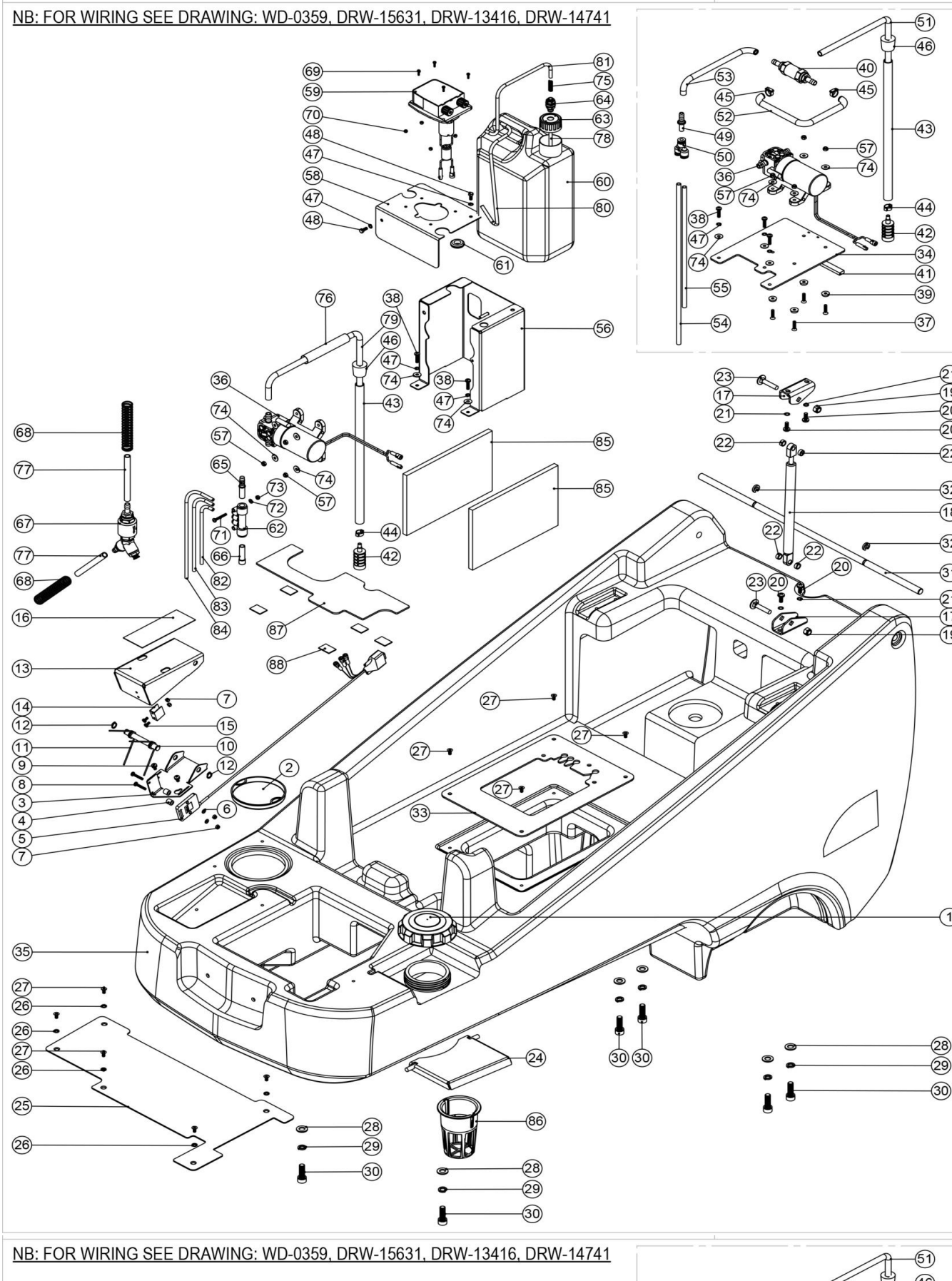


Frishwassertank Pumpen Gaspedal TTV 678 & TRO 650

Zeichnungsnummer DRW-1038-A06 vom 19.03.2015

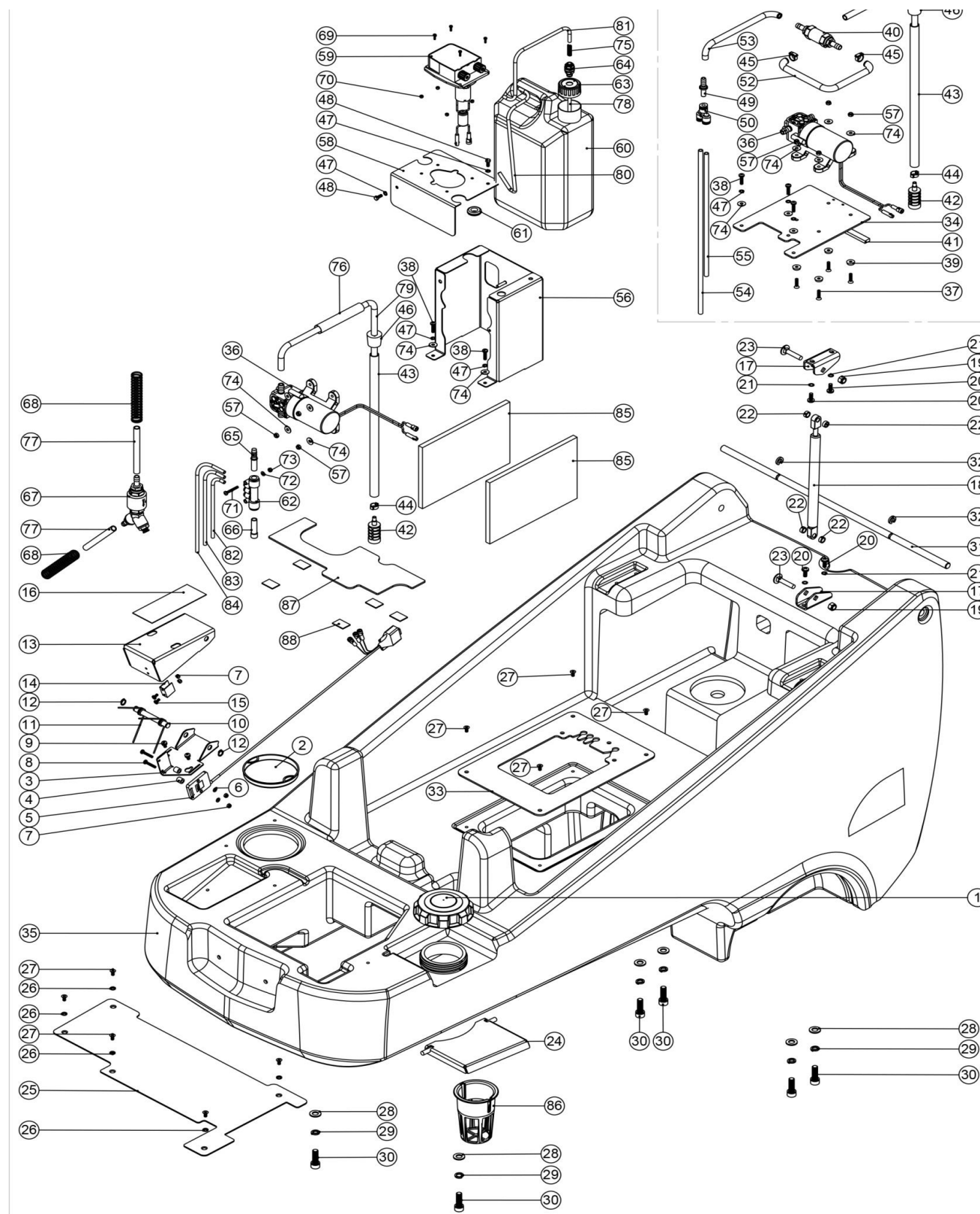
NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631, DRW-13416, DRW-14741



NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631, DRW-13416, DRW-14741

Pos. Artikel - Nr. Bezeichnung

1	208077	Kappe am Einfüllstutzen Frishwassertank TTV
2	219452	Verschlussstopfen weiß 100 mm
3	329841	Ramenplatte Fahrpedal CRO
4	219574	Nylon-Distanzstück
5	206905	Fahrhebelsensor am Gaspedal TTV
6	219206	U-Scheibe M 4 Form A, verzinkt
7	219083	Sicherungsmutter verz. M 4
8	219267	VA - Kreuzschlitzschraube M 4 x 25
9	219047	Kreuzschlitzschraube M 5 x 10 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
10	208046	Achse Gaspedal TTV
11	208047	Torsionsfeder Gaspedal TTV
12	219586	Seegerring 10 mm
13	329840	Fahrpedal Oberteil CRO
14	404051	Haltelemelle für Fahrhebelsensor
15	219697	VA - Kreuzschlitzschraube M 4 x 8
16	391222	Auflage Gaspedal, rutschfest
17	392455	Gasdruckfederhalterung CRO
18	208042	Gasdruckfeder/Gasdruckdämpfer
19	219639	VA - Sicherungsmutter M 8
20	219618	VA - Kreuzschlitzschraube M 6 x 16
21	219544	Fächerscheibe M 6
22	291121	Kunststoffscheibe 8.2 mm x 12 mm x 5 mm
23	291120	VA - M8 x 40 Schlossschraube
24	303822	Abdeckkappe Einfüllstutzen
25	329839	Bodenplatte
26	219972	Fächerscheibe M 5
27	291008	VA - Senkkopfschraube mit Innensechskant M 5 x 10
28	219012	U-Scheibe M 10, Form E, verzinkt
29	219349	Federring M 10 verzinkt
30	219966	Gewindebuchse M10 X 30
31	208071	Halteachse für Schmutzwassertank TTV-678
32	208072	Plastik-Befestigungsring
33	304471	Grundplatte Pumpen
34	392340	Montageplatte Wasserpumpe (nurTRO)
35	237536	Frishwassertank TTV
36	323118	Wasserpumpe TRO
37	219331	Senkkopfschraube M 5 x 20, verzinkt
38	219571	VA - Schraube M 5 x 20
39	219573	Schrauben-Isolierstück
40	304484	Rückschlagventil und Verteilerset für TTV5565
41	212267	Moosgummidichtung 6 x 12mm Meterware !
42	208360	Ansaugfilter z.B. für TTV
43	208793	Rohr für Frishwasserschlauch TRO
44	219149	O-Klemme 9-11mm
45	208840	Schlauchklemme 12mm - 13.8mm
46	304491	Stopfen mit Schlauchdurchführung
47	291084	VA - Fächerscheibe M5
48	219498	VA-Schraube M5 12mm
49	206796	Schlauchanschluß (z.B. TTB-1840)
50	208851	Y-Verteiler
51	391497	Kunststoffschlauch 665mm
52	391494	Silikonschlauch 8mm x 370mm
53	391498	Silikonschlauch 8mm x 250mm

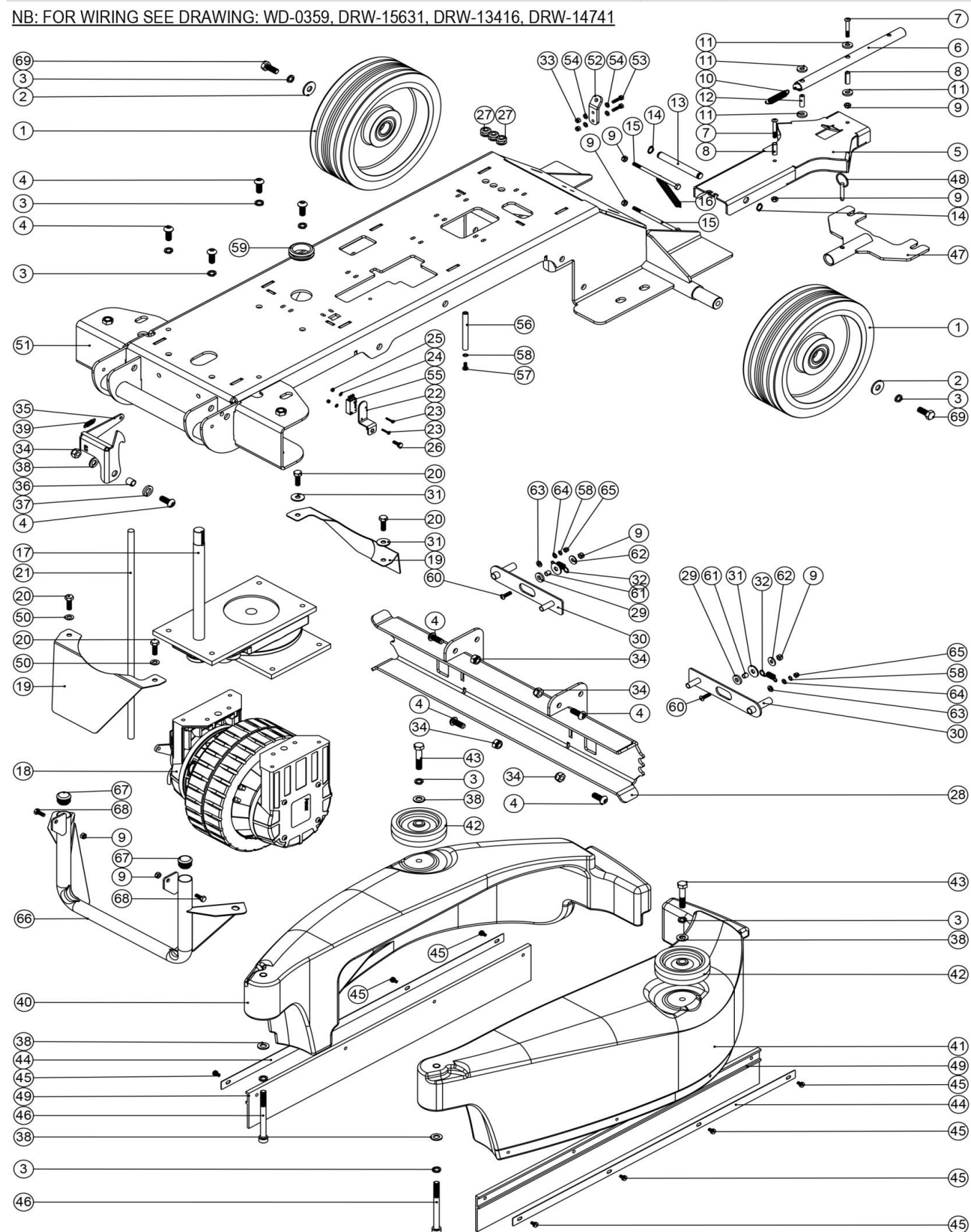


54	391504	Nylonschlauch 6mm x 800mm (nur TRO)
55	391503	Nylonschlauch 6mm x 600mm (nur TRO)
56	304508	Pumpengehäuse TTV678/TRO650
57	291035	VA-Selbstsichernde Mutter M5
58	404200	Pumpengehäuse Deckel TTV678/TRO650
59	321663	Reinigungsmittelpumpe TTV-678 (nur TTV)
60	208320	5 Liter Reinigungsmittelkanister für TTV (nur TTV)
61	219735	Gummiring (nur TTV)
62	208031	3-Wege-Verteiler TTV (nur TTV)
63	303827	Schraubkappe Chemietank TTV (nur TTV)
64	208032	Schlauchverbinder Ø6mm TTV (nur TTV)
65	208035	Verbinder 10mm x 8mm (nur TTV)
66	208034	Blindstopfen Vario Pumpe (nur TTV)
67	208118	Rückschlagventil und Verteilerset für TTV (nur TTV)
68	219333	Druckfeder (nur TTV)
69	219236	Schraube M3 x 10 mm (nur TTV)
70	219070	Sicherungsmutter M 3, verzinkt (nur TTV)
71	219913	VA - Schraube M4 x 30 POZI (nur TTV)
72	219688	VA - Unterlegscheibe M 4 Form A (nur TTV)
73	219687	VA - Sicherungsmutter M 4 (nur TTV)
74	219644	VA - U-Scheibe M 5 Form G (groß) (nur TTV)
75	208880	25mm Druckfeder (nur TTV)
76	208094	Rohr für Frischwasserschlauch (nur TTV)
77	391513	Silikonschlauch 8mm innen Ø x 3,2mm, 110mm lang (nur TTV)
78	391358	flexibler Nylonschlauch 315mm lang, 4mm InnenØ, OD 6mm (nur TTV)
79	391514	Kunststoffschlauch 1200mm (nur TTV)
80	391516	flexibler Nylonschlauch innenØ 4mm x außenØ 6mm, 330mm lang (nur TTV)
81	391516	flexibler Nylonschlauch innenØ 4mm x außenØ 6mm, 330mm lang (nur TTV)
82	391517	flexibler Nylonschlauch innenØ 4mm x außenØ 6mm, 610mm lang (nur TTV)
83	391518	flexibler Nylonschlauch innenØ 4mm x außenØ 6mm, 720mm lang (nur TTV)
84	391519	flexibler Nylonschlauch innenØ 4mm x außenØ 6mm, 840mm lang (nur TTV)
85	208645	Abstandhalter Schaumstoff (nur TTV)
86	208790	Frischwasserfilter
87	392463	TTV 678 Kunststoffabdeckung, 3mm (nur TTV)
88	280022	Polster Doppelseitig TTV 678 (nur TTV)

Baugruppe Chassis TRO

Zeichnungsnummer DRW-1034-A04 vom 09.07.2015

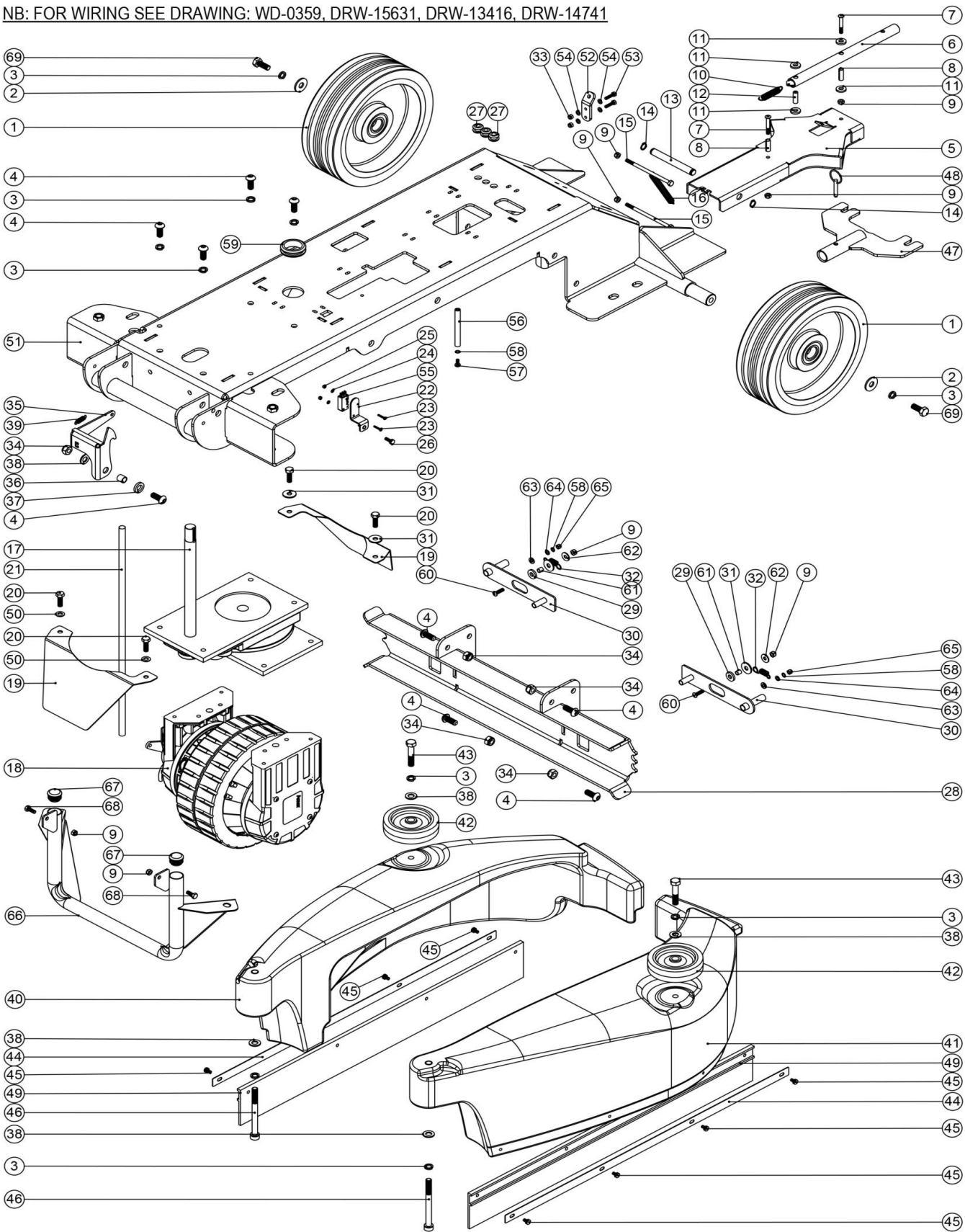
NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631, DRW-13416, DRW-14741



Pos. Artikel - Nr. Bezeichnung

1	206939	Hinterrad 254mm für TTV
2	219948	Unterlegscheibe M 10
3	219349	Federring M 10 verzinkt
4	219910	VA - Linsenschraube mit Innensechskant M 10 x 25
5	303797	Hubrahmen vom Abstreifer TTV-678
6	303799	Rohr für Abstreifer TTV-678
7	219807	Linsenschraube mit Innensechskant M 6 x 40, verzinkt
8	206954	VA-Abstandrolle 6mm x 24mm
9	219642	VA - Sicherungsmutter M 6
10	206955	Rückstellfeder TTV
11	206964	Nylon-Gleitscheibe
12	206963	Nylon-Abstandrolle
13	206965	Drehachse
14	219345	Sicherungsring 12 mm für Wellen (DIN 471)
15	219945	Sechskantschraube M 6 x 110 mm
16	20695V	VA-Feder
17	206928	Lenkung Baugruppe TTV
18	321450	Fahrmotor + Bremsenbaugruppe für TTV678 / TRO650
19	329852	Spritzschutz für TTV Fahrtrieb
20	219092	Sechskantschraube M 8 x 25
21	208091	Polyester versiegelte Stange 15 x 500 mm
22	303841	Auflagewinkel für Mikroschalter
23	219038	Zylinderkopfschraube M 3 x 16, verzinkt
24	219237	Unterlegscheibe M 3 Form A
25	219070	Sicherungsmutter M 3, verzinkt
26	219045	Kreuzschlitzschraube M 5 x 16 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
27	229025	Gummlager für NPR/ NMD/ NUF/TT/TTV
28	304457	Sockelkanal mit Rastung für Bürstendeckverstellung Für TRO
29	219959	Unterlegscheibe Kunststoff M 8
30	304458	Ausleger für Einstellvorrichtung TRO Rechts
####	304459	Ausleger für Einstellvorrichtung TRO Links
31	219716	VA - Unterlegscheibe M 8 Form G
32	208079	Zugfeder für seitliche Ausleger zur Arbeitsbreitenregulierung TTV
33	219076	Sicherungsmutter M 5, verzinkt
34	219649	Sicherungsmutter M 10
35	329849	Bürstendeck Sperrklinke
36	303810	VA - Rohr 12,7 mm Ø innen x 18 mm Ø außen x 12,5 mm Länge
37	229346	Distanzstück
38	219012	U-Scheibe M 10, Form E, verzinkt
39	208019	Feder für Sperrklinke (TTV-678 Bürstendeck)
40	229834	Bürstendeck Seitenabdeckung rechts für TTV-678
41	229835	Bürstendeck Seitenabdeckung links für TTV-678
42	329187	Rad 100mm z.B. TT/TTB 3450/4500, TTV
43	219968	Sechskantschraube M 10 x 50 mm
44	329843	Haltestreifen für Spritzschutzschürze TTV 678
45	219047	Kreuzschlitzschraube M 5 x 10 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
46	219967	Zylinderkopfschraube M 10 x 110 mm
47	303795	Schnellspanhalterung Abstreifer TTV 678, TRO650 und TTB-6652 Traktion (gerade)
48	206953	Splint für Aluminiumabstreifer
49	206947	Spritzschutzschürze für TTV
50	219578	VA - U-Scheibe M 8 Form A
51	404038	Chassis
52	404195	Halterung Seilzug

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631, DRW-13416, DRW-14741

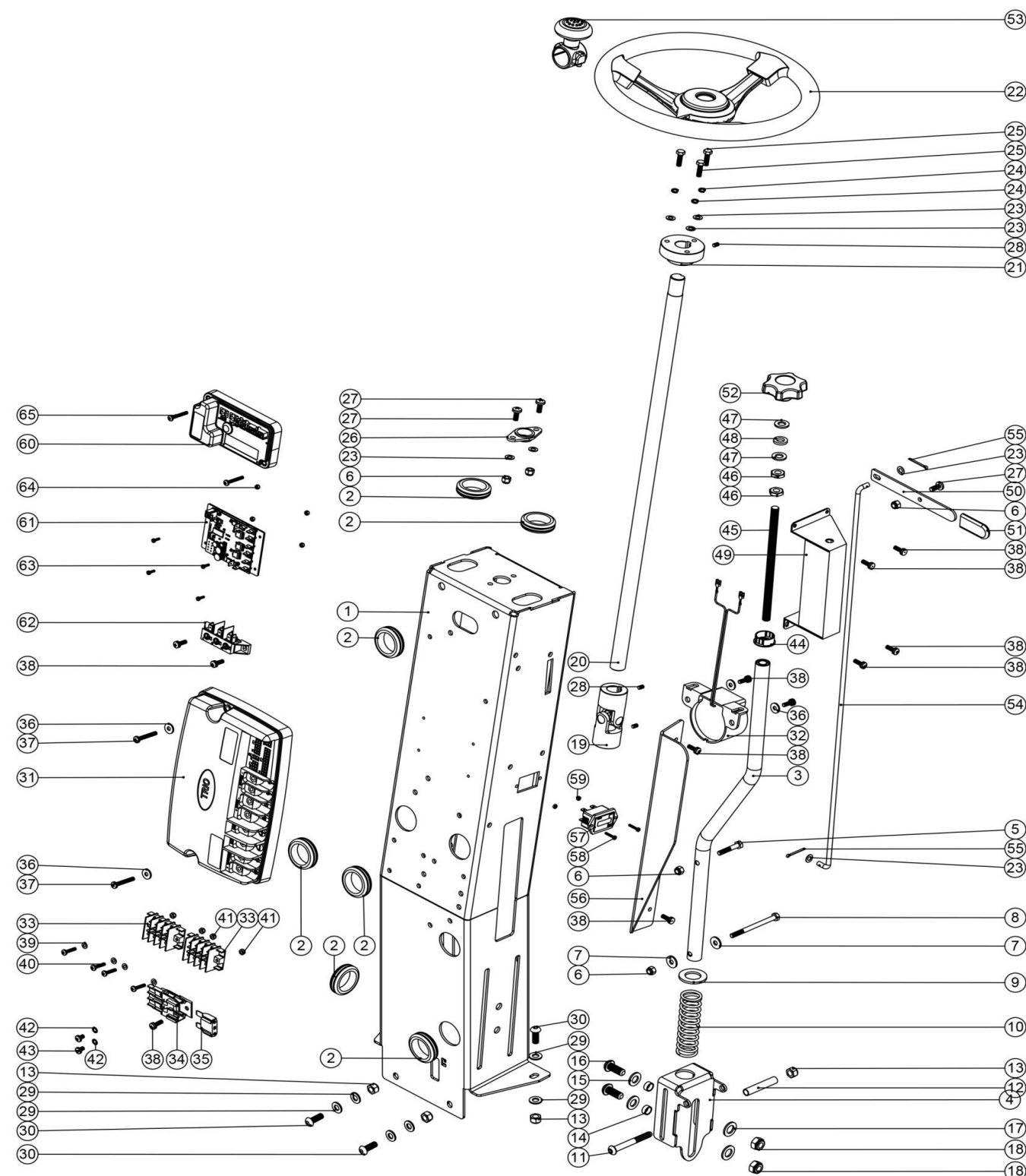


53	291029	VA - Sechskantschraube M 5 x 20
54	219355	VA - U-Scheibe M 5 Form A (klein)
55	208748	Mikroschalter Bürstendeck
56	208804	87mm Aluminium Abstandshülse
57	219049	Kreuzschlitzschraube M 5 x 12, verzinkt
58	219016	Fächerscheibe M 5
59	208144	Gummidurchführung 38 mm Ø
60	291010	Halbrundkopf-Schraube M 6 x 20 mm
61	208475	Abstandhalter 8mm
62	219647	VA - U-Scheibe, groß M 6 Form G (6,4 x 25 mm)
63	21927V	Unterlegscheibe M 6 Form A
64	219003	U-Scheibe M 5, Form A, verzinkt
65	219093	Hutmutter M 5
66	404161	Stoßleiste
67	20637V	"Verschlussstopfen 1"" (25,4 mm)"
68	219719	VA - Sechskantschraube M 6 x 16
69	219909	VA - Sechskantschraube M10 x 25mm

Lenksäule und Steuereinheit

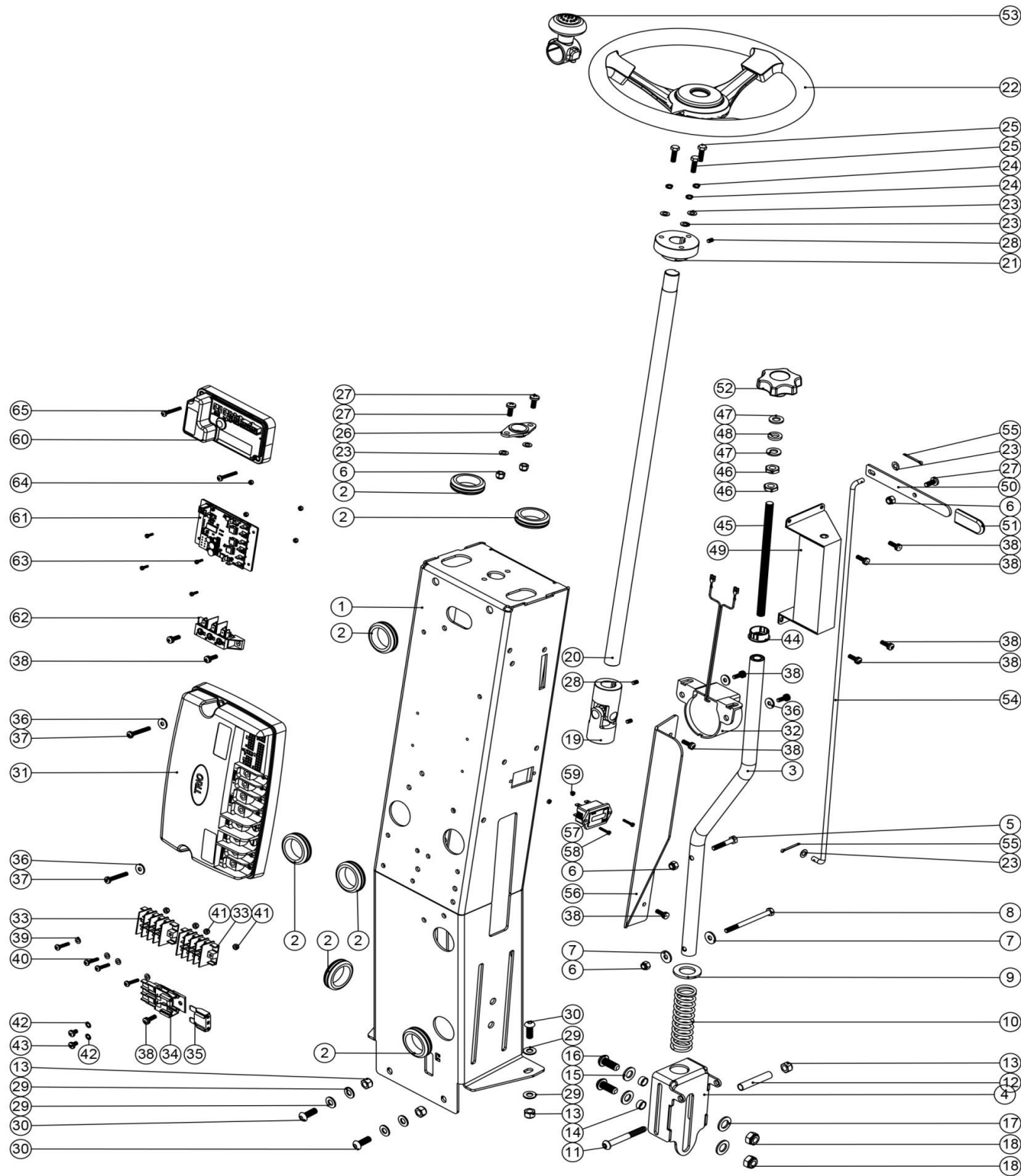
Zeichnungsnummer DRW-1036-A05 vom 28.03.2014

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631, DRW-13416, DRW-14741



Pos.	Artikel - Nr.	Bezeichnung
1	404046	Lenksäulengehäuse, Lackierung anthrazit
2	208029	Schutztülle
3	303817	Gestänge für Bürstenanpressdruckverstellung
4	329864	Gleitbock für Bürstenanpressdruckverstellung
5	219064	Sechskantschraube mit Schaft, M 6 x 35, verzinkt
6	219088	Sicherungsmutter verz. M 6
7	219008	U-Scheibe M 6, Form G, verzinkt
8	219915	VA - Sechskantschraube M 6 x 80 mm
9	219949	Unterlegscheibe M 20 Form A
10	208016	Druckfeder
11	219806	Linsenschraube-Innensechskant M 8 x 70, mit Gewinde bis zum Kopf, verzinkt
12	391199	VA - Rohr 54 mm lang x 10 mm Ø
13	219078	Sicherungsmutter M 8, verzinkt
14	303812	VA - Abstandsrohrchen
15	219012	U-Scheibe M 10, Form E, verzinkt
16	219910	VA - Linsenschraube mit Innensechskant M 10 x 25
17	219911	Plastik Unterlegscheibe
18	219649	Sicherungsmutter M 10
19	206936	Kardangelenk zur Lenksäule für TTV
20	206940	Lenksäule
21	206960	Lenkradsitz TTV
22	206961	Lenkrad TTV
23	219007	U-Scheibe M 6, Form B, verzinkt
24	219549	Federring M 6, verzinkt
25	219455	M6.20MM LG.HEX.SCREW.Z/PL
26	208110	Lager für Lenkung TTV678/TRO650
27	219618	VA - Kreuzschlitzschraube M 6 x 16
28	219784	Madenschraube M 5 x 8
29	219010	U-Scheibe M 8, Form A, verzinkt
30	219658	Linsenschraube mit Innensechskant M 8 x 22, verz. (Pressenhebel)
31	208169	"Zentrale Steuereinheit "Trio" für TTV (Elektronik) ab KW3/2009" Version.04
32	321407	Hupe
33	221095	Klemmleiste 4-polig mit je 6 Anschlüssen
34	230102	Sicherungsunterteil für Flachsicherung
35	221091	Flachsicherung 20A TTV (gelb)
36	219005	U-Scheibe M 5, Form G, verzinkt
37	220033	Kreuzschlitzschraube M 5 x 35, verzinkt
38	219045	Kreuzschlitzschraube M 5 x 16 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
39	219206	U-Scheibe M 4 Form A, verzinkt
40	21990V	Schraube M4 x 20 mm POZI
41	219083	Sicherungsmutter verz. M 4
42	219016	Fächerscheibe M 5
43	219864	Kreuzschlitzschraube M 5 x 8, verzinkt
44	208021	Buchse 19mm
45	219969	VA-Gewindestange M10 X 1.5mm x 190mm
46	219951	VA-Halbmutter (A4) M10
47	219449	U-Scheibe M 10 Form A
48	219964	Nylonscheibe 18mm Außenø 10,4mm Innenø 3mm dick
49	329863	Abdeckhaube Bürstenanpressdruck
50	329850	Bürstendeckhebel TTV
51	391226	Überzug für Bürstendeckhebel TTV
52	208354	Rändelmutter M 10
53	208104	Lenkrad Drehknauf für TTV

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631, DRW-13416, DRW-14741

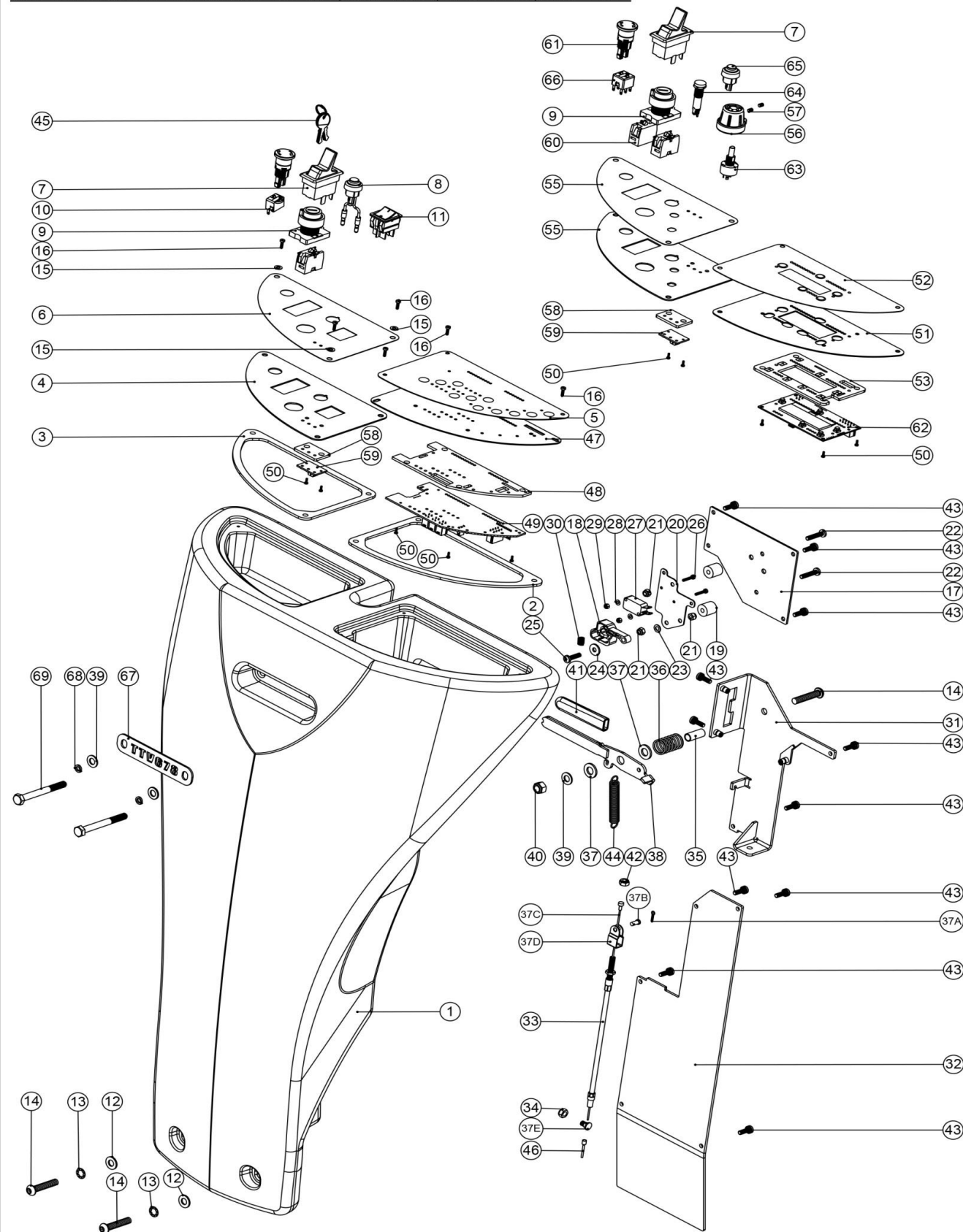


54	391195	Gestänge Bürstendeckhebel TTV
55	208030	Splint (2.4mm x 38.1mm) TTV678
56	329888	Blechverkleidung
57	208178	Betriebsstundenzähler (für TTV678/TTB4045/TTB4055) TTV678
###	392355	Blindverkleidung TRO650
58	219500	VA - Schlitzschraube M 3 x 16 TTV678
###	221151	Kreuzschlitzschraube M 4 x 12, verzinkt TRO650
59	219502	VA-Sicherungsmutter M3 TTV678
###	219687	VA - Sicherungsmutter M 4 TRO650
60	330179	Fahrsteuerung 70A TRO
61	208566	Leistungselektronik TTV5565/TRO
62	206788	Anschlussklemmleiste Bürstendeck TTV678
63	219236	Schraube M3 x 10 mm
64	219070	Sicherungsmutter M 3, verzinkt
65	219321	VA - Kreuzschlitzschraube M 4 x 30

Baugruppe ALenksäulenverkleidung und Bedienfelder TTV & TRO

Zeichnungsnummer DRW-1037-A08 vom 05.06.2015

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631, DRW-13416, DRW-14741



Pos. Artikel - Nr. Bezeichnung

1	229858	Lenksäulenverkleidung vorn TTV/TRO
2	208096	Elektronikdichtung TTV
3	208097	Dichtung für Bedienerfeld Schalter (rechts) TTV
####	310062	Elektronik (Lenksäule links)-Umbausatz (MK3) für SN ab 0903...
####	310043	Elektronik-Umbausatz für TTV für SN 0903... und größer
####	310042	Elektronik-Umbausatz für TTV - MK 1 (gebaut vor 12.Jan.2009)
4	304509	Befestigungsplatte Schalter mit Ladeanzeige TTV678
####	429116	Befestigungsplatte Schalter rechts für TTV-678
5	208048	Elektronikabdeckung Bedienerfeld links TTV
6	208833	Schalterfeldabdeckung mit Ladeanzeige rechts
####	208128	Schalterfeldabdeckung rechts
7	206933	Fahrtrichtungsschalter TTV
8	321449	Druckschalter Hupe TTV
9	208138	Schlüsselschalter mit 2 Schlüsseln für TTV
10	208095	Kontaktblock für Notausschalter TTV
11	220843	Einbauschalter blau
12	219010	U-Scheibe M 8, Form A, verzinkt
13	219018	Fächerscheibe M 8
14	219865	Linsenschraube mit Innensechskant M 8 x 40 mit Gewinde bis zum Kopf, verz.
15	219688	VA - Unterlegscheibe M 4 Form A
16	219236	Schraube M3 x 10 mm
17	404050	Montageplatte groß, schwarz lackiert
18	227587	Mittlerer Schalthebel im Deichselkopf z.B. NS. / TT / TTB
19	219587	Nylon-Distanzstück ID 5,16mm, AD 15,39mm, 15,88mm lang
20	329831	Montageplatte für Mikroschalter TTV678
21	219076	Sicherungsmutter M 5, verzinkt
22	219575	VA - Kreuzschlitzschraube M 5 x 25
23	219003	U-Scheibe M 5, Form A, verzinkt
24	219005	U-Scheibe M 5, Form G, verzinkt
25	219054	Kreuzschlitzschraube M 5 x 20, verzinkt
26	219500	VA - Schlitzschraube M 3 x 16
27	229483	Mikroschalter
28	219237	Unterlegscheibe M 3 Form A
29	219070	Sicherungsmutter M 3, verzinkt
30	219804	Schalterfeder
31	303790	Montageplatte zur Abstreiferhebelpatte, schwarz lackiert
32	329912	Lenksäulenabdeckung innen, unten
33	206959	Bowdenzug Komplettsatz TTV
37A	208155	Splint
37B	208158	Kabel U Konsole TTV
37C	208154	Zugdraht Bowdenzug TTV
37D	208157	Haltebügel Bowdenzug TTV
37E	208156	Klemme Bowdenzug TTV
34	219853	VA-Sicherungsmutter
35	391191	VA - Buchse 10 mm x 8 mm x 24 mm
36	219592	Feder
37	219449	U-Scheibe M 10 Form A
38	303789	Abstreiferhebel TTV
39	219578	VA - U-Scheibe M 8 Form A
40	219078	Sicherungsmutter M 8, verzinkt
41	206991	Überzug für Abstreiferhebel TTV
42	219642	VA - Sicherungsmutter M 6
43	219045	Kreuzschlitzschraube M 5 x 16 mit Sicherungsscheibe, verzinkt

[illegible]

44	226093	Zugfeder, z.B. TTQ1535-Pedal
45	208167	Ersatzschlüssel (2 Stück) TTV, gekennzeichnet mit 455
46	208451	Aderendhülse 1,5 mm² 18 mm lang
47	304274	Trägerplatte, grau lackiert
48	392151	Trägerplatte, Kunststoff
49	208518	Elektronik mit USB-Stecker (MK3)
50	219978	VA - Schraube M2 x 6 mm POZI
51	304478	Montageplatte TRO, grau lackiert
52	208795	Elektronikabdeckung Bedienfeld links TRO
53	392044	Bedienpultabdeckung, kunststoff TTV-5565
55	304489	Befestigungsplatte Schalter mit Ladeanzeige
###	404188	Befestigungsplatte Schalter ohne Ladeanzeige
55	208794	Schalterabdeckung Rechts mit Ladeanzeige
####	208814	Schalterabdeckung Rechts ohne Ladeanzeige
56	329363	Einstellknopf für Geschwindigkeitsregler
57	219744	Madenschraube M 4 x 6
58	392360	Halteplatte Ladeelektronik
59	208805	Elektronik Ladeanzeige
60	208137	Kontaktblock TTV-Schlüsselschalter
61	206901	Notausschaltertaste Ø 24mm TTV
62	208791	Elektronik Lenksäule TRO
63	270316	Potentiometer TRO
64	270291	Glimmlampe grün, mit Vorwiderstand
65	229454	Druckschalter z.B. Deichselüberwachung und TTV 5565 Abstreiferheber
66	208458	Schalterblock TTV 5565
67	901152	901152 TTV 678 Edelstahlschild
####	901153	TRO 650 Edelstahlschild
68	219898	VA - Federring M 8
69	291123	M8 X 75mm Edelstahlschrauben

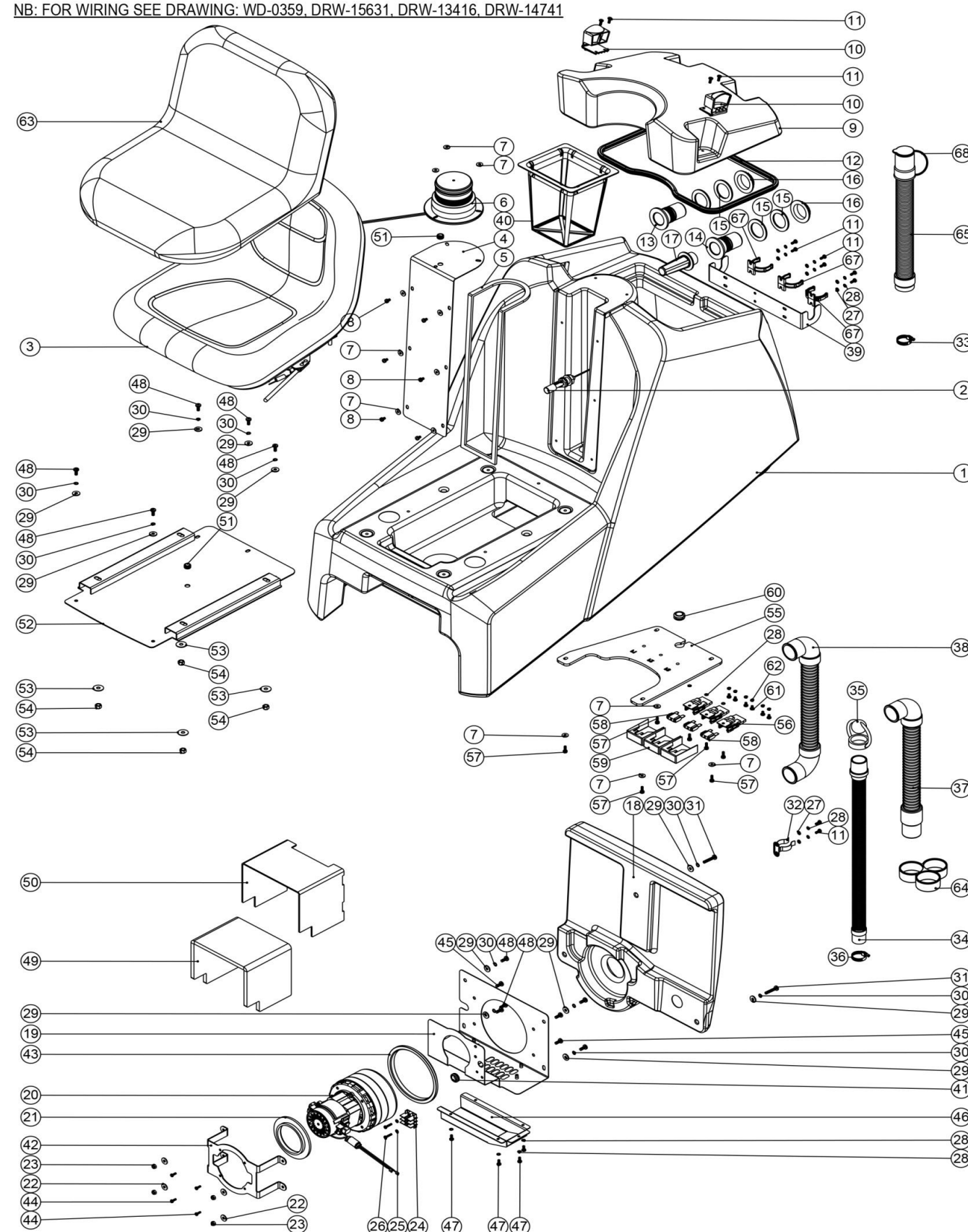


Wibis AG
Obfelderstrasse 31
8910 Affoltern a.A.
Tel. 044 761 63 36
www.wibis.ch

Baugruppe Schmutzwassertank, Separator, Fahrersitz und Saugmotor

Zeichnungsnummer DRW-1040-A14 vom 14.07.2015

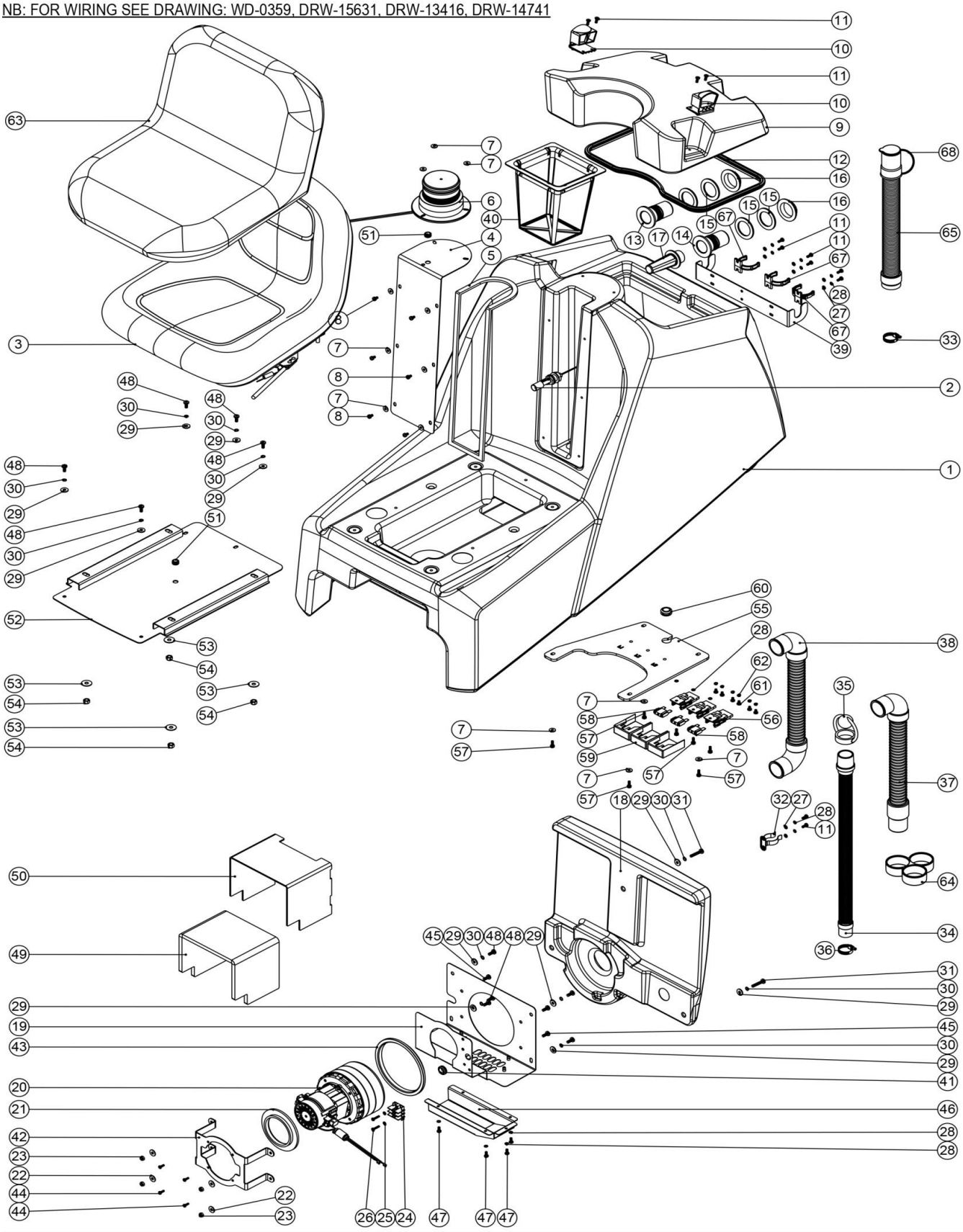
NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631, DRW-13416, DRW-14741



Pos. Artikel - Nr. Bezeichnung

1	229837	Schmutzwassertank TTV678 / TRO
2	206944	Füllstandssensor
3	206934	Fahrersitz mit Sitzschalter und Gleitschiene TTV
####	208163	Sitzschalter TTV (ohne Abbildung)
4	303824	Montageplatte Blinkleuchte TTV
5	212997	Abdichtung 6 mm x 12 mm x 12M
6	321413	Rundumblinkleuchte TTV
####	208164	Abdeckhaube gelb Blinkleuchte TTV (ohne Abbildung)
####	208165	Glühlampe für Rundumleuchte/Blinkleuchte TTV (ohne Abbildung)
####	208166	Einfassring für Rundumleuchte/Blinkleuchte TTV (ohne Abbildung)
7	219005	U-Scheibe M 5, Form G, verzinkt
8	219047	Kreuzschlitzschraube M 5 x 10 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
9	229836	Separatordeckel TTV 678
10	229494	Clipverschluss für Separator, z.B.TT / TTB - neu
11	219049	Kreuzschlitzschraube M 5 x 12, verzinkt
12	391209	Separatordichtungsstreifen 1225mm (TTV 678)
13	237526	Schlauchanschlussstück am Separator für 38mm Saugschlauch rot
14	237018	Schlauchanschlussstück am Separator für 38mm Saugschlauch
15	219310	Gummidichtung
16	206116	Gegenmutter aus Kunststoff
17	206265	Kerzenfilter für Twintec
18	237021	Batteriefachdeckel TTV 678(3 stufiger Saugmotor)
19	303886	Montageplatte Saugmotor TTV 678
20	303880	3-stufiger Saugmotor 24V= TTV
21	202008	Dichtung am Motor
22	219647	VA - U-Scheibe, groß M 6 Form G (6,4 x 25 mm)
23	219642	VA - Sicherungsmutter M 6
24	220114	Verteiler + Klemmenblock
25	219206	U-Scheibe M 4 Form A, verzinkt
26	21990V	Schraube M4 x 20 mm POZI
27	219003	U-Scheibe M 5, Form A, verzinkt
28	219016	Fächerscheibe M 5
29	219008	U-Scheibe M 6, Form G, verzinkt
30	219544	Fächerscheibe M 6
31	219268	Kreuzschlitzschraube M 6 x 35, verzinkt
32	206818	Schlauchclip z.B. für TTV
33	206209	Schlauchschele 32-44mm
34	213025	Ablaufschlauch weiß ca. 600 mm lang (1x Gummistutzen)
35	206111	Schlauchverschluss (Ball)
36	219674	VA-Schlauchschele 30 - 40 mm
37	213059	Saugschlauch zum Abstreifer 1480 mm x 38 mm lang TTV678/TRO650
38	213060	Saugschlauch zum Saugmotor 1060mm x 38 mm TTV678/TRO6580
39	329904	Haltewinkel TTV 678
40	206439	Filterkorb im Twintec-Schmutzwassertank
41	219631	19MM GROMMET (PV74)
42	329987	Motorhalterung
43	237032	Motordichtung
44	219569	VA - Schraube für Kunststoffe 8 x ½
45	219646	VA - Schraube M6 x 16 mm Pozi
46	329989	Schalldämpfer Saugmotor TTV678
47	219740	VA -Kreuzschlitzschraube M 5 x 12
48	219618	VA - Kreuzschlitzschraube M 6 x 16
49	208274	Geräuschdämmung TTV

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631, DRW-13416, DRW-14741



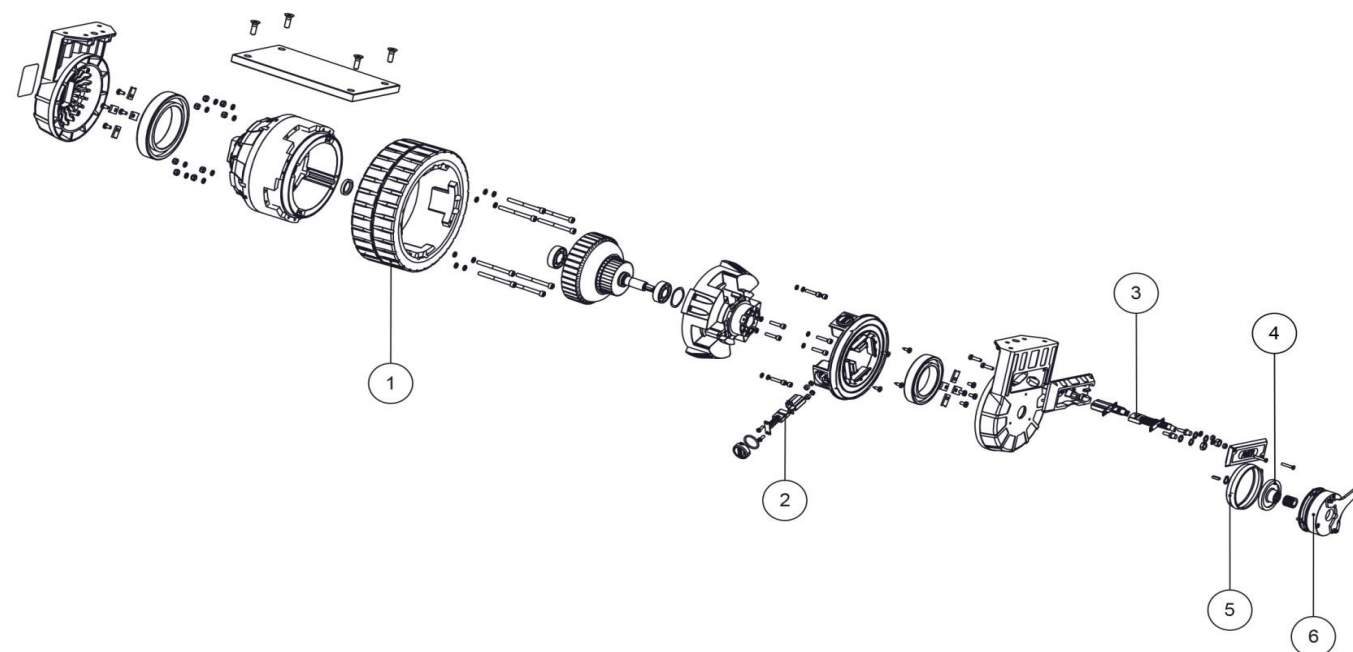
50	392019	Geräuschdämmung Abdeckung TTV
51	219680	Gummitülle
52	404194	Montageplatte Fahrersitz TTV, grau lackiert
53	221154	U-Scheibe M 8 Form C, verzinkt
54	219078	Sicherungsmutter M 8, verzinkt
55	304477	Montageplatte Sicherungshalter TRO
56	230102	Sicherungsunterteil für Flachsicherung
57	219045	Kreuzschlitzschraube M 5 x 16 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
58	221047	Flachsicherung 40A (orange)
59	208802	Sicherungshalter TTV
60	208143	20 mm GRO mmET x 6 mm
61	219864	Kreuzschlitzschraube M 5 x 8, verzinkt
62	219648	VA - Federring M 5
63	280001	Sitzpolster TTV
64	237718	Schlauchführung
65	280018	Ablaufschlauch 35mm Ø ausziehbar mit Verschlusskappe
66	900903	Schlauchverschluss für 35 - 38 mm Stretchschlauch
67	237754	Schlauchclip 35 - 38 mm



Wibis AG
Obfelderstrasse 31
8910 Affoltern a.A.
Tel. 044 761 63 36
www.wibis.ch

Baugruppe Fahrmotor und Bremse

Zeichnungsnummer DRW-1032-A03 vom 28.03.2014



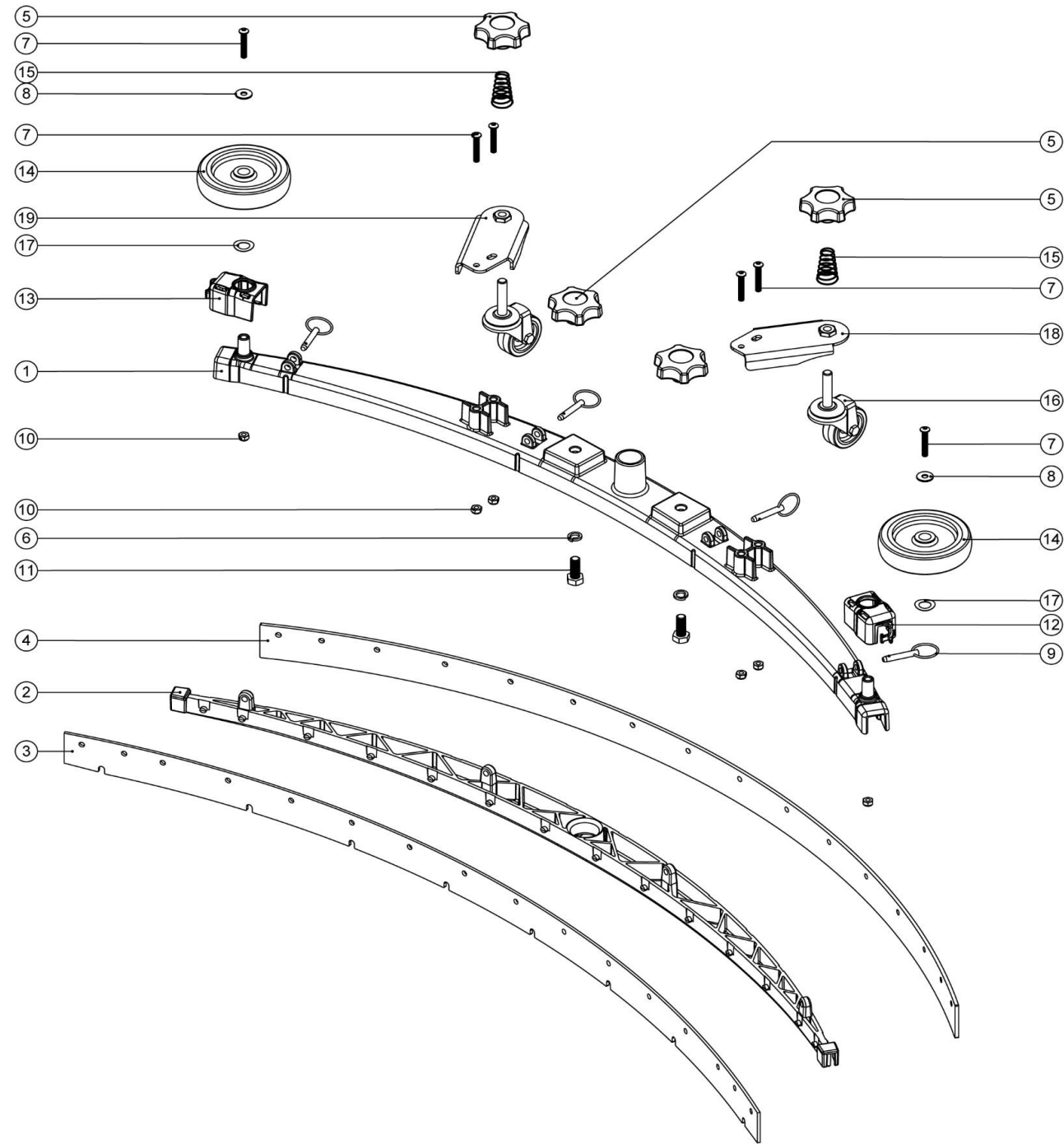
Pos.	Artikel - Nr.	Bezeichnung
------	---------------	-------------

1	208145	Laufgrad Antrieb TTV
2	208146	Kohlebürste TTV678 - Fahrtrieb (Anker)
3	208147	Kohlebürste Motorzuführung für TTV Fahrmotor (1 Stück)
4	208148	Bremsscheibe TTV
5	208149	Gummi - Dichtungsring (TTV678 - Bremse)
6	321506	Bremse TTV678/TRO650



Wibis AG
Obfelderstrasse 31
8910 Affoltern a.A.
Tel. 044 761 63 36
www.wibis.ch

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: N/A



Abstreifer 1053mm (38MM Schlauch)

Zeichnungsnummer DRW-18079-01 vom 07.10.2014

Pos.	Artikel - Nr.	Bezeichnung
1	208197	Abstreiferhalterung aus Aluminium, 850mm breit, für 38mm Schlauch
2	229988	Halteleiste für Gummilippen für Metallabstreifer 850mm
3	siehe Tabelle	
4	siehe Tabelle	
5	208354	Rändelmutter M10
6	219899	VA - Federring M 10
7	219933	VA - Linsenschraube mit Innensechskant M 6 x 35
8	219647	VA - U-Scheibe, groß M 6 Form G (6,4 x 25 mm)
9	206953	Splint für Aluminiumabstreifer
10	219642	VA - Sicherungsmutter M 6
11	219909	VA - Sechskantschraube M10 x 25mm
12	237322	Endkappe für Metallabstreifer rechts
13	237323	Endkappe für Metallabstreifer links
14	208796	Rad 100mm für Abstreifer
15	229175	Feder konisch
16	208497	Stützrad höhenverstellbar
17	219891	Wellenscheibe 13MM
18	304523	Halteplatte Stützrad rechts
19	304522	Halteplatte Stützrad links

	Artikel - Nr.	Bezeichnung
vorn	206949	PU-Gummilippe vorn (ca.1090 mm) für Abstreifer 850mm TTV/TT/TTB
vorn	208193	PU-Gummilippe vorn (ca.1090 mm) für 850mm-Abstreifer TTV
vorn	208194	Naturgummilippe rot, vorn (ca.1090 mm) für 850mm-Abstreifer TTV/TT/TTB
vorn	208969	Serilor-PU-Gummilippe grün vorn (ca.1090 mm) für 850mm-Abstreifer TTV/TT/TTB
hinten	206950	PU-Gummilippe hinten (ca.1120mm) für Abstreifer 850mm TTV/TT/TTB
hinten	208195	PU-Gummilippe hinten (ca.1120mm) für 850mm-Abstreifer TTV
hinten	208196	Naturgummilippe rot, hinten(ca. 1120mm) für 850mm-Abstreifer TTV/TT/TTB
hinten	208972	Serilor-PU-Gummilippe grün hinten (ca.1090 mm) für 850mm-Abstreifer TTV/TT/TTB

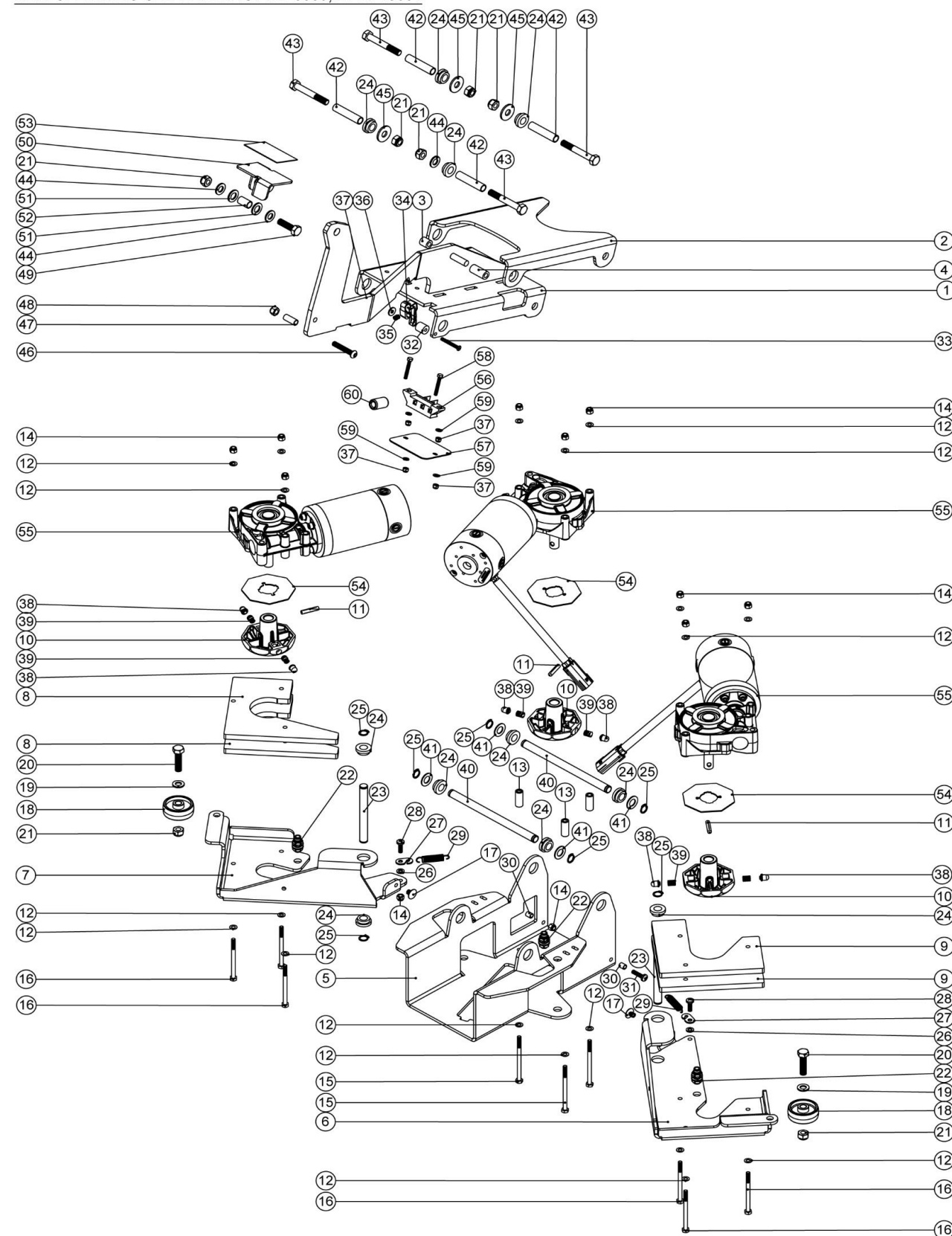


Wibis AG
Obfelderstrasse 31
8910 Affoltern a.A.
Tel. 044 761 63 36
www.wibis.ch

Bürstendeck & Pedal für Bürstendeck TTV678

Zeichnungsnummer DRW-EXP-1035-03 vom 16.06.2014

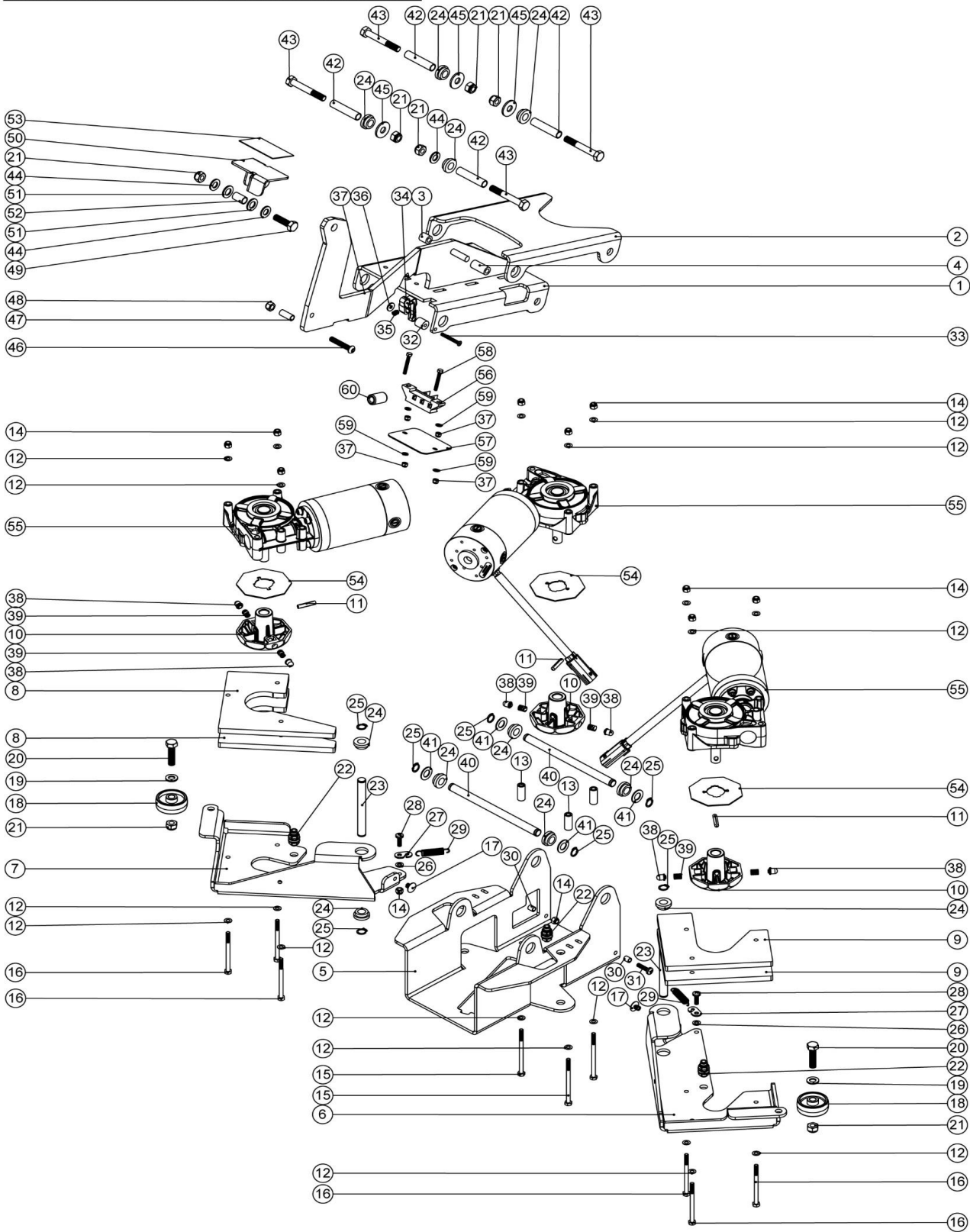
NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631



Pos. Artikel - Nr. Bezeichnung

1	404044	Fußpedalarm Bürstendeck TRO, grau lackiert
2	404045	Abdeckplatte Fußpedal Bürstendeck TRO, grau lackiert
3	391210	Kunststoffrohr 15MM X 8MM X 3.2MM
4	391211	Kunststoffrohr 30MM X 8MM X 3.2MM
5	404039	Bürstendeck Grundplatte TTV678, grau lackiert
6	404042	Ausleger links TTV678
7	404043	Ausleger rechts TTV678, grau lackiert
8	404037	Bürstendeckgewicht rechts TTV678
9	404036	Bürstendeckgewicht links TTV678
10	206966	Spannvorrichtung Bürste TTV
11	219523	Haltestift
12	219007	U-Scheibe M 6, Form B, verzinkt
13	206851	Abstandshülse Motor
14	219088	Sicherungsmutter verz. M 6
15	219534	Sechskantschraube M 6 x 90, verzinkt
16	219915	VA - Sechskantschraube M 6 x 80 mm
17	208024	Eindrückhaltepin
18	206712	Rad 50 mm Ø, schwarz (ab Jan. 06 beim Abstreifer TTB eingesetzt)
19	219449	U-Scheibe M 10 Form A
20	219589	Sechskantschraube mit Schaft M 10 x 40, verzinkt
21	219649	Sicherungsmutter M 10
22	208032	Schlauchverbinder Ø6mm TTV
23	206981	Steckachse Bürstendeck TTV678
24	208058	Kunststoff-Lagerführung
25	219151	Seegerring 13 mm
26	219493	Nylonscheibe M 6
27	329920	Klammer für Steckachse Bürstendeck TTV678
28	219701	VA - Kreuzschlitzschraube M 6 x 20
29	208050	Feder
30	219843	VA-Abstandhalter 9,5 mm lang, 6 mm Innendurchmesser
31	219056	Kreuzschlitzschraube M 6 x 25, verzinkt
32	219587	Nylon-Distanzstück ID 5,16mm, AD 15,39mm, 15,88mm lang
33	219376	Schraube M5 X 40MM POZI
34	227587	Mittlerer Schalthebel im Deichselkopf z.B. NS. / TT / TTB
35	219804	Schalterfeder
36	219005	U-Scheibe M 5, Form G, verzinkt
37	219076	Sicherungsmutter M 5, verzinkt
38	208135	Spannkugel TTV
39	206957	Spannfeder TTV
40	206980	Achse
41	219302	VA - U-Scheibe M 12 Form B
42	391194	Hülse Form A
43	219570	Sechskantschraube mit Schaft M 10 x 70, verzinkt
44	219012	U-Scheibe M 10, Form E, verzinkt
45	219948	Unterlegscheibe M 10
46	219822	VA - Linsenschraube M 8 x 45 mit Gewinde bis zum Kopf
47	391191	VA-Buchse 10MM X 8MM X 24MM
48	219078	Sicherungsmutter M 8, verzinkt
49	219341	Sechskantschraube M 10 x 35, verzinkt
50	329807	Scharnierbügel Fußpedal Bürstendeck TRO
51	219911	Plastik Unterlegscheibe
52	303811	VA-Achse
53	391221	Unterlage

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631



54	392331	Abdeckung Spannvorrichtung Bürste
55	205263	Bürstenmotor mit Winkelgetriebe PM90 24VDC für Getriebe Ratio) z.B. für TRO650
56	206788	Anschlussklemmleiste Bürstendeck TTV678
57	329922	Spritzschutz für Klemmleiste TTV678/TRO650
58	219971	Schraube M5 X 35MM
59	219003	U-Scheibe M 5, Form A, verzinkt
60	230097	Feritrollchen, z.B. in HVR / NVR 200T-2 / TTB



Wibis AG
Obfelderstrasse 31
8910 Affoltern a.A.
Tel. 044 761 63 36
www.wibis.ch

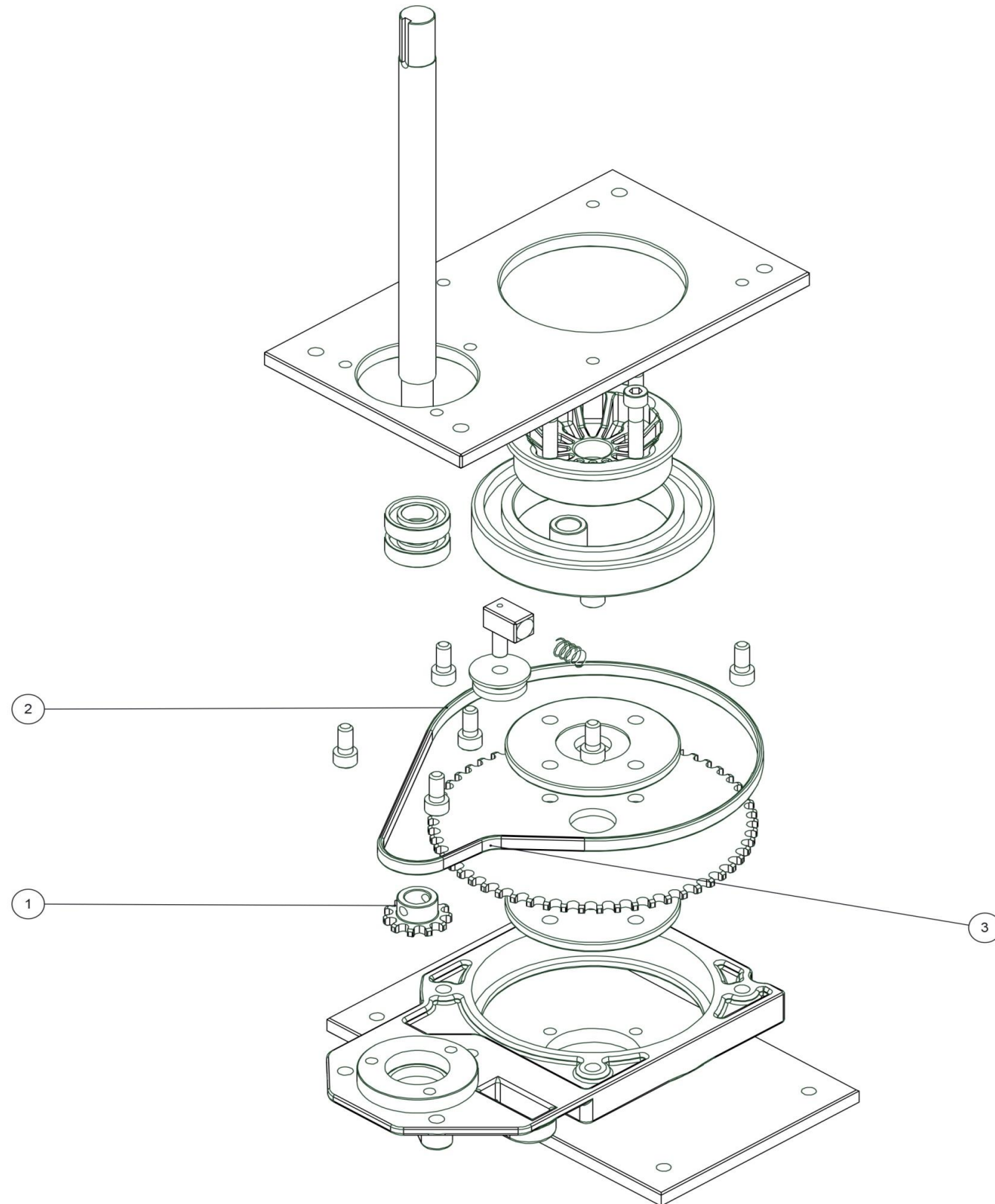
Baugruppe Lenkgetriebe

Zeichnungsnummer DRW-1033-A03 vom 28.03.2014

NB: FOR WIRING SEE DRAWING: WD-0359, DRW-15631, DRW-13416, DRW-14741

Pos.	Artikel - Nr.	Bezeichnung
------	---------------	-------------

1	208151	Antriebsritzel
2	208152	Steuerkette Lenkgetriebe TTV
3	208153	Kettenschloss Lenkgetriebe TTV





Wibis AG
Obfelderstrasse 31
8910 Affoltern a.A.
Tel. 044 761 63 36
www.wibis.ch

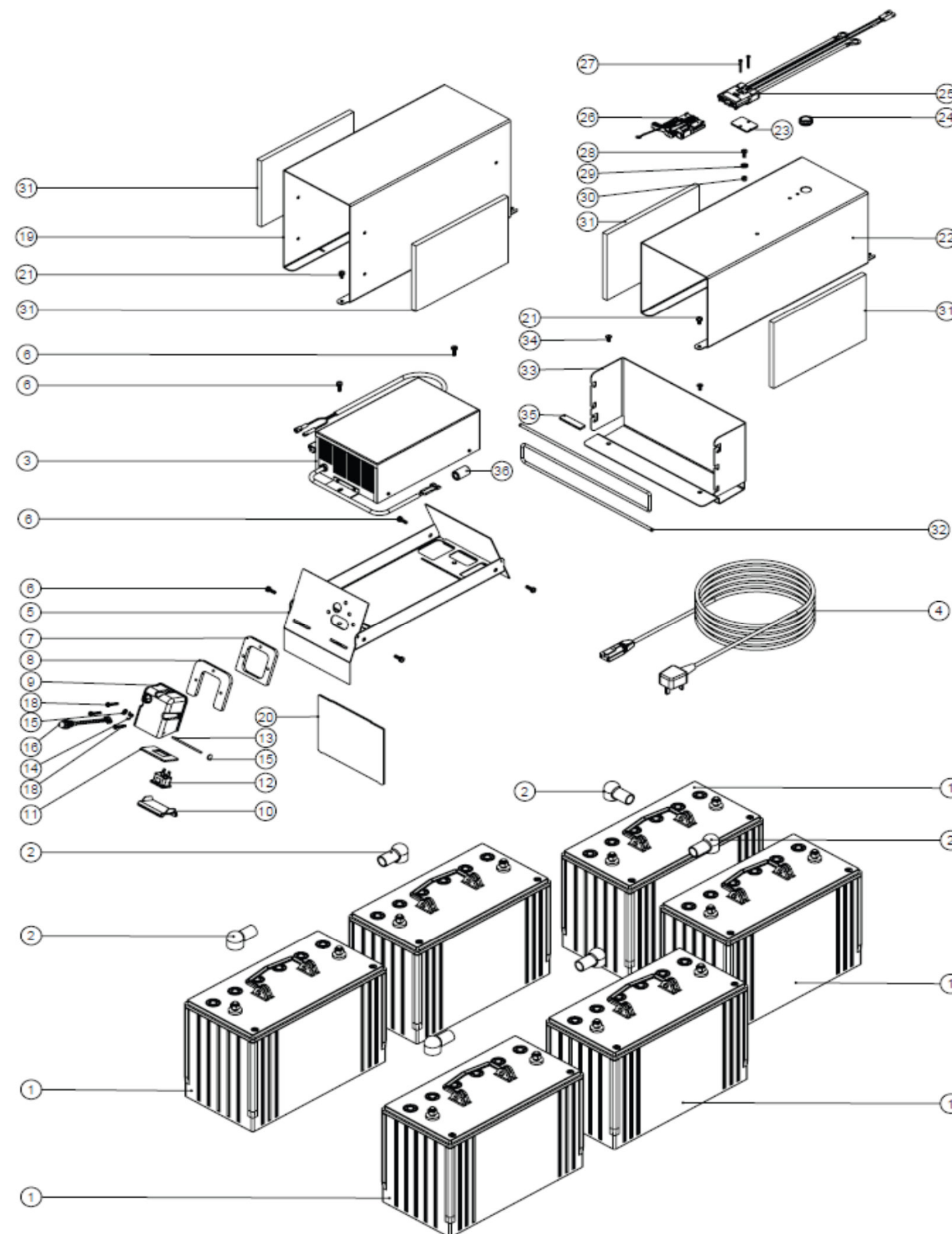
Batterien und Ladegerät TTV678 &TRO 650

Zeichnungsnummer EXP-1039-08 vom 26.03.2014

!!Änderungen zur vorherigen Zeichnung sind Rot markiert!!

Pos.	Artikel - Nr.	Bezeichnung
1	205112	GEL - Batterie 12 V / 100 Ah*
2	206861	Anschlußklemmenabdeckung rot
3	330194	Ladegerät Metzner
4	221079	Ladekabel 3 x 1,00 mm ² , ca. 3 m lang, gelb
5	404190	Haltegestell Ladegerät
6	219045	Kreuzschlitzschraube M 5 x 16 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
7	329595	Sockelplatte
8	392354	Abstandsplatte
9	329355	Abdeckhaube Ladekabelanschluss
10	227781	Steckdosenklappe für Ladekabel
11	329297	Tragplatte für Einbaustecker
12	220391	Einbaustecker 3-polig
13	390979	VA - Achse 72 x 3 mm (Ladesteckdosenklappe)
14	219819	Torsionsfeder
15	219832	Chromkappe 3 mm
16	270193	Kontrolleuchte 230V
17	219472	Schraube M 4 x 16
18	219267	VA - Kreuzschlitzschraube M 4 x 25
19	404186	Ladegerätbox
20	392346	Prallplatte
21	219047	Kreuzschlitzschraube M 5 x 10 mit Sicherungsscheibe, verzinkt
22	304497	Platzhaltergehäuse NUR EXTERNES LADEGERÄT
23	392370	Abstandshalter SBS Stecker NUR EXTERNES LADEGERÄT
24	219631	Gummistopfen 19 mm NUR EXTERNES LADEGERÄT
25	323178	Batterieladekabel 4 Adrig NUR EXTERNES LADEGERÄT
26	323177	Kabelsatz 1 Adrig NUR EXTERNES LADEGERÄT
27	219519	Kreuzschlitzschraube M 3 x 25 mm NUR EXTERNES LADEGERÄT
28	219049	Kreuzschlitzschraube M 5 x 12, verzinkt NUR EXTERNES LADEGERÄT
29	219493	Nylonscheibe M 6 NUR EXTERNES LADEGERÄT
30	291035	M5 VA-Einpressmutter NUR EXTERNES LADEGERÄT
31	208645	Abstandshalter Schaumstoff
32	208598	Gummidichtung NUR EXTERNES LADEGERÄT
33	304454	Gehäuse NUR EXTERNES LADEGERÄT
34	291008	VA - Senkkopfschraube M 5 x 10 NUR EXTERNES LADEGERÄT
35	212262	Dichtungsschwamm
36	230097	Feritrollchen

*TRO nur 4 Batterien



Stromlaufplan TTV 678

Zeichnung WD-0359 vom 24.09.2008

