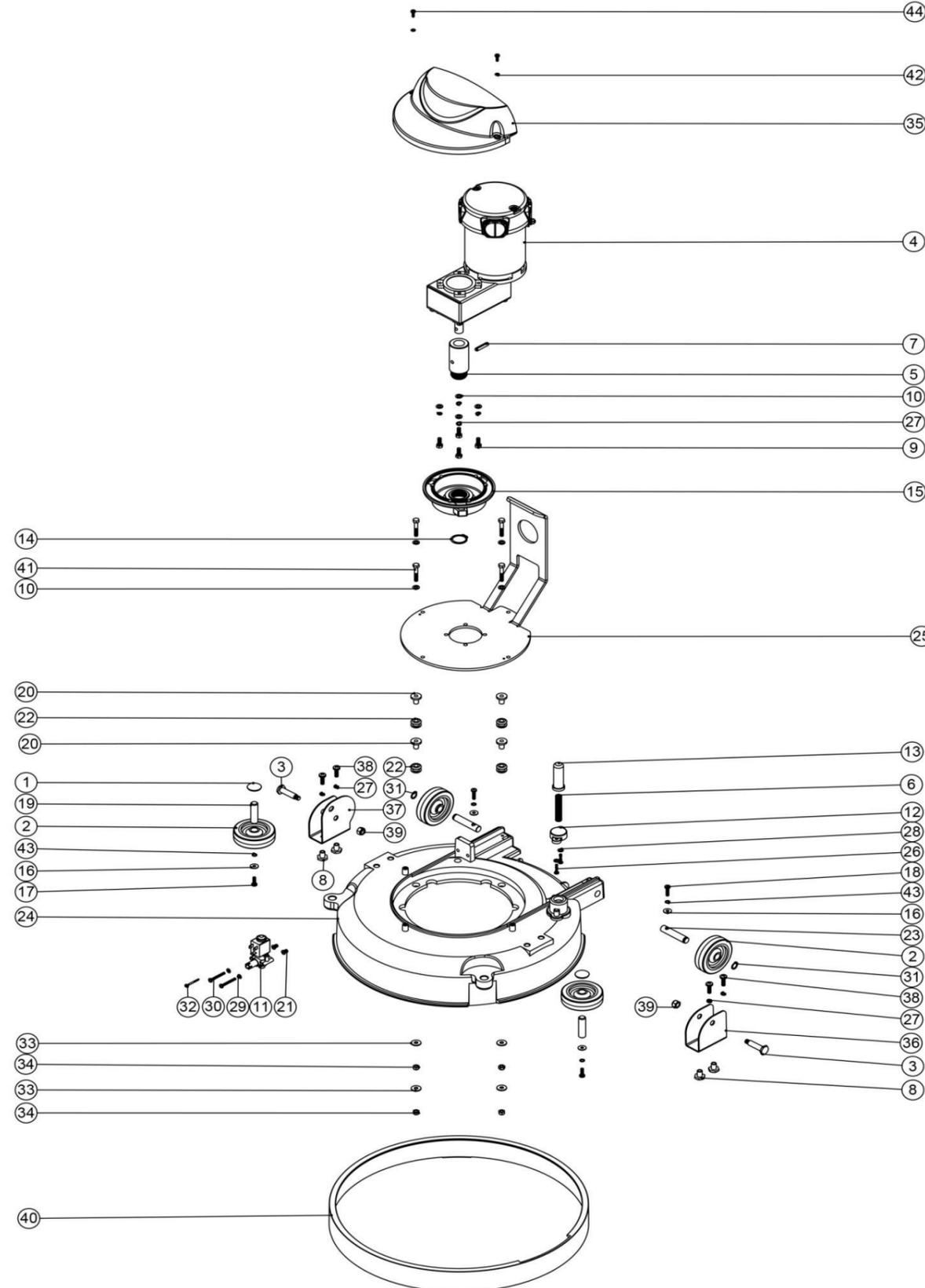


## Baugruppe TTB 4045/60 Bürstendeck

Zeichnungsnummer DRW-13408-A03 vom 05.11.2014

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: DRW-17325, DRW-18549, DRW-11379, DRW-12220



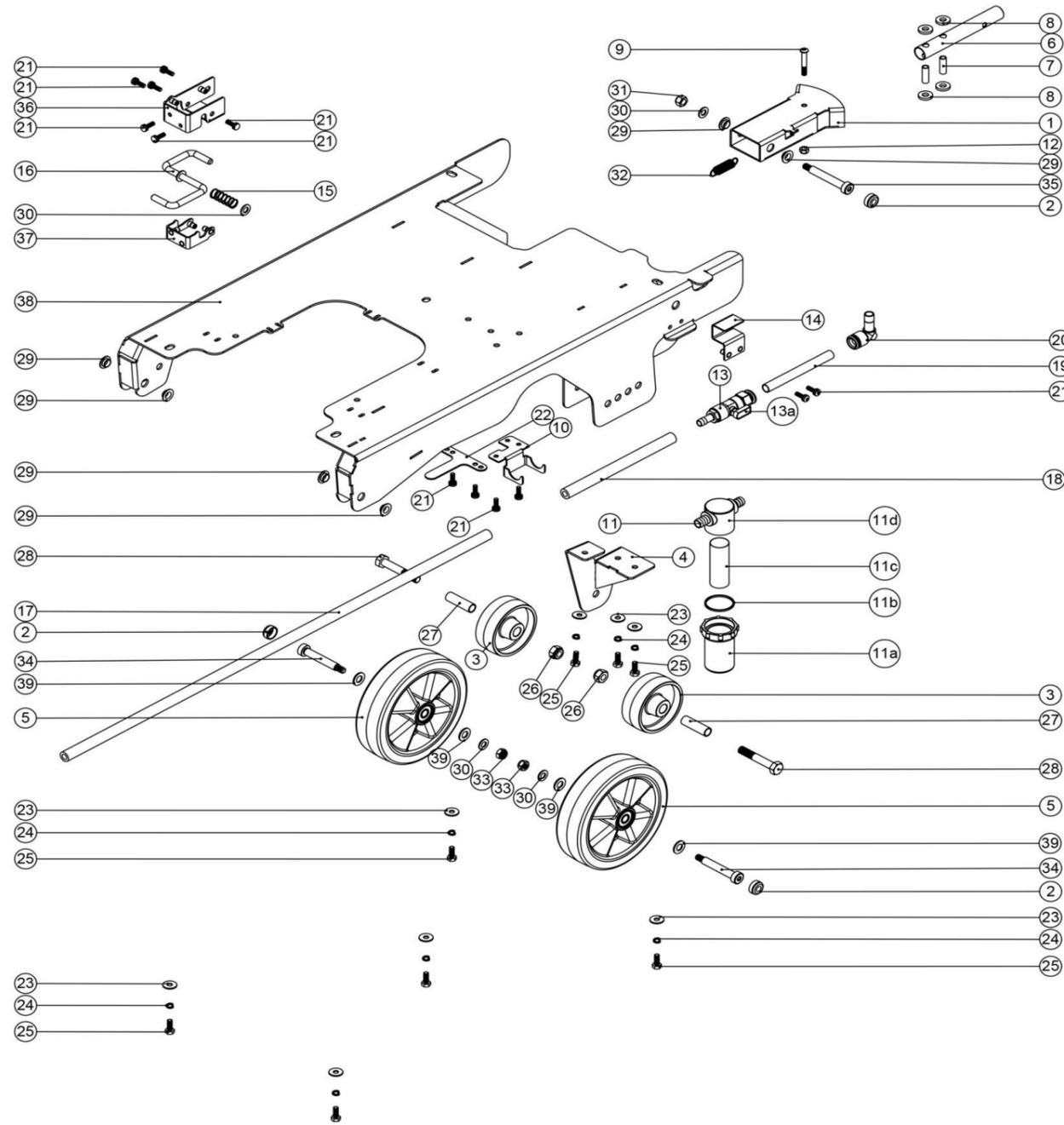
Pos.	Artikel - Nr.	Bezeichnung
1	204021	"Chromkappe 12,7 mm (1/2")"
2	204068	Gummirad 75 mm Ø
3	206236	Haltebolzen mit M 8-Gewinde
4	205245	Amer Bürstenmotor 100 U/Min. mit Getriebe
5	208727	Antriebsschaft für TTB4550/4045/4055/6055 und ETB4045
6	219394	Druckfeder
7	291079	Haltestift 6mm x 30mm
8	219606	Distanzstück mit Gewinde
9	219719	VA - Sechskantschraube M 6 x 16
10	219870	VA - Unterlegscheibe M 6, Form A
11	220379	Magnetventil 24 V DC für alle Batterie-Twintec
12	223242	Dichtung Montageplatte
13	229128	Stößel für TTB / TT
14	230048	Sicherungsring 26 mm
15	230207	Mitnehmer für Bürste
16	219644	VA - U-Scheibe M 5 Form G (groß)
17	219547	VA - Kreuzschlitzschraube M 5 x 16
18	219571	VA - Schraube M 5 x 20
19	206013	Achse für Abstandrad am Twintec-Bürstendeck
20	208011	Abstandhalter für Motormontage
21	219009	Messinghülse M 4
22	229025	Gummilager für NPR/ NMD/ NUF/TT/TTV
23	229382	Achse Hinterrad, 51mm lang, 10,5 mm InnenØ
24	229258	TT 345 Grundgestell Graphit Grau
25	404193	Halterung Motorschutzplatte
26	219568	"VA - Schraube für Kunststoffe 8 x 3/4""
27	219718	VA - Federring M 6
28	219355	VA - U-Scheibe M 5 Form A (klein)
29	219688	VA - Unterlegscheibe M 4 Form A
30	219703	VA - Kreuzschlitzschraube M 4 x 35
31	219345	Sicherungsring 12 mm für Wellen (DIN 471)
32	219251	Kreuzschlitzschraube verz. M 3 x 30, Gewinde bis zum Kopf
33	219647	VA - U-Scheibe, groß M 6 Form G (6,4 x 25 mm)
34	219642	VA - Sicherungsmutter M 6
35	237380	Motorabdeckung
36	392249	Halteblech in Fahrtrichtung links
37	392248	Halteblech in Fahrtrichtung rechts
38	219701	VA - Kreuzschlitzschraube M 6 x 20
39	219639	VA - Sicherungsmutter M 8
40	229644	Spritzschutzring für TT/TTB-345
41	291127	<b>M6 x 35mm Imbus Edelstahlschraube</b>
42	219015	Fächerscheibe M 4
43	291084	VA - Fächerscheibe M5
44	219890	VA - Kreuzschlitzschraube M 4 x 12



## Baugruppe Chassis

Zeichnungsnummer DRW-13495-A06 vom 29.06.2015

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: DRW-12220, DRW-12901

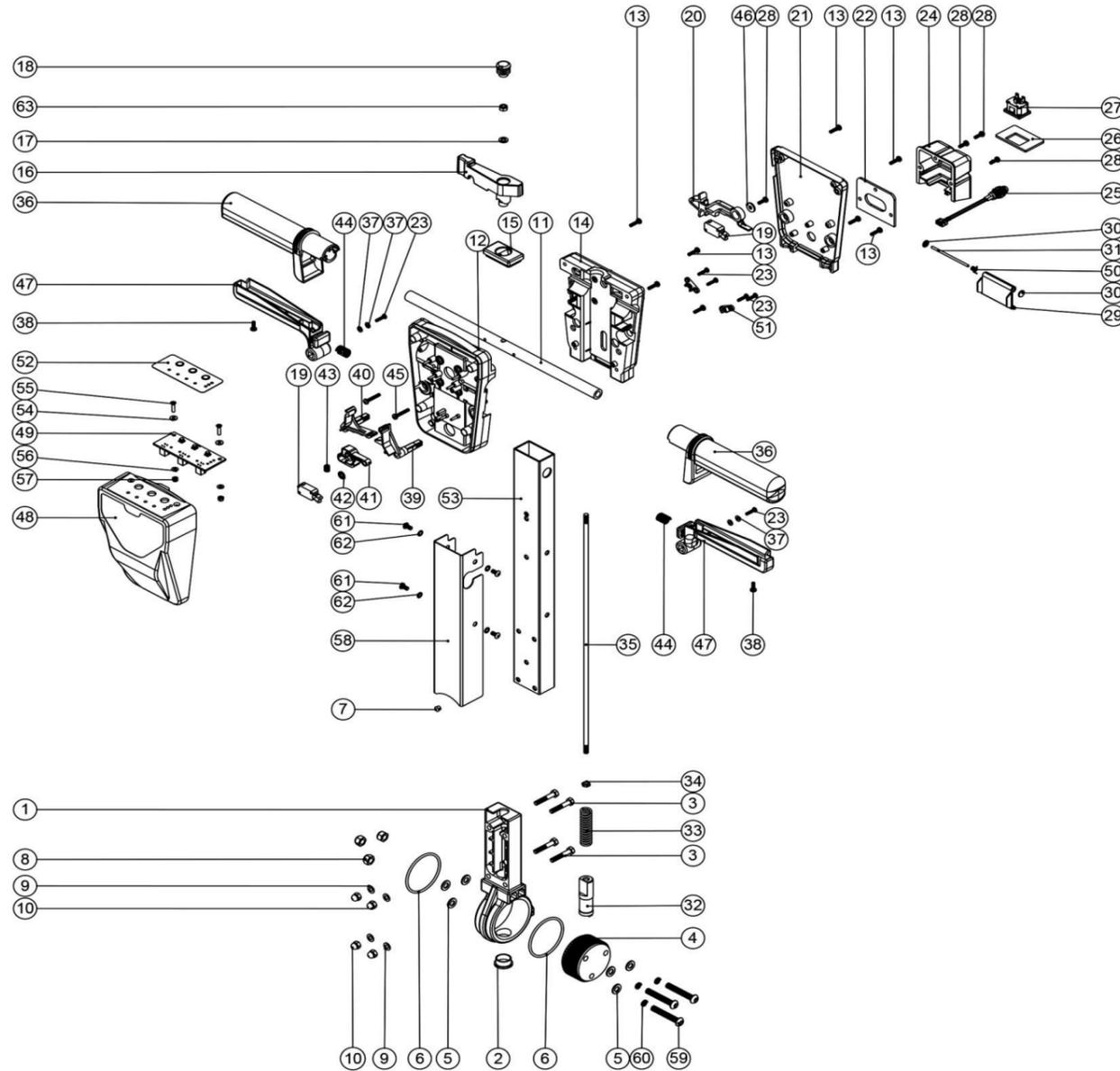


Pos.	Artikel - Nr.	Bezeichnung
1	304359	Saugfußträger
2	237632	Kappe auf Bundschraube
3	206713	Rad 80 mm Ø, schwarz (ab Jan. 06 beim Abstreifer TTB eingesetzt)
4	900308	Radhalterung für TTB
5	208638	Rad grau, 160 mm Ø, z.B. für TT/B 4045/4055
6	304378	Abstreifer Befestigungsrohr
7	206954	VA-Abstandrolle 6mm x 24mm
8	206964	Nylon-Gleitscheibe
9	219807	Linsenschraube mit Innensechskant M 6 x 40, verzinkt
10	392199	Halterung Frischwasserfilter
11	208888	Frischwasser Filter komplett
11a	208890	Schauglas Frischwasserfilter
11b	208830	Dichtung für Frischwasserfilter ET/ETB/TT/TTB 4045/4055
11c	208889	Frischwasserfilter(Sieb 50 Mesh)
11d	208827	Oberteil schwarz für Frischwasserfilter ET/ETB/TT/TTB 4045/4055
12	219853	VA-Sicherungsmutter
13	901542	Kugelventil mit Schlauchtüllen und Steckverbindung 12mm
13a	901544	Hebel Kunststoff M3 x 6mm Schraube, Schwarz/ Rot
14	304453	Halterung für Kugelventil 208761
15	208578	Feder zur Bürstendeckverriegelung
16	304358	Verriegelungsstange Bürstendeck für TTB 4045/4055
17	391453	Silikon - Schlauch, 750mm lang, 8mm Ø
18	391452	Silikon - Schlauch, 170mm lang, 8mm Ø, 3,2mm stark, transparent
19	901551	Schlauch 115mm, 12mm Ø
20	901545	Ellbogengelenk 90°, 12mm Ø, Steckverbindung
21	219045	Kreuzschlitzschraube M 5 x 16 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
22	321902	Schalldämpferschelle
23	219647	VA - U-Scheibe, groß M 6 Form G (6,4 x 25 mm)
24	219718	VA - Federring M 6
25	219719	VA - Sechskantschraube M 6 x 16
26	219649	Sicherungsmutter M 10
27	391440	Rohrstück 41 mm lang, 1/2"
28	219894	VA - Sechskantschraube M 10 x 60 mit Gewinde bis zum Kopf
29	208312	Kunststoff Lagerführung TTB4055T
30	219578	VA - U-Scheibe M 8 Form A
31	219639	VA - Sicherungsmutter M 8
32	208619	Feder Saugfußhalterung
33	219857	Sicherungs-Mutter M 8 verzinkt, flache Bauform
34	291057	Bundschraube M 8 x 55
35	208574	Bundschraube M 8 x 60
36	304409	Führungswinkel für Bürstendeckarretierung
37	304411	Halteklammer Bürstendeckarretierung
38	900322	VA-Chassis für TTB 4045 und TTB 4055
39	219903	VA - Unterlegscheibe M 10 Form A

## Baugruppe ETB4045/60 Deichsel und Deichselkopf

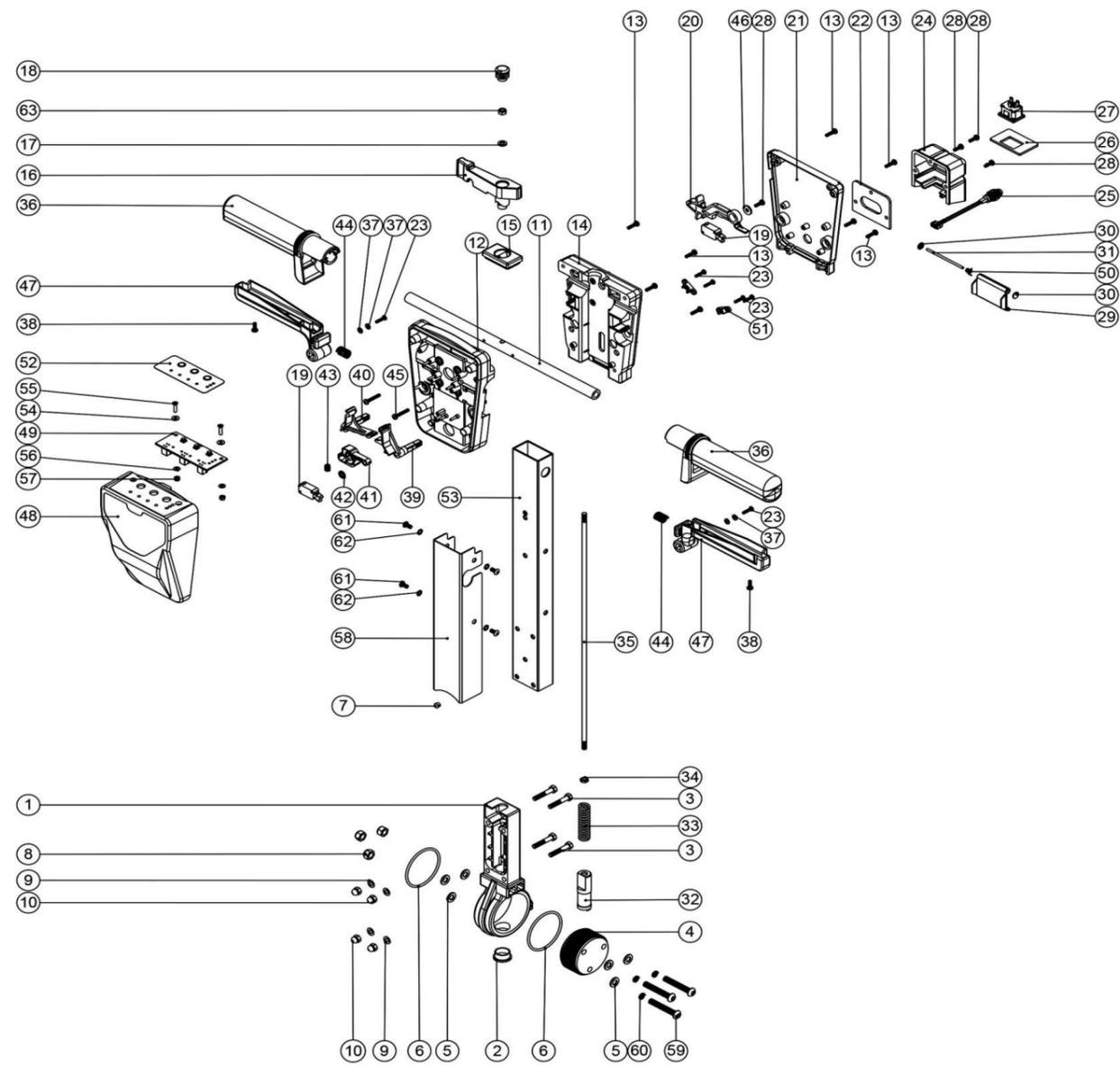
Zeichnungsnummer DRW-13407-A03 vom 26.05.2014

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: DRW-12220



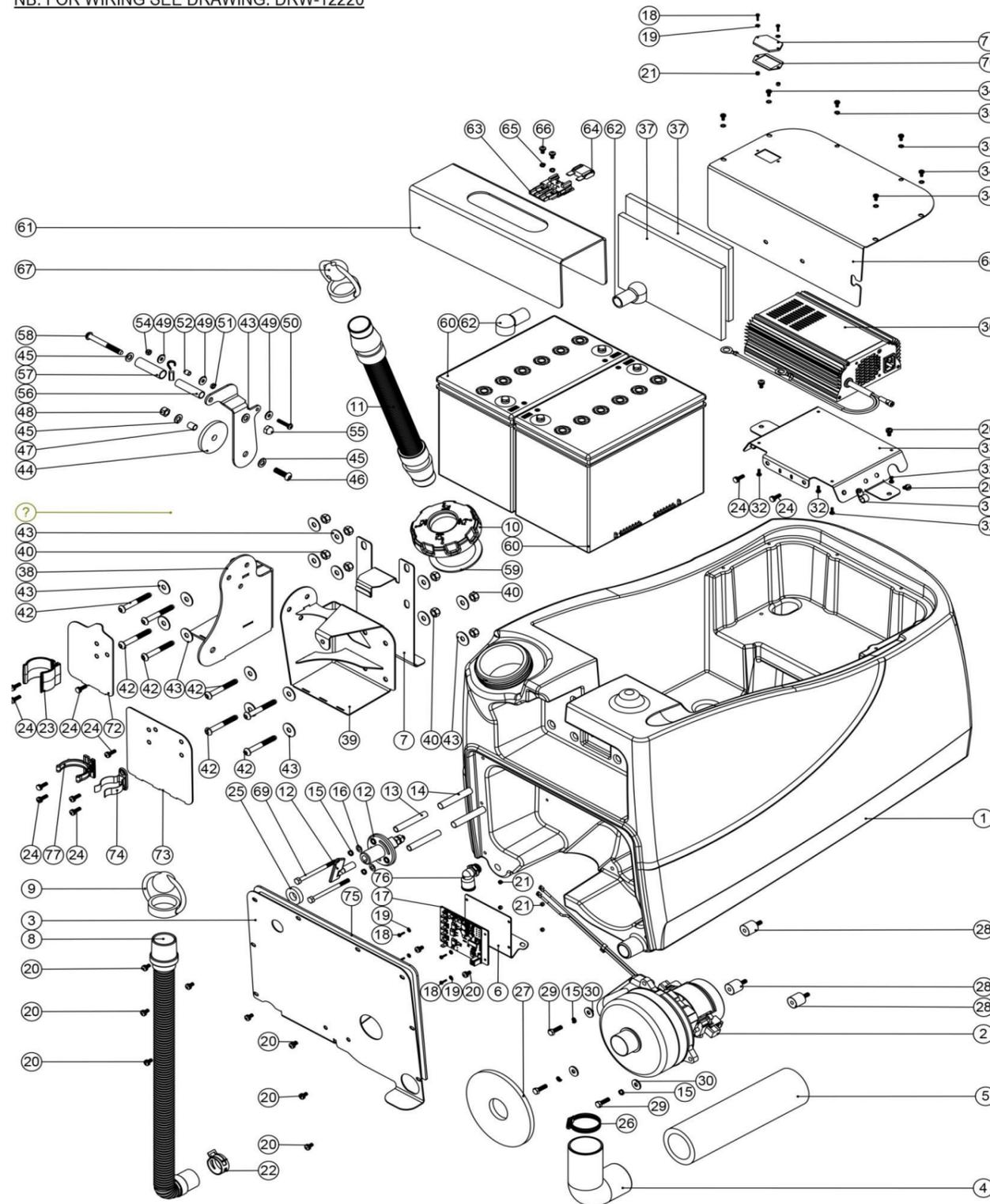
Pos.	Artikel - Nr.	Bezeichnung
1	304437	Deichselgehäuse für ET/ETB/TT/TTB-4045/4055
2	229099	Stopfen 25 mm
3	219064	Sechskantschraube mit Schaft, M 6 x 35, verzinkt
4	229074	Zahnrad für die Deichselverstellung
5	219578	VA - U-Scheibe M 8 Form A
6	219254	O - Ring 3mm / 60 mm Ø
7	229009	Blindstopfen
8	219639	VA - Sicherungsmutter M 8
9	219007	U-Scheibe M 6, Form B, verzinkt
10	219080	Hutmutter M 6, verzinkt
11	338269	Verstärkungrohr für Deichselkopf
12	227576	Innenliegende vordere Griffschale z.B. für NS. / TT...
13	219105	"Schraube für Kunststoffe verzinkt"
14	227577	Innenliegende hintere Griffschale z.B. für NR / NS / TT...
15	227582	Rohrverschlussstopfen für Deichselrohr
16	227583	Justierhebel grau für neuen Deichselkopf
17	219493	Nylonscheibe M 6
18	20638V	Rohrverschlussstopfen 19 mm schwarz
19	229483	Mikroschalter
20	227584	Entriegelungshebel für Schalthebel (z.B. an NLL / NR / NS / TT)
21	303509	Deichselkopf-Abdeckung hinten z.B. TTB 345 / 455 / 665
22	202105	Dichtung f. Steckdosenabdeckung z.B. TTB 345 / 455 / 665
23	219107	"Schraube für Kunststoffe Nr. 6 x 5/8", verzinkt"
24	329355	Abdeckhaube Ladekabelanschluss z.B. TTB 345 / 455 / 665
25	270193	Kontrollleuchte 230V, z.B. für alle TTB ab 02/ 04
26	329297	Tragplatte für Einbaustecker (Ladekabel TTB ab 2004)
27	220391	Einbaustecker 3-polig
28	219601	Schraube für Kunststoffe 8 x 3/8", verzinkt
29	227781	Steckdosenklappe für Ladekabel z.B. TTB345 / 455 / 665, ab 2/2004
30	219832	Chromkappe 3 mm
31	390979	VA - Achse 72 x 3 mm (Ladesteckdosenklappe TTB)
32	229073	Deichsel - Verstellstift
33	229138	Feder
34	219099	Mutter verz. M 6, flache Bauform
35	229461	Betätigungsstange 440mm an der Deichsel für z.B TTB-4552
36	227580	Handgriff für neuen Deichselkopf
37	219206	U-Scheibe M 4 Form A, verzinkt
38	219270	"Schraube für Kunststoffe Nr. 8 x 1/2""
39	227585	Hebelarm für Schalter links z.B. NS / TT / TTB
40	227586	Hebelarm für Schalter rechts z.B. NS. / TT / TTB
41	227587	Mittlerer Schalthebel im Deichselkopf z.B. NS. / TT / TTB
42	219805	Sicherungsscheibe 4 mm
43	219804	Schalterfeder
44	219803	Feder für Schalterhebel, z.B. NS. / TT ...
45	219811	"Schraube für Kunststoffe 8 x 1", verzinkt"
46	219005	U-Scheibe M 5, Form G, verzinkt
47	227581	Schalterhebel z.B. für NS / NR (grau)
48	237429	Deichselkopfabdeckung vorn (Hi/Lo) für TTB-1840/4045/4055
49	208602	Elektronikplatine im Deichselkopf (TTB 4045/4055/4055T)
50	219819	Torsionsfeder
51	229669	Zugentlastung
52	208611	Deckplatte für Deichselkopfelektronik (Hi/Lo)
53	304421	430mm Deichselrohr

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: DRW-12220



54	208521	NYLON WASHER 10.0 OD X 4.1 ID X 1.0
55	219407	M4.16MM LG.POZI-PAN.SCREW.Z/PL.C/SUNK
56	219688	VA - Unterlegscheibe M 4 Form A
57	219083	Sicherungsmutter verz. M 4
58	304420	Genietete TTB Deichselabdeckung - Anthrazit Grau lackiert
59	219922	M8 x 50mm Edelstahlschraube
60	219019	Federring M 8, verzinkt
61	291004	VA - Halbrundkopfschraube M 5 x 10 mit Innensechskant
62	219016	Fächerscheibe M 5
63	219642	VA - Sicherungsmutter M 6

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: DRW-12220

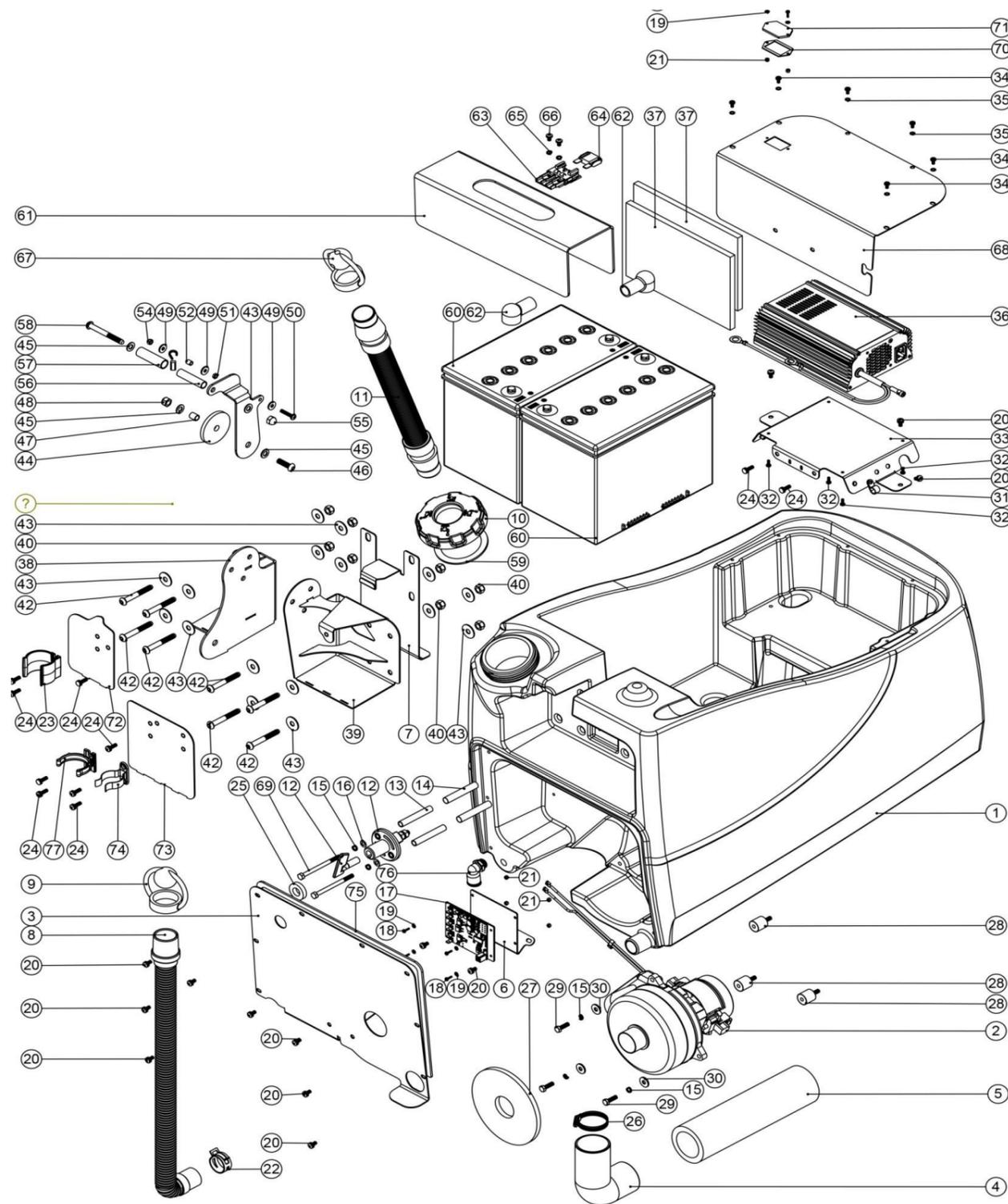


**Pos. Artikel - Nr. Bezeichnung**

1	237484	ETB Frischwassertank ROT
2	321686	Saugmotor 24V für TTB4045/TTB4055/ETB4045 (Lamb 116157-35)
3	304463	Abstandsplatte Batteriefach ETB
4	208571	Winkelrohr (Schalldämpfer) z.B. für TTB-4045
5	208306	Schalldämpferrohr TTV 5565
6	404113	Halterung
7	404167	Abdeckplatte TTB/ETB4045/4055
8	213025	Ablaufschlauch weiß ca. 600 mm lang (1x Gummistutzen)
9	206111	Schlauchverschluss (Ball)
10	237174	Tankdeckel mit Loch
11	206842	Stretchschlauch 420mm
12	206746	Hauptschalter einschl. Schlüssel
13	391442	Edelstahl Rohr 65mm, 10mm Ø
14	321633	PVC Hülse Schwarz 65mm, 10mm Ø
15	219718	VA - Federring M 6
16	219007	U-Scheibe M 6, Form B, verzinkt
17	208468	Zentrale Steuerelektronik für TTB1840/TTB3450/TTB4045/TTB4055
18	219031	Kreuzschlitzschraube M3 X 10mm
19	219237	Unterlegscheibe M 3 Form A
20	219047	Kreuzschlitzschraube M 5 x 10 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
21	219070	Sicherungsmutter M 3, verzinkt
22	208471	Schlauchschele
23	237382	Clip für Ablaufschlauch
24	219045	Kreuzschlitzschraube M 5 x 16 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
25	202116	Schutztülle
26	219529	VA-Schlauchschele 45 - 60 mm
27	208477	Motorpolsterscheibe unten TTB-1840
28	208576	Distanzschraube M6
29	219455	M6.20MM LG.HEX.SCREW.Z/PL
30	219008	U-Scheibe M 6, Form G, verzinkt
31	219393	Kabelschelle P-Form
32	219301	Schraube für Kunststoffe 6 x 9,5, verzinkt
33	304422	Untere Platte für Ladegerät
34	219697	VA - Kreuzschlitzschraube M 4 x 8
35	219015	Fächerscheibe M 4
36	321904	NORD - HF - Lademodul 230 / 24V 10A für TTB4045/4055/4055T
37	208645	Abstandhalter Schaumstoff
38	304425	Halteplatte Deichsel links
39	304424	Halteplatte Deichsel rechts
40	219078	Sicherungsmutter M 8, verzinkt
43	221154	U-Scheibe M 8 Form C, verzinkt
42	219917	M8 X 60mm Schraube Sockelkopf
43	392234	Hebegriff Abstreifer 4045
44	392160	Distanzscheibe Abhebung Saugbalken
45	219578	VA - U-Scheibe M 8 Form A
46	219555	Inbus-Linsenschraube M8 x 25, verzinkt (für Gerätewagen)
47	208650	Buchse
48	219639	VA - Sicherungsmutter M 8
49	219005	U-Scheibe M 5, Form G, verzinkt
50	219057	Kreuzschlitzschraube M 5 x 25, verzinkt
51	219721	VA - Mutter M 5
52	219508	Distanzstück
53	208573	Zugdraht für Abstreiferanhebung 355mm lang für TTB-4045/4055

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: DRW-12220

18 — 1 .

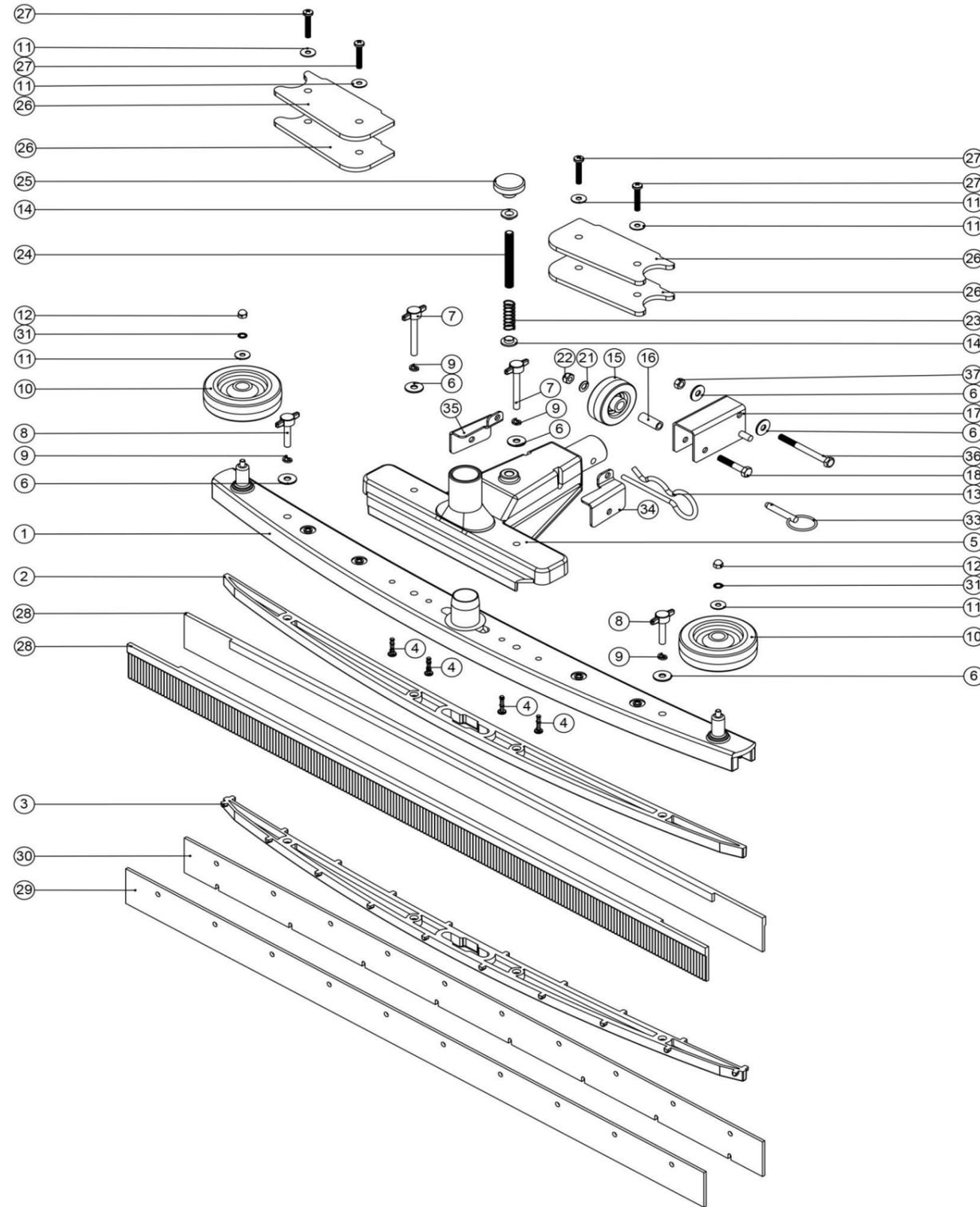


54	219633	VA - Sicherungsmutter M 5
55	219077	NUT.M8.DOME.Z/PL
56	391093	Distanzrohr 52mm
57	391131	Nylonschlauch 53mm
58	219806	Linsenschraube-Innensechskant M 8 x 70, mit Gewinde bis zum Kopf, verzinkt
59	208564	Dichtungsring Tankdeckel
60	221053	Batterie 12 V / 60 AH TLB / ETB 4045
61	392297	ETB Batterie Abstandhalter
62	206861	Batterie-Polabdeckung rot
63	230102	Sicherungsunterteil für Flachsicherung
64	221107	Flachsicherung 50A (rot)
65	219648	VA - Federring M 5
66	219864	Kreuzschlitzschraube M 5 x 8, verzinkt
67	304439	Schlauchverschluss (Ball) mit Loch
68	404117	Abdeckplatte Ladegerät
69	219915	VA - Sechskantschraube M 6 x 80 mm
70	208577	Dichtung für Betriebsstundenzähler
71	392357	Schauglas Ladeanzeige
72	304426	Abdeckung Saugbalkenverstellung grau, links
73	304427	Abdeckung Saugbalkenverstellung grau, rechts
74	206818	Schlauchclip z.B. für TTV
75	212052	Moosgummidichtung 3 x 9 mm Meterware !
76	901539	Winkelverbinder 90°, Steckverbinder 12mm
77	237754	Schlauchclip 35 - 38 mm

## Baugruppe Abstreifer

Zeichnungsnummer DRW-13414-A02 vom 05.03.2013

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: N/A

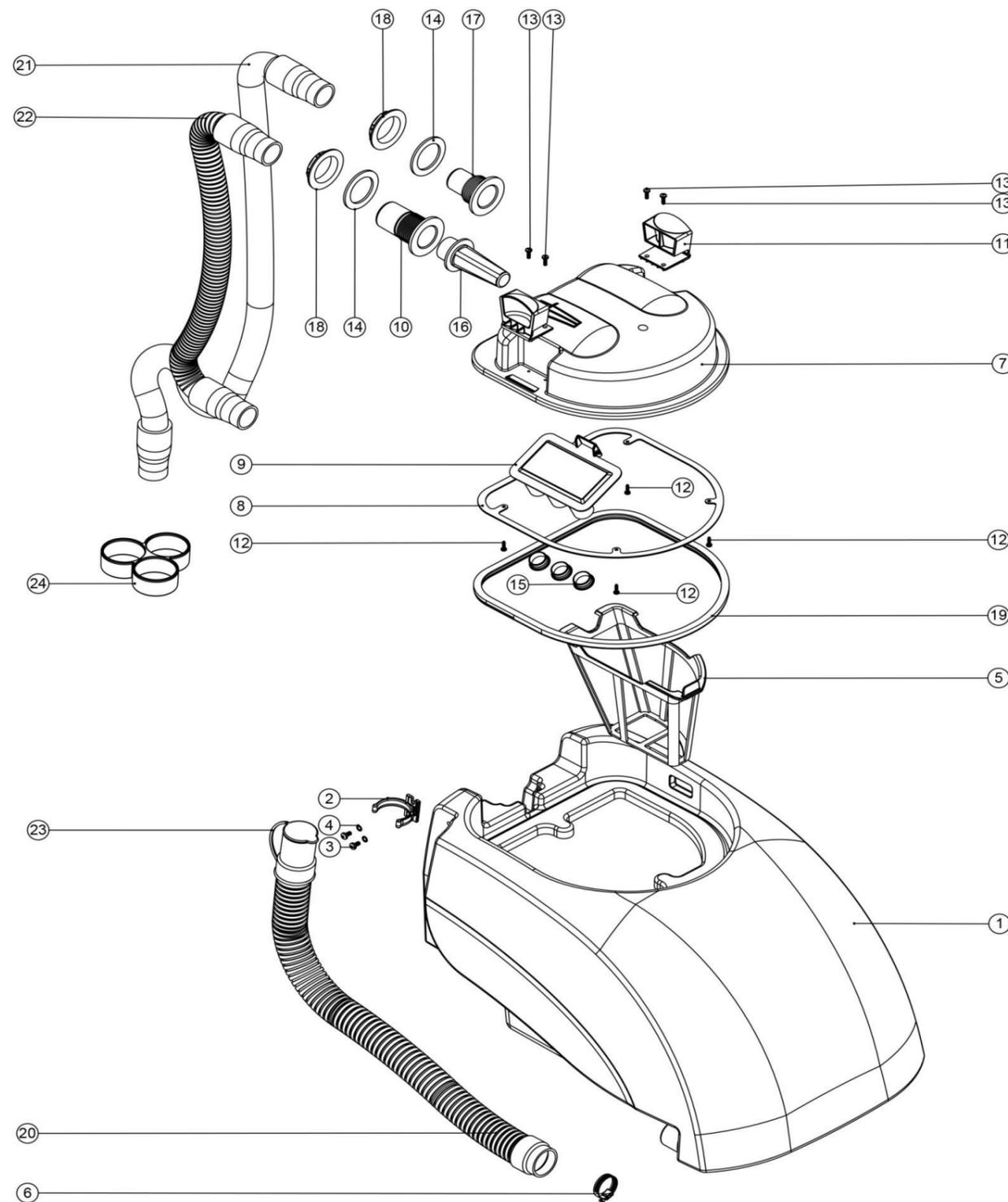


### Pos. Artikel - Nr. Bezeichnung

Pos.	Artikel - Nr.	Bezeichnung
1	229403	Grundkörper, oben für TTA-90B/91B
2	229401	Grundkörper, unten für TTA-90B/91B
3	229475	Halteleiste für PU-Gummilippen (TT/TTB 345)
4	219568	"VA - Schraube für Kunststoffe 8 x 3/4"
5	229370	Halterung für Kunststoff-Abstreifleiste (T-Stück)
6	219647	VA - U-Scheibe, groß M 6 Form G (6,4 x 25 mm)
7	301195	Flügelschraube M 6 x 50 mm (Abstreifer)
8	301194	Flügelschraube M 6 x 30 mm (Abstreifer)
9	219718	VA - Federring M 6
10	204068	Gummirad 75 mm Ø
11	219644	VA - U-Scheibe M 5 Form G (groß)
12	219645	VA - Hutmutter M 5
13	229295	Splint für Abstreifer
14	219417	Kunststoffscheibe
15	215006	Rad 50 mm Ø, z.B. für Abstreifer
16	204023	Laufbuchse 24 mm lang
17	329673	Radhalterung TTA-90/91/92/93B
18	219064	Sechskantschraube mit Schaft, M 6 x 35, verzinkt
19	390401	VA - Welle 6 x 60 mm
20	219402	Chromkappe 6 mm (identisch mit Nr. 21926V)
21	219007	U-Scheibe M 6, Form B, verzinkt
22	219642	VA - Sicherungsmutter M 6
23	219312	Druckfeder für Stützrad (Abstreifer Twintec, WV/D 90.Kit B 24)
24	229283	Gewindestück Abstreifeinheit M8x70
25	215008	Stellschraubenkopf für Abstreifer TT / TTB Rändelmutter M8
26	429067	Gewicht (silbergr. Lackierung) TTA-91B / TTA 93B
27	219720	VA - Kreuzschlitzschraube M 5 x 30
28	217349	Gummilippe (ca. 795 mm lang) für Abstreifer TTA-90B / TTA-91B
29	217287	PU-Ersatzgummi hinten, passend für TT/TTB-345 (ca. 790 mm lang)
30	217286	PU-Ersatzgummi vorn, passend für TT/TTB-345 (ca. 790 mm lang)
31	219016	Fächerscheibe M 5
32	304448	Befestigungsbügel für Zugseil
33	206953	Splint für Aluminiumabstreifer
34	392367	Hebebügel ET/ETB rechts
35	392368	Hebebügel ET/ETB links
36	291092	M6 x 65mm Imbus Edelstahlschraube
37	219983	VA - Mutter M 6

## Baugruppe ETB 4045/60 Tank und Separator

Zeichnungsnummer DRW-13409-A07 vom 14.07.2015



### Pos. Artikel - Nr. Bezeichnung

Pos.	Artikel - Nr.	Bezeichnung
1	237481	Abwassertank ROT Kabelmaschine
####	237483	Abwassertank ROT mit Mulde für Batteriemaschine
2	237754	Schlauchclip 35 - 38 mm
3	219668	VA - Schraube M 5 x 10
4	219016	Fächerscheibe M 5
5	207000	Grobschmutzfilterkorb (neue Serie TT / TTB)
6	206209	Schlauchschelle 32-44mm
7	237381	Gehäuse Separator
8	392200	Dichtungsring Filter
9	237090	Sicherheitsklappe für Twintec Separator
10	237526	Schlauchanschlussstück am Separator für 38mm Saugschlauch rot
11	229494	Clipverschluss für Separator, z.B.TT / TTB - neu
12	219852	VA - Schraube für Kunststoffe 6 x 1/2"
13	219569	VA - Schraube für Kunststoffe 8 x 1/2"
14	219310	Gummidichtung
15	206315	Rohrverschlussstopfen schwarz, 25 mm Ø
16	206265	Kerzenfilter für Twintec
17	206228	Schlauchanschlussstück z.B. für Ablaufschlauch WVD 2002/ET/ETB
18	206116	Gegenmutter aus Kunststoff
19	208591	Separator Dichtung z.B. für TT/TTB 4045
20	280018	Ablaufschlauch 35mm Ø ausziehbar mit Verschlusskappe
21	206698	Saugschlauch zum Abstreifer für Twintec, 1,5 m lang
22	213058	Saugschlauch zum Motor für ET/ETB/TT/TTB 4045/4055/4055T rot codiert
23	900903	Schlauchverschluss für 35 - 38 mm Stretchschlauch
24	237718	Schlauchführung

# WIRING DIAGRAM

COMP No

123383

DRG. No

DRW-12220

## ETB4045/60 (POWER ELECTRONICS/1840 STYLE HANDLE) WIRING DIAGRAM

ISSUE	REVISION	DRAWN	APPD.	DATE
A10	PCB 208602 REVISION UPDATED TO A08 REF ECO16478	AM	MC	01/05/14

