



Fischer Panda®

*Power
wherever
you are*™

Diesel Power Generator Partlist



Panda 8 PMS digital VCS171 - 120 V/60 Hz

Fischer Panda GmbH



Current Revision Status

	Document
Current:	Panda_PMS_8_digital_VCS171_Partlist.R00_4.4.13
Replaces:	

Revision	Page

Created by

Fischer Panda GmbH - Head of Technical Documentation

Otto-Hahn-Str. 32-34

33104 Paderborn - Germany

Phone: +49 (0) 5254-9202-0

E-Mail: info@fischerpanda.de

web: www.fischerpanda.de

Copyright

Reproduction and modification of the manual is permitted only after agreement with the manufacturer!

Fischer Panda GmbH, 33104 Paderborn, reserves all rights regarding text and graphics in this document. Details are given to the best of our knowledge. No liability is accepted for correctness. Please note: technical modifications aimed at improving the product may be implemented without prior notice. Therefore, it must be ensured prior to installation that the pictures, diagrams and related material are applicable to the genset supplied. In case of doubt, verify upon delivery that documentation and equipment match.

Draft



Inhalt / Contens

Generator + Assembly	5
Sound cover	6
Sound cover	7
Genset groups	8
Capacitors 2	9
Air suction	10
Heat exchanger	11
Heat exchanger	12
Power terminal box	13
Oil pressure switch displacement	14
Impeller pump	15
Fuel filter	16
Engine with assembly	17
Engine with assembly	18
Cable harness	19
VCS box	20
Actuator	21
Alternator 120 V	22
Alternator components	23
Alternator components	24
Capacitors 1	25

Draft



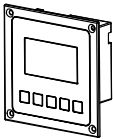
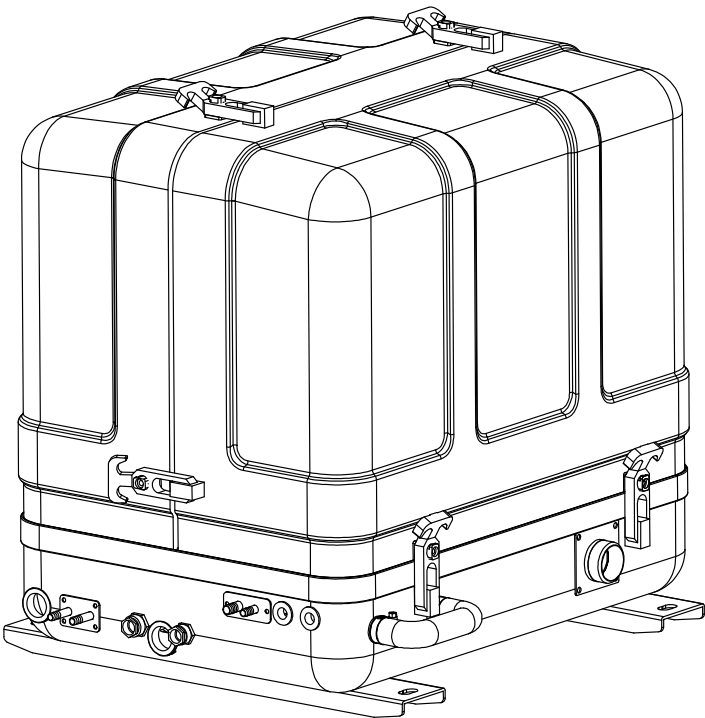
Leere Seite / Intentionally blank

Draft



Generator + Assembly

Generator + Assembly

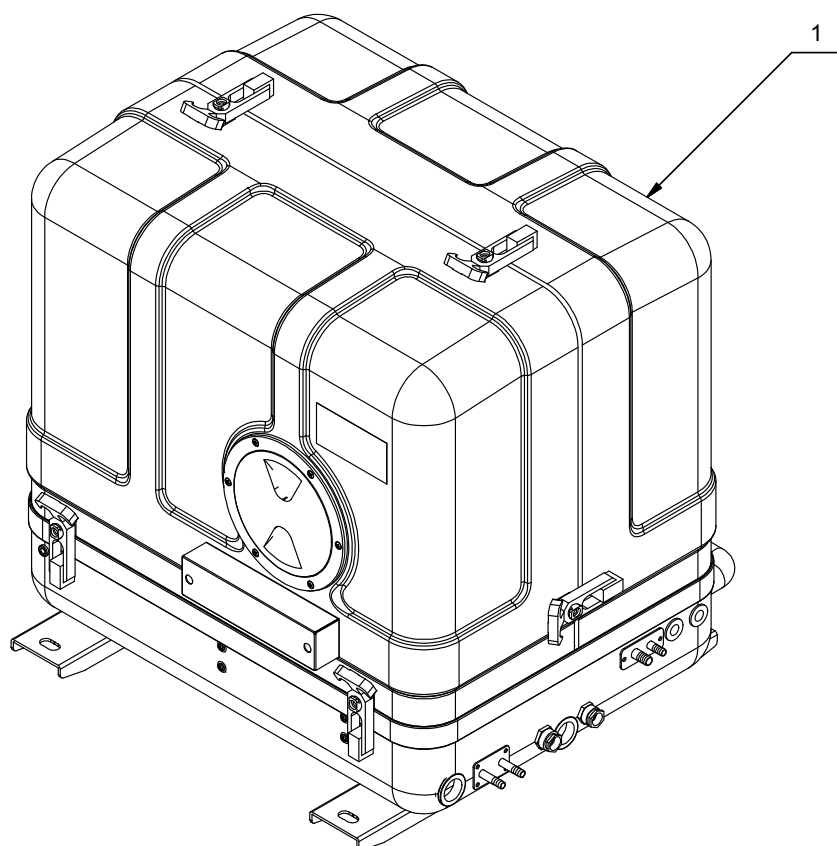


Pos	Qty	Description	Parts Name	Manufacturer	Specification	Artikel Nr.	-
1	1	Diesel generator Panda 8 min	Dieselstromer	at Panda 8 min	SV USA	FP1-027129	01.02.01.057P
2	1					FP1-028454	

FP1-023151.idw

Sound cover

Sound cover

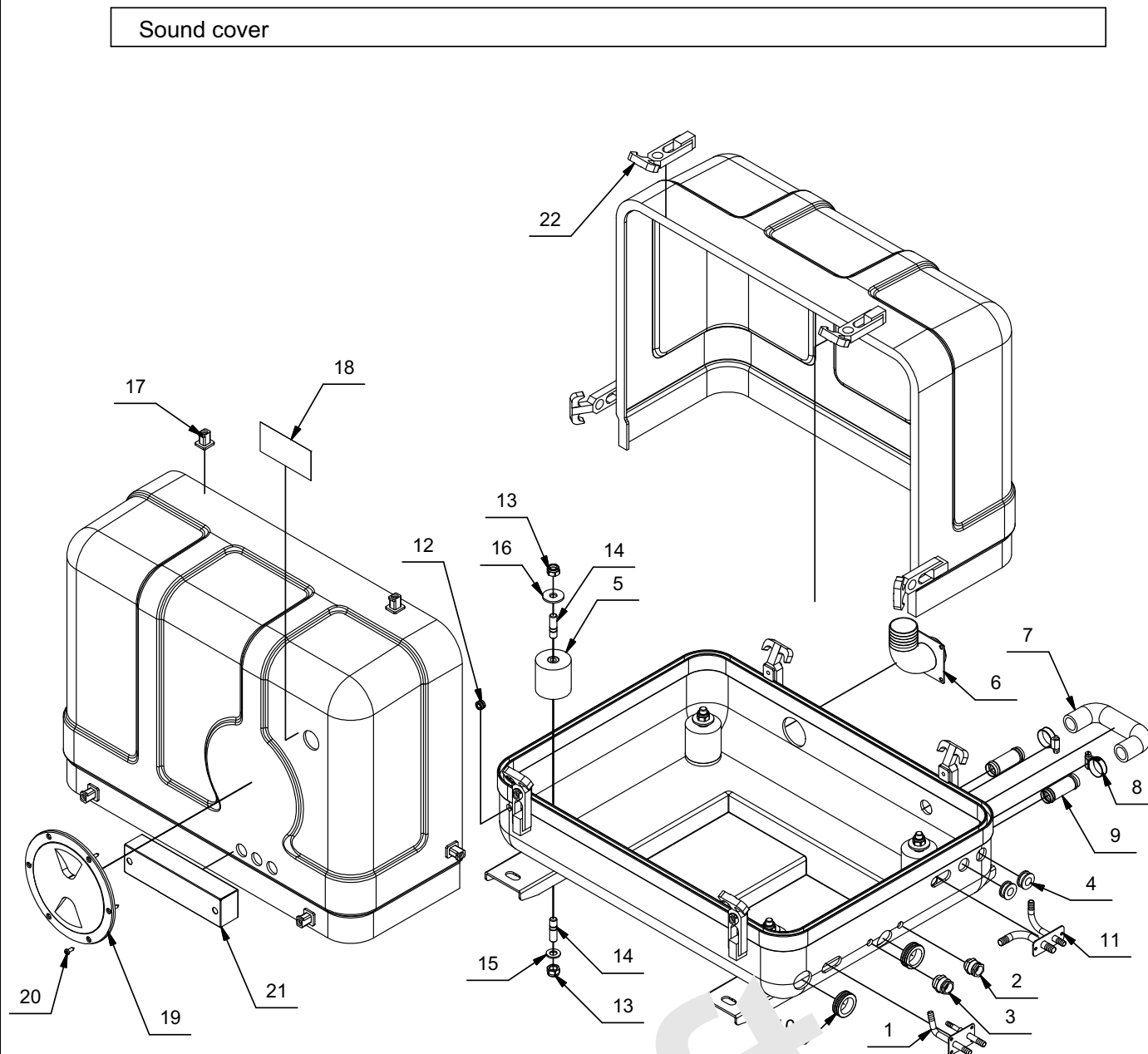


Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	sound isolation capsula P8 mini	Schalld. Kapsel Kapsel P8 mini 2012	FP1-028499	31.01.02.031H

FP1-022380.idw



Sound cover

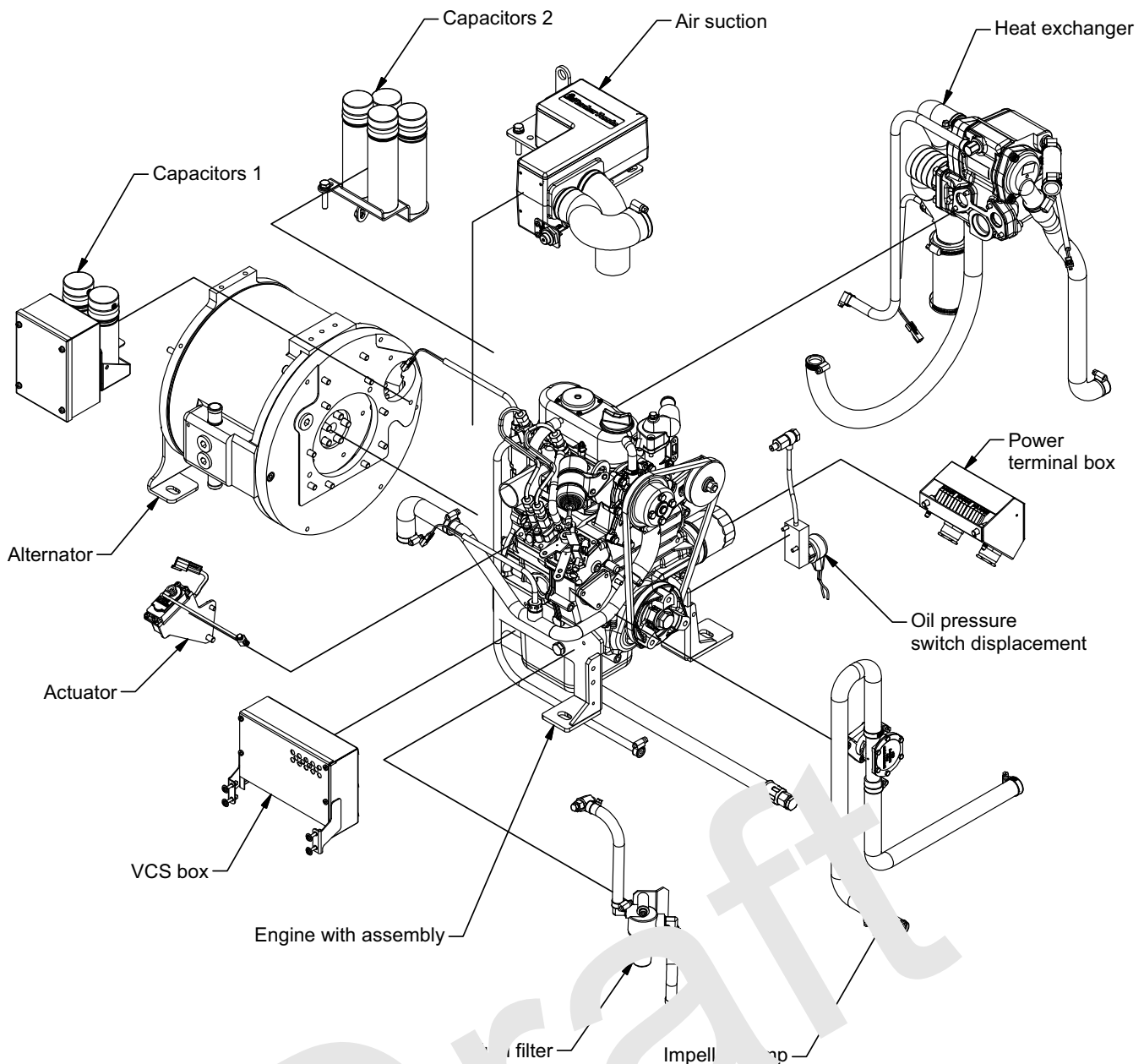


FP1-022380.idw



Genset groups

Genset groups

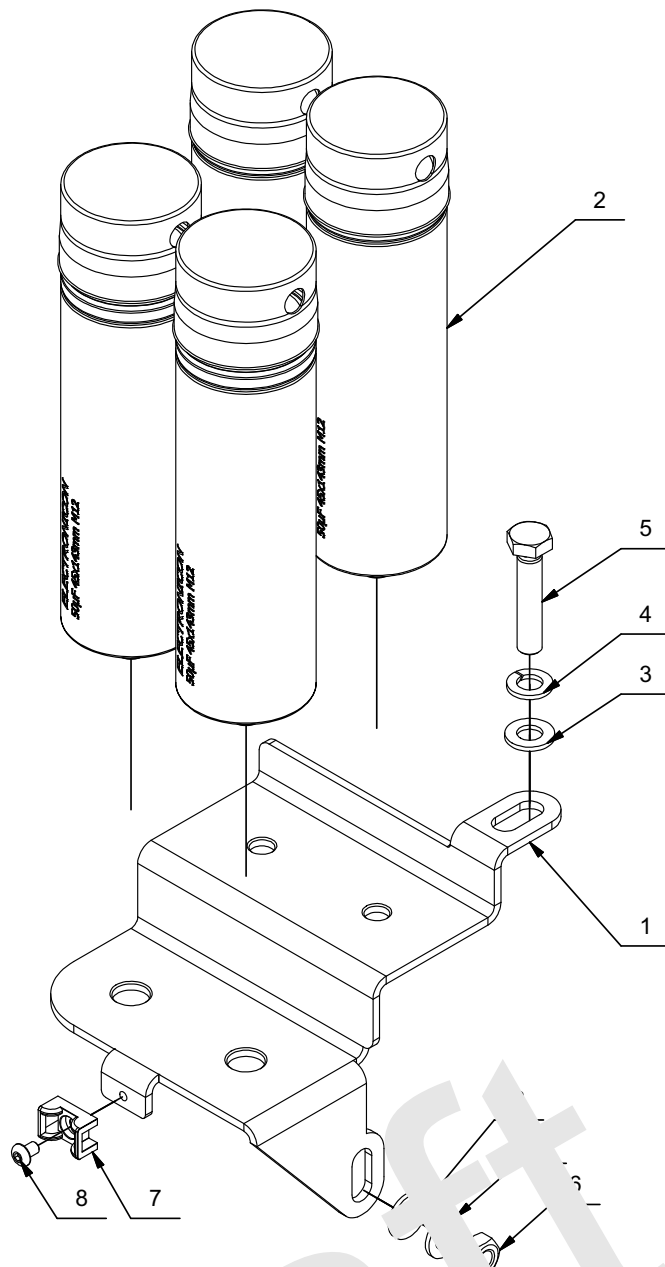


FP1-023091.idw



Capacitors 2

Capacitors 2



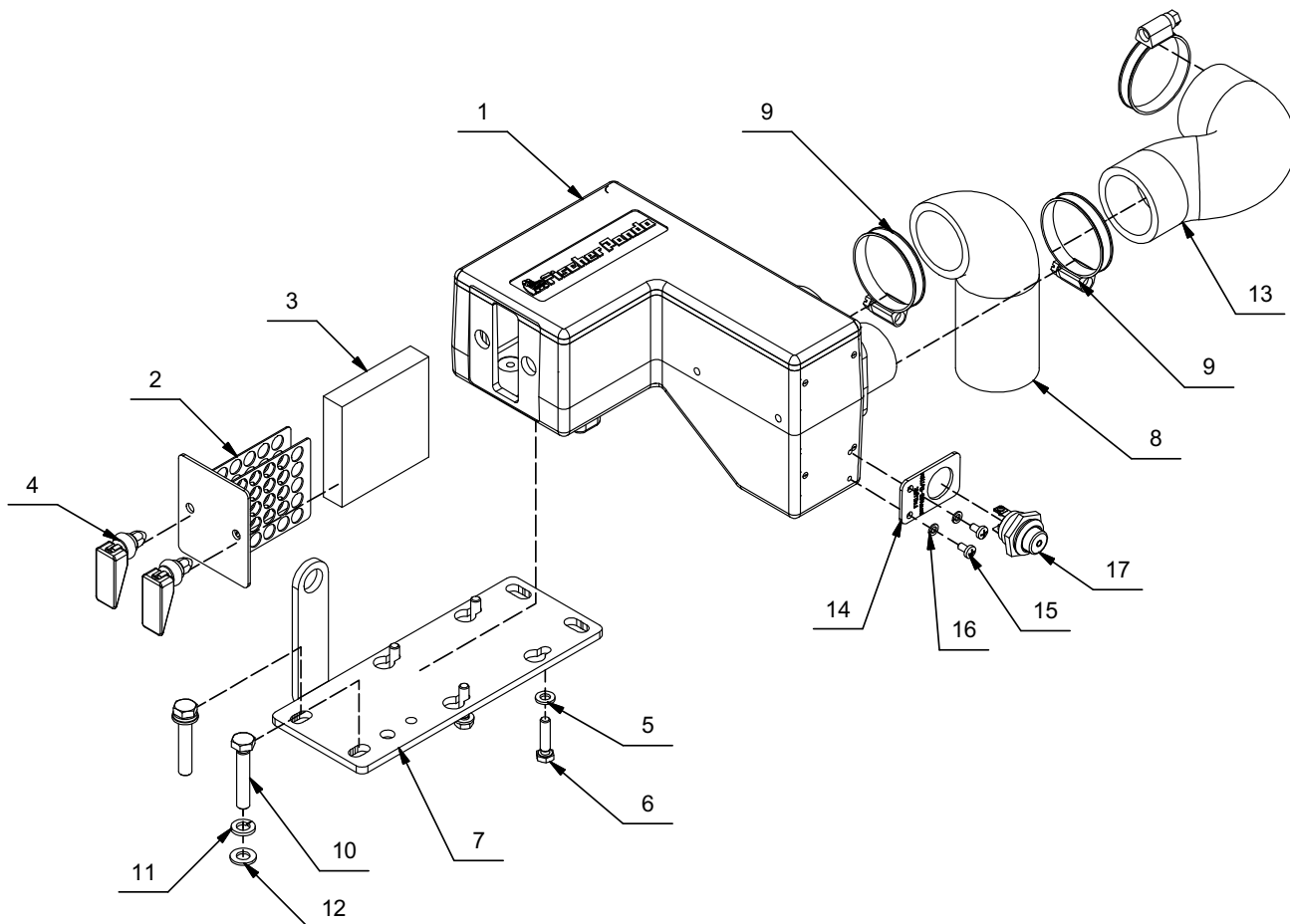
Pos	Qty	Part Description	Part Number	Specification	Artikel Nr.
1	1	Bracket capacitors P8 Digital	Halter Kondensatoren P8 Digital	FP1-026986	31.03.27.023H
2	4	capacitor 50µF M 125 A2	Kondensator 50µF M 125 A2	FP1-007904	34.09.02.038H
3	2	washer Ø 8,4mm DIN 125 A2	Unterlegscheibe Ø 8,4mm DIN 125 A2	FP1-000486	32.01.40.013H
4	2	spring washer Ø 8,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 8,5mm DIN 127 A2	FP1-000488	32.01.42.005H
5	1	hexagon head screw M 8x40 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 8x40 DIN 933 A2	FP1-001592	32.01.01.052H
6	1	hexagon nut M 8 DIN 934 A2	Sechskantmutter M 8 DIN 934 A2	FP1-000505	32.01.20.012H
7	1	Cable Fastener TC 141	Schraubsockel für Kabel TC 141	FP2-001697	34.03.14.002H
8	1	lens head screw without flange M 4x6 DIN 7380	Linienkopfschraube M 4x6 DIN 7380 A2	FP1-001733	32.01.04.001H

FP1-028452.idw



Air suction

Air suction



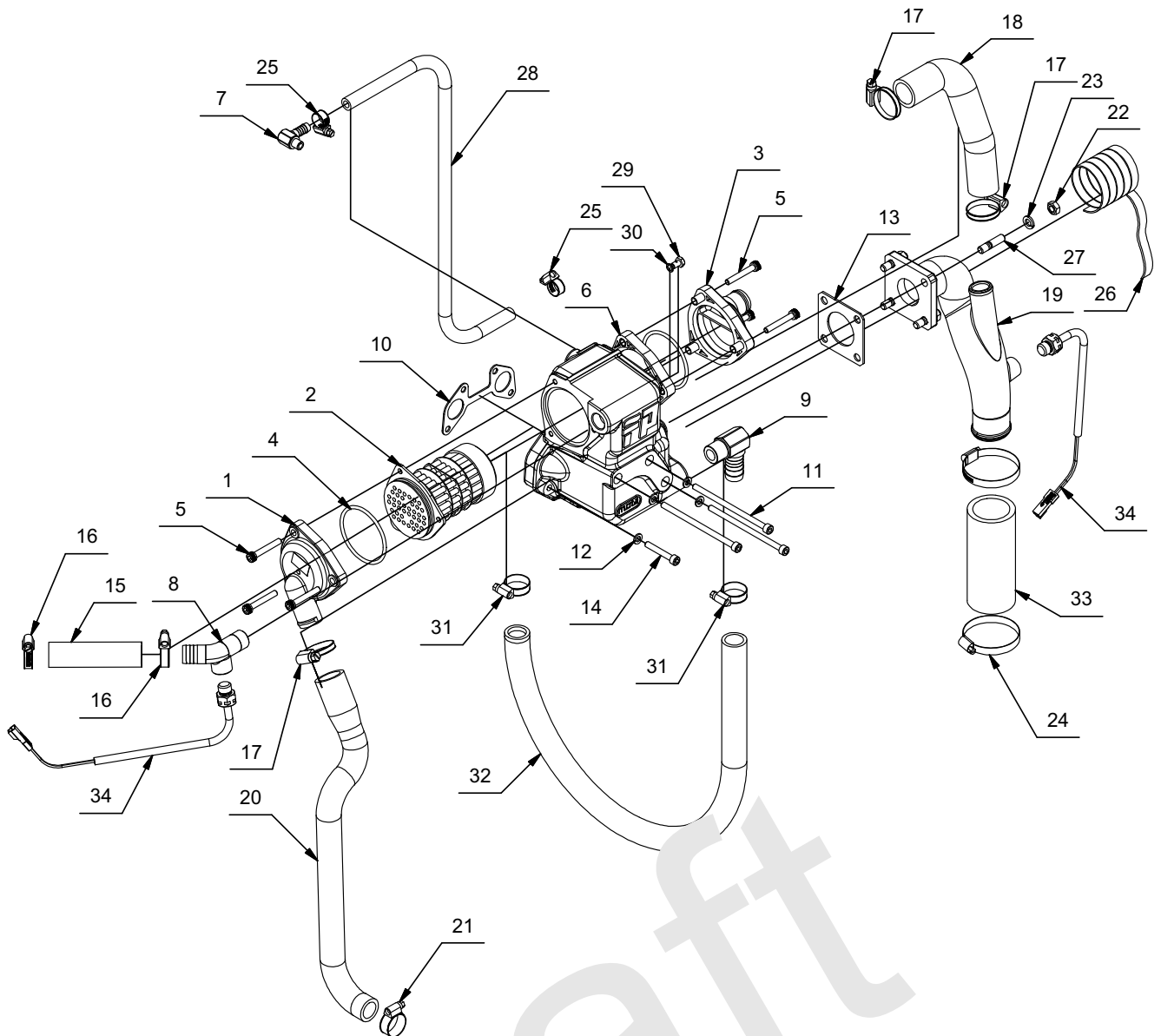
Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	Air suction housing Z482 welded with Pipes OD40	Luftansauggehäuse Z482 geschweißt mit eingewinkelten Rohren D40	FP1-009233	31.07.02.028H
2	1	Airfilterbracket P8000 PB Side Mounting	Luftfilterhalterung P8000 Seitliche Montage	FP1-008384	31.03.24.014H
3	1	airfilter insert 75x75x15mm	Luftfiltereinsatz 75x75x15mm grob	FP1-009228	31.07.01.011H
4	2	Swell Latch	Quetschverschlüsse	FP1-008386	40.04.01.041H
5	4	washer Ø 6,4mm DIN 125 A2	Unterlegscheibe Ø 6,4mm DIN 125 A2	FP1-000487	32.01.40.012H
6	4	hexagon head screw M 6x25 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 6x25 DIN 933 A2	FP1-000529	32.01.01.035H
7	1	Airfilterbracket P8000 PB	Luftfilterhalterung P8000 Seitliche Montage	FP1-008384	31.03.24.013H
8	1	formed hose Ø40mm 70mm-90°	Formschlauch Ø40mm 70mm-90°	FP1-001123	33.04.09.006H
9	3	hose clamp with worm helix DIN 3017 O 32-50 mm, width 12mm	Schlauchklemme mit Schneckenverriegelung Ø 32-50mm Länge 12mm	FP1-000650	32.03.01.022H
10	2	hexagon head screw M 8x45 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 8x45 DIN 933 A2	FP1-000529	32.01.01.053H
11	2	spring washer Ø 8,5mm DIN 127 A2	Federwinge Ø 8,5mm DIN 127 A2	FP1-000490	32.01.42.005H
12	2	washer Ø 8,4mm DIN 125 A2	Unterlegscheibe Ø 8,4mm DIN 125 A2	FP1-000486	32.01.40.013H
13	1	Formed Hose ID40	Formschlauch ID40 EPDM	FP1-005941	31.07.03.006H
14	1	bracket for failure-bypass-switch	Haltebohle für Fehlerüberbrückung	FP1-000769	31.03.20.020H
15	2	recessed head raised fillister screw M 4x8 DIN 7985	Linienbohrschraube mit Kreuzschlitz M 4x8 DIN 7985	FP1-000538	32.01.04.030H
16	2	spring washer Ø 4,4mm DIN 127 A2	Federwinge Ø 4,4mm DIN 127 A2	FP1-000493	32.01.42.002H
17	1	Push switch for failure bypass, color-coded, damp test HEL 6JF 001 571-001without dampness protection	Druckknopf für Fehler Bypass ohne Feuchtigkeitsschutz	FP1-000412	34.08.01.048H

FP1-027433.idw



Heat exchanger

Heat exchanger



FP1-021736.idw



Heat exchanger

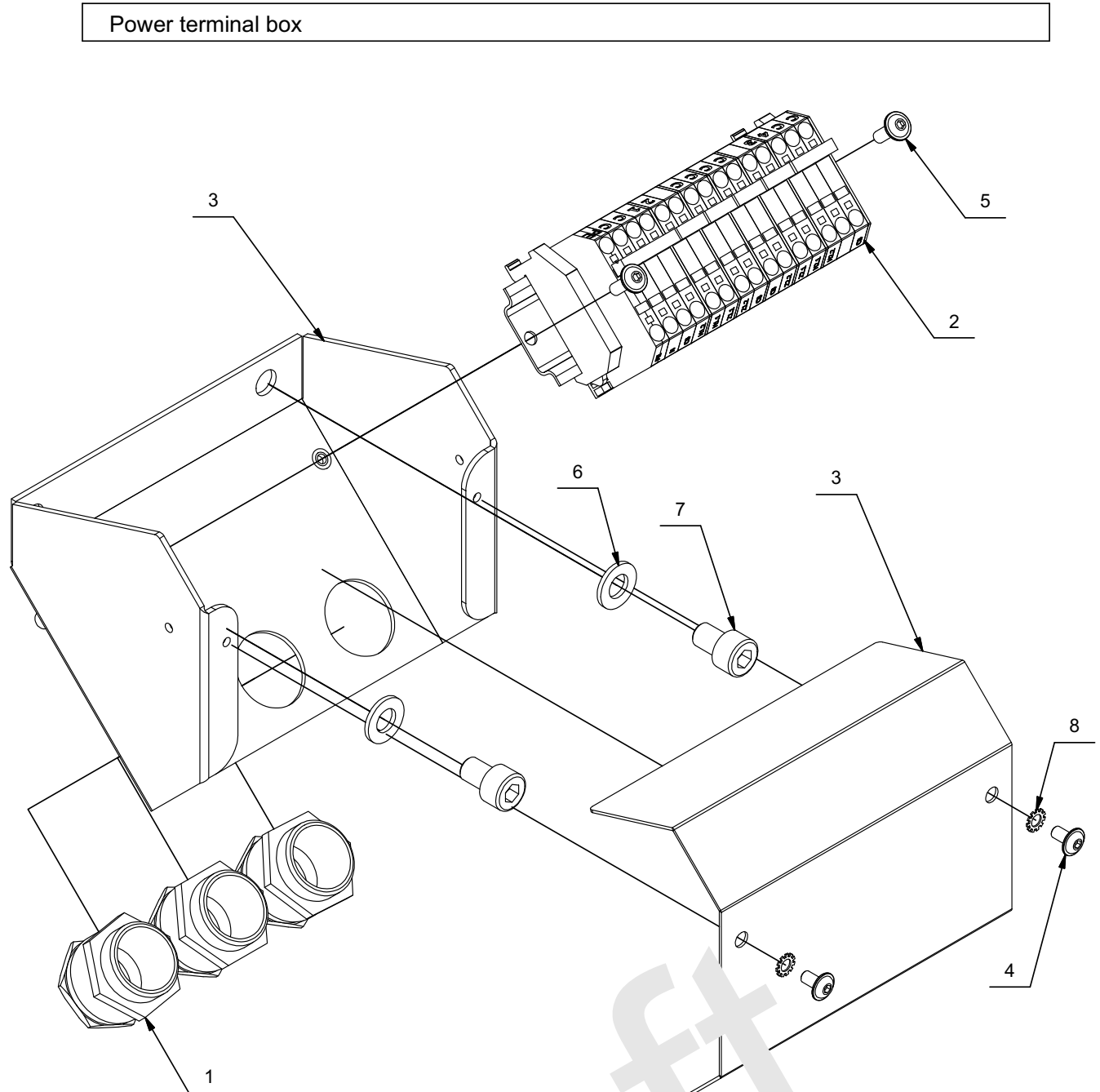
Heat exchanger

Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	Heat Exchanger Cover I/O	Deckel Wärmetauscher Mota I/O	FP1-008616	40.07.01.007H
2	1	Heat Exchanger Mota Tubestack	Wärmetauscher Mota Einsatz/ Rohrbündel	FP1-012223	40.07.01.008H
3	1	heat exchanger cover water out	Deckel Wärmetauscher Mota Wasser Auslass	FP1-019377	40.07.01.009H
4	3	o-ring 61,90x3,53mm heat exchanger Mota	O-Ring 61,90x3,53mm Wärmetauscher Mota	FP1-012222	32.02.01.115H
5	6	hexagon socket head cap screw M 6x40 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 6x40 DIN 912 A2	FP1-019417	32.01.02.028H
6	1	heat exchanger cover spacer	Distanzring Wärmetauscher Mota	FP1-019380	40.07.01.010H
7	1	elbow threaded fitting 1/8" 9mm connector	Winkel-Gewindetülle 1/8" 9mm Schlauchanschluss	FP1-019416	32.20.03.004H
8	1	hose connection with thread 45° stainless steel Ø20 mm/ 1/2" with Temp.Sensorbush	Gewinde-Schlauchstutzen 45° Ø20mm 1/2" mit Temperatursensorbuchse	FP1-021953	31.20.03.057H
9	1	elbow threaded fitting 1/2" 19mm connector	Winkel-Gewindetülle 1/2" 19mm Schlauchanschluss	FP1-019410	32.20.03.005H
10	1	gasket exhaust manifold Z482-E3B-IMS-2	Dichtung Abgaskrümmmer Z482-E3B-IMS-2	FP2-006947	30.02.08.072H
11	3	hexagon socket head cap screw M 6x110 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 6x110 DIN 912 A2	FP1-000543	32.01.02.033H
12	4	spring washer Ø 6,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 6,5mm DIN 127 A2	FP1-000552	32.01.42.004H
13	1	gasket exhaust manifold Z482 68x68x2mm Ø40mm	Dichtung Abgaskrümmmer Z482 68x68x2mm Ø40mm	FP1-000678	30.02.08.040H
14	1	hexagon socket head cap screw M 6x40 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 6x40 DIN 912 A2	FP1-012128	32.01.02.028H
15	1	coolant water hose type DIN 73411 NW Ø 20mm	Kühlwasserschlauch DIN 73411 NW Ø 20mm	FP1-004842	33.04.05.011H
16	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 16-25mm, width 9mm	Schlauchschelle mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 16-25mm Breite 9mm	FP1-000629	32.03.01.005H
17	3	hose clamp with worm helix DIN 3017 O 20-32mm, width 9mm	Schlauchschelle mit Schneckengewinde DIN 3017 O 20-32mm Breite 9 mm	FP2-000039	32.03.01.006H
18	1	formed hose Ø25mm 115mm-90°120mm	Formschlauch Ø25mm 115mm-90°120mm	FP1-019903	33.04.09.016H
19	1	Exhaust mixing elbow Z482 D288	Abgasmischrohr Z482 D288	FP1-010505	31.06.07.005H
20	1	formed hose D27/33 d19/25	Formschlauch D27/33 d19/25	FP1-012384	33.04.09.034H
21	1	hose clamp with worm helix DIN 3017 O 16-27mm, width 12mm	Schlauchschelle mit Schneckengewinde DIN 3017 O 16-27mm Breite 12mm	FP1-000685	32.03.01.030H
22	4	hexagon nut M 8 DIN 934 A2	Sechskantmutter M 8 DIN 934 A2	FP1-000505	32.01.20.012H
23	4	spring washer Ø 8,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 8,5mm DIN 127 A2	FP1-008629	32.01.42.005H
24	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 40-60mm, width 9mm	Schlauchschelle mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 40-60mm Breite 9mm	FP1-001022	32.03.01.009H
25	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 10-16mm, width 9mm	Schlauchschelle mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 10-16 mm Breite 9 mm	FP1-000630	32.03.01.003H
26	1	Isoglas heat protection cord 30x3mm	Isoglas-Band 30x3mm	FP1-005216	33.03.04.005H
27	4	stud screw (1,25 d) M 8x25 DIN 939 A2	Stiftschraube (1,25 d) M 8x25 DIN 939 A2	FP1-000544	32.01.10.012H
28	1	coolant water hose type DIN 73411 NW Ø 8mm	Kühlwasserschlauch DIN 73411 NW Ø 8mm	FP1-026616	33.04.05.004H
29	1	Bleeder screw M6x10, painted blue	Entlüftungsschraube M6x10 blau lackiert	FP1-000639	31.03.60.004H
30	1	sealing washer 06x10x1,0 DIN 7603 copper massive	Dichtring 06x10x1,0 DIN 7603 Kupfer massiv	FP1-000553	32.02.02.009H
31	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 O 16-25mm, width 9mm	Schlauchschelle mit Schneckengewinde DIN 3017 O 16-25mm Breite 9mm	FP2-000038	32.03.01.005H
32	1	exhaust hose type Fischer Panda black with wirehelix inside Ø 20mm	Abgasschlauch schwarz mit Drahtinnenspirale Ø 20mm	FP1-026748	33.04.08.003H
33	1	silicone web-hose inside diameter 40 mm, max Temperature 280°C	Silikon-Gewebeschlauch, Durchmesser 40mm, temperaturbeständig bis 280°	FP1-021543	33.04.03.005H
34	2	temperature sensor 100k M14x1, 5 with Deutsch plug DTMN-2P	Temperatursensor 100k M14x1,5 mit Deutsch Stecker DTMN-2P	FP1-021546	31.41.05.024H

FP1-021736.idw



Power terminal box



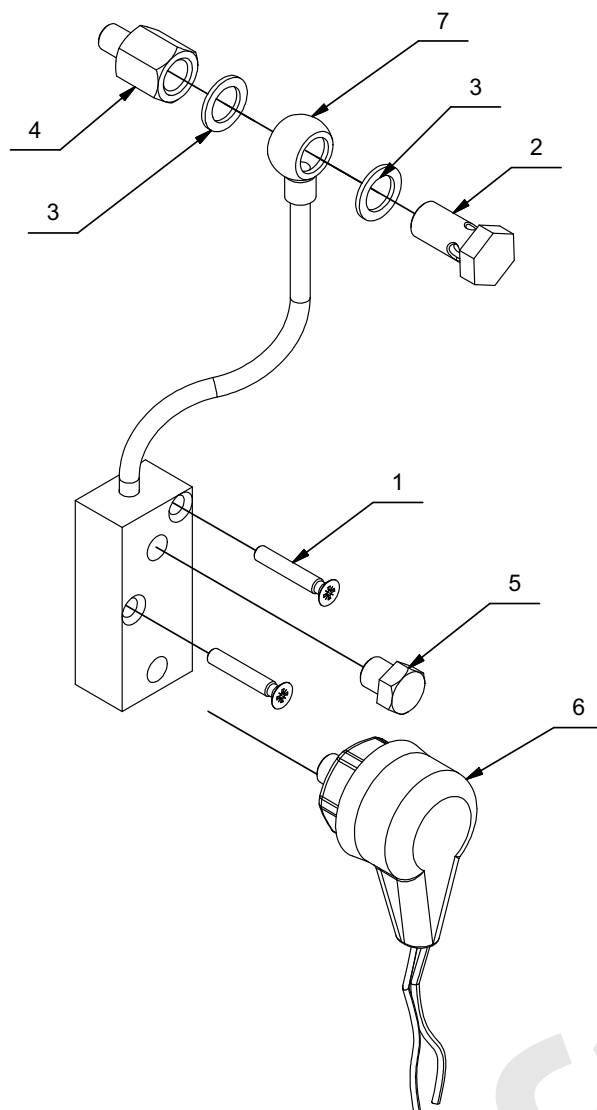
Pos	Qty	Description	Parts List	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	3	screwed cable gland M25	Kabelverschraubung M25x1,5 09-10	verschraubung vernickelt u. Zugentlastung, Sechskantzylinderkopf	FP1-000700	34.07.04.037H	
2	1	terminal strip type 01 (P8 dig. VCC)	Klemmleiste 01 (P8 dig. VCC)		FP1-028366	34.06.01.212H	
3	1	terminal box P8 Dig. VCC	Klemmkasten		FP1-027226	31.41.70.127H	
4	2	lens head screw M 4x8 DIN 7380	Linsenkopfschraube	M 4x8 DIN 7380 A2	FP1-001804	32.01.06.002H	
5	2	lens head screw with flange M 4x12 DIN 7380	Linsenkopfschraube mit Flansch	M 4x12 DIN 7380 A2	FP1-001806	32.01.06.004H	
6	2	washer Ø 8,4mm DIN 125 A2	Unterlegscheibe	Ø 8,4mm DIN 125 A2	FP1-000486	32.01.40.013H	
7	2	hexagon socket head screw M 8x12 DIN 912	Sechskantschraube mit Zylinderkopf	M 8x12 DIN 912 A2	FP1-001522	32.01.02.036H	
8	2	serrated lock washer Ø 4,3mm DIN 6798 A2	Fächerscheibe	Ø 4,3mm DIN 6798 A2	FP2-001317	32.01.44.002H	

FP1-028382.idw



Oil pressure switch displacement

Oil pressure switch displacement

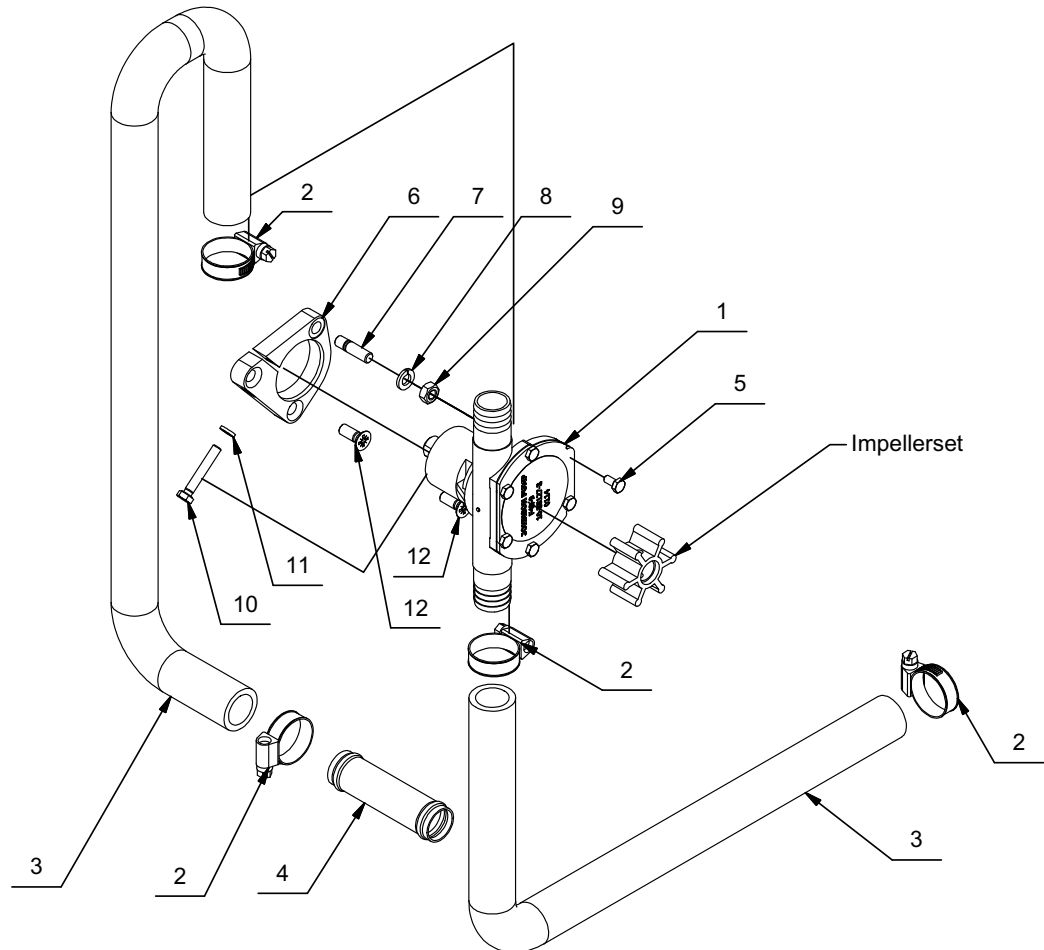


Parts List							
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Artikel Nr.	Artikel Nr.		
1	2	recessed counter sunk flat head screw M 5x30 DIN 965 A2	Senkkopfschraube M 5x30 DIN 965 A2	FP1-001699	32.01.03.044H		
2	1	banjo bolt DIN7643 M12x1,5 NW6	Hohlbohrschraube DIN7643 M12x1,5 NW6	FP1-000679	32.21.01.012H		
3	2	sealing washer 12x18x1,5 DIN 7603 copper massive	Dichtungsring 12x18x1,5 DIN 7603 Kupfer massiv	FP2-001330	32.02.02.020H		
4	1	Oil reduction VDO 1/8" NPT/ 12x1,5	Öldruckminderer VDO 1/8" NPT/ 12x1,5	FP2-003317	31.20.01.001H		
5	1	Blind Plug 1/8" L=10	Blindschraube 1/8" L=10	FP2-004456	31.21.11.004H		
6	1	oil pressure switch original Kubota	Öldruckschalter Original Kubota	FP1-007905	30.02.02.039H		
7	1	Oil pressure installation kit 2x1/8"	Öldruckminderer Satz 2x1/8"	FP1-027436	31.05.11.019H		

FP1-027519.idw

Impeller pump

Impeller Pump



Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	impeller pump F4B-9 with reduced cam	Impellerpumpe F4B-9 mit Teilkamm	FP1-000410	36.03.01.007H
2	4	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 16-25mm, width 9mm	Schlauchschelle mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 16-25mm Breite 9mm	FP1-000629	32.03.01.005H
3	2	formed hose d18 D25 DIN 73411	Formschlauch d18 D25 DIN73411	FP1-009239	33.04.09.030H
4	1	coolant pipe OD20 L75	Kühlwasserrohr DA 20mm L75	FP1-000442	31.22.01.002H
5	6	hexagon head screw M 4x8 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 4x8 DIN 933 A2	FP2-007187	32.01.01.014H
6	1	bracket impeller pump F4B-9	Halterung Impellerpumpe F4B-9	FP1-000766	31.03.21.005H
7	1	stud screw (1,25 d) M 6x16 DIN 939 A2	Stiftschraube (1,25 d) M 6x16 DIN 939 A2	FP1-001621	32.01.10.008H
8	1	spring washer Ø 6,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 6,5mm DIN 127 A2	FP1-000552	32.01.42.004H
9	1	hexagon nut M 6 DIN 934 A2	Sechskantmutter M 6 DIN 934 A2	FP1-000506	32.01.20.011H
10	1	hexagon head screw M 5x30 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 5x30 DIN 933 A2	FP1-000537	32.01.01.027H
11	1	spring washer O 5,1mm DIN 7980 A2	Federring O 5,1mm DIN 7980 A2	FP2-001350	32.01.42.023H
12	2	recessed counter sunk flat head screw M 6x16 DIN 965 A2	Senkkopfschraube M 6x16 DIN 965 A2	FP1-001705	32.01.03.048H



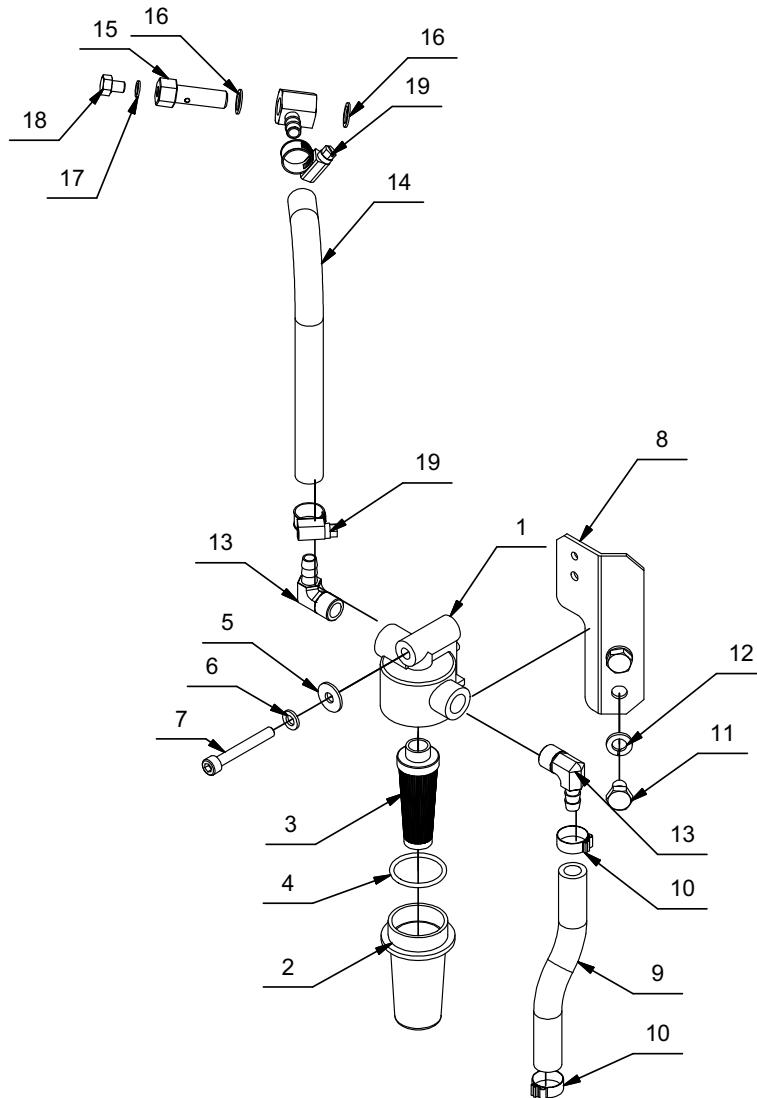
Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	Impellerset for pump F4B w. seal and gasket	Impellersatz für Pumpe F4B mit O-Ring und Dichtung	FP1-001724	21.03.02.016H

FP1-026622.idw



Fuel filter

Fuel filter



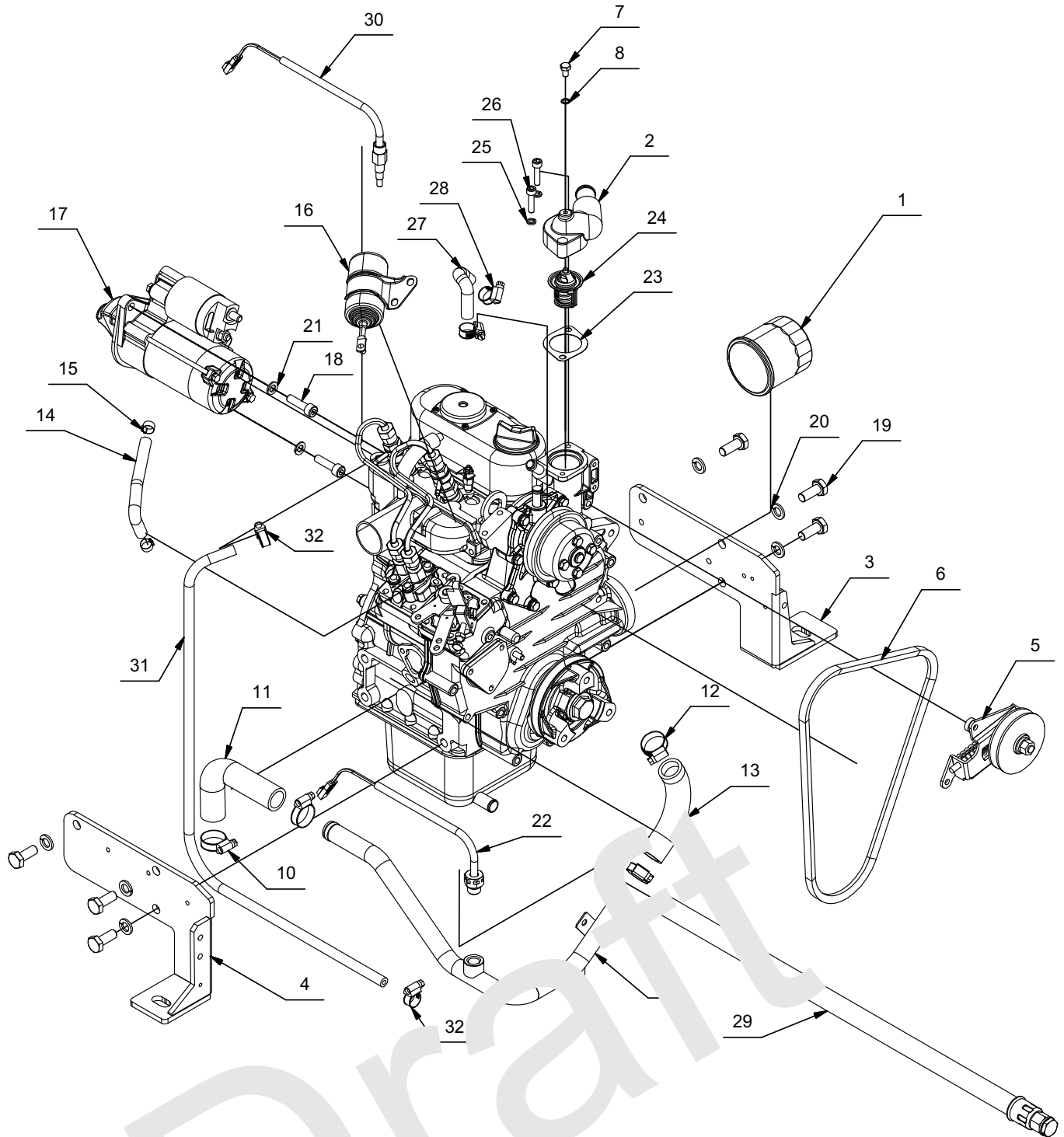
Parts List

Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	1	Filterhead Type 025-RAC	Filterkopf Typ 025-RAC 1/4" NPTF-Anschluss	FP2-000370	36.01.02.009H	
2	1	collection bowl for fuel-filter type 025-RAC see-through	Sammelbehälter für Kraftstofffilter Typ 025-RAC durchsichtig	FP2-000371	36.01.02.012H	
3	1	fuel filter insert type 025-RAC 10 micron with O-ring seal	Kraftstofffiltereinsatz Typ 025-RAC 10 micron mit O-Ring	FP2-000373	36.01.02.010H	
4	1	O-ring seal for fuel-filter type 025-RAC	O-Ring für Kraftstofffilter Typ 025-RAC	FP2-000374	36.01.02.011H	
5	1	washer Ø 6,4mm DIN 9021 A2	Unterlegscheibe Ø 6,4mm DIN 9021 A2	FP1-000550	32.01.40.019H	
6	1	spring washer Ø 6,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 6,5mm DIN 127 A2	FP1-000551	32.01.42.004H	
7	1	hexagon socket head cap screw M 6x45 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 6x45 DIN 912 A2	FP1-001515	32.01.02.029H	
8	1	bracket fuelfilter P8 Digital, VCS 171	Halterung für Kraftstofffilter P8 Digital, VCS 171	FP1-028493	31.03.26.030H	
9	1	fuel hose ISO 7840 A1 Ø 8 mm	Kraftstoffschlauch ISO 7840 A1 Ø 8 mm	FP1-027499	33.04.07.004H	125mm
10	2	hose clamp type Cobra 14,0/8mm	Schlauchschnelle Cobra 14,0/8mm	FP1-000892	32.03.05.009H	
11	2	hexagon head screw M 8x10 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 8x10 DIN 933 A2	FP1-001589	32.01.01.045H	
12	2	spring washer Ø 8,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 8,5mm DIN 127 A2	FP1-000490	32.01.42.005H	
13	2	Fitting Brass 90 for 5/16 Hose	Schraub fitting Messing 90° für 5/16" Hose	FP1-014421	32.21.10.006H	
14	1	fuel hose ISO 7840 A1 Ø 8 mm	Kraftstoffschlauch ISO 7840 A1 Ø 8 mm	FP1-028495	33.04.07.004H	190mm
15	1	banjo bolt, injection pump for Kubota diesel engine type Z482	Hohlschraube, Einspritzpumpe für Kubota Dieselmotor Typ Z482	FP1-027505	30.02.03.058H	
16	2	sealing washer 10x14x1,0 DIN 7603 copper massive	Dichtring 10x14x1,0 DIN 7603 Kupfer massiv	FP2-000788	32.02.02.013H	
17	1	sealing washer 06x10x1,0 DIN 7603 copper massive	Dichtring 06x10x1,0 DIN 7603 Kupfer massiv	FP1-000553	32.02.02.009H	
18	1	screw, injection pump for Kubota diesel engine type Z482	Schraube, Einspritzpumpe für Kubota Dieselmotor Typ Z482	FP1-027507	30.02.03.059H	
19	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 8-16mm width 9mm	Schlauchschnelle mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 8-16mm Breite 9mm	FP1-024265	32.03.01.002H	

FP1-027496.idw



Engine with assembly



FP1-022986.idw



Engine with assembly

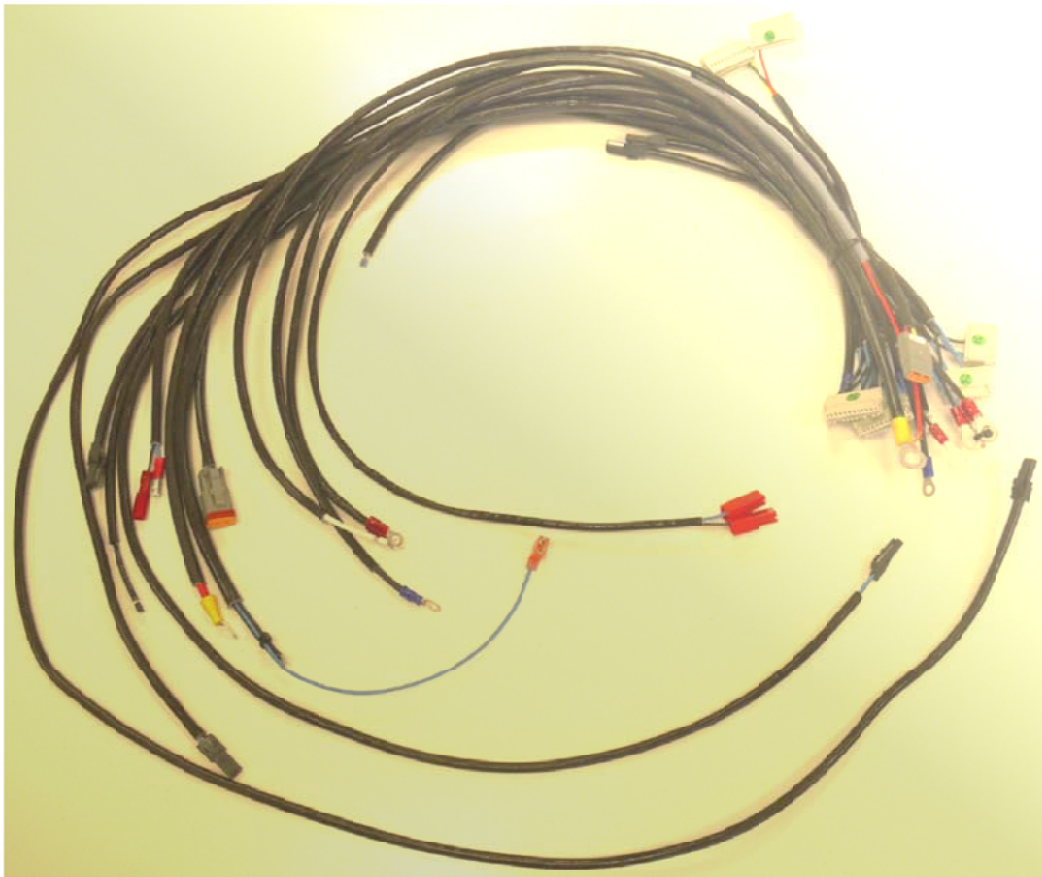
Engine with assembly

Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	oil filter for Kubota type Z482, D722, D782, V800 "Fischer Panda"	Ölfilter für Kubota Typ Z482, D722, D782, V800 "Fischer Panda"	FP1-000434	36.01.01.003H
2	1	Upper part thermostat housing with bleeder	Oberteil für Thermostatgehäuse mit Entlüftung	FP1-000449	31.09.04.006H
3	1	Engine bracket short, left, Z482	Motorfuss kurz, links, Z482	FP1-012377	31.03.01.031H
4	1	Engine bracket short, right, Z482	Motorfuss kurz, rechts, Z482	FP1-007246	31.03.01.030H
5	1	Asy Pulley Tension	Spannrolle Keilriemen Kubota	FP1-010579	30.02.50.022H
6	1	v-belt type XPZ 800 Quad Power	Keilriemen XPZ 800 Quad Power	FP1-026197	36.02.01.041H
7	1	Bleeder screw M6x10, painted blue	Entlüftungsschraube M6x10 blau lackiert	FP1-000639	31.03.60.004H
8	1	sealing washer 06x10x1,0 DIN 7603 copper massive	Dichtring 06x10x1,0 DIN 7603 Kupfer massiv	FP1-000553	32.02.02.009H
9	1	coolant pipe OD20 with sleeve M 14x1,5	Kühlwasserrohr DA20 mit Muffe M14x1,5	FP2-007754	31.22.02.031H
10	1	hose clamp with worm helix DIN 3017 O 16-25mm, width 9mm	Schlauchschele mit Schneckengewinde DIN 3017 O 16-25mm Breite 9mm	FP2-000038	32.03.01.005H
11	1	formed hose Ø18mm 125mm-90°-125mm	Formschlauch Ø18mm 125mm-90°-125mm	FP1-000711	33.04.09.015H
12	3	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 16-25mm, width 9mm	Schlauchschele mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 16-25mm Breite 9mm	FP1-000629	32.03.01.005H
13	1	hose for waterpump Z482 D722	Kühlwasserschlauch Wasserpumpe Z482 D722	FP1-000637	30.02.50.007H
14	1	fuel hose ISO 7840 A1 Ø 5mm	Kraftstoffschlauch ISO 7840 A1 Ø 5mm	FP1-007584	33.04.07.003H
15	2	hose clamp type Cobra 11,5/7mm	Schlauchschele Cobra 11,5/7mm	FP1-000656	32.03.05.006H
16	1	stop solenoid Z482 D722 D782	Stopmagnet Z482 D722 D782	FP2-001062	30.02.02.036H
17	1	starter motor 12V D722	Anlasser 12V D722	FP1-000601	30.02.02.045H
18	2	hexagon socket head cap screw M 8x30 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 8x30 DIN 912 A2	FP1-000516	32.01.02.040H
19	6	hexagon head screw with fine thread M 10x1,25x25 zinc plated DIN 961	Sechskantschraube mit Feingewinde M10x1,25x25 DIN 961 verzinkt	FP1-000533	32.01.01.089H
20	6	spring washer Ø 10,7mm DIN 127 A2	Federring Ø 10,7mm DIN 127 A2	FP1-000489	32.01.42.006H
21	2	spring washer Ø 8,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 8,5mm DIN 127 A2	FP1-000488	32.01.42.005H
22	1	temperature sensor 100k M14x1, 5 with Deutsch plug DTMN-2P	Temperatursensor 100k M14x1,5 mit Deutsch Stecker DTMN-2P	FP1-021546	31.41.05.024H
23	1	gasket thermostathousingcover D722-E2B-IMS-1 Z482-E2B-IMS-1	Dichtung Wasserflansch-Thermostatdeckel D722-E2B-IMS-1 Z482-E2B-IMS-1	FP1-000589	30.02.08.034H
24	1	thermostat 71°C normal close for Kubota diesel engi ne KUB 19203-7301-0	Thermostat 71°C normal geschlossen für Kubota Diese Imotor KUB 19203-7301-0	FP1-018729	30.02.04.033H
25	2	spring washer Ø 6,1mm DIN 7980 A2	Federring Ø 6,1mm DIN 7980 A2	FP1-000522	32.01.42.009H
26	2	hexagon socket head cap screw M 6x25 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 6x25 DIN 912 A2	FP1-005844	32.01.02.025H
27	1	coolant hose D 782	Kühlwasserschlauch D 782	FP1-021549	30.02.04.017H
28	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 10-16mm, width 9mm	Schlauchschele mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 10-16 mm Breite 9 mm	FP1-000630	32.03.01.003H
29	1	oil drain hose 13mm L 580mm complete with fittings	Ölablassschlauch DN13 L580 komplett mit Stopfen und Verschraubung 3/8"	FP1-020207	31.23.20.036P
30	1	temperature sensor 100k 1/8" NPT with Deutsch plug DTMN-2P	Temperatursensor 100k 1/8 NPT mit Deutsch Stecker DTMN-2P	FP1-018342	31.41.05.025H
31	1	fuel hose ISO 7840 A1 Ø 5mm	Kraftstoffschlauch ISO 7840 A1 Ø 5mm	FP1-026750	33.04.07.003H
32	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 8-16mm, width 9mm	Schlauchschele mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 8-16mm Breite 9mm	FP1-024265	32.03.01.002H

FP1-022986.idw

Cable harness

Cable harness

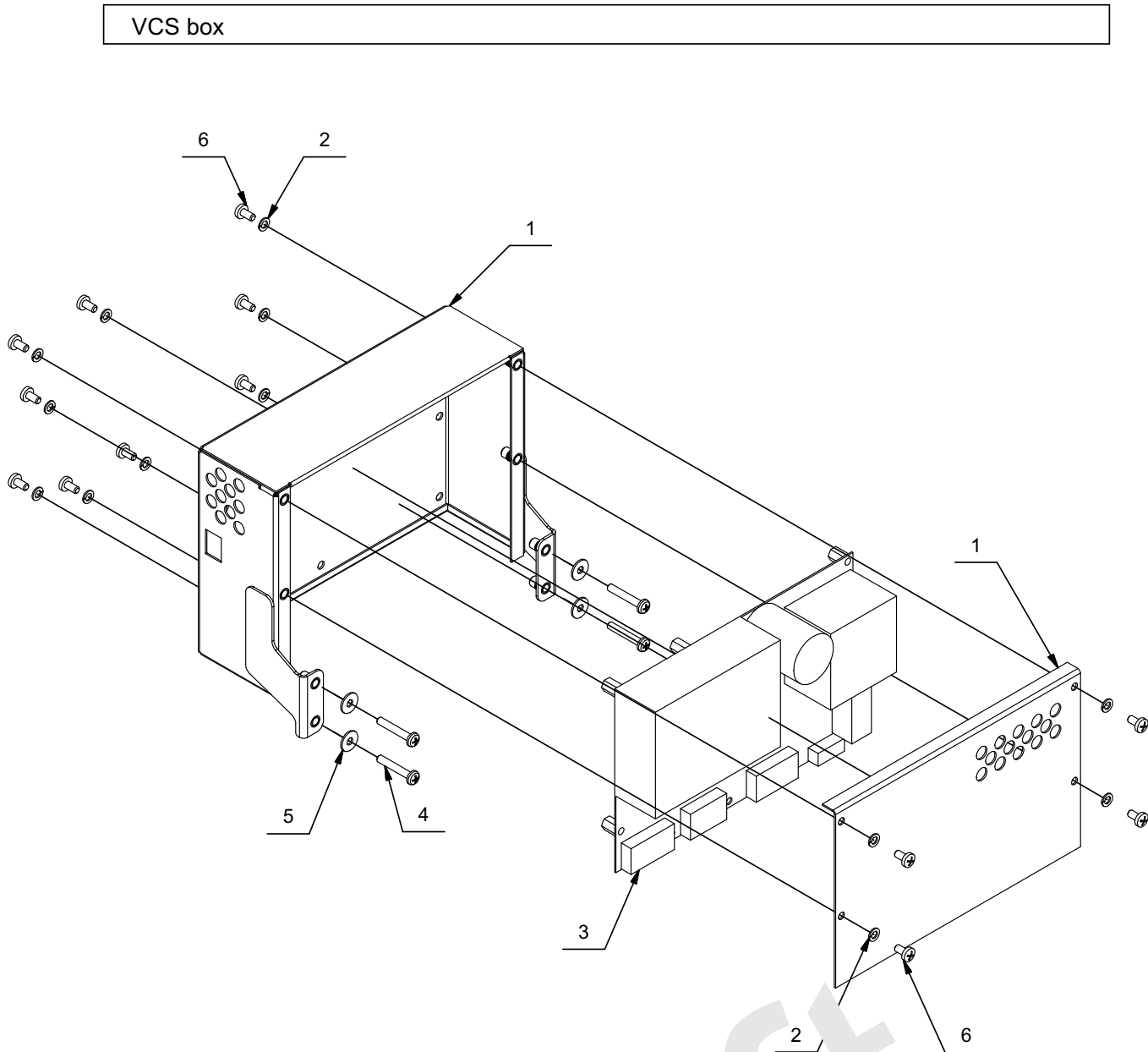


1

Pos		Qty		Description	Part Number	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	1			wiring harness type 33 12V startsystem (P8-Digital-VCS 171)	Kabelb...	p 33 12V Star... n (P8-Digital-... 71)	FP1-023077	34.02.01.077H	-

FP1-023076.idw

VCS box



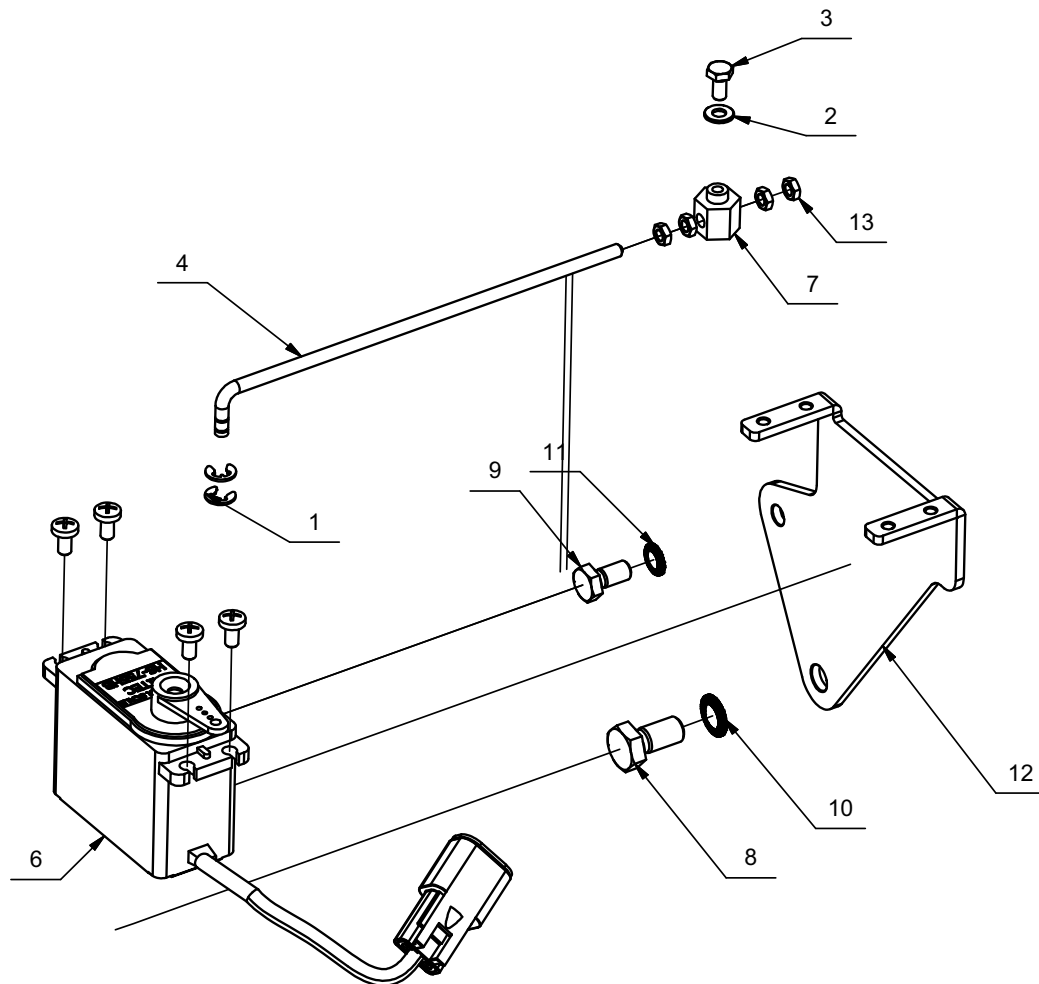
		Parts list					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.		
1	1	VCS + AC Voltage + CT Box P8 Digital from 2013	VCS + AC voltage + CT Box P8 Digital ab 2013	FP1-028198	31.41.70.128H		
2	13	spring washer Ø 4,4mm DIN 127 A2	Frühlingsfeder Ø 4,4mm DIN 127 A2	FP2-001342	32.01.42.002H		
3	1			FP1-028390			
4	4	recessed head raised fillister head screw M 4x8 DIN 7985	Einbauschraube mit Kreuzschlitz M 4x8 DIN 7985	FP1-001777	32.01.04.035H		
5	4	washer O 4,3mm DIN 9021 A2	Unterlegscheibe O 4,3mm DIN 9021 A2	FP2-001351	32.01.40.017H		
6	13	recessed head raised fillister head screw M 4x8 DIN 7985	Einbauschraube mit Kreuzschlitz M 4x8 DIN 7985	FP1-000538	32.01.04.030H		

FP1-028449.idw



Actuator

Actuator



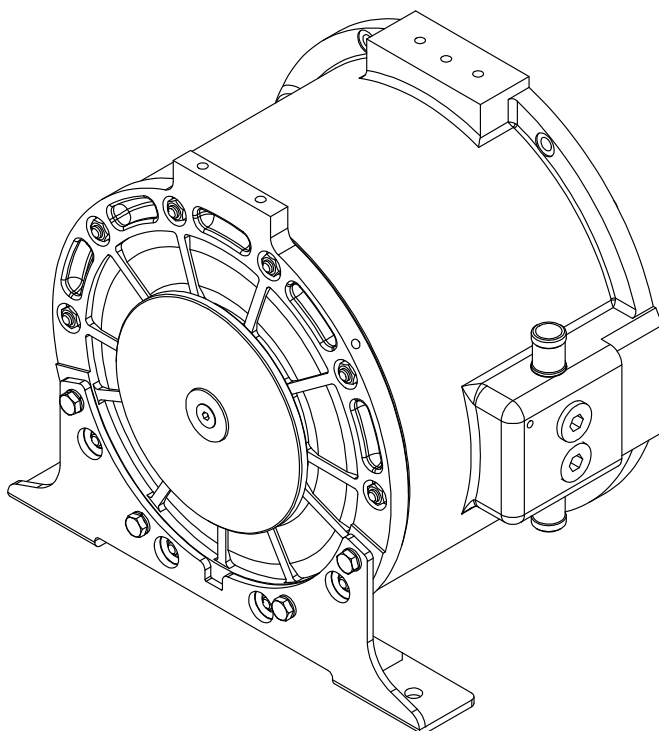
		Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.		
1	2	Retaining washer for shaft DIN 6799 Ø4mm A2	Sicherungsblech für Welle DIN 6799 Ø4mm	FP1-008693	32.01.46.020H		
2	1	washer Ø 4,3mm DIN 125 A2	Unterlegscheibe Ø 4,3mm DIN 125 A2	FP2-001308	32.01.40.010H		
3	1	hexagon head screw M 4x8 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 4x8 DIN 933 A2	FP2-007187	32.01.01.014H		
4	1			FP1-026120			
5	4	recessed head raised filler head screw M 4x8 DIN 7985	Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M 4x8 DIN 7985	FP1-000538	32.01.04.030H		
6	1	Actuator IControl with plug DT	Stellmotor für IControl mit Stecker DT	FP1-026061	34.08.05.026P		
7	1	slide block idle adjustment	Kulissensteinstück für Leerlaufverstellung	FP2-033523	31.05.03.024H		
8	1	hexagon head screw M 4x12 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 4x12 DIN 933 A2	FP1-000508	32.01.01.047H		
9	1	hexagon head screw M 4x12 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 4x12 DIN 933 A2	FP1-000524	32.01.01.032H		
10	1	schnorr retaining washer S8,00	Schnorr-Sicherungen S8,00	FP1-025555	32.01.48.002H		
11	1	schnorr retaining washer S6,00	Schnorr-Sicherungen S6,00	FP1-025554	32.01.48.001H		
12	1	Bracket actuator P8 Digital	Halter Aktuator P8 Digital	FP1-027657	31.03.27.022H		
13	4	hexagon nut M 4 DIN 934 A2	Sechskantmutter M 4 DIN 934 A2	FP2-000746	32.01.20.009H		

FP1-027671.idw



Alternator 120 V

Alternator 120V

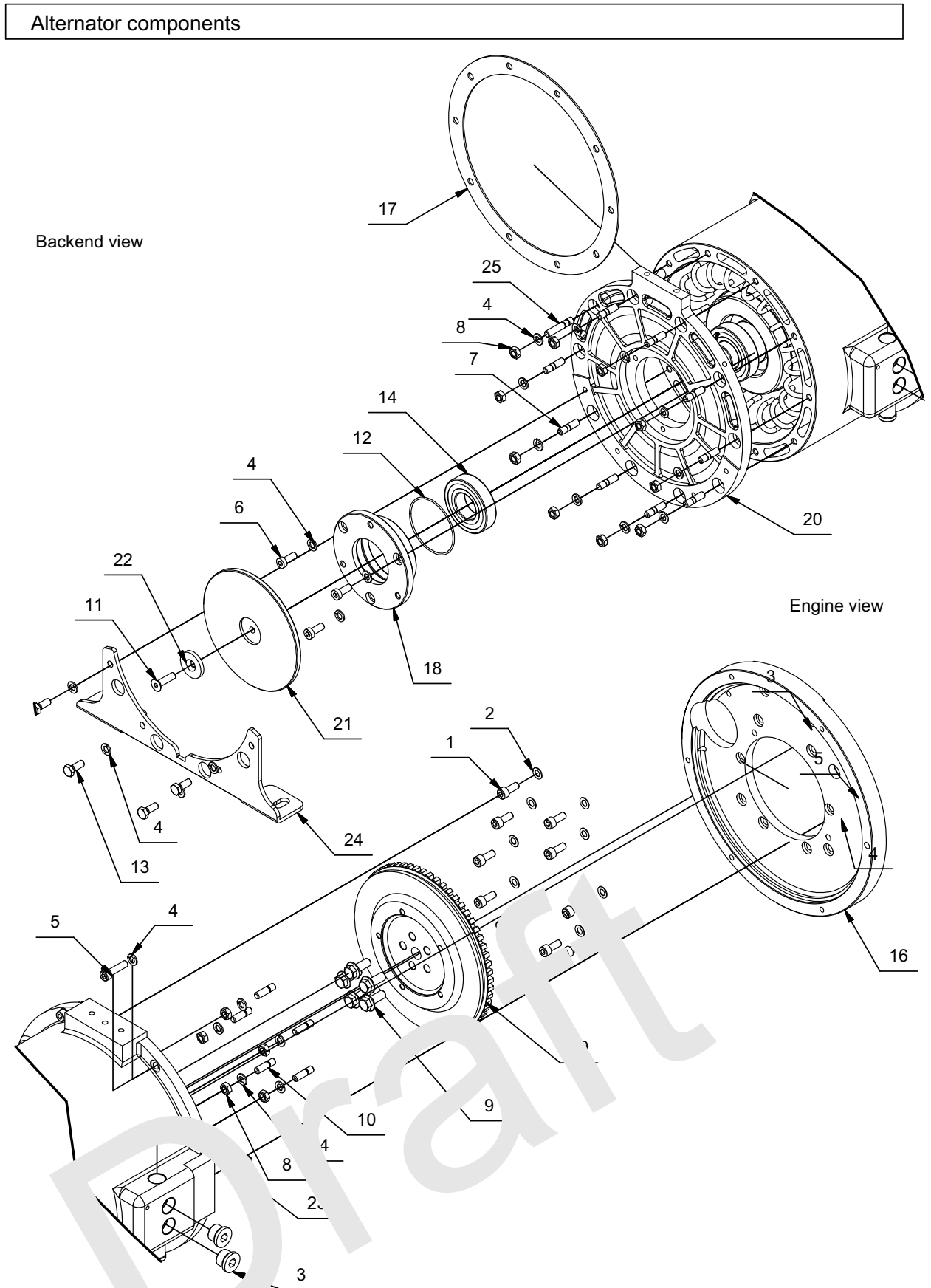


Parts List						
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
39	1	alternator P 8 mini digital 120V 60Hz HP1 cooling disc	Alternator P 8 mini digital 120V 60Hz HP1 Küh-	FP1-025909	31.10.01.126P	

FP1-027170.idw



Alternator components



FP1-027169.idw



Alternator components

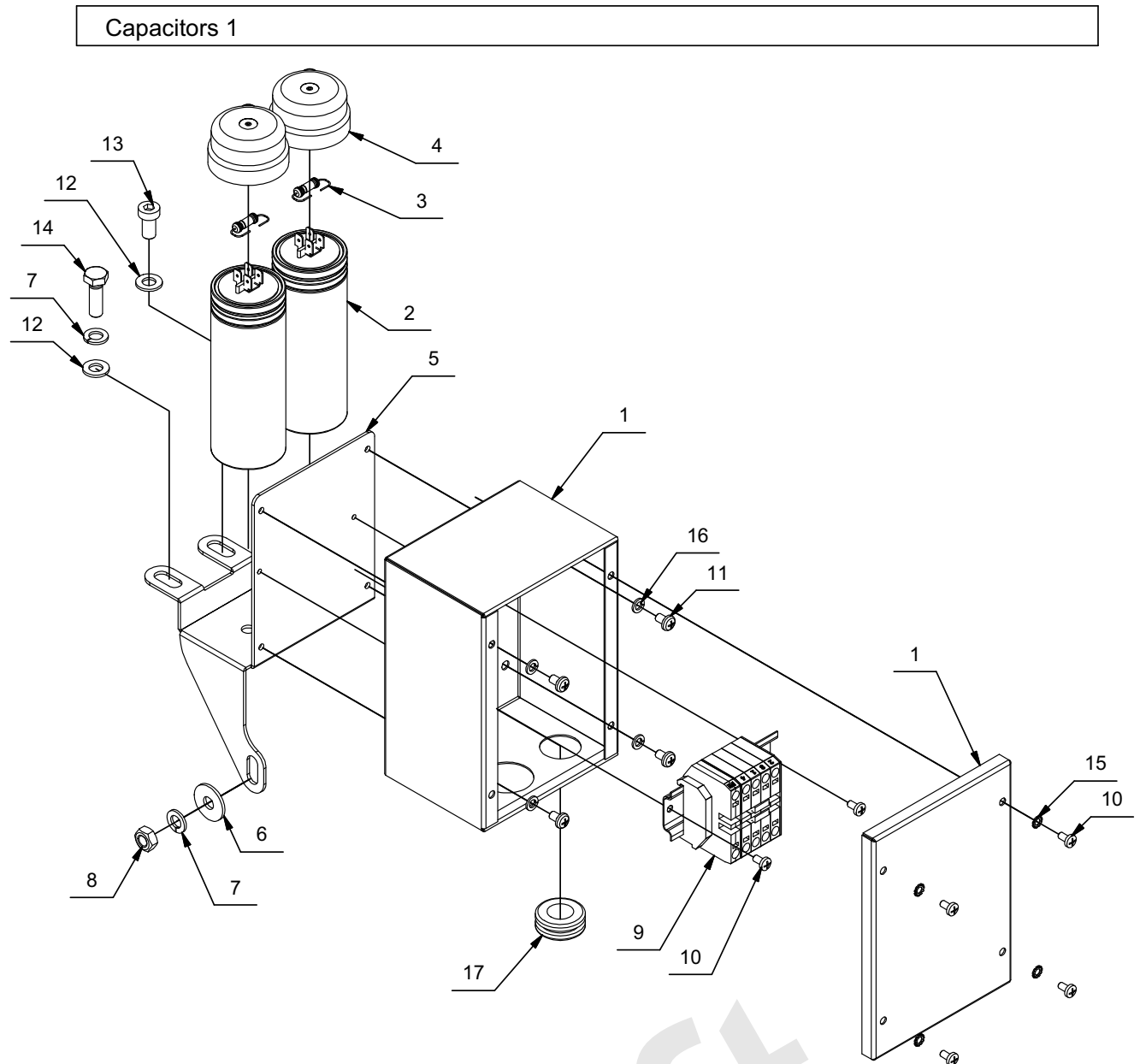
Alternator components

Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	10	hexagon socket head cap screw M 8x20 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 8x20 DIN 912 A2	FP1-001523	32.01.02.038H
2	10	curved spring washer DIN 137 A2 Ø 8,4mm	Federscheibe DIN137 A2 Ø 8,4mm	FP1-000495	32.01.41.006H
3	3	Hexagon socket screw, cylindrical thread 1/2"	Verschlußschraube DIN908 G1/2" Vz	FP2-002340	31.03.60.002H
4	28	spring washer Ø 8,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 8,5mm DIN 127 A2	FP1-000488	32.01.42.005H
5	6	hexagon socket head cap screw M 8x30 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 8x30 DIN 912 A2	FP1-000516	32.01.02.040H
6	3	flat socket head screw M 8x20 DIN 6912	Innensechskantschraube M 8x20 mit flachem Kopf DIN 6912 A2	FP1-000511	32.01.02.063H
7	10	stud screw (1,25 d) M 8x20 DIN 939 A2	Stiftschraube (1,25 d) M 8x20 DIN 939 A2	FP1-026742	32.01.10.011H
8	15	hexagon nut M 8 DIN 934 A2	Sechskantmutter M 8 DIN 934 A2	FP1-000505	32.01.20.012H
9	5	hexagon head screw with shaft M10x25	Aussensechskantschraube mit Schaft M10x25	FP1-000718	30.02.07.056H
10	5	stud screw (1,25 d) M 8x20 DIN 939 zinc plated	Stiftschraube (1,25 d) M 8x20 DIN 939 verzinkt	FP1-000545	32.01.10.017H
11	1	hexagon socket countersunk head screw M 8x30 DIN 7991 A2	Senkkopfschraube Innensechskant M 8x30 DIN 7991 A2	FP1-001796	32.01.03.062H
12	1	O-Ring FPM80 72,0 x 2,0mm	O-Ring FPM80 72,0 x 2,0mm	FP1-022492	32.02.01.068H
13	4	hexagon head screw M 8x20 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 8x20 DIN 933 A2	FP1-001590	32.01.01.048H
14	1	grooved ball bearing 6207 DDU C3 ENS	Rillenkugellager 6207 DDU C3 ENS	FP1-025986	32.04.01.060H
15	1	alternator P 8 mini digital 120V 60Hz HP1 cooling disc	Alternator P 8 mini digital 120V 60Hz HP1 Kùhlscheibe	FP1-025909	31.10.01.126P
16	1	engine flange Z482	Motoranbauflansch Z482	FP1-000315	31.05.20.001H
17	1	end shield cover O288/240mm 10 holes 9mm	Stirndeckeldichtung O288/240mm 10 Lùcher 9mm	FP1-000437	31.19.02.002H
18	1	bearing retainer for bearing 6207	Lageraufnahme Kugellager 6207	FP2-004839	31.11.03.007H
19	1	flywheel Kubota Z482, D722	Schwunzscheibe Kubota Z482, D722	FP1-000402	31.05.01.007H
20	1	end shield cover for stator P06C Ø 240mm cast aluminium	Stirndeckel für Generatorgehàuse P06C Ø 240mm Alu-GuÙ	FP1-002868	31.11.02.014H
21	1	Cooling disk OD 160 mm	Kùhlscheibe DA 160 mm	FP1-003407	31.12.03.001H
22	1	washer O35 x 8,5 x 5	Unterlegscheibe O 35 x 8,5 x 5	FP1-007694	31.03.62.021H
23	2	Threaded fitting 1/2" OD20 L37	Gewindenippel 1/2" D20 L37	FP2-028782	31.21.04.001H
24	1	alternatorbracket short P06 -008 marine	AlternatorfuÙ kurz P06-08 marine	FP1-012375	31.03.02.025H
25	2	stud screw (1,25 d) M 8x35 DIN 939 zinc plated	Stiftschraube (1,25 d) M 8x35 DIN 939 verzinkt	FP1-001638	32.01.10.022H

FP1-027169.idw



Capacitors 1



Parts List						
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	1	Output box P8 Digital from 2013	Output box P8 Digital ab 2013	FP1-027189	31.41.70.130H	
2	2	capacitor 40µF MKP 45x119mm	Kondensator 40µF MKP 45x119mm	FP2-000521	34.09.02.036H	
3	2	resistor 100 kOhm 2,0 W	Widerstand 100k 2W	FP2-000544	34.09.01.008H	
4	2	protection cap Ø 45 mm for capacitors	Berührungsschutzkappe Ø 45mm für Kondensatoren	FP2-000535	34.09.05.023H	
5	1	Capacitors + Output box P8 Digital from 2013	Capacitors + Output box P8 Digital ab 2013	FP1-027866	31.41.70.129H	
6	1	washer Ø 8,4mm DIN 9021 A2	Unterlegscheibe Ø 8,4mm DIN 9021 A2	FP1-000521	32.01.40.020H	
7	2	spring washer Ø 8,5mm DIN 127 A2	Federling Ø 8,5mm DIN 127 A2	FP1-000488	32.01.42.005H	
8	1	hexagon nut M 8 DIN 934 A2	Sechskantmutter M 8 DIN 934 A2	FP1-000505	32.01.20.012H	
9	1	terminal strip type 02 (P8 digital)	Klemmleiste type 02 (P8 dig, VC500)	FP1-028340	34.06.01.213H	
10	6	recessed head raised washer head screw M 4x8 DIN 7985	Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M 4x8 DIN 7985	FP1-000538	32.01.04.030H	
11	4	recessed head raised washer head screw M 5x8 DIN 7985	Linsenkopfschraube mit Kreuzschlitz M 5x8 DIN 7985	FP1-001778	32.01.04.038H	
12	2	washer Ø 8,4mm DIN 9021 A2	Unterlegscheibe Ø 8,4mm DIN 125 A2	FP1-000486	32.01.40.013H	
13	1	flat socket head screw M 8x16 DIN 6912	Senfsechskantschraube M 8x16 DIN 6912 A2	FP1-001079	32.01.02.084H	
14	1	hexagon head screw M 8x25 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 8x25 DIN 933 A2	FP1-000510	32.01.01.049H	
15	4	serrated lock washer Ø 4,3mm DIN 6798 A2	Wellenrändelscheibe Ø 4,3mm DIN 6798 A2	FP2-001317	32.01.44.002H	
16	4	spring washer Ø 5,4mm DIN 127 A2	Federling Ø 5,4mm DIN 127 A2	FP2-001343	32.01.42.003H	
17	1	rubber grommet double sided Ø 16x24x30mm	Kabeldurchführungstülle doppelseitig Ø 16x24x30mm	FP1-000832	34.03.12.020H	

FP1-022207.idw

