



Fischer Panda®

*Power
wherever
you are*™

Diesel Power Generator Partlist



Panda 5k PMS

120/240 V / 60 Hz - 4,6 kVA

Fischer Panda GmbH



Current Revision Status

	Document
Current:	P5k_PMS_Partlist.R00_2.3.16
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.



Inhalt / Contens

P5k PMS + assembly	5
Sound cover	6
Sound cover components	7
Rubber mount	8
Genset groups	9
Capacitors	10
Alternator complete 120/240 V	11
Alternator components	12
Alternator components	13
Heat exchanger: raw water	14
Heat exchanger: raw water	15
Heat exchanger: fresh water	16
Heat exchanger components	17
Engine with assembly	18
Engine with assembly	19
Alternator (dynamo)	20
Impeller pump	21
Impeller pump components	22
Fuel filter + solenoid valve	23
Solenoid valve components	24
Boost electronic incl. speed control	25
Air suction	26
Actuator	27
Cable harness	28
Cable harness components	29

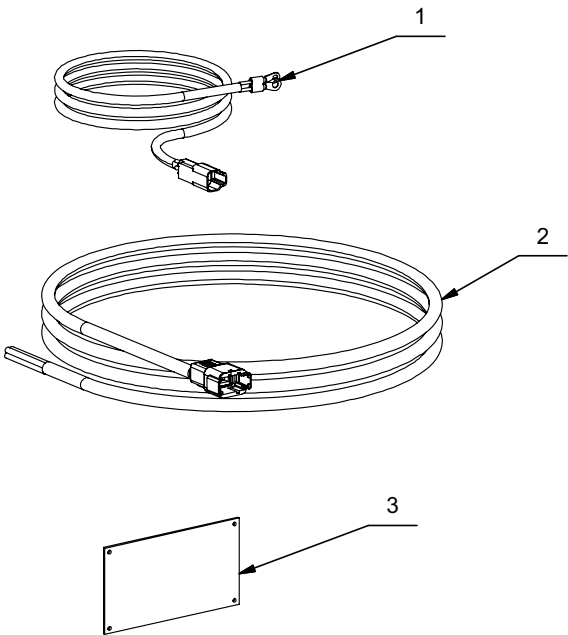
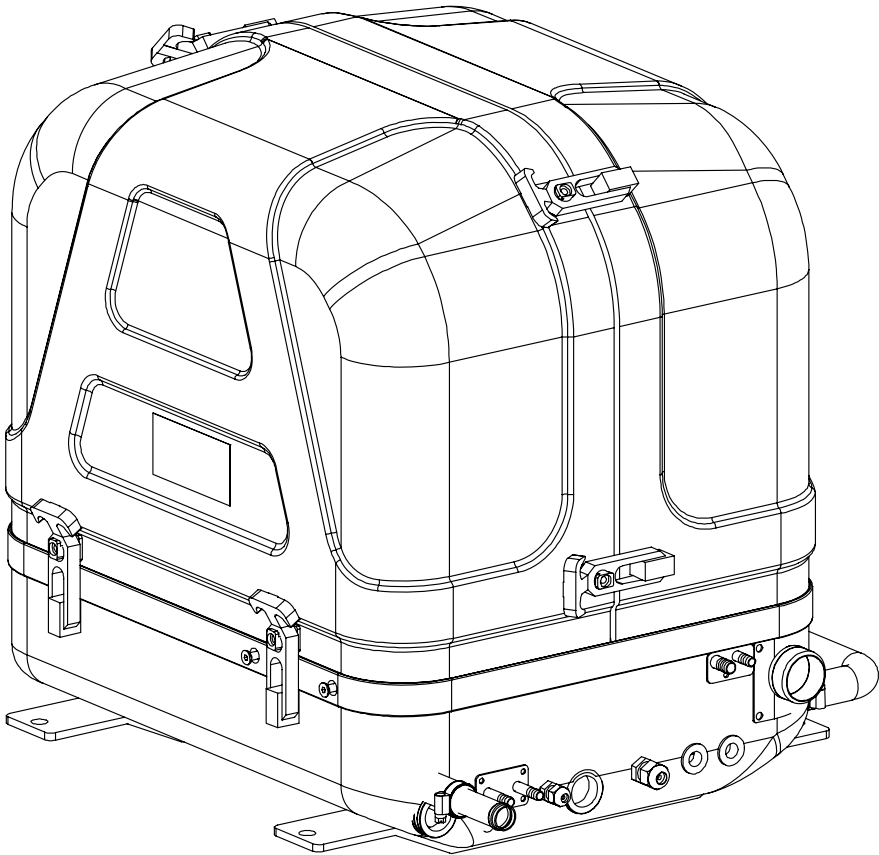


Leere Seite / Intentionally blank



P5K PMS + assembly

P5K PMS + assembly

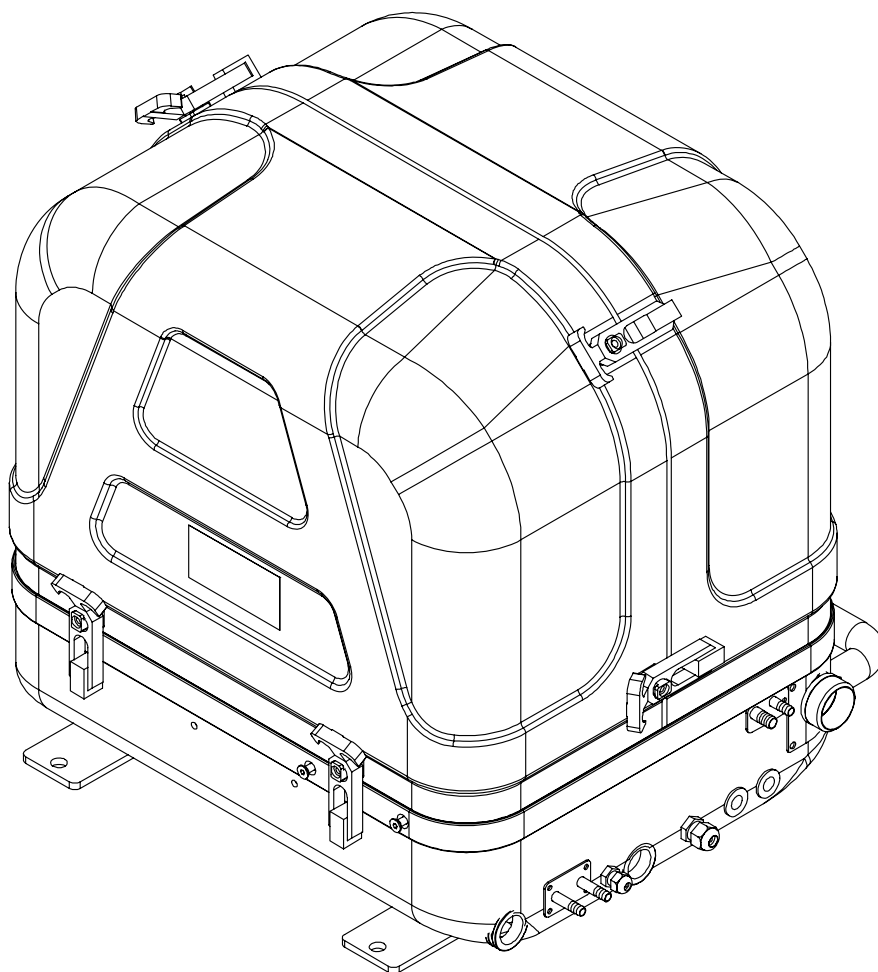


Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	Harness Fuel Pump Type 07	Kraftstoffpumpenkabel Typ 07	FP1-035521	31.41.20.163H
2	1	panelcable type 03 14,25m	Panelkabel Typ 03 14,25m	FP1-036000	31.41.20.162H
3	1	remote control panel P4 Control configured 111000	Fernbedienpanel P4 Control Konfiguriert 111000	FP1-027304	21.02.02.145H

FP1-044952.idw

Sound cover

Sound cover

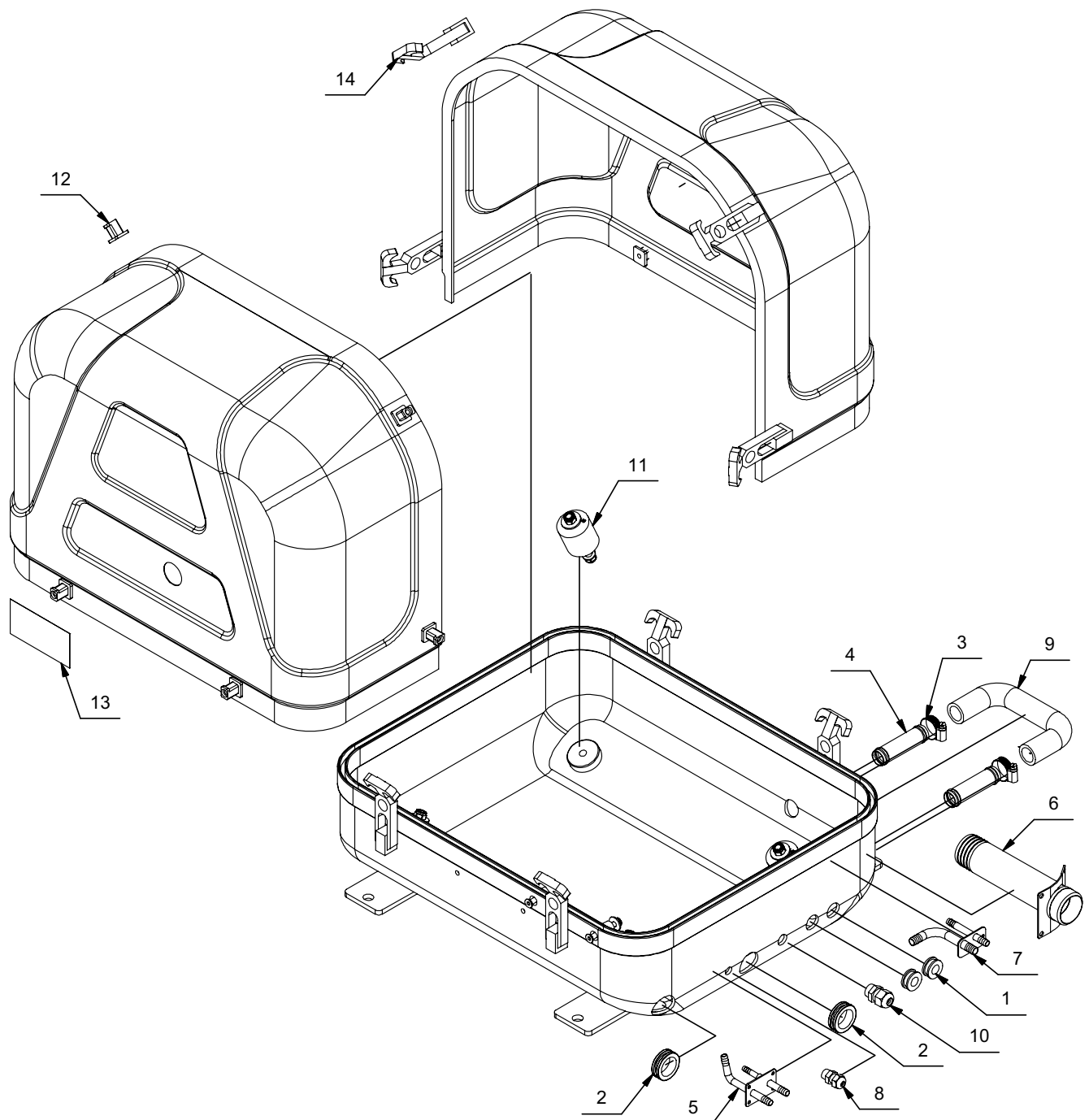


Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	Sound isolation capsule P4K PMS GFK	Schalldämmkapsel komplett P4K PMS GFK	FP1-034954	31.01.00.038H

FP1-044916.idw



Sound cover components



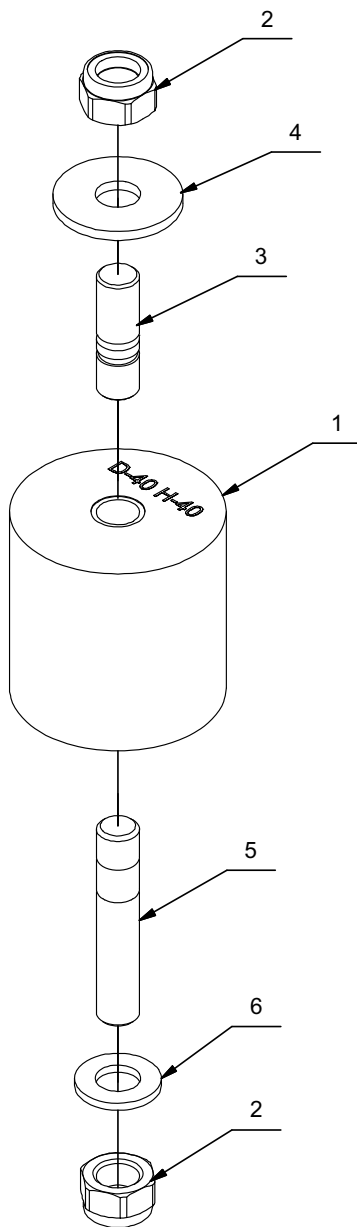
Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	2	rubber grommet double sided 12x20x24mm	Kabeldurchführungstülle doppelseitig Ø 12x20x24mm	FP2-001915	34.03.12.018H
2	2	rubber grommet double sided Ø 25x30x36mm	Kabeldurchführungstülle doppelseitig Ø 25x30x36mm	FP1-012112	34.03.12.037H
3	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 16-25mm, width 9mm	Schlauchschelle mit Schneckenwinde DIN 3017 Ø 16-25mm Breite 9mm	FP1-000629	32.03.01.005H
4	2	coolant pipe OD20 L75 Mat. 1.4571	Kühlwasserrohr DA 20mm L75 Mat. 1.4571	FP1-036149	31.22.01.038H
5	1	Capsule pass through fuel 2x8mm, 1 pipe red down to 6mm	Kapseldurchführung Kraftstoff 2x8mm mit Reduzierung 1x6mm	FP2-003817	31.20.04.006H
6	1	Capsule pass through exhaust 1 1/4" D40 L170	Kapseldurchführung Abgas 1 1/4" D40 L170	FP1-019272	31.20.04.123H
7	1	Capsule pass through for coolant Ø8 Ø10	Kapseldurchführung Ø8 Ø10	FP1-039312	31-01-04-001
8	1	cable gland Skintop ST-M black M12x1,5	Kabelverschraubung Skintop ST-M schwarz M12x1,5	FP2-077174	34.07.02.005H
9	1	Formschlauch O18mm 80mm-90°-80mm-90°-80mm	Formschlauch O18mm 80mm-90°-80mm-90°-80mm	FP2-002431	33.04.09.008H
10	1	Cable gland M16x1,5	Kabelverschraubung M16x1,5	FP2-062055	34.07.01.019H
11	4	metal-rubber-buffer kit D40 M8	Metall-Gummi-Puffer Kit D40 M8	FP1-035977	21.03.02.045H
12	6	keeper particularly for capsule lock with t-handle 112mm	Schließzapfen einzeln für Kapselschluß mit Knebelgriff 112mm	FP2-000115	40.04.01.033H
13	1	Label "Fire Extinguisher Port" 100x50mm white	Folienaufkleber "Löschöffnung" 100x50mm weiß	FP1-011917	50.01.02.011H
14	4	capsule lock with t-handle 112mm, single without keeper	Kapselschluß 112mm mit Knebelgriff, einzeln ohne Schließzapfen	FP2-000116	40.04.01.031H

FP1-035980.idw



Rubber mount

Rubber mount



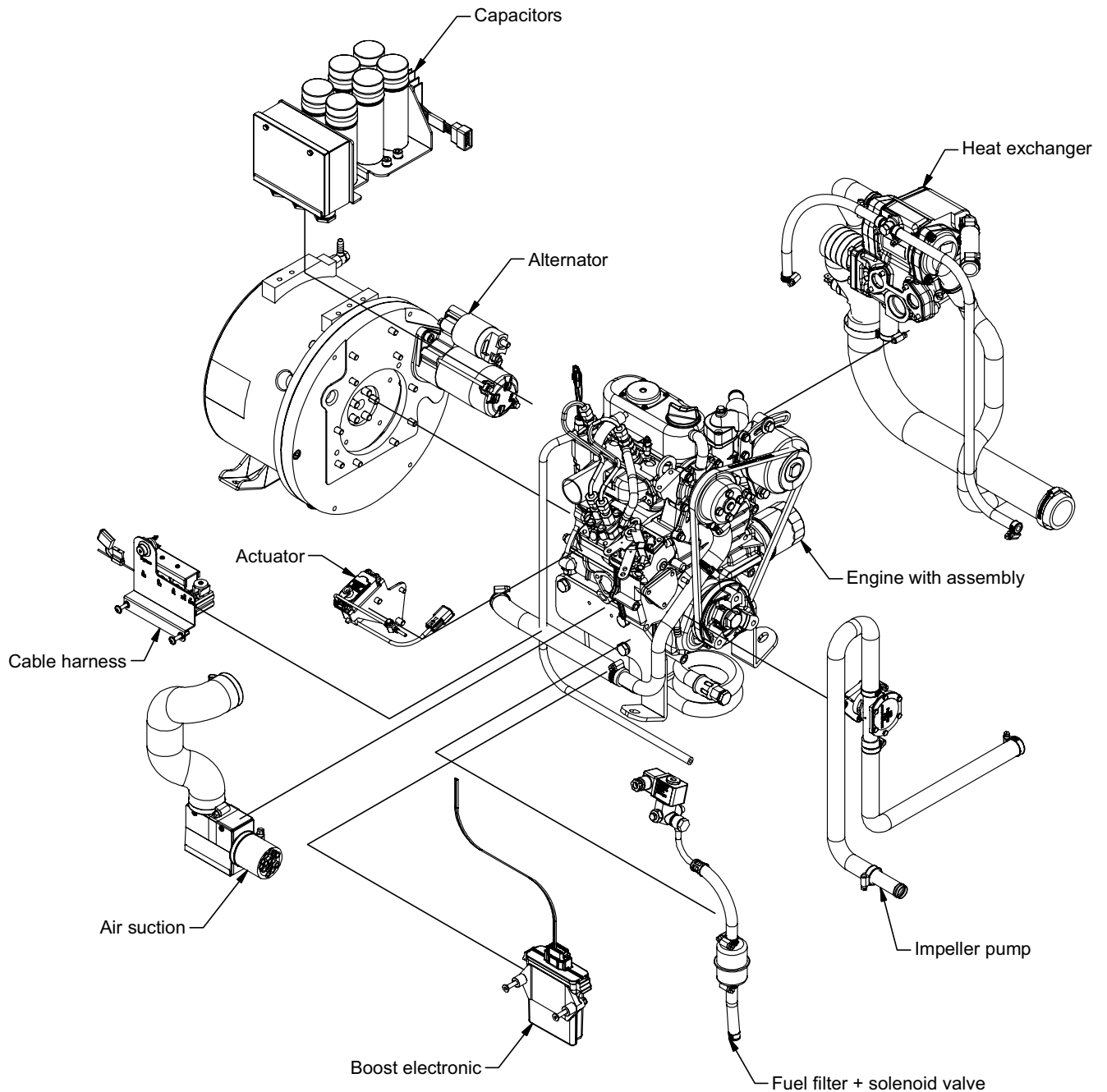
Parts List						
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	1	rubber mounts type "C" 40x40mm with double side internal thread M8, SH 55°	Metall-Gummi-Puffer 40x40mm Typ "C" beidseitig Innengewinde M8, SH 55°	FP1-001484	32.30.02.016H	
2	2	self locking hexagon nut M 8 DIN 985 A2	Sechskantmutter DIN 985 A2 M08 selbstsichernd	FP2-000087	32.01.21.004H	
3	1	stud screw (1,25 d) M 8x16 DIN 939 A2	Stiftschraube (1,25 d) M 8x16 DIN 939 A2	FP1-001624	32.01.10.010H	
4	1	washer Ø 8,4mm DIN 9021 A2	Unterlegscheibe Ø 8,4mm DIN 9021 A2	FP1-000521	32.01.40.020H	
5	1	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	
6	1	washer Ø 8,4mm DIN 125 A2	Unterlegscheibe Ø 8,4mm DIN 125 A2	FP1-000486	32.01.40.013H	

FP1-035979.idw



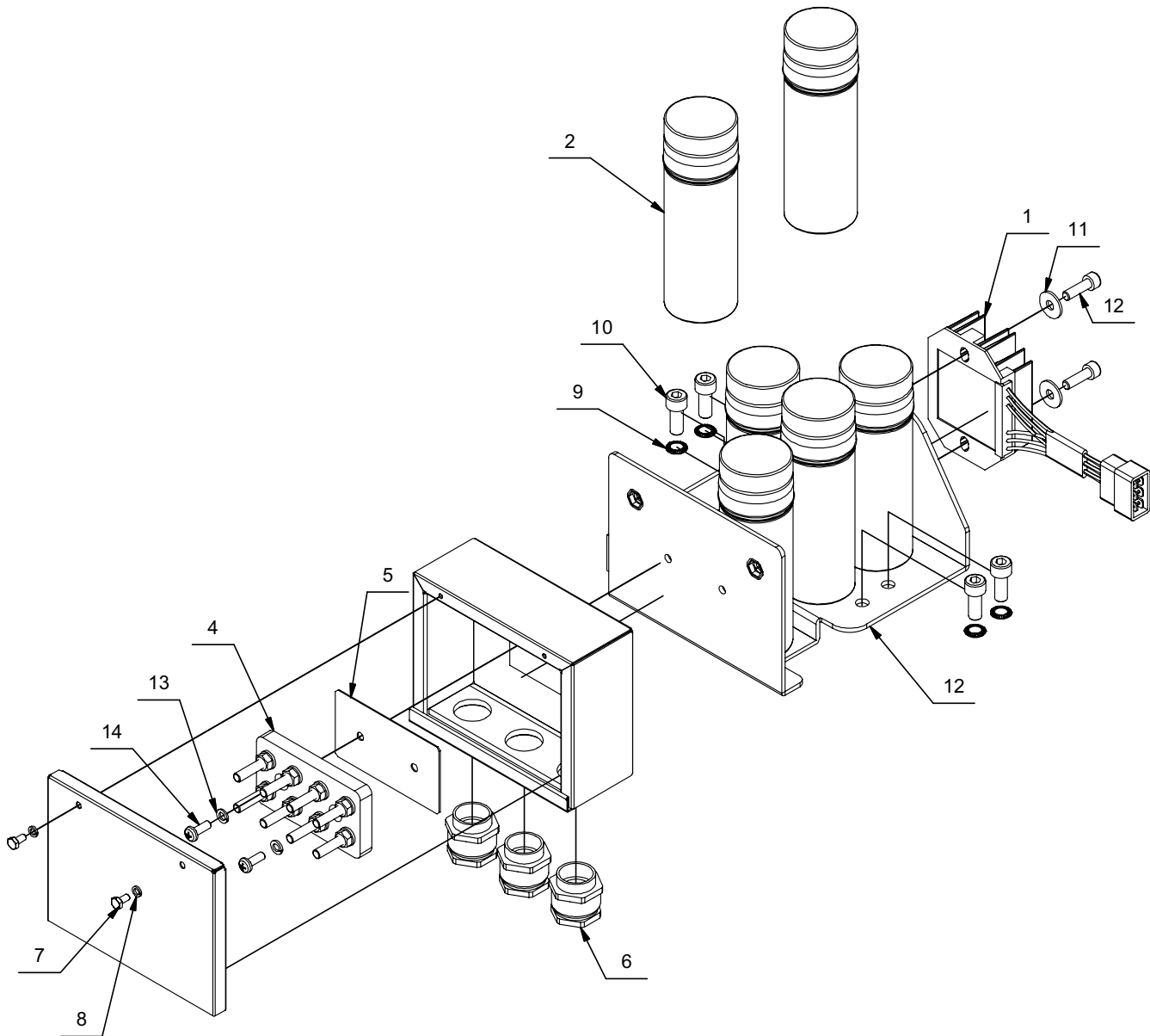
Genset groups

Genset groups



FP1-044936.idw

Capacitors

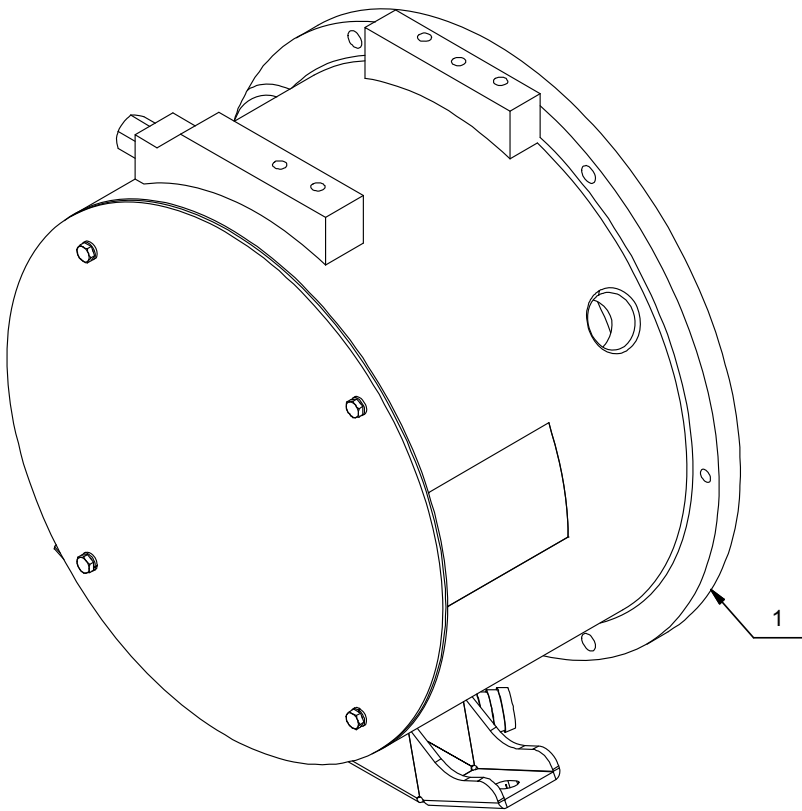


Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	charge controller alternator 12V/10A	Laderegler Lichtmaschine 12V/10A	FP1-000413	30.02.02.029H
2	6	capacitor 40µF MKP 45x119mm with aluminium cap and UL- cable with strain relief L= 1800mm	Kondensator 40µF MKP 45x119mm mit Alu-Schutzkappe und UL-Kabel mit Zugentlastung L=1800 mm	FP1-022659	34.09.02.037H
4	1	terminal block 50x90x10mm 8 x M6 bolt	Klemmstein 50x90x10mm 8 x M6 Bolzen	FP2-003480	31.41.06.004H
5	1	insulation plate 50x90x1mm	Isolierplatte 50x90x1mm	FP2-003487	31.41.06.003H
6	3	screwed cable gland M25	Kabelverschraubung M25x1,5 09-19mm Ms vernickelt o. Zugentlastung, Sechskantzwischenstutzen	FP1-027471	34.07.04.037H
7	2	hexagon head screw M 4x8 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 4x8 DIN 933 A2	FP2-007187	32.01.01.014H
8	2	spring washer Ø 4,4mm DIN 127 A2	Federring Ø 4,4mm DIN 127 A2	FP2-001349	32.01.42.002H
9	4	schnorr retaining washer S8.00	Schnorr Sicherungen S8.00	FP1-025735	32.01.48.002H
10	4	hexagon socket head cap screw M 8x20 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 8x20 DIN 912 A2	FP1-001523	32.01.02.038H
11	2	washer Ø 6,4mm DIN 9021 A2	Unterlegscheibe Ø 6,4mm DIN 9021 A2	FP1-008935	32.01.40.019H
12	2	hexagon socket head cap screw M 6x20 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 6x20 DIN 912 A2	FP1-000500	32.01.02.024H
13	2	spring washer Ø 5,4mm DIN 127 A2	Federring Ø 5,4mm DIN 127 A2	FP2-001343	32.01.42.003H
14	2	recessed head raised fillister head screw M 5x16 DIN 7985	Linienkopfschraube mit Kreuzschlitz M 5x16 DIN 7985	FP2-007188	32.01.04.041H
12	1	capacitor bracket P4K	Halterung Kondensatoren P4K	FP1-036492	31.03.20.264H



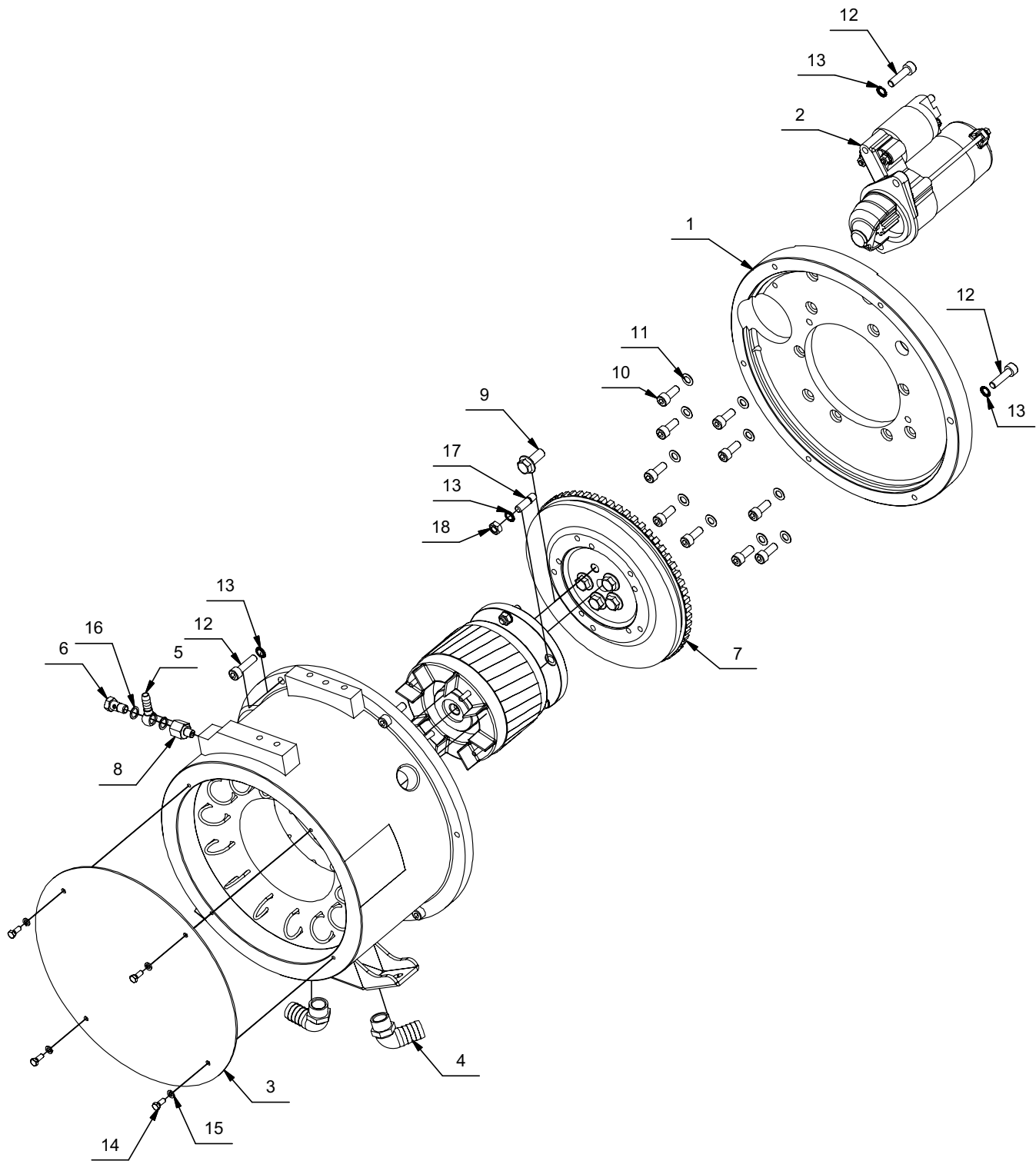
Alternator complete 120/240 V

Alternator complete 120/240V



Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	Alternator P4K PMS HP1 120/240V	Alternator P4K PMS HP1 120/240V	FP1-035477	31.10.01.130P

Alternator components



FP1-025738.idw



Alternator components

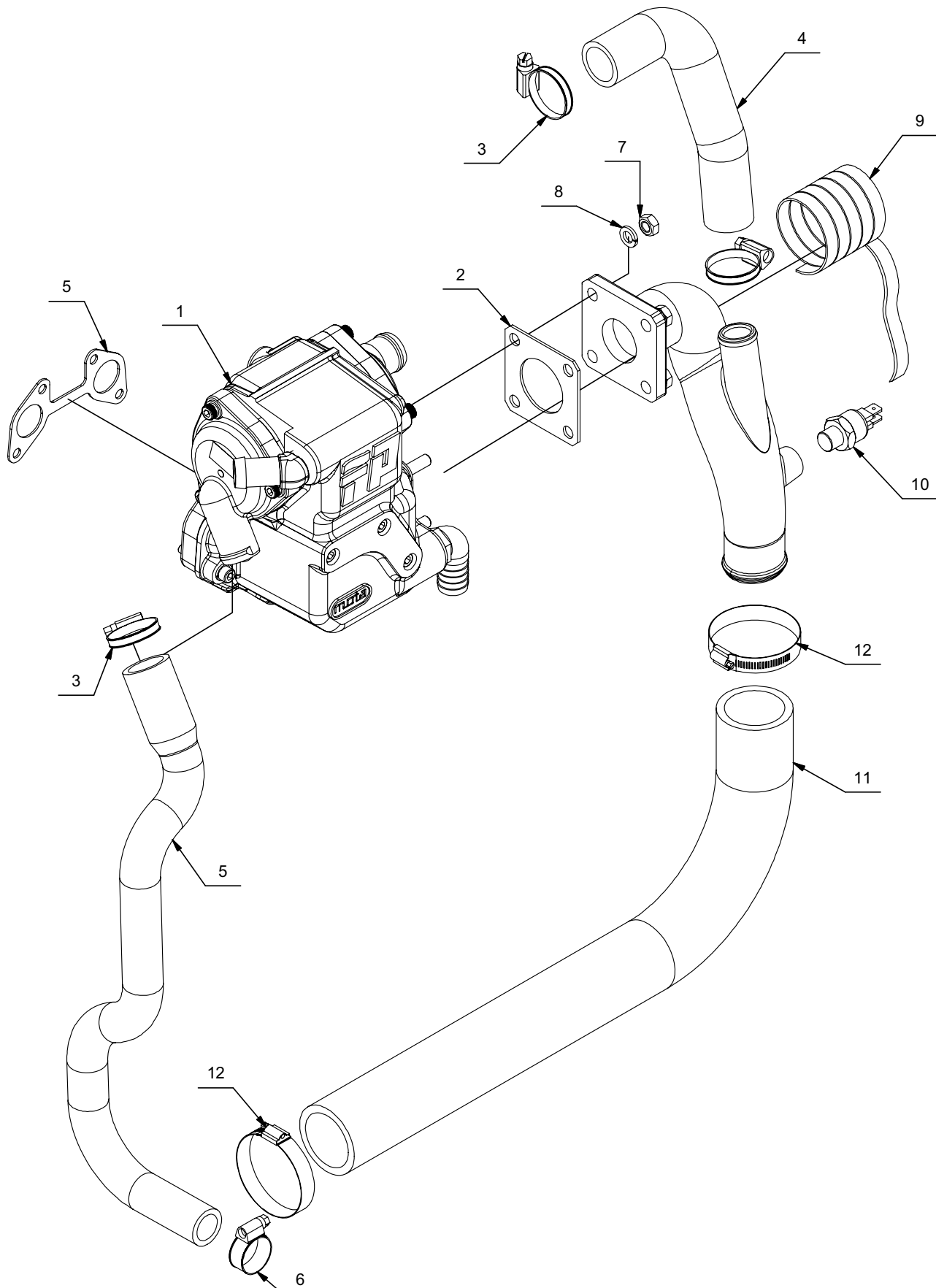
Alternator components

Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	engine flange Z482	Motoranbauflansch Z482	FP1-000315	31.05.20.001H
2	1	starter motor 12V D722	Anlasser 12V D722	FP1-000601	30.02.02.045H
3	1	Alternator cover P4K	Alternatordeckel P4K	FP1-028819	31.50.02.001H
4	2	thread fitting 90° angle brass 1 x 1/2" external thread	Schraubfitting Winkel 90° Ms 1 x 1/2" Aussengewinde	FP2-079100	32.10.07.023H
5	1	ring nipple reduced NW4:6	Ringnippel reduziert NW4:6	FP2-001963	32.21.03.019H
6	1	banjo bolt H 1/8"	Hohlschraube H 1/8"	FP2-019159	32.21.01.018H
7	1	Flywheel Z482 modified (P4K)	Schwungscheibe Z482 modifiziert	FP1-036686	31.05.01.129P
8	1	reducing piece	Ölreduzierung 1/8"	FP2-059214	31.21.01.031H
9	5	hexagon head screw with shaft M10x25	Aussensechskantschraube mit Schaft M10x25	FP1-000718	30.02.07.056H
10	10	hexagon socket head cap screw M 8x20 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 8x20 DIN 912 A2	FP1-001523	32.01.02.038H
11	10	curved spring washer DIN 137 A2 Ø 8,4mm	Federscheibe DIN137 A2 Ø 8,4mm	FP1-000495	32.01.41.006H
12	8	hexagon socket head cap screw M 8x30 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 8x30 DIN 912 A2	FP1-000516	32.01.02.040H
13	13	schnorr retaining washer S8.00	Schnorr Sicherungen S8.00	FP1-025735	32.01.48.002H
14	4	hexagon head screw M 5x12 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 5x12 DIN 933 A2	FP1-001577	32.01.01.023H
15	4	spring washer Ø 5,4mm DIN 127 A2	Federring Ø 5,4mm DIN 127 A2	FP2-001343	32.01.42.003H
16	2	sealing washer 10x14x1,0 DIN 7603 copper massive	Dichtring 10x14x1,0 DIN 7603 Kupfer massiv	FP1-002019	32.02.02.013H
17	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
18	5	hexagon nut M 8 DIN 934 A2	Sechskantmutter M 8 DIN 934 A2	FP1-000505	32.01.20.012H

FP1-025738.idw

Heat exchanger: raw water

Heat exchanger: raw water



FP1-044894.idw



Heat exchanger: raw water

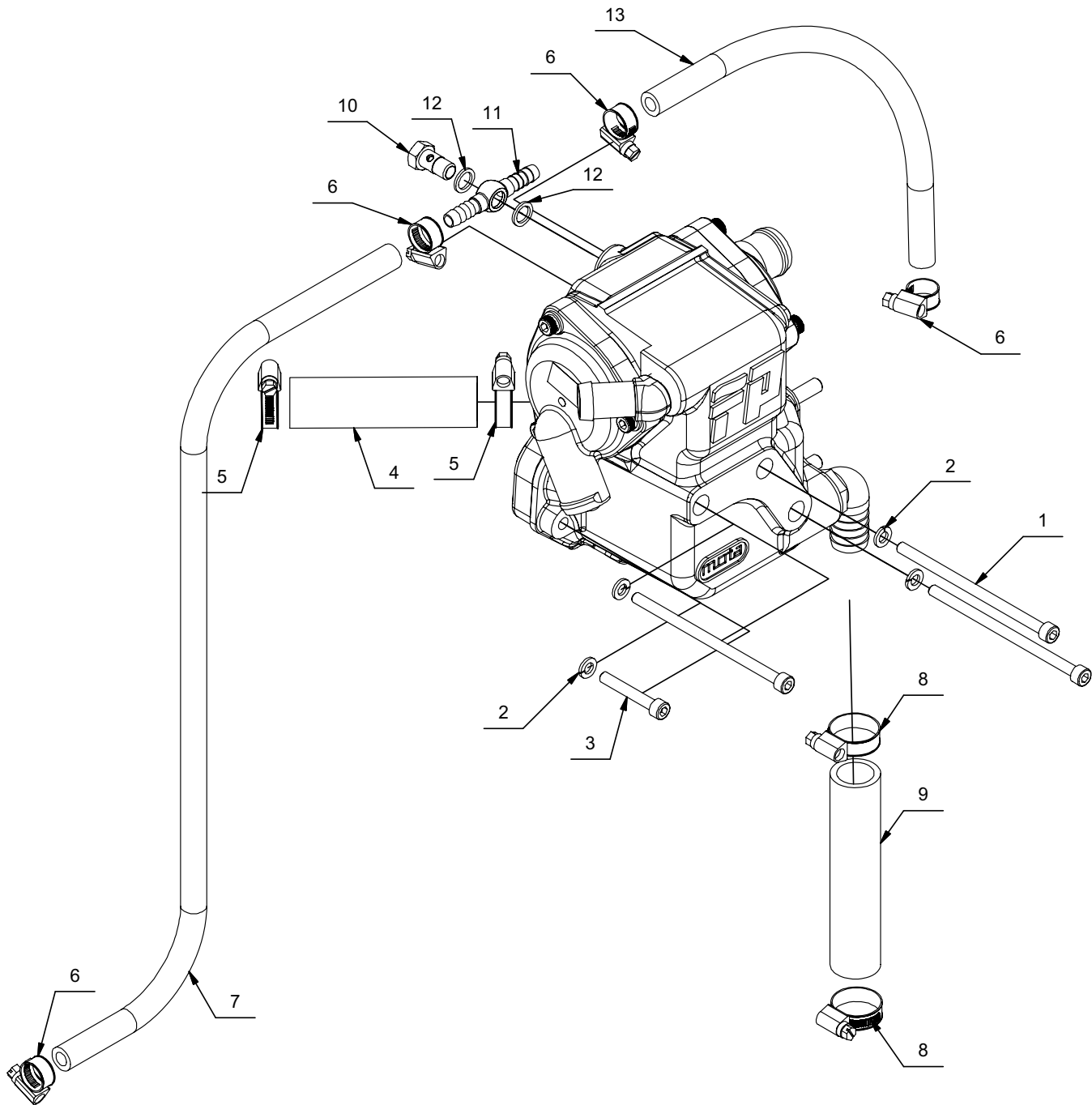
Heat exchanger: raw water

Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	heat exchanger Z 482 Mota	Wärmetauscher Z482 Mota	FP1-019292	40.07.01.001H
2	1	gasket exhaust manifold Z482 68x68x2mm Ø40mm	Dichtung Abgaskrümmter Z482 68x68x2mm Ø40mm	FP1-000678	30.02.08.040H
3	3	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 20-32mm, width 9mm	Schlauchselle mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 20-32mm Breite 9 mm	FP2-000039	32.03.01.006H
4	1	formed hose O25mm 115mm-90°-120mm	Formschlauch O25mm 115mm-90°-120mm	FP1-019903	33.04.09.016H
5	1	formed hose DIN73411 ID:19mm AD:27mm	Formschlauch DIN73411 ID:19mm AD:27mm	FP1-038461	33.04.09.073H
6	1	hose clamp with worm helix DIN 3017 O 16-27mm, width 12mm	Schlauchselle mit Schneckengewinde DIN 3017 O 16-27mm Breite 12mm	FP1-000685	32.03.01.030H
7	4	hexagon nut M 8 DIN 934 A2	Sechskantmutter M 8 DIN 934 A2	FP1-000505	32.01.20.012H
8	4	spring washer Ø 8,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 8,5mm DIN 127 A2	FP1-008629	32.01.42.005H
9	1	Isoglas heat protection cord 30x3mm	Isoglas-Band 30x3mm	FP1-005216	33.03.04.005H
10	1	Thermoswitch 98/83°C M14x1,5 SW22 NC	Thermoschalter 98/83°C Ms-Gehäuse M14x1,5 SW22 Öffner Flachsteckanschluss	FP1-000433	34.12.01.015H
11	1	exhaust hose type Fischer Panda black with wirehelix inside Ø 40mm	Abgasschlauch schwarz mit Drahttinnenspirale Ø 40mm	FP1-044891	33.04.08.006H
12	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 O 40-60mm, width 12mm	Schlauchselle mit Schneckengewinde DIN 3017 O 40-60mm Breite 12 mm	FP2-000315	32.03.01.023H



Heat exchanger: fresh water

Heat exchanger: fresh water



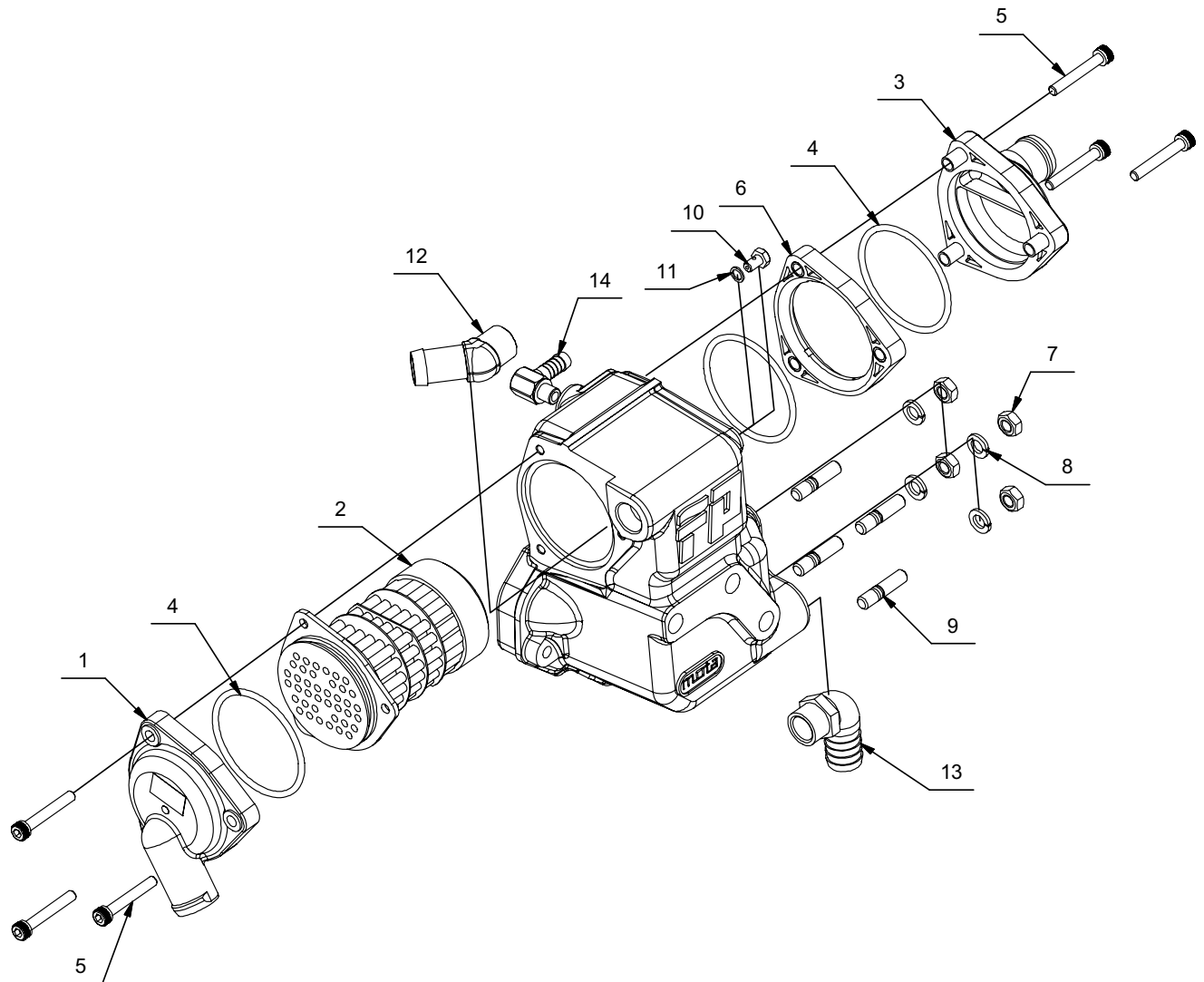
Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	3	hexagon socket head cap screw M 6x110 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 6x110 DIN 912 A2	FP1-000543	32.01.02.033H
2	4	spring washer Ø 6,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 6,5mm DIN 127 A2	FP1-000552	32.01.42.004H
3	1	hexagon socket head cap screw M 6x40 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 6x40 DIN 912 A2	FP1-012128	32.01.02.028H
4	1	coolant water hose type DIN 73411 NW Ø 20mm	Kühlwasserschlauch DIN 73411 NW Ø 20mm	FP1-004842	33.04.05.011H
5	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
6	4	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
7	1	coolant water hose type DIN 73411 NW Ø 8mm	Kühlwasserschlauch DIN 73411 NW Ø 8mm	FP1-026616	33.04.05.004H
8	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 16-25mm, width 9mm	Schlauchschelle mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 16-25mm Breite 9mm	FP2-000038	32.03.01.005H
9	1	coolant water hose type DIN 73411 NW Ø 20mm	Kühlwasserschlauch DIN 73411 NW Ø 20mm	FP1-026611	33.04.05.011H
10	1	banjo bolt H 1/8"	Hohlschraube H 1/8"	FP2-019159	32.21.01.018H
11	1	Double Hose Fitting 1/8" for 8mm hose	Doppelringnippel für 1/8" Hohlschraube 2x8mm Schlauch	FP1-035756	31.21.02.005H
12	2	sealing washer 10x14x1,5 DIN 7603 copper massive	Dichtring 10x14x1,5 DIN 7603 Kupfer massiv	FP1-013077	32.02.02.014H
13	1	coolant water hose type DIN 73411 NW Ø 8mm	Kühlwasserschlauch DIN 73411 NW Ø 8mm	FP1-035839	33.04.05.004H

FP1-044895.idw



Heat exchanger components

Heat exchanger components



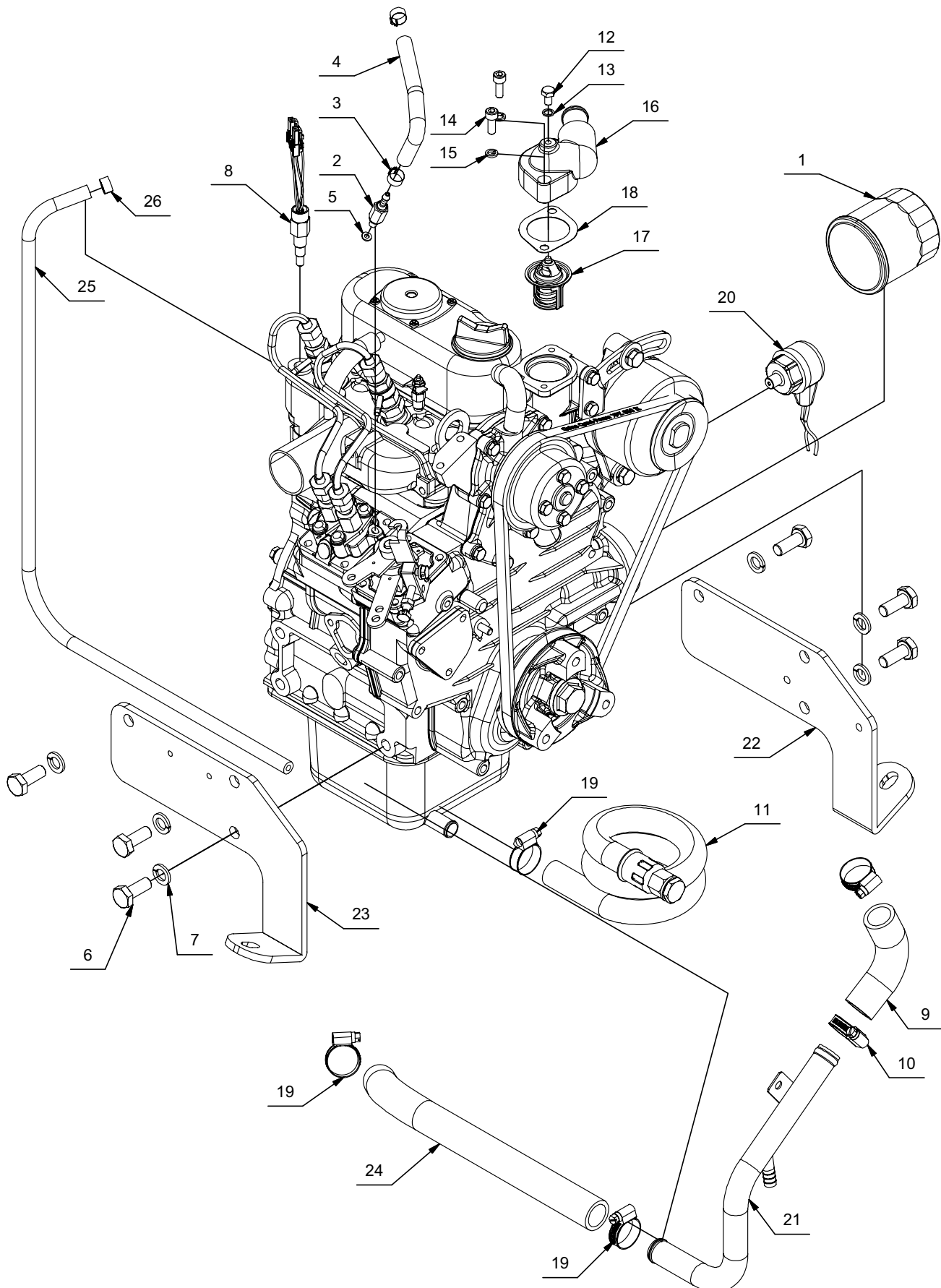
Parts List						
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	1	Heat Exchanger Cover I/O	Deckel Wärmetauscher Mota I/O	FP1-008616	40.07.01.007H	
2	1	Heat Exchanger Mota Tubestack	Wärmetauscher Mota Einsatz/ Rohrbündel	FP1-012223	40.07.01.008H	
3	1	heat exchanger cover water out	Deckel 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	4	hexagon nut M 8 DIN 934 A2	Sechskantmutter M 8 DIN 934 A2	FP1-000505	32.01.20.012H	
8	4	spring washer Ø 8,5mm DIN 127 A2	Federring Ø 8,5mm DIN 127 A2	FP1-008629	32.01.42.005H	
9	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	
10	1	Bleeder screw M6x10, painted blue	Entlüftungsschraube M6x10 blau lackiert	FP1-000639	31.03.60.004H	
11	1	sealing washer 06x10x1,0 DIN 7603 copper massive	Dichtring 06x10x1,0 DIN 7603 Kupfer massiv	FP1-000553	32.02.02.009H	
12	1	thread fitting 45° angle brass 1 x 1/2" external thread	Schraubfitting Winkel 45° Ms 1 x 1/2" Aussengewinde	FP2-080640	32.10.07.022H	
13	1	thread fitting 90° angle brass 1 x 1/2" external thread	Schraubfitting Winkel 90° Ms 1 x 1/2" Aussengewinde	FP2-079100	32.10.07.023H	
14	1	elbow threaded fitting 1/8" 9mm connector	Winkel-Gewindetülle 1/8" 9mm Schlauchanschluss	FP1-019416	32.20.03.004H	

FP1-044903.idw



Engine with assembly

Engine with assembly



FP1-044939.idw



Engine with assembly

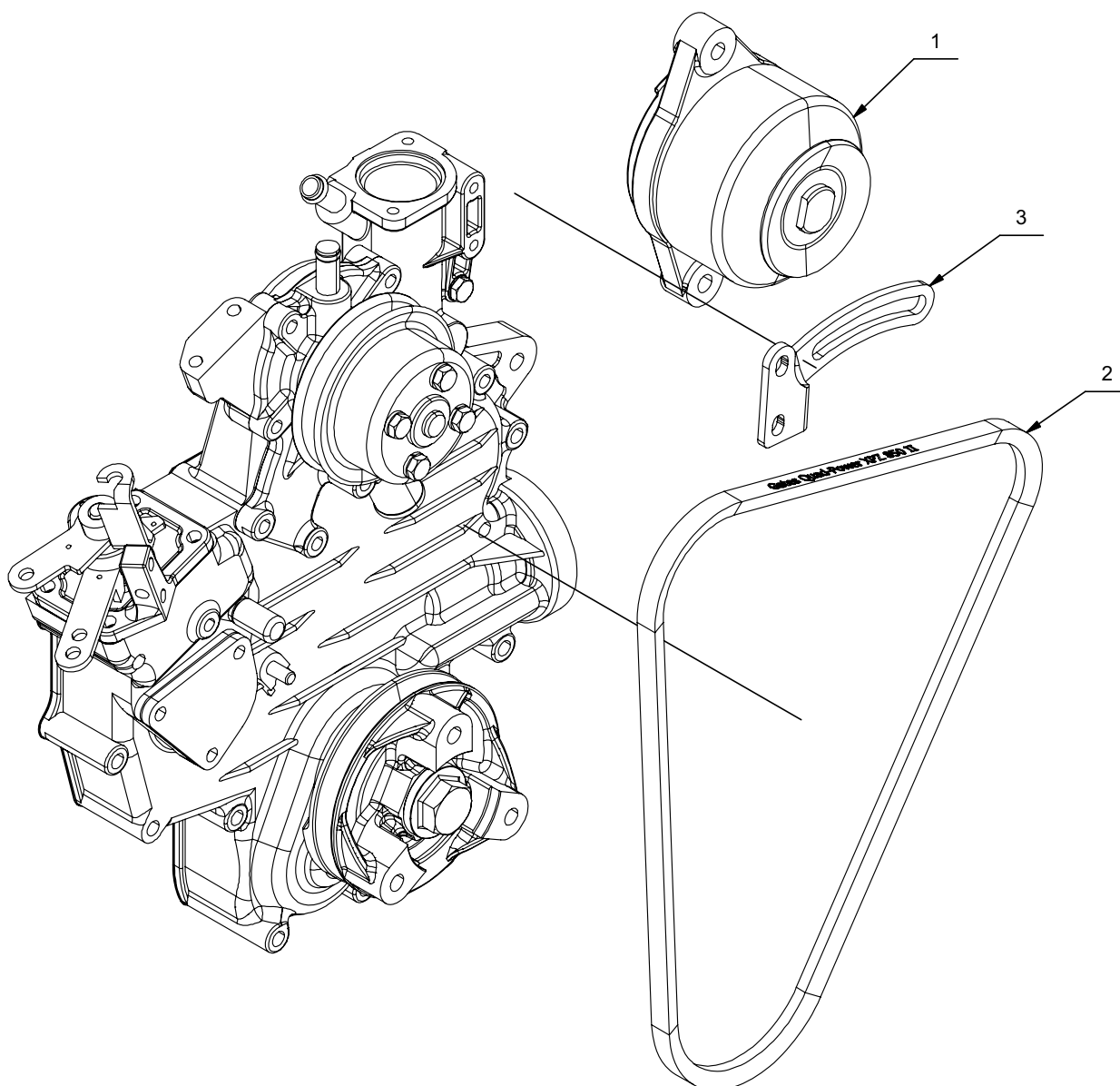
Engine with assembly

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	fuel non-return valve	Kraftstoffrückschlagventil	FP2-003390	31.08.02.010H
3	2	hose clamp type Cobra 11,5/7mm	Schlauchselle Cobra 11,5/7mm	FP1-000656	32.03.05.006H
4	1	fuel hose ISO 7840 A1 Ø 5mm	Kraftstoffschlauch ISO 7840 A1 Ø 5mm	FP1-007584	33.04.07.003H
5	1	sealing washer 4x08x1,0 DIN 7603 copper	Dichtring 04x08x1,0 DIN 7603 Kupfer massiv	FP2-000781	32.02.02.007H
6	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
7	6	spring washer Ø 10,7mm DIN 127 A2	Federring Ø 10,7mm DIN 127 A2	FP1-000489	32.01.42.006H
8	1	thermoswitch THO 110°/130°C (double) nc 1/8" SW 14 with Deutsch DTMN plugs	Thermoschalter doppelt THO 110°/130°C 1/8" SW14 mit DEUTSCH DTMN Steckern	FP2-040905	34.12.01.003H
9	1	hose for waterpump Z482 D722	Kühlwasserschlauch Wasserpumpe Z482 D722	FP2-010452	30.02.50.007H
10	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 16-25mm, width 9mm	Schlauchselle mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 16-25mm Breite 9mm	FP2-000038	32.03.01.005H
11	1	oil drain hose 13mm L 580mm complete with fittings	Ölablassschlauch DN13 L580 komplett mit Stopfen und Verschraubung 3/8"	FP1-011187	31.23.20.036P
12	1	Bleeder screw M6x10, painted blue	Entlüftungsschraube M6x10 blau lackiert	FP1-000639	31.03.60.004H
13	1	sealing washer 06x10x1,0 DIN 7603 copper massive	Dichtring 06x10x1,0 DIN 7603 Kupfer massiv	FP1-000553	32.02.02.009H
14	2	hexagon socket head cap screw M 6x16 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 6x16 DIN 912 A2	FP1-000501	32.01.02.023H
15	2	spring washer Ø 6,1mm DIN 7980 A2	Federring Ø 6,1mm DIN 7980 A2	FP1-000522	32.01.42.009H
16	1	Upper part thermostat housing with bleeder	Oberteil für Thermostatgehäuse mit Entlüftung	FP1-000449	31.09.04.006H
17	1	thermostat 71°C normal close for Kubota diesel engine KUB 19203-7301-0	Thermostat 71°C normal geschlossen für Kubota Dieselmotor KUB 19203-7301-0	FP1-018729	30.02.04.033H
18	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
19	3	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 16-25mm, width 9mm	Schlauchselle mit Schneckengewinde DIN 3017 Ø 16-25mm Breite 9mm	FP2-000038	32.03.01.005H
20	1	oil pressure switch original Kubota 1/8" NPT	Öldruckschalter Original Kubota 1/8" NPT	FP1-007905	30.02.02.039H
21	1	coolant pipe D20 P4K	Kühlwasserrohr D20 P4K	FP1-035754	31.22.02.153H
22	1	Engine bracket left side P5000	Motorfuß links P5000	FP1-030198	31.03.01.074H
23	1	Engine bracket right side P5000	Motorfuß rechts P5000	FP1-030196	31.03.01.075H
24	1	coolant water hose type DIN 73411 NW Ø 20mm	Kühlwasserschlauch DIN 73411 NW Ø 20mm	FP1-035970	33.04.05.011H
25	1	fuel hose ISO 7840 A1 O 5mm	Kraftstoffschlauch ISO 7840 A1 O 5mm	FP1-026750	33.04.07.003H
26	1	hose clamp type Cobra 11,5/7mm	Schlauchselle Cobra 11,5/7mm	FP1-000656	32.03.05.006H



Alternator (dynamo)

Alternator (dynamo)



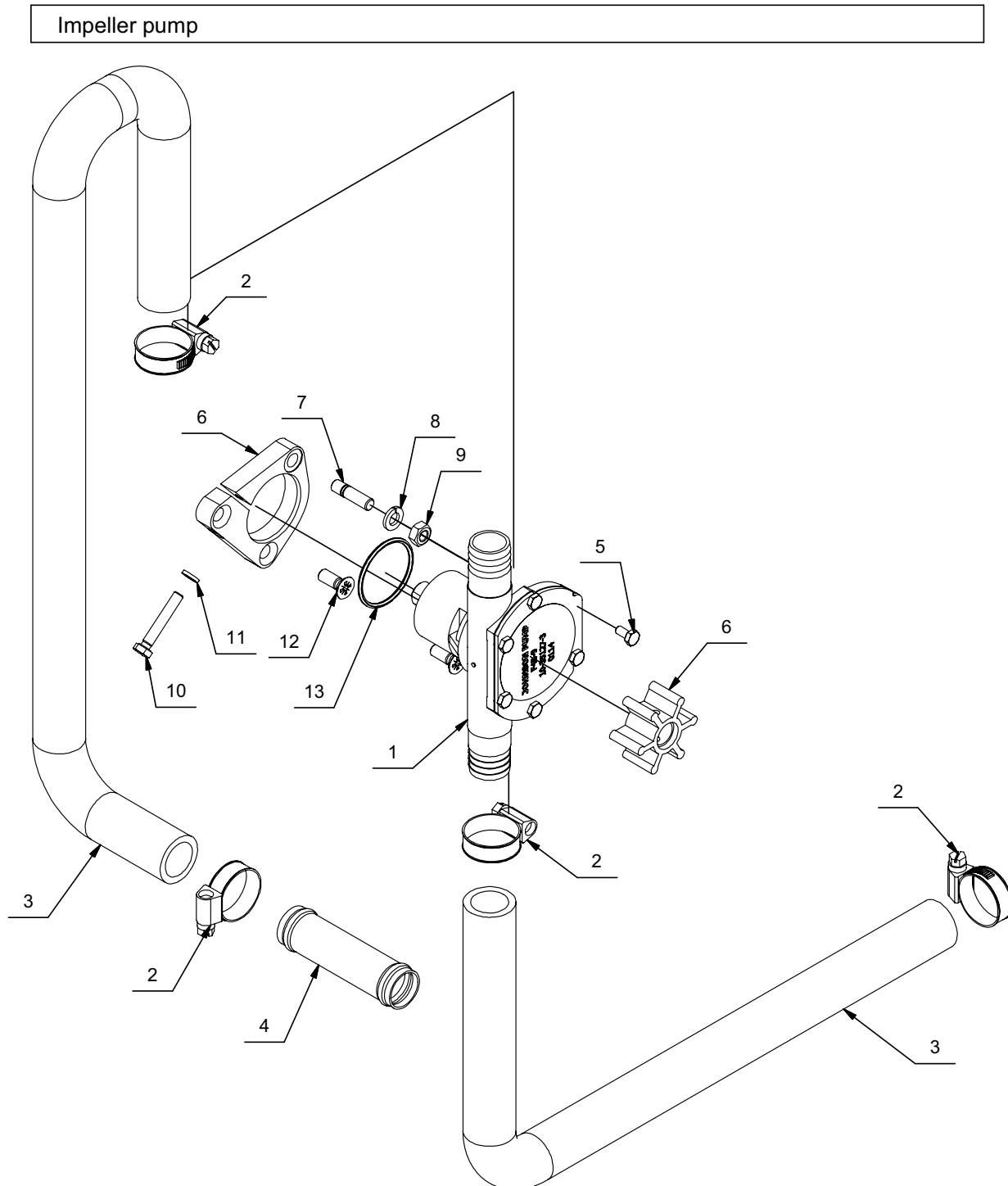
Parts List

Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	1	alternator (dynamo) 12V/10A Ø90mm	Lichtmaschine 12V/10A Ø90mm	FP1-000427	30.02.02.032H	
2	1	v-belt type Gates Quad-Power XPZ 850-II	Keilriemen Typ Gates Quad-Power XPZ 850 II	FP1-000439	36.02.01.018H	
3	1	bracket for alternator P06-10 (alternator diameter Ø 90mm)	Spannbügel Lichtmaschine Ø 90mm	FP1-000768	31.03.22.002H	

FP1-035973.idw



Impeller pump



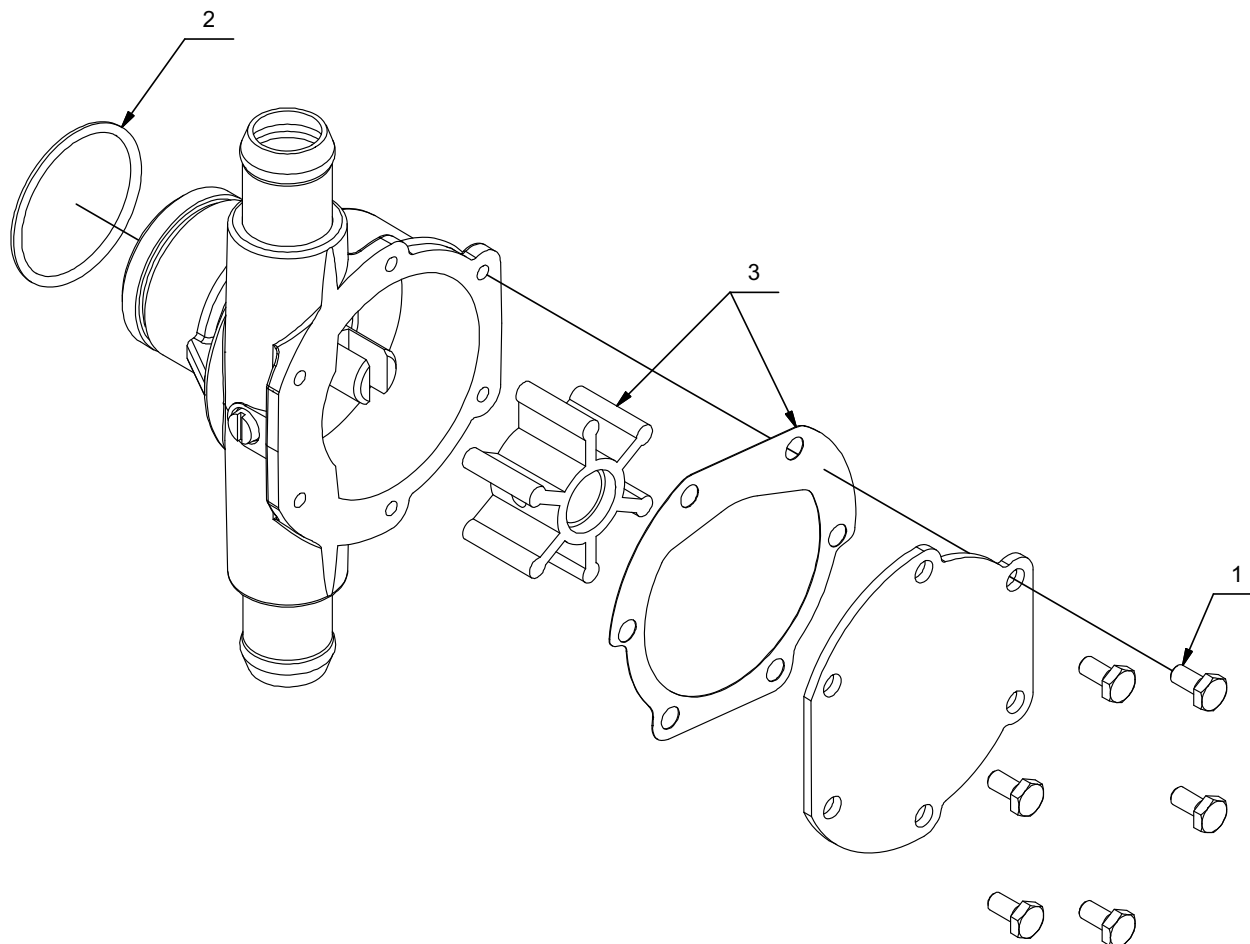
Parts List

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 Schneckenengwinde 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	
6	1	impellerset for pump F4B with O-seal and gasket	Impellersatz für Pumpe F4B mit O-Ring und Dichtung	FP1-001681	21.03.02.016H	
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 Kreuz M 6x16 DIN 965 A2	FP1-001705	32.01.03.048H	
13	1	O-Ring NBR70 32,0 x 2,0mm	O-Ring NBR70 32,0 x 2,0mm	FP1-026215	32.02.01.049H	

FP1-044907.idw



Impeller pump components

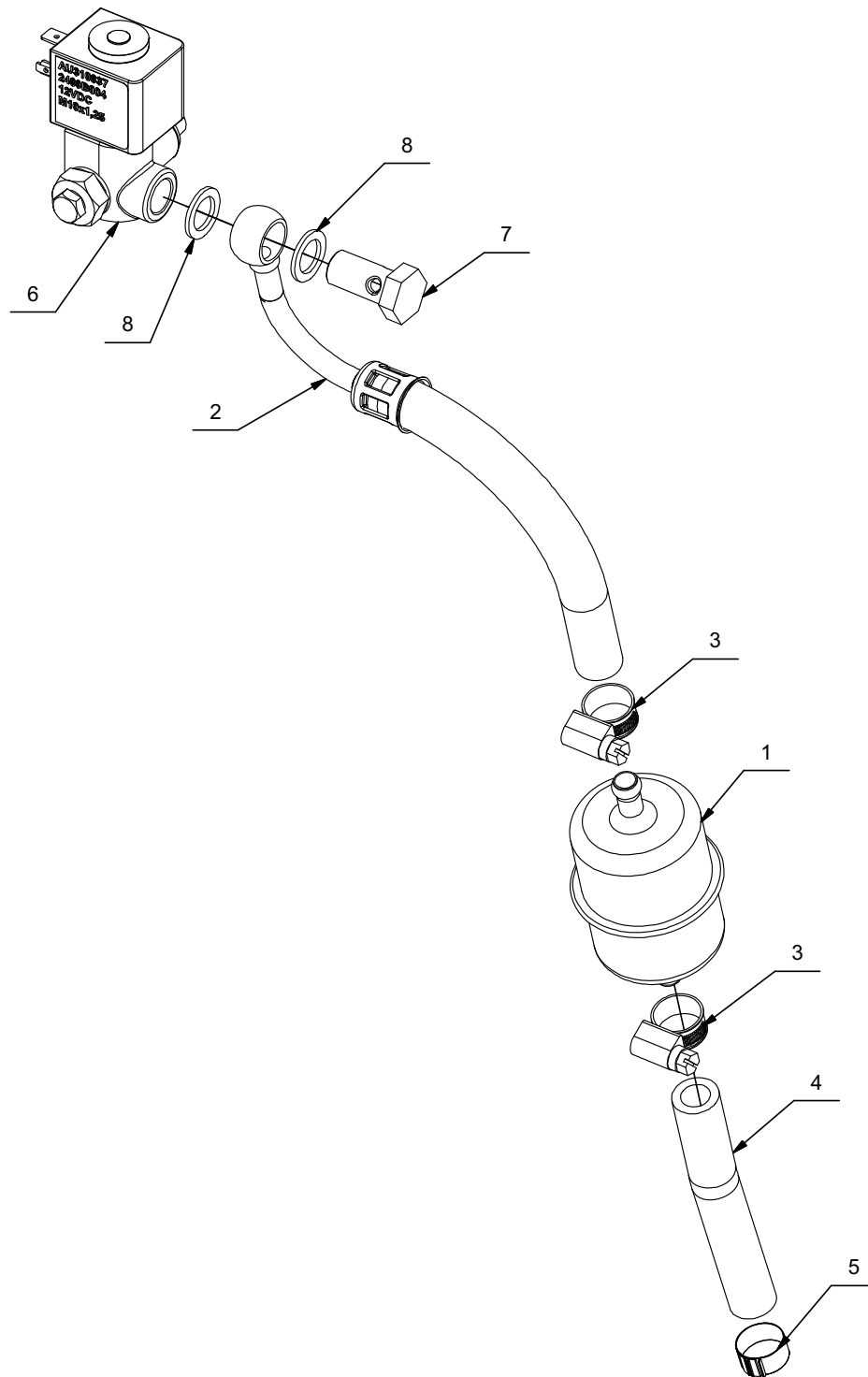


Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	6	hexagon head screw M 4x8 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 4x8 DIN 933 A2	FP2-007187	32.01.01.014H
2	1	O-Ring NBR70 32,0 x 2,0mm	O-Ring NBR70 32,0 x 2,0mm	FP1-026215	32.02.01.049H
3	1	impellerset for pump F4B with O-seal and gasket	Impellersatz für Pumpe F4B mit O-Ring und Dichtung	FP1-001724	21.03.02.016H



Fuel filter + solenoid valve

Fuel filter + solenoid valve



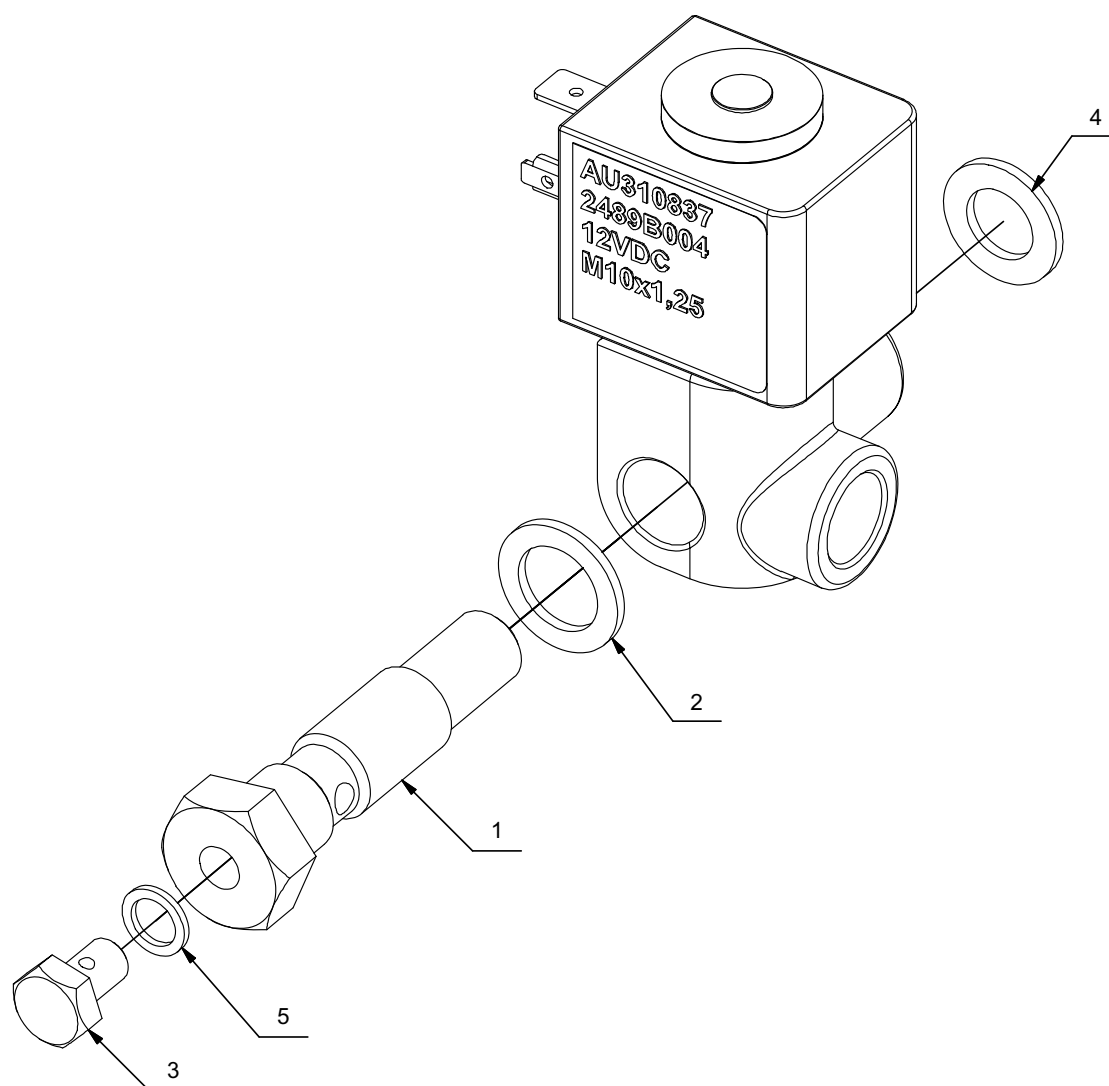
Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	1	fuel inline filter connector O 8mm	Kraftstoff Leitungs Filter 8mm Metallgehäuse	FP1-000438	36.01.02.008H
2	1	Hose Fittingset ID 8 with Ringnipple 90°	Schlauchgarnitur DN08 L150 mit Ringnippel R06 90°	FP1-000736	31.23.20.087H
3	2	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 10-16mm, width 9mm	Schlauchschelle mit Schneckenengwinde DIN 3017 Ø 10-16 mm Breite 9 mm	FP1-000630	32.03.01.003H
4	1	fuel hose ISO 7840 A1 Ø 8 mm	Kraftstoffschlauch ISO 7840 A1 Ø 8mm	FP1-001169	33.04.07.004H
5	1	hose clamp type Cobra 16,0/8mm	Schlauchschelle Cobra 16,0/8mm	FP1-000682	32.03.05.011H
6	1	fuel solenoid valve GSR 12V with banjo bolt M10x1,25	Kraftstoff Magnetventil GSR 12V mit Hohlsschraube M10x1,25, mit Entlüftungsschraube	FP1-005624	34.08.06.007H
7	1	banjo bolt DIN7643 M12x1,5 NW6	Hohlsschraube DIN7643 M12x1,5 NW6	FP1-000679	32.21.01.012H
8	2	sealing washer 12x18x1,5 DIN 7603 copper massive	Dichtring 12x18x1,5 DIN 7603 Kupfer massiv	FP2-001330	32.02.02.020H

FP1-044945.idw



Solenoid valve components

Solenoid valve components



Parts List

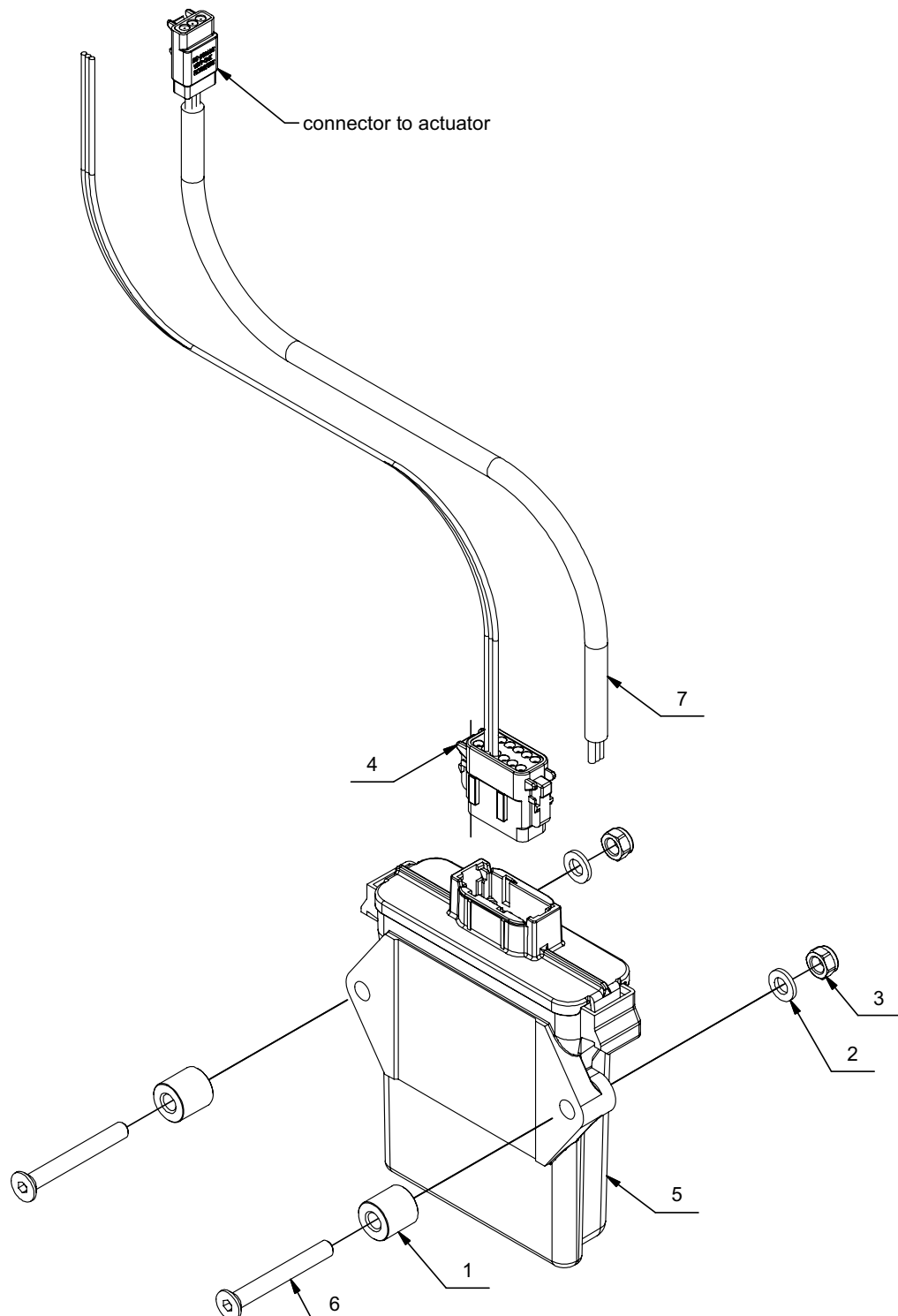
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	1	barjo bolt M10x1,25 SW17 for fuel solenoid type GSR (Panda 8000NE - 30NE)	Hohlschraube M10x1,25 SW17 für Magnetventil Typ GSR (Panda 8000NE - 30NE)	FP1-000720	31.03.60.072H	
2	1	sealing washer 12x18x1,5 DIN 7603 copper massive	Dichtring 12x18x1,5 DIN 7603 Kupfer massiv	FP1-000556	32.02.02.020H	
3	1	Bleed screw M6x10 (Fuel)	Entlüftungsschraube M6x10 (Kraftstoff)	FP2-003882	31.03.60.025H	
4	1	sealing washer 10x17x1,5 DIN 7603 copper massive	Dichtring 10x17x1,5 DIN 7603 Kupfer massiv	FP1-000555	32.02.02.016H	
5	1	sealing washer 06x10x1,0 DIN 7603 copper massive	Dichtring 06x10x1,0 DIN 7603 Kupfer massiv	FP1-000553	32.02.02.009H	

FP1-044947.idw



Boost electronic incl. speed control

Boost electronic incl. speed control

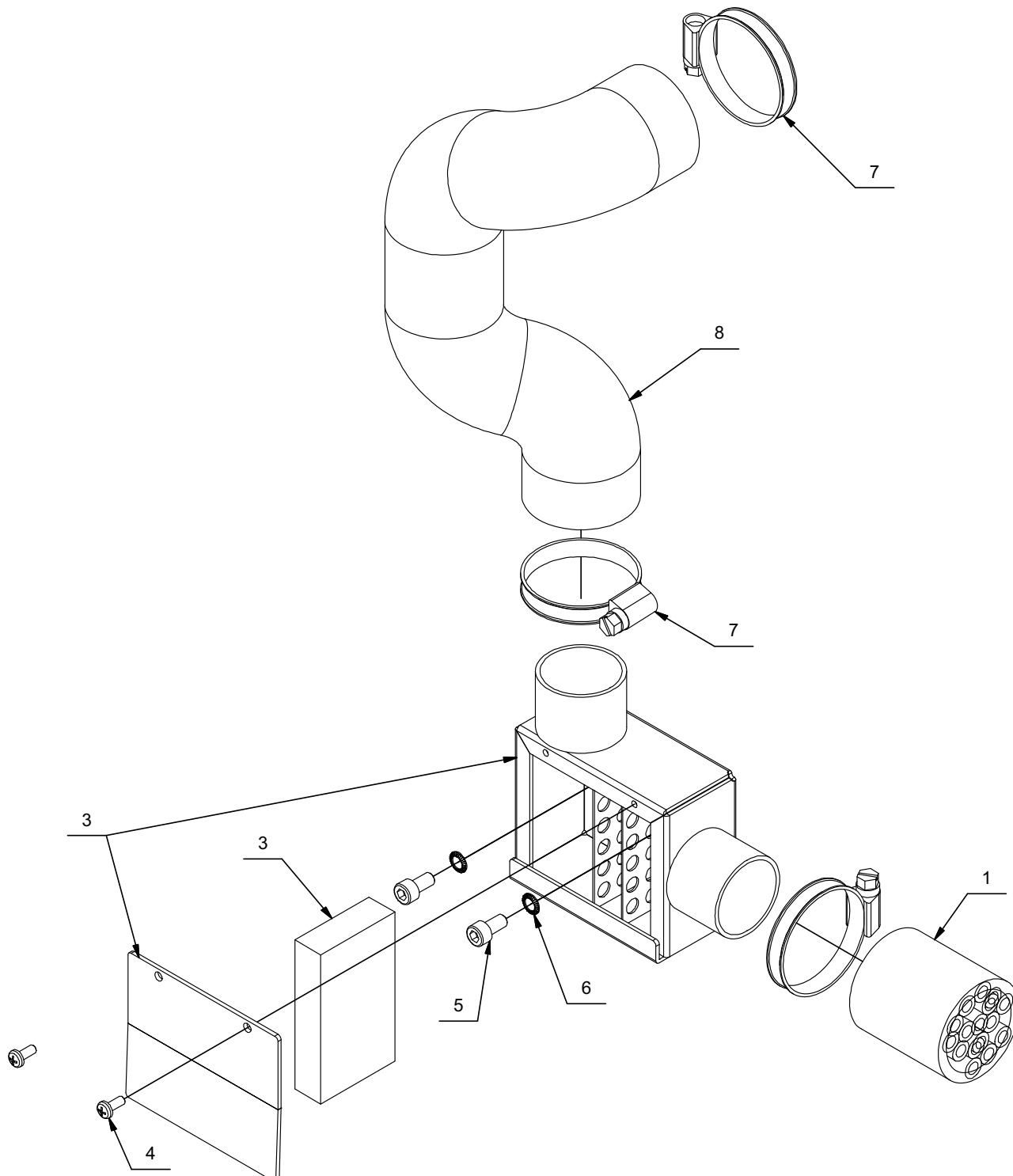


Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	2	Spacer D15 d6,3 H 15	Distanzscheibe D15 d6,3 H 15	FP1-035332	31.03.62.085H
2	2	washer Ø 6,4mm DIN 125 A2	Unterlegscheibe Ø 6,4mm DIN 125 A2	FP1-000487	32.01.40.012H
3	2	self locking hexagon nut M 6 DIN 985 A2	Sechskantmutter DIN 985 A2 M06 selbstsichernd	FP1-000640	32.01.21.003H
4	1	wiring harness type 38 booster additional harness (P4K)	Kabelbaum Typ 38 Booster Zusatzkabelbaum (P4K)	FP1-035985	34.02.01.082H
5	1	Cooster Control Board	Cooster Control Board	FP1-044875	BC177C008
6	2	hexagon socket countersunk head screw M 6x50 DIN 7991 A2	Senkkopfschraube Innensechskant M 6x50 DIN 7991 A2	FP1-039442	G3A207991060 50
7	1	Connection cable for Booster Box with servomotor FP1-044886.idw	Verbindungskabel für Boosterbox mit Stellmotor	FP1-045600	34.02.03.017P



Air suction

Air suction



Parts List

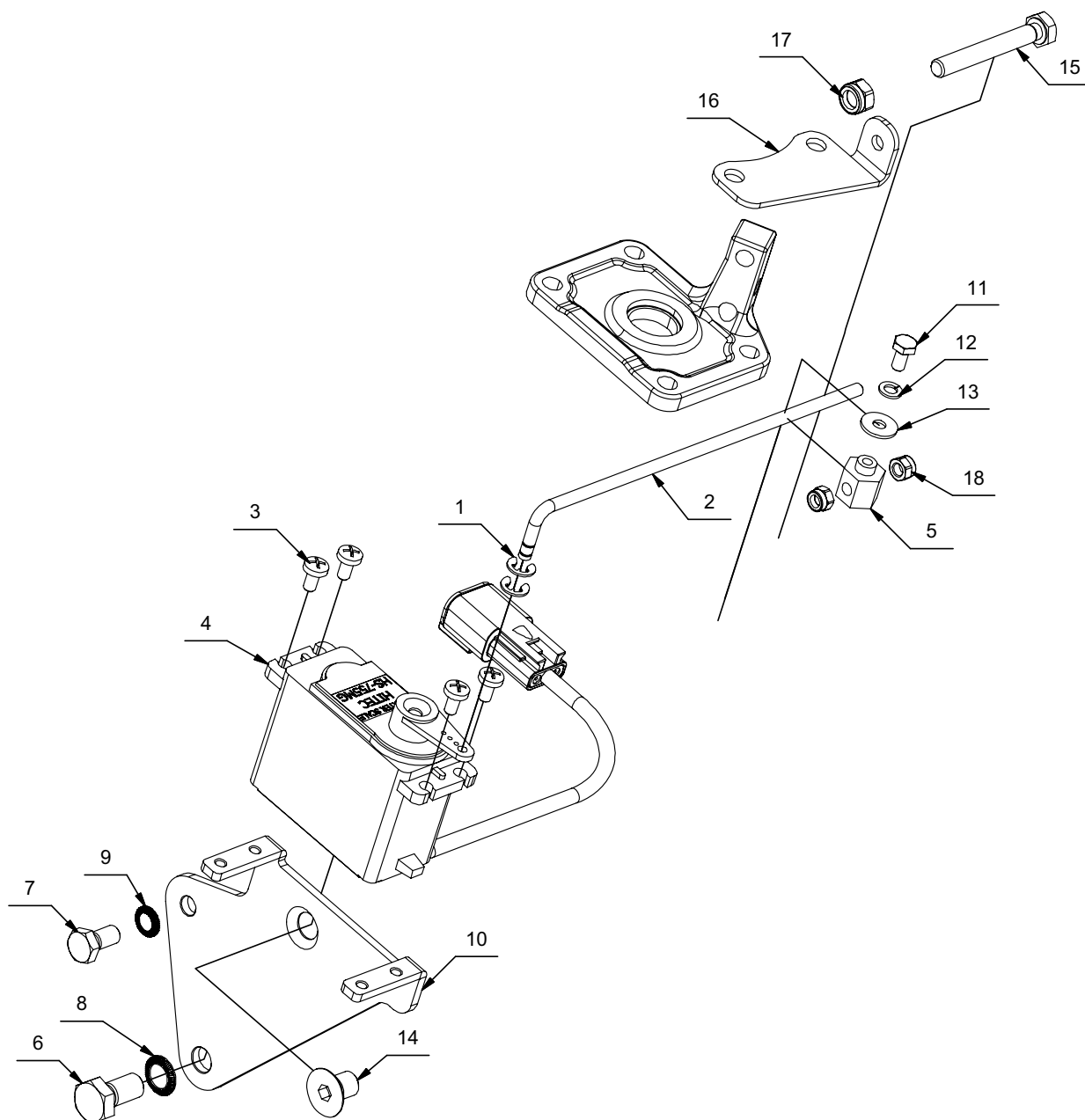
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	1	air suction hose with silencer D40 L85	Ansauggeräuschkämpfer D40 L85	FP1-035608	31.07.04.033H	
2	1	air filter housing cpltd. P4K	Luftfiltergehäuse kpltd. P4K	FP1-035658	31.07.02.088H	
3	1	airfilter 80x46mm	Luftfiltermatte 80x46mm	FP1-035656	36.01.03.094H	
4	2	recessed head raised fillister head screw M 4x10 DIN 7985	Linienkopfschraube mit Kreuzschlitz M 4x10 DIN 7985	FP1-001774	32.01.04.031H	
5	2	hexagon socket head cap screw M 6x12 DIN 912	Innensechskantschraube mit Zylinderkopf M 6x12 DIN 912 A2	FP1-000502	32.01.02.022H	
6	2	schnorr retaining washer S6.00	Schnorr Sicherungen S6.00	FP1-024528	32.01.48.001H	
7	3	hose clamp with worm helix DIN 3017 Ø 32-50 mm, width 9mm	Schlauchschelle mit Schneckenwinde DIN 3017 Ø 32-50mm Breite 9 mm	FP1-000651	32.03.01.008H	
8	1	formed hose AD:40mm EPDM	Formschlauch AD:40mm EPDM	FP1-042520	33.04.09.074H	

FP1-044889.idw



Actuator

Actuator



Parts List					
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.
1	2	Retaining washer for shaft DIN 6799 Ø4mm A2	Sicherungsscheibe für Wellen DIN 6799 Ø4mm A2	FP1-008693	32.01.46.020H
2	1	Rod actuator P8 VCS171 L145mm	Zugstange Stellmotor P8 VCS171 L145mm	FP1-026120	31.03.27.024H
3	4	recessed head raised fillister head screw M 4x8 DIN 7985	Linienkopfschraube mit Kreuzschlitz M 4x8 DIN 7985	FP1-000538	32.01.04.030H
4	1	Servomotor with connector DTM04-3P 2.2nF	Servomotor Stecker DTM04-3P 2.2nF	FP1-044976	34.08.05.070P
5	1	slide block idle adjustment P6000i	Kulissenstein Drehzahlverstellung P6000i	FP2-033523	31.05.03.024H
6	1	hexagon head screw M 8x16 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 8x16 DIN 933 A2	FP1-000508	32.01.01.047H
7	1	hexagon head screw M 6x12 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 6x12 DIN 933 A2	FP1-000524	32.01.01.032H
8	1	sch norr retaining washer S8.00	Schnorr Sicherungen S8.00	FP1-025555	32.01.48.002H
9	1	sch norr retaining washer S6.00	Schnorr Sicherungen S6.00	FP1-025554	32.01.48.001H
10	1	Actuator old Bracket VCS171 (AGT6000)	Haltering für Stellmotor VCS171 (alte Version AGT6000)	FP1-045023	31.03.20.278H
11	1	hexagon head screw M 4x8 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 4x8 DIN 933 A2	FP2-007187	32.01.01.014H
12	1	spring washer Ø 4,4mm DIN 127 A2	Federung Ø 4,4mm DIN 127 A2	FP2-001342	32.01.42.002H
13	1	washer Ø 4,3mm DIN 9021 A2	Unterlegscheibe Ø 4,3mm DIN 9021 A2	FP2-001351	32.01.40.017H
14	1	hexagon socket countersunk head screw M 8x12 DIN 7991 A2	Senkkopfschraube Innensechskant M 8x12 DIN 7991 A2	FP1-001792	32.01.03.058H
15	1	hexagon head screw M 6x45 DIN 933 A2	Sechskantschraube M 6x45 DIN 933 A2	FP1-009187	32.01.01.039H
16	1	engine speed locking device	Blech f. Drehzahlfesteller	FP1-034363	31.03.27.027H
17	1	self locking hexagon nut M 6 DIN 985 A2	Sechskantmutter DIN 985 A2 M06 selbstsichernd	FP1-000640	32.01.21.003H
18	2	self locking hexagon nut M 4 DIN 985 A2	Sechskantmutter DIN 985 A2 M04 selbstsichernd	FP2-000727	32.01.21.001H

FP1-044881.idw

Cable harness

Cable harness



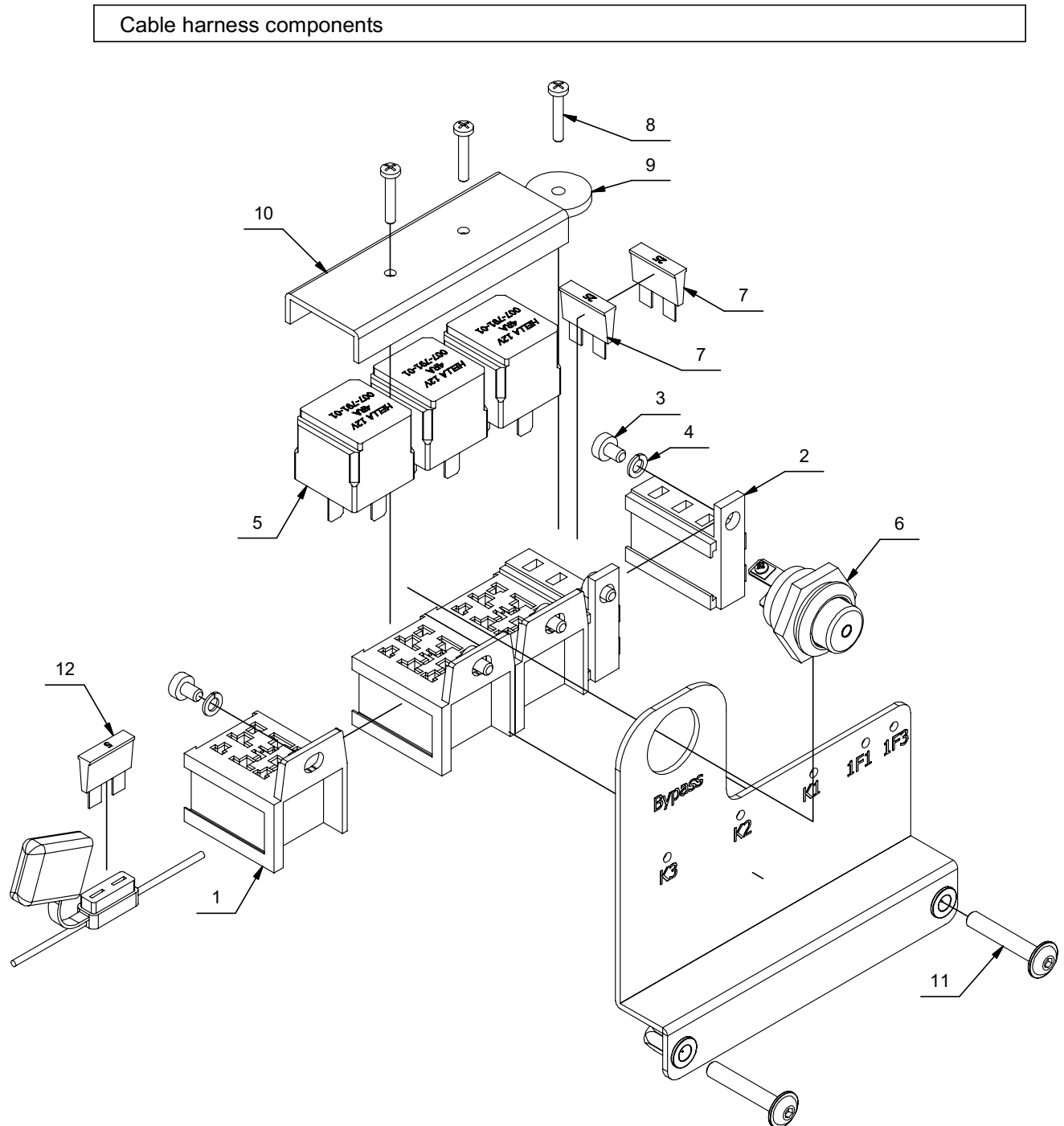
Parts List

Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	1	wiring harness type 36 12V Startsystem (P4K)	Kabelbaum Typ 36 12V Startsystem (P4K)	FP1-045164	34.02.01.080H	-

FP1-045159.idw



Cable harness components



Parts List						
Pos	Qty	Description	Bezeichnung	Specification	Artikel Nr.	-
1	3	socket for relay 9-pole	Relaishalterung 9-polig für KFZ-Relais	FP2-000952	34.08.02.072H	
2	2	socket for flat fuse	Steckhülsegehäuse für Flach-Sicherungseinsätze,	FP1-000745	34.08.03.025H	
3	5	recessed head raised fillister head screw M 4x6 DIN 7985	Linienkopfschraube mit Kreuzschlitz M 4x6 DIN 7985	FP1-001773	32.01.04.029H	
4	5	spring washer Ø 4,4mm DIN 127 A2	Federring Ø 4,4mm DIN 127 A2	FP2-001342	32.01.42.002H	
5	3	relay 12V 30A normally open 4-pole	KFZ-Relais 12V 30A Schliesser 4-polig (mit durchgebohrten Kontakten)	FP2-000945	34.08.02.007H	
6	1	Push switch for failure bypass, cold start, lamp test HEL 6JF 001 571-001 without dampness protection	Druckknopfaster für Fehler Bypass ohne Feuchtigkeitsschutz	FP1-000412	34.08.01.048H	
7	2	flat fuse vehicle white 25 A	Flachsicherung KFZ 25A weiß	FP1-000435	34.08.03.023H	
8	3	recessed head raised fillister head screw M 3x20 DIN 7985	Linienkopfschraube mit Kreuzschlitz M 3x20 DIN 7985	FP1-000513	32.01.04.025H	
9	1	cover acrylic-glass round 20mm	Abdeckung Plexiglas Rund 20mm	FP1-000773	31.41.03.007H	
10	1	cover acrylic-glass U-profile 89x31x11mm	Abdeckung Plexiglas U-Form 89x31x11mm	FP1-000772	31.41.03.003H	
11	2	lens head screw with flange M 5x30 DIN 7380	Linienkopfschraube mit Flansch M5x30 DIN 7380 A2	FP1-024578	32.01.06.053H	
12	1	flat fuse vehicle brown 5A	Flachsicherung KFZ 5 A braun	FP2-000579	34.08.03.018H	

FP1-045155.idw

