powering marine safety
Aabenraavej 13-17, DK - 6340 Krusaa, Denmark
Tel: +45 74 62 20 88
Fax +45 74 62 74 07
E-mail: bukh@bukh.dk – Internet: www.bukh.dk

Publ. No.

009W1107

DIESEL ENGINE
TYPE DV32ME

RESERVEDELSKATALOG
SPARE PARTS LIST
ERSATZTEILLISTE

Anvisning for Reservedelsbestillinger

Ved bestillinger af reservedele bedes opgivet Side og Pos. Nr.,
reservedelens nummer og betegnelse samt det ønskede
antal og endvidere motorens type og serie nummer,
som er angivet på motorens typeskilt.

Eksempel på reservedelsbestilling:
Side 7, Pos. 23, Nr. 000E6414 stempelpind, 2 stk. for motor type DV32 Nr. 210518

Instruction for Spare-parts orders

In orders for spare-parts please indicate the Page and Pos. No.,
spare-parts number and designation as well as the desired quantity,
and besides the type of engine and its serial number as indicated
on the type-plate of the engine.

For instance as follows:
Page 7, Pos. 23, Part No. 000E6414 gudgeon pin, 2 pcs. for engine type DV32 No. 210518

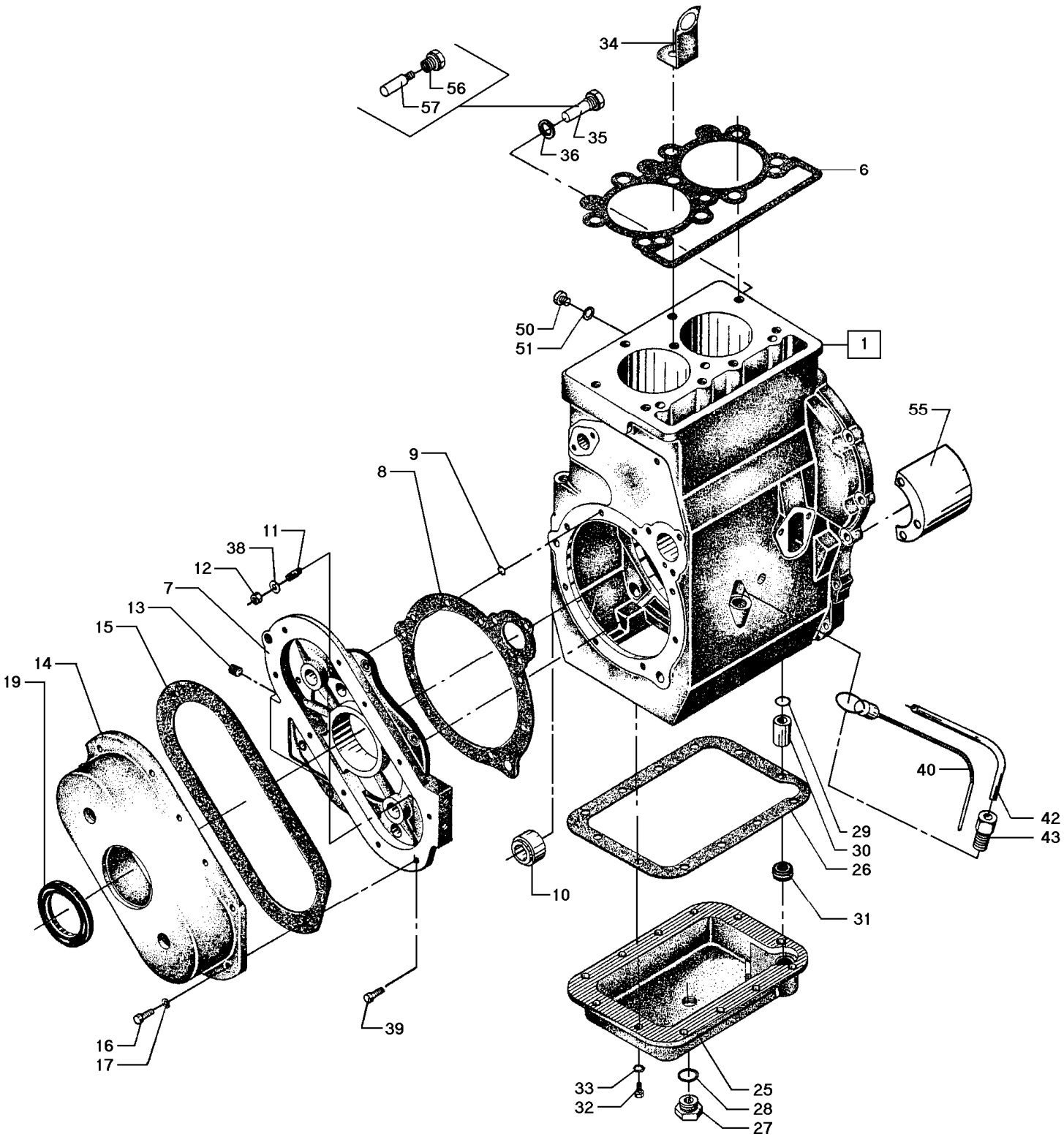
Anweisung für Ersatzteilbestellungen

Bei Bestellungen von Ersatzteilen bitten wir um Angabe der Seite und Pos. Nummer,
Ersatzteilnummer und –Bezeichnung und der gewünschten Anzahl,
und außerdem Typ und Nummer des Motors wie auf dem
Typschild des Motors angegeben.

Beispiel für eine Ersatzteilbestellung:
Seite 7, Pos. 23, Nr. 000E6414 Kolbenbolzen, 2 Stück für Motor Typ DV32 Nr. 210518

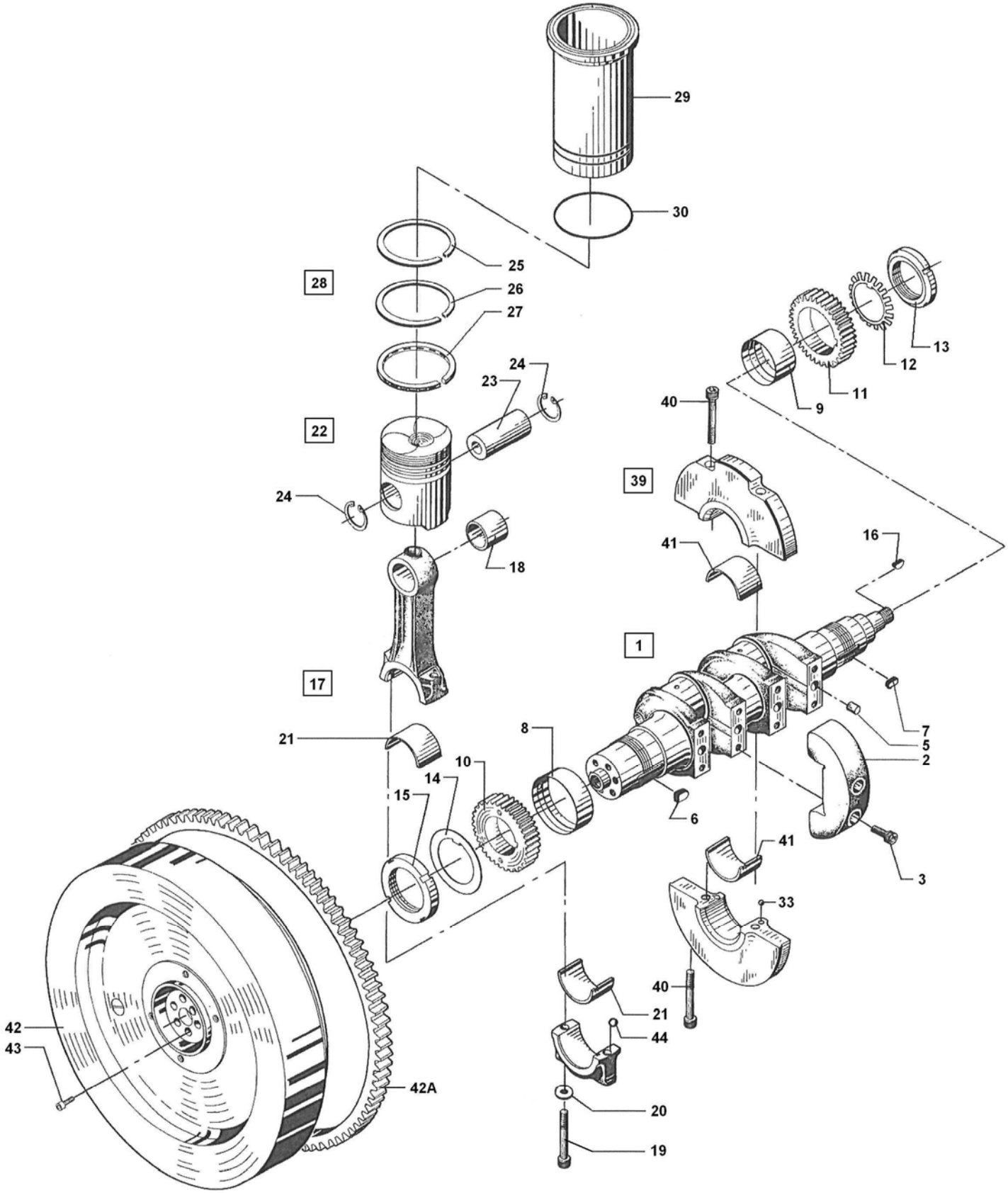
Indholdsfortegnelse
Contents
Inhaltsverzeichnis

Side Page Seite	Beskrivelse	Description	Benennung
5	Krumtaphus	Crankcase	Kurbelgehäuse
5	Forreste endedæksel	Front end cover	Vorderer Enddeckel
7	Krumtapaksel og lejer	Crankshaft and bearings	Kurbelwelle und Lager
7	Plejlstang	Connecting rod	Pleuelstange
7	Stempel og cylinderforing	Piston and cylinder liner	Kolben und Zylinderlaufbuchse
9	Bagerste endedæksel	End cover, rear	Enddeckel, hintere
9	Roterende vægte	Rotating weights	Rotationsgewichte
11	Cylinderdæksel og ventiler	Cylinder head and valves	Zylinderdeckel und Ventile
15	Regulator og reguleringshåndtag	Governor and regulating handle	Regulator und Regelhebel
17	Knastaksel	Camshaft	Nockenwelle
17	Smøreoliepumpe	Lubricating oil pump	Schmierölpumpe
17	Smøreoliefilter	Lubricating oil filter	Schmierölfilter
19	Brændstoffilter	Fuel filter	Brennstoffilter
19	Brændstofpumpe	Fuel injection pump	Brennstoffpumpe
19	Brændstofforpumpe	Fuel lift pump	Förderpumpe
19	Brændstofrør	Fuel pipe	Brennstoffleitung
21	Indsugning og turbolader	Air inlet and turbocharger	Einlass und Turbolader
23	Opført håndstart	Raised hand starting	Oben verlegter Handanlass
24	Elektrisk start	Electric start	El-Anlass
25	Vandkølet udstødningsrør	Water cooled exhaust manifold	Wassergekühltes Auspuffrohr
26	Kølevandspumpe	Cooling water pump	Kühlwasserpumpe
28	Direkte køling	Seawater cooling	Seewasserkûhlung
30	Varmevekslerkøling	Heat exchanger cooling	Wärmetaucherkühlung
32	Kølkøling	Keel cooling	Kielkühlung
33	Cirkulationspumpe	Circulation pump	Zirkulationspumpe
34	Ledningsnet	Electric mains	Leitungnetz
35	Betjeningspanel	Control panel	Bedienungstafel
36	Instrumentpanel	Instrument panel	Instrumententafel
37	Stopmagnet	Stop solenoid	Stoppmagnet
38	Bunddæksel med sugeventil	Base cover with suction valve	Zylinderboden mit Saugeventil
39	Motorophæng	Engine support	Motorbefestigung
40	Montage af reversgear	Mounting of reversing gear	Montage von Wendegetriebe
41	Reversgear	Reversing gear	Wendegetriebe
45	Værktøj og reservedele	Tools and spares	Werkzeug und Ersatzteile


34
56
57
35
36
6
50
51
1
55
9
8
11
38
12
7
13
15
14
19
40
42
43
29
30
26
10
31
16
17
39
33
32
25
28
27

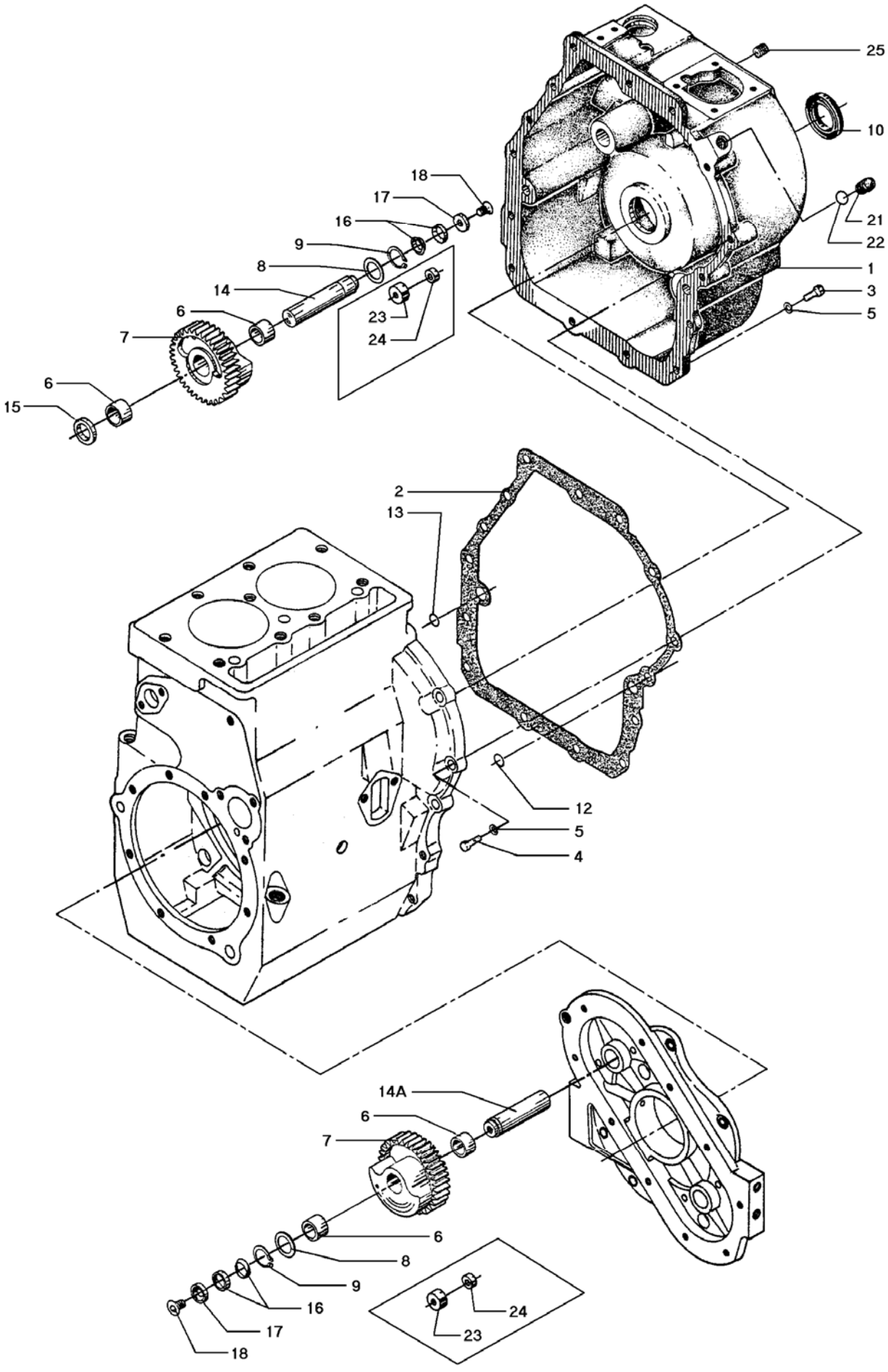
Krumtaphus og forreste endedæksel
Crankcase and front end cover
Kurbelgehäuse und vorderer Enddeckel

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	032D0216	1	Krumtaphus komplet med cyl. foring og bag. hovedlejeforing	Crankcase complete with cyl.lining and main bearing liner, rear	Kurbelgehäuse komplett mit Zylinder-laufbuchse und Hautlagerlaufbuchse
6	000E7671	1	Toppakning	Cylinder head gasket	Zylinderkopfdichtung
7	032D0211	1	Forreste endedæksel m. akseltappe	Front end cover with journals	Vorderer Enddeckel mit Achszapfen
8	000D9196	1	Pakning	Gasket	Dichtung
9	560F0011	1	O-ring	O-ring	Abdichtring
10	000D9625	1	Leje for knastaksel	Bearing for camshaft	Lager für Nockenwelle
11	503N2363	4	Tapskrue, M8x20 DIN 939	Stud, M8x20 DIN 939	Stiftschraube, M8x20 DIN 939
12	510A1208	4	Møtrik, M8 DIN 934	Nut, M8 DIN 934	Mutter, M8 DIN 934
13	504A0311	1	Prop	Screw plug	Pfropfen
14	000E0974	1	Skærm	Cover	Schirm
15	000E0975	1	Pakning	Gasket	Dichtung
16	501A2361	10	Unbrakoskrue, M8x16 DIN 912	Unbraco screw, M8x16 DIN 912	Unbracoschraube, M8x16 DIN 912
17	522F7021	10	Riflet tallerkenfjederskive, 8 mm	Rifted plate Spring washer, 8 mm	Gezogenes Tellerfederscheibe, 8 mm
19	561B0595	1	Gacoring BASL 59,5-80-10	Seal ring, Gaco BASL 59.5-80-10	Dichtungsring BASL 59,5-80-10
25	032D0215	1	Bunddæksel, komplet	Base cover, complete	Zylinderboden, komplett
26	000D9734	1	Pakning	Gasket	Dichtung
27	504B1317	1	Prop	Screw plug	Pfropfen
28	522C3020	1	Pakning	Gasket	Dichtung
29	560B1017	1	O-ring	O-ring	Abdichtring
30	000D9541	1	Sugerør	Suction pipe	Saugrohr
31	000D9786	1	Gennemføring for grovfilter	Leading in for prefilter	Durchführung für Vorfilter
32	501A2363	12	Unbrakoskrue, M8x20 DIN 912	Unbraco screw, M8x20 DIN 912	Unbracoschraube, M8x20 DIN 912
33	522F1020	12	Fjederskive, 8 mm DIN 7980	Spring washer, 8 mm DIN 7980	Federscheibe, 8 mm DIN 7980
34	000E0037	1	Løftebeslag	Lift fitting	Hebebeschlag
35	008E0451	1	Zinkstang, komplet	Zink rod, complete	Zinkanode, komplett
36	522C3025	1	Pakning A17x21 DIN 7603	Gasket A17x21 DIN 7603	Dichtung A17x21 DIN 7603
38	522F1020	8	Fjederskive, 8 mm DIN 7980	Spring washer, 8 mm DIN 7980	Federscheibe, 8 mm DIN 7980
39	500C2363	4	Sætskrue, M8x20 DIN 933	Set screw, M8x20 DIN 933	Setzschraube, M8x20 DIN 933
40	008E2449	1	Pejlestok med prop	Dip stick with plug	Peilstock mit Pfropfen
42	000E2561	1	Rør for pejlestok	Pipe for dip stick	Rohr für Peilstock
43	532V1314	1	Gennemføring	Leading in	Durchführung
44	551D0012	1	Rørbøjle	Saddle	Rohrbügel
45	000E2052	1	Befæstigelseslaske	Fixing butt strap	Befestigungslasche
46	500E2258	1	Sekskantskrue, M5x10 DIN 933	Hexagon screw, M5x10 DIN 933	Sechskantschraube, M5x10 DIN 933
47	522F1015	1	Fjederskive, 5 mm DIN 7980	Spring washer, 5 mm DIN 7980	Federscheibe, 5 mm DIN 7980
48	510A1206	1	Møtrik, M5 DIN 934	Nut, M5 DIN 934	Mutter, M5 DIN 934
50	504B1317	1	Prop	Screw plug	Pfropfen
51	522C3020	1	Pakning	Gasket	Dichtung
55	008E8052	1	Skærm for roterende vægte	Guard for rotating weights	Schirm für Rotationsgewichte
56	000C8679	1	Prop	Plug	Pfropfen
57	000E0450	1	Zinkstang	Zink rod	Zinkanode
	032D4215	1	Pakningssæt, komplet	Set of gaskets, complete	Dichtungssatz, komplett
	032D4216	1	Ventilslibesæt, komplet	Set of gaskets for valve grinding	Ventileinschleifensatz, komplett


29
30
25
28
26
27
24
23
22
24
18
17
21
8
10
14
15
42
43
42A
40
39
41
16
1
7
5
2
6
41
3
33
40
21
44
20
19
9
11
12
13

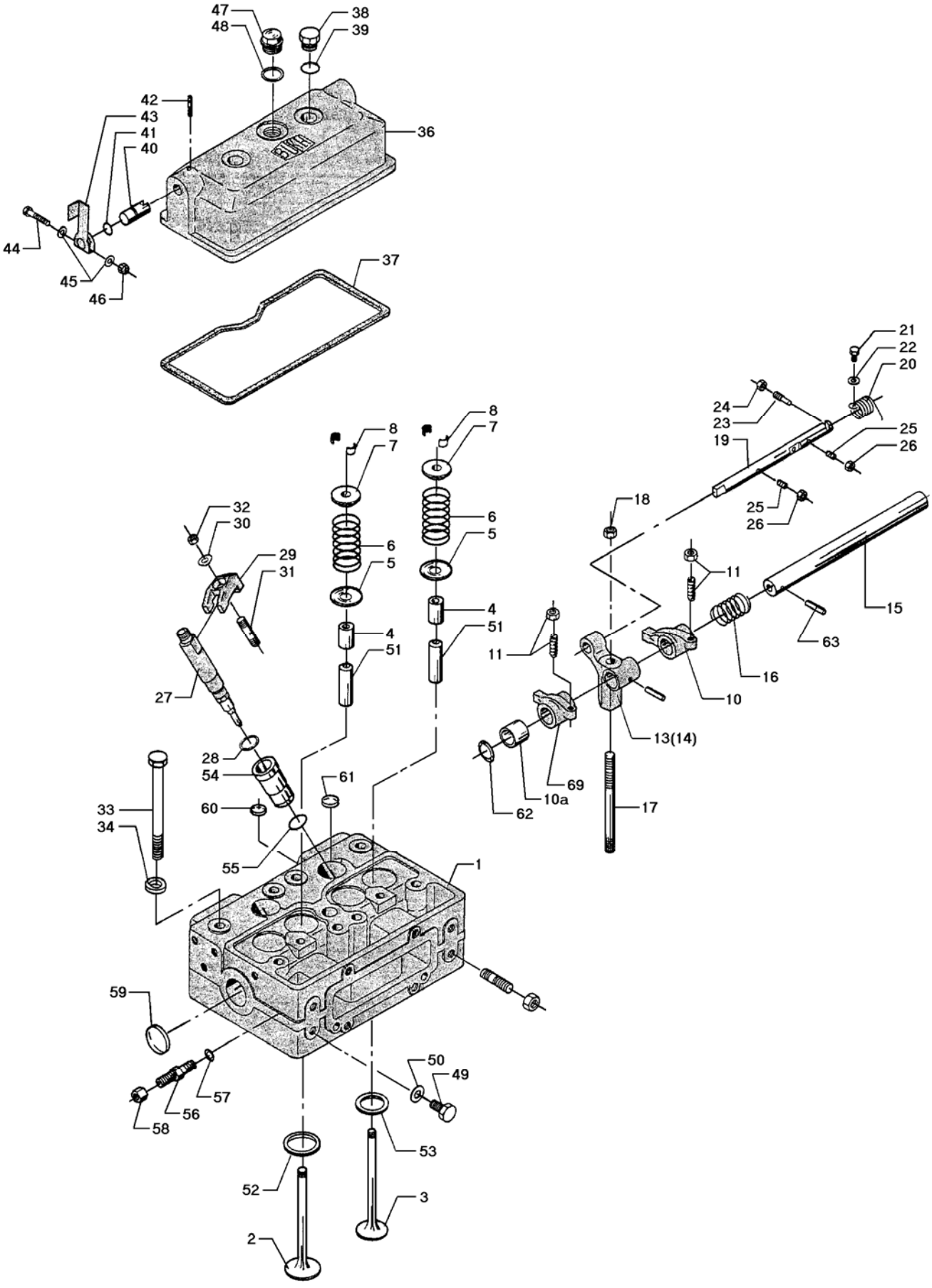
Krumtapaksel, lejer, plejlstang, stempel og cylinderforing
Crankshaft, bearings, connecting rod, piston and cylinder liner
Kurbelwelle, Lager, Pleuelstange, Kolben und Zylinderlaufbuchse

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	008E4561	1	Krumtapaksel, komplet	Crankshaft, complete	Kurbelwelle, komplett
2	000E4715	4	Kontravægt	Counter weight	Gegengewicht
3	501A2417	8	Unbrakoskrue, M10x35 DIN 912	Unbraco screw, M10x35 DIN 912	Unbracoschraube, M10x35 DIN 912
6	000E0616	1	Pasfeder for foreste tandhjul	Key for front gearwheel	Passfeder für vordere Zahnrad
7	000E0617	1	Pasfeder for bagerste tandhjul	Key for rear gearwheel	Passfeder für hintere Zahnrad
8	000E0453	1	Foreste hovedlejeforing	Main bearing liner, front	Vordere Hauptlager, Laufbuchse
8	000E0229	1	Foreste hovedlejeforing	Main bearing liner, front	Vordere Hauptlager, Laufbuchse
			0,6 mm understørrelse	0,6 mm undersize	0,6 mm Untergrösse
9	000E0454	1	Bagerste hovedlejeforing	Main bearing liner, rear	Hintere Hauptlager, Laufbuchse
9	000E0231	1	Bagerste hovedlejeforing	Main bearing liner, rear	Hintere Hauptlager, Laufbuchse
			0,6 mm understørrelse	0,6 mm undersize	0,6 mm Untergrösse
10	000D8836	1	Tandhjul, foreste	Gearwheel, front	Vordere Zahnrad
11	000E1758	1	Tandhjul, bagerste	Gearwheel, rear	Hintere Zahnrad
12	522E5020	1	Låseblik	Locking plate	Deckplatte
13	510E5369	1	Låsemøtrik	Locking nut	Gegenmutter
14	000D8505	1	Låseblik, special	Locking plate, special	Deckplatte, speziell
15	000D8504	1	Låsemøtrik, special	Locking nut, special	Gegenmutter, speziell
16	521B0190	1	Skivefeder	Woodruff key	Scheibenfeder
17	008E6332	2	Plejlstang, komplet	Connecting rod, complete	Pleuelstange, komplett
18	000E4863	2	Foring for plejlstang	Connecting rod liner	Laufbuchse für Pleuelstange
19	501A2423	4	Plejlstangsbolt	Connecting rod bolt	Pleuelbolzen
20	522E0527	4	Låseskive	Locking washer	Sicherungsscheibe
21	000E0563	2	Plejlstangspander, sæt	Connecting rod bearing shells,set of	Pleuellager, Satz
21	000E0233	2	Plejlstangspander, sæt	Connecting rod bearing shells,set of	Pleuellager, Satz
			0,6 mm understørrelse	0,6 mm undersize	0,6 mm Untergrösse
22	008E7679	2	Stempel kompl. med pind og ringe	Piston compl. with pin and rings	Kolben kompl. mit Bolzen und Ringen
23	000E6414	2	Stempelpind	Gudgeon pin	Kolbenbolzen
24	522A0032	4	Seegerring 32 DIN 472	Circlip 32 DIN 472	Seegerring 32 DIN 472
25	000E6457	2*)	Stempelring	Piston ring	Kolbenring
26	562H0001	2*)	Minutring	Taper faced compression ring	Minutenring
27	000E6418	2*)	Olieskrabering	Oil scraper ring	Abstreifring
28	030D0304	2	Stempelringssæt	Piston rings, set of	Kolbenringsatz
29	000E1561	2	Cylinderforing	Cylinder liner	Zylinderlaufbuchse
30	560M1091	4	O-ring	O-ring	Abdichtring
33	545Ø2061	2	Kugle	Ball	Kugel
39	008E1589	1	Mellemlejenav, komplet	Intermediate bearing hub, complete	Zwischenlagernabe, komplett
40	501A2424	4	Unbrakoskrue, M10x70 DIN 912	Unbraco screw, M10x70 DIN 912	Unbracoschraube, M10x70 DIN 912
41	000D9261	1	Mellemlejepander, sæt	Intermediate liner, set of	Zwischenlagerpfannen, Satz
41	000E2118	1	Mellemlejepander, sæt	Intermediate liner, set of	Zwischenlagerpfannen, Satz
			0,6 mm understørrelse	0,6 mm undersize	0,6 mm Untergrösse
42	000E8014	1	Svinghjul	Flywheel	Schwungrad
42A	000E2364	1	Startkrans	Gear rim	Zahnkranz
43	501A2419	6	Unbrakoskrue, M10x45 DIN 912	Unbraco screw, M10x45 DIN 912	Unbracoschraube, M10x45 DIN 912
44	545Ø2061	4	Kugle	Ball	Kugel
			*) Leveres kun som sæt (28)	*) Only available as set (28)	*) Nur als Satz (28) lieferbar


25
10
18
17
16
9
8
14
6
7
6
15
23
24
21
22
1
3
5
2
13
12
5
4
14A
6
7
6
8
9
16
17
18
24
23

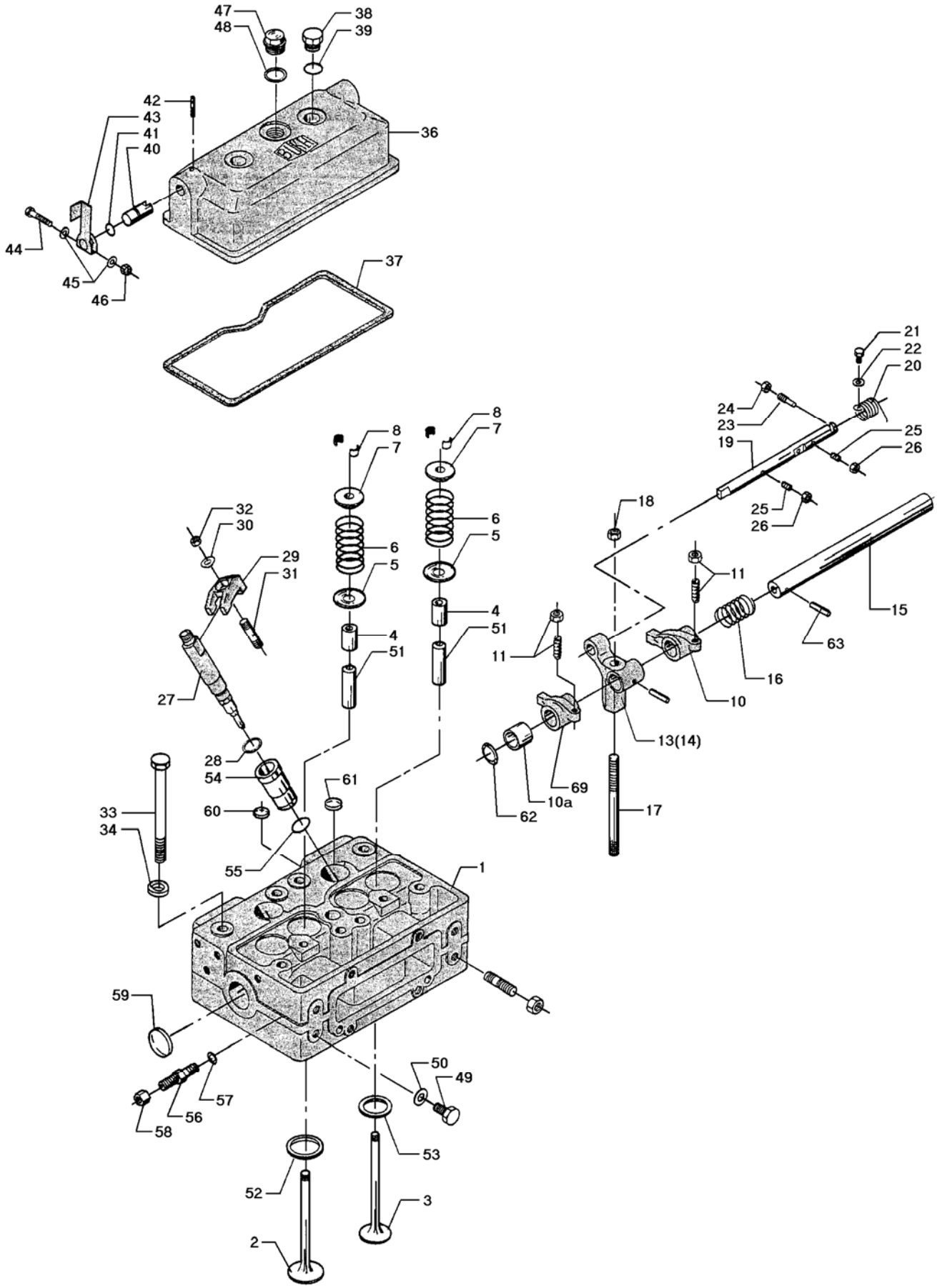
Bagerste endedæksel og roterende vægte
End cover, rear and rotating weights
Enddeckel, hinterer und Rotationsgewichte

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	000E7866	1	Bagerste endedæksel	End cover, rear	Enddeckel, hinterer
2	000D9197	1	Pakning	Gasket	Dichtung
3	501A2363	5	Unbrakoskrue, M8x20 DIN 912	Unbraco screw, M8x20 DIN 912	Unbracoschraube, M8x20 DIN 912
4	501A2363	6	Unbrakoskrue, M8x20 DIN 912	Unbraco screw, M8x20 DIN 912	Unbracoschraube, M8x20 DIN 912
4	501A2365	4	Unbrakoskrue, M8x25 DIN 912	Unbraco screw, M8x25 DIN 912	Unbracoschraube, M8x25 DIN 912
5	522F7021	15	Riflet tallerkenfjederskive, 8 mm	Rifted plate Spring washer, 8 mm	Gezogenes Tellerfederscheibe, 8 mm
6	000E1095	8	Lejebøsning	Bearing bush	Lagerbuchse
7	032D0102	4	Roterende vægt med lejebøsning	Rotating weight with bearing bush	Rotationsgewicht mit Lagerbuchse
8	522A9016	4	Seeger støtteskive	Seeger support washer	Scheibe - Seeger
9	522A1020	4	Seegerring 20 DIN 471	Circlip 20 DIN 471	Seegerring 20 DIN 471
10	561B0356	1	Gacoring SM 35.50.7	Seal ring - Gaco SM 35.50.7	Dichtungsring - Gaco SM 35.50.7
12	560F0013	1	O-ring	O-ring	Abdichtring
13	560F0011	1	O-ring	O-ring	Abdichtring
14	000E3224	2	Aksel for roterende vægte, bag	Shaft for rotating weights, rear	Welle für Rotationsgewichte, hinter
14A	000E3223	2	Aksel for roterende vægte, for	Shaft for rotating weights, front	Welle für Rotationsgewichte, vor
15	000E0789	2	Afstandsring	Distance ring	Distanzring
17	000E0792	4	Trykskive	Thrust washer	Druckscheibe
18	501E2361	4	Undersænket skrue	Screw, countersunk	Senkschraube
21	504B0321	1	Prop for hul til tacometergiver	Screw plug	Pfropfen
22	522C3027	1	Pakning	Gasket	Dichtung
23	000E3225	4	Trykring (nylon)	Thrust collar (nylon)	Druckring (nylon)
24	000E3226	4	Mellemskive	Intermediate disc	Zwischenscheibe
25	504A0317	3	Prop	Screw plug	Pfropfen


47
48
38
39
42
43
41
40
36
44
45
46
37
8
7
6
5
4
51
32
30
29
31
27
28
54
61
60
55
33
34
1
59
57
56
58
50
49
53
52
3
2
21
22
20
24
23
19
25
26
18
11
15
63
16
10
13(14)
69
10a
62
17

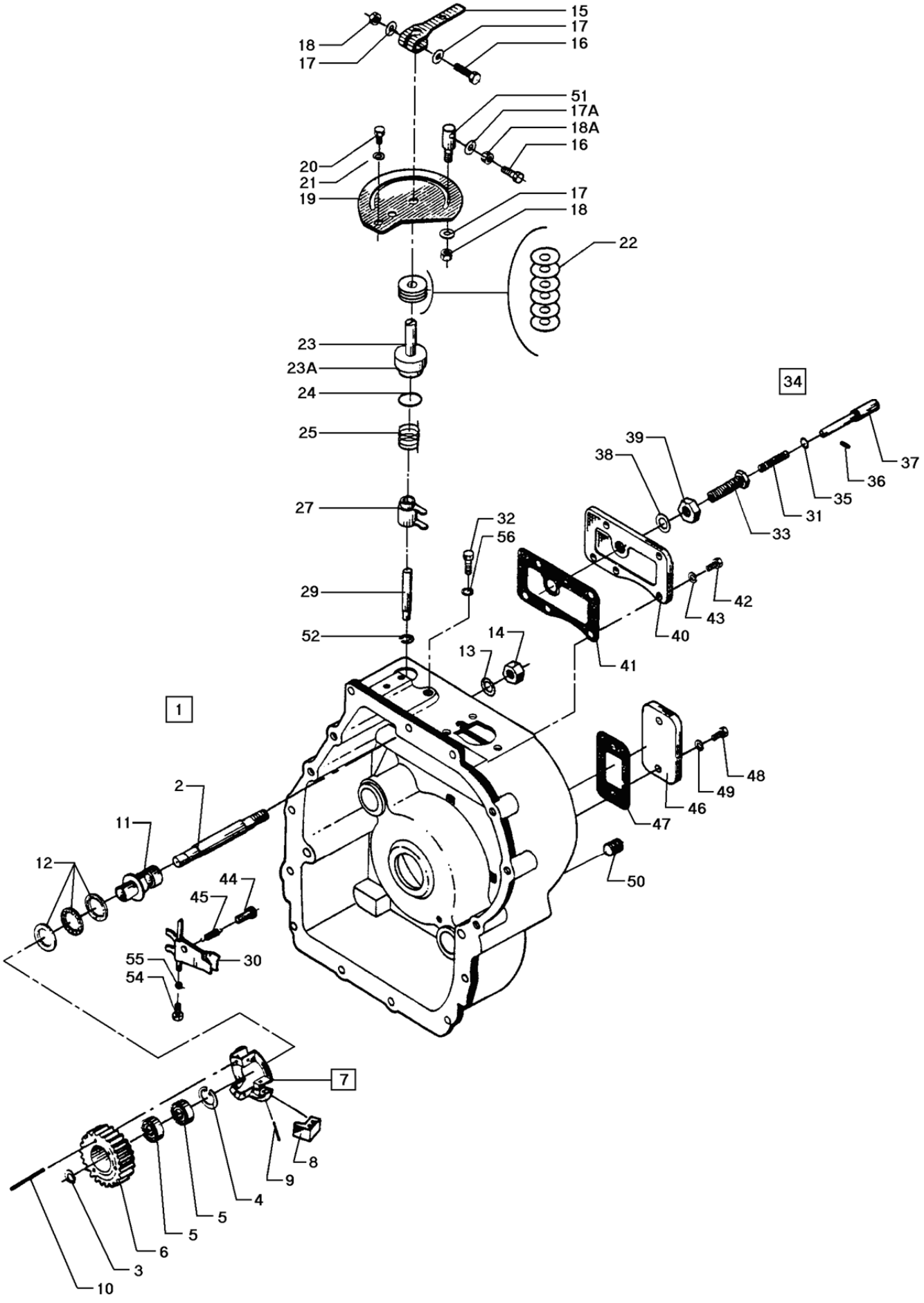
Cylinderdæksel og ventiler
Cylinder head and valves
Zylinderdeckel und Ventile

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	008E9522	1	Cylinderdæksel komplet med ventiler	Cylinderhead complete with valves	Zylinderdeckel Komplett mit Ventile
1	032D0419	1	Cylinderdæksel med ventilstyr og sæder	Cylinderhead with valve guides and seats	Zylinderdeckel mit Ventilführungen und Sitzen
2	000E4887	2	Indsugningsventil	Inlet valve	Einlassventil
3	000E4888	2	Udstødningsventil	Exhaust valve	Auspuffventil
4	562J0000	4	Ventiltætning	Seal for valve	Ventildichtung
5	000E4890	4	Tallerken for ventilfjeder	Disc for valve spring	Teller für Ventilfeder
6	000E4891	4	Ventilfjeder	Valve spring	Ventilfeder
7	000E5014	4	Fjederstyr	Spring guide	Ventilfederführung
8	522V0009	8	Ventillås, konisk	Conical lock for valve	Ventilschloss, konischer
9	*)	2	Vippearm, højre m. foring	Rocker arm, right with bush	Kipphebel, Rechts m. Buchse
10	*)	2	Vippearm, venstre m. foring	Rocker arm, left with bush	Kipphebel, Links m. Buchse
10a	*)	4	Foring for vippearm	Bush for rocker arm	Buchse für Kipphebel
11	*)	4	Stilleskrue med møtrik	Adjusting screw with nut	Stellschraube mit Mutter
13	*)	1	Søjle for vippearm	Stanchion for rocker arm	Säule für Kipphebel
14	*)	1	Søjle for vippearm	Stanchion for rocker arm	Säule für Kipphebel
15	*)	1	Vippearmsaksel	Shaft for rocker arms	Welle für Kipphebel
16	*)	1	Afstandsfjeder	Distance spring	Distanzfeder
17	503N2426	2	Tapskrue	Stud	Stiftschraube
18	510A1209	2	Møtrik	Nut	Mutter
19	*)	1	Aksel for ventilløfter	Shaft for valve lifter	Welle für Ventilheber
20	*)	1	Drejefjeder for ventilløfter	Rotary spring for valve lifter	Drehfeder für Ventilheber
21	500C2310	1	Sætskrue, DIN 933	Set screw, DIN 933	Setzschraube, DIN 933
22	522C1219	1	Underlagsskive, DIN 433	Washer, DIN 433	Unterlagsscheibe, DIN 433
23	*)	1	Stopskrue for ventilløfter	Headless screw	Anschlagschraube
24	510A1207	1	Møtrik, DIN 934	Nut, DIN 934	Mutter, DIN 934
25	*)	2	Gevindstift, DIN 913	Threaded pin, DIN 913	Gewindestift, DIN 913
26	510A1206	2	Møtrik, DIN 934	Nut, DIN 934	Mutter, DIN 934
27	610B9250	2	Indsprøjtningsdyse, komplet	Nozzle, complete	Einspritzdüse, komplett
28	522C3082	2	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
29	000E4904	2	Spændeklo for dyseholder	Clamp dog for nozzle holder	Spannkloben für Düsenhalter
30	522C8008	2	Kugleskive	Ball washer	Kugelscheibe
31	503N2368	2	Tapskrue	Stud	Stiftschraube
32	510A1208	2	Møtrik	Nut	Mutter
33	500N2480	8	Maskinbolt	Machine bolt	Sechskantschraube
34	000E4557	7	Skive	Washer	Scheibe
36	000E7667	1	Skærm for cylinderdæksel	Cylinder head cover	Schirm für Zylinderdeckel
37	000E7668	1	Pakning for skærm	Gasket for cover	Dichtung für Schirm
38	000E4912	2	Møtrik for skærm	Nut for cover	Mutter für Schirm
39	560F0013	2	O-ring, RM 0136-24	O-ring, RM 0136-24	Abdichtring, RM 0136-24
40	000E4913	1	Medbringeraksel for ventilløfter	Driving shaft for valve lifter	Mitnehmerwelle für Ventilheber
41	560F0009	1	O-ring, RM 0096-24	O-ring, RM 0096-24	Abdichtring, RM 0096-24
42	520G1260	1	Cylinderstift, DIN 7	Cylindric pin, DIN 7	Zylindrische Stift, DIN 7
43	000E4914	1	Håndtag for ventilløfter	Decompression handle	Druckverminderungshandgriff
44	500D2317	1	Maskinbolt, DIN 931	Machine bolt, DIN 931	Sechskantschraube, DIN 931
45	522C1219	2	Underlagsskive, DIN 433	Washer, DIN 433	Unterlagsscheibe, DIN 433
46	510A1207	1	Møtrik, DIN 934	Nut, DIN 934	Mutter, DIN 934
47	000E3959	1	Lukkeskrue	Bottom plug, steel	Verschlusschraube
48	522C3033	1	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
49	500C2411	2	Sætskrue, DIN 933	Set screw, DIN 933	Setzschraube, DIN 933
50	522C3014	2	Pakning, kobber DIN 7603A	Gasket, copper DIN 7603A	Dichtung, Kupfer DIN 7603A


47
48
38
39
42
43
41
40
36
44
45
46
37
8
7
6
5
4
51
32
30
29
31
27
28
54
61
60
55
33
34
1
59
50
49
57
56
58
53
52
3
2
21
22
20
24
23
19
25
26
18
11
15
63
16
10
13(14)
69
10a
62
17

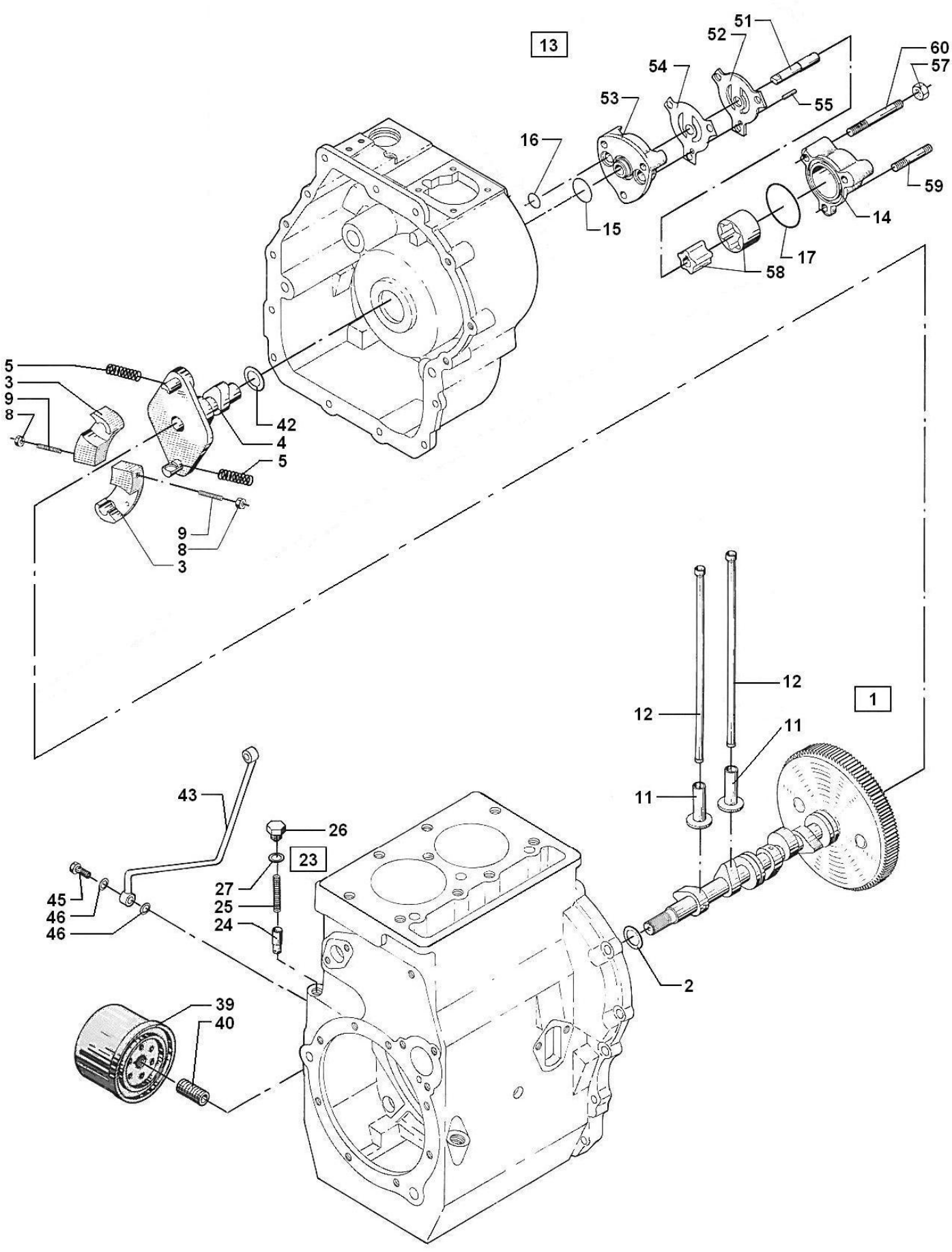
Cylinderdæksel og ventiler
Cylinder head and valves
Zylinderdeckel und Ventile

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
51	000E4878	4	Ventilstyr	Valve guide	Ventilführung
52	000E4876	2	Ventilsædering, indsugning	Valve seat ring, inlet	Ventilsitzring, Einlass
53	000E4877	2	Ventilsædering, udstødning	Valve seat ring, exhaust	Ventilsitzring, Auspuff
54	000E4880	2	Dyseholderindsats	Insert for nozzle holder	Einsatz für Düsenhalter
55	560F0021	2	O-ring	O-ring	Abdichtring
56	531Z0052	1	Banjobolt	Banjo bolt	Hohlschraube
57	522C3012	3	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
58	531Z0221	1	Nippelmuffe	Pipe bushing	Nippelmuffe
59	539A0173	2	Slutdæksel	Cover lid	Verschlussdeckel
60	539A0166	2	Slutdæksel	Cover lid	Verschlussdeckel
61	539A0162	1	Slutdæksel	Cover lid	Verschlussdeckel
62	*)	2	Fjederring	Spring disc	Federring
63	*)	2	Spændstift	Retaining pin	Federstift
	008E9225	1	Vippearmsarrangement, komplet	Rocking lever arrangement, complete	Kipphebelarrangement, Komplett
			*) Kan kun leveres som komplet vippearmsarrangement	*) Only available as complete rocking lever arrangement	*) Nur als Komplett Kipphebel arrangement lieferbahr
	032D4216	1	Ventilslibesæt (Ikke illustreret)	Valve grinding set (not illustrated)	Schkeifsatz für Ventile (nicht illustriert)


15
17
16
18
17
51
17A
18A
16
20
21
19
17
18
22
23
23A
24
25
34
39
38
37
36
35
31
33
27
32
56
29
42
43
40
52
14
13
41
1
48
49
46
47
2
11
12
44
45
50
55
30
54
7
8
9
4
5
5
6
3
10

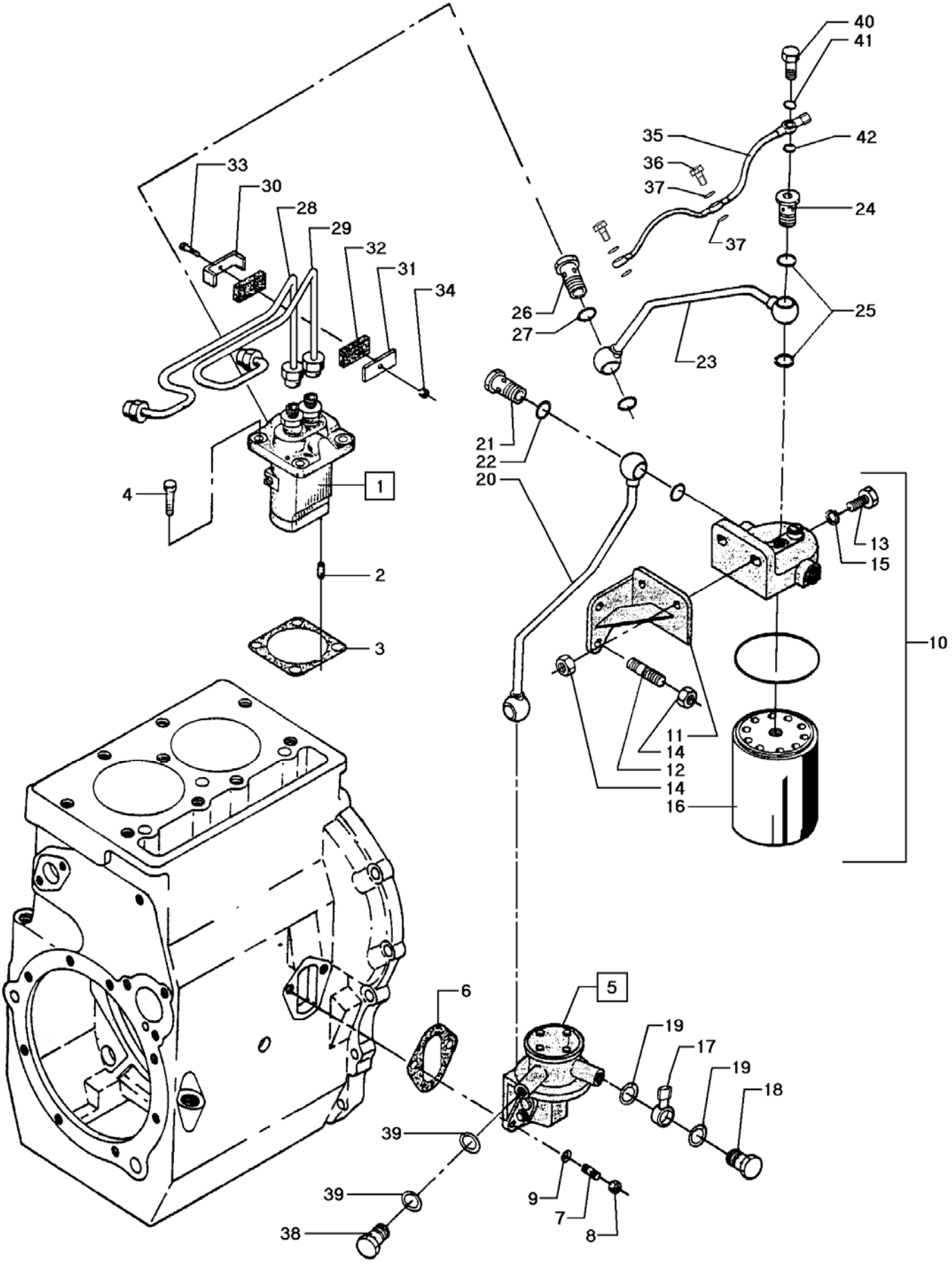
Regulator og reguleringshåndtag
Governor and regulating handle
Regulator und Regelhebel

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	032D0703	1	Regulator, komplet	Governor, complete	Regulator, komplett
2	000D9758	1	Aksel	Shaft	Welle
3	522A1012	1	Seegerring 12 DIN 471	Circlip 12 DIN 471	Seegerring 12 DIN 471
4	522A0028	1	Seegerring 28 DIN 472	Circlip 28 DIN 472	Seegerring 12 DIN 471
5	545A0161	2	Kugleleje SKF 6001	Ball bearing SKF 6001	Kugellager SKF 6001
6	000E3336	1	Tandhjul for regulator	Gearwheel for governor	Zahnrad für Regulator
7	030D0704	1	Regulatornav, komplet	Governor hub, complete	Reglernabe, komplett
8	000E1770	3	Regulatorsvingklods	Governor weight	Reglergewicht
9	000D9227	3	Akseltap	Journal	Achszapfen
10	520A0373	3	Nitte, undersænket	Stud, countersunk	Versenktes Niet
11	000D9309	1	Skydemuffe	Pipe collar	Überschieber
12	545H0145	1	Aksialkugleleje SKF 51103	Axial ball bearing SKF 51103	Axial Kugellager SKF 51103
13	522F1025	1	Fjederskive, 12 mm DIN 7980	Spring washer, 12 mm DIN7980	Federscheibe, 12 mm DIN7980
14	510A1210	1	Møtrik, M12 DIN 934	Nut, M12 DIN 934	Mutter, M12 DIN 934
15	000E0403	1	Reguleringshåndtag	Regulating handle	Regelhandgriff
16	500E2316	2	Sætskrue M6x30 DIN 933	Set screw M6x30 DIN 933	Setzschraube M6x30 DIN 933
17	522C1219	2	Skive	Washer	Scheibe
17A	522C2871	2	Skive	Washer	Scheibe
18	511A2207	2	Møtrik, M6	Nut, M6	Mutter, M6
18A	510A0207	2	Møtrik, M6 DIN 934	Nut, M6 DIN 934	Mutter, M6 DIN 934
19	000E0400	1	Reguleringsbue	Adjusting curve	Regelbogen
20	500C2363	2	Sætskrue M8x20 DIN 933	Set screw M8x20 DIN 933	Setzschraube M8x20 DIN 933
21	522F1020	2	Fjederskive, 8mm DIN 7980	Spring washer, 8 mm DIN 7980	Federscheibe, 8mm DIN 7980
22	522F9076	6	Tallerkenfjeder	Plate spring	Tellerfeder
23	000E5421	1	Aksel	Shaft	Welle
23A	000E5422	1	Nylon friktionsskive	Friction disc, nylon	Reibungsscheibe
24	560H0025	1	Tætningsring R3100	Seal ring R3100	Dichtring R3100
25	000E3051	1	Regulatorfjeder	Governor spring	Reglerfeder
27	008E5557	1	Regulatorarm	Governor arm	Reglerhebel
29	000E1385	1	Aksel	Shaft	Welle
30	008D8879	1	Reguleringsarm for br.stofpumpe	Governor arm for fuel pump	Reglerhebel für Brennstoffpumpe
32	000D9507	1	Lejeskrue	Axial stop screw	Lagerschraube
34	008E2345	1	Manuel stop, kpl.	Manually stop, cpl.	Manuell Stopp, Kpl.
40	000E9159	1	Dæksel	Cover	Deckel
41	000D9643	1	Pakning	Gasket	Dichtung
42	501F2361	5	Unbrakoskrue M8x15 DIN 7984	Unbraco screw, M8x15 DIN 7984	Unbracoschraube, M8x15 DIN 7984
43	522F7021	5	Riflet tallerkenfjederskive, 8 mm	Rifted plate Spring washer, 8 mm	Gezogenes Tellerfederscheibe, 8 mm
44	000D9759	1	Splitbolt	Key bolt	Splint
45	000D9616	1	Tomgangsfjeder	Idle spring	Leerlauffeder
47	000D9312	1	Pakning	Gasket	Dichtung
48	500C2363	2	Sætskrue M8x20 DIN 933	Set screw M8x20 DIN 933	Setzschraube M8x20 DIN 933
49	522F1120	2	Fjederskive, 8 mm DIN 128B	Spring washer, 8 mm DIN 128B	Federscheibe, 8 mm DIN 128B
50	504A0317	3	Lukkeskrue	Locking screw	Verschlusschraube
51	000E0401	2	Stoptap	Stop pin	Sperrstift
52	522A9002	1	Sikringsring	Locking ring	Sicherungsring
54	000E1207	1	Stilleskrue	Adjusting screw	Stellschraube
55	545Ø2040	1	Stålkugle	Ball, steel	Stahlkugel
56	522C3012	1	Pakning	Gasket	Dichtung


13
51
52
60
57
54
53
55
16
59
15
14
17
58
5
3
9
8
42
4
5
9
8
3
12
12
1
11
11
43
26
23
27
25
24
45
46
46
2
39
40

Knastaksel, smøreoliepumpe og smøreoliefilter
Camshaft, lubricating oil pump and lubricating oil filter
Nockenwelle, Schmierölpumpe und Schmierölfilter

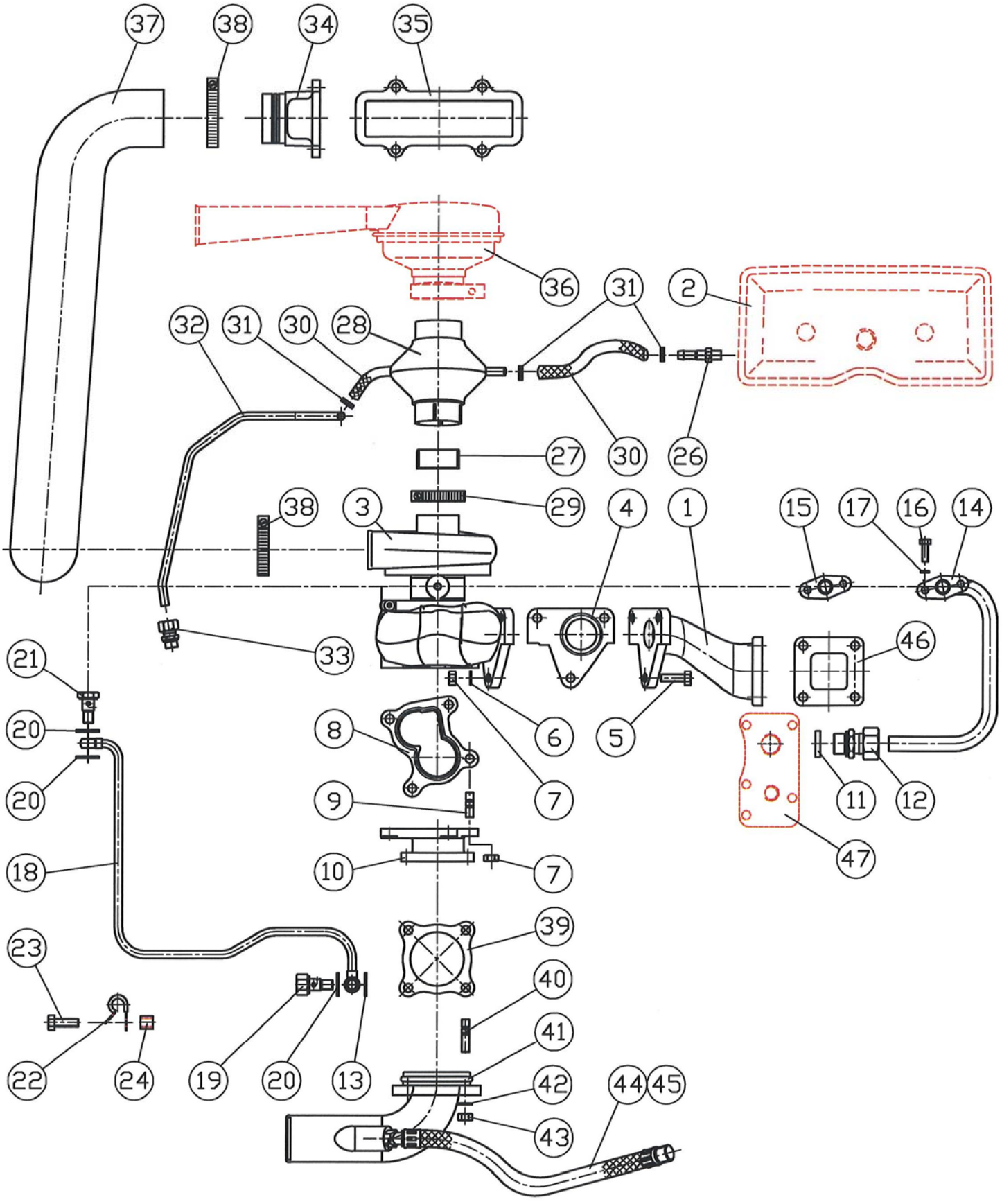
Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	008E7805	1	Knastaksel, komplet	Camshaft, complete	Nockenwelle, komplett
2	522A9237	1	Seeger passkive	Seeger washer	Seeger-Ring
3	000E1991	2	Centrifugalvægt	Centrifugal weight	Fliehkraftgewicht
4	032D0802	1	Medbringer	Driving piece	Mitnehmer
5	000D9462	2	Fjeder	Spring	Feder
8	510B2207	2	Møtrik BM6 DIN439	Nut BM6 DIN 439	Mutter BM6 DIN 439
9	501L2315	2	Gevindstift M6x25 DIN 913	Threaded pin M6x25 DIN 913	Gewindestift M6x25 DIN 913
11	000E7676	4	Knastfølger	Camfollower	Stössel
12	000E9455	4	Stødstang, komplet	Push rod, complete	Stosstange, komplett
13	030D1302	1	Smøreoliepumpe, komplet	Lubricating oil pump, complete	Schmierölpumpe, komplett
14	000E3120	1	Pumpehus	Pump housing	Pumpengehäuse
15	560D0025	1	Tætningsring	Seal ring	Dichtring
16	560F0013	2	Tætningsring	Seal ring	Dichtring
17	560H0048	1	Tætningsring	Seal ring	Dichtring
23	030D1301	1	Overtryksventil, komplet	Relief valve, complete	Überdruckventil, komplett
24	000E3397	1	Stempel	Piston	Kolben
25	000D9417	1	Fjeder	Spring	Feder
26	000D8619	1	Gevindprop	Threaded plug	Gewindepfropfen
27	522C3020	1	Pakning	Gasket	Dichtung
39	610J0050	1	Smøreoliefilter	Lubricating oil filter	Schmierölfilter
40	000D9846	1	Nippel	Nipple	Nippel
42	522A9237	1	Passkive	Spacer	Distanzscheibe
43	008E8131	1	Olierør for vippearm	Oil pipe for rocker arm	Ölrohr für Kipphebel
45	531Z0052	1	Banjobolt	Banjo bolt	Hohlschraube
45	008E6748	1	Banjobolt med drøvleplade	Banjo bolt with throttle	Hohlschraube mit Reduzierlock
46	522C3008	2	Pakning	Gasket	Dichtung
51	000E3124	1	Aksel	Shaft	Welle
52	000E3121	1	Mellemplade	Intermediate plate	Zwischenplatte
53	000E3122	1	Lejepart	Bearing housing	Lagergehäuse
54	000E7425	1	Pakning	Gasket	Dichtung
55	520H0304	1	Spændstift	Retaining pin	Federstift
57	510A1208	3	Møtrik	Nut	Mutter
58	610H0110	1	Rotorsæt	Rotor set	Rotorsatz
59	503N2369	1	Støtte	Stay bolt	Stehbolzen
60	503N2374	2	Støtte	Stay bolt	Stehbolzen


40
41
35
42
36
37
24
37
33
30
28
29
32
31
34
26
27
25
23
21
22
20
4
1
13
15
2
10
3
11
14
12
14
16
6
5
19
17
19
18
39
9
39
7
38
8

Brændstoffilter, brændstofpumpe, forpumpe og brændstofrør
Fuel filter, fuel injection pump, fuel lift pump and fuel pipe
Brennstoffilter, Brennstoffpumpe, Förderpumpe und Brennstoffleitung

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	610A1000	1	Indsprøjtningspumpe	Injection pump	Einspritzpumpe
2	520H0306	1	Spændstift	Clamping pin	Federstift
3	000E2487	*)	Indstillingsplade, 0,1 mm	Adjusting plate, 0.1 mm	Einstellplatte, 0,1 mm
3	000E4303	*)	Indstillingsplade, 0,15 mm	Adjusting plate, 0.15 mm	Einstellplatte, 0,15 mm
3	000E2488	*)	Indstillingsplade, 0,2 mm	Adjusting plate, 0.2 mm	Einstellplatte, 0,2 mm
4	501A2363	4	Cylinderskrue	Unbraco screw	Uncracoschraube
5	610C0120	1	Brændstofforpumpe	Fuel lift pump	Kraftstofförderpumpe
6	000E4784	1	Pakning for forpumpe	Gasket for lift pump	Dichtung für Vörderpumpe
7	503N2363	2	Tapskrue	Stud	Stiftschraube
8	510A1208	2	Møtrik	Nut	Mutter
9	522F1020	2	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
10	610D0200	1	Brændstoffilter	Fuel filter	Kraftstoffilter
11	008E7848	1	Konsol for brændstoffilter	Bracket for fuel filter	Konsole für Kraftstoffilter
12	503N2413	2	Tapskrue	Stud	Stiftschraube
13	500C2415	1	Sætskrue	Stud	Stiftschraube
14	510A1209	4	Møtrik	Nut	Mutter
15	522F1023	4	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
16	610D0201	1	Brændstoffilterdåse	Filter-cartridge	Kraftstoffilter-Dose
17	000E6460	1	Banjoring	Banjo	Ringschlauchnippel
18	531Z0053	2	Banjobolt	Banjo bolt	Hohlschraube
19	522C3016	4	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
20	008E8413	1	Brændstofrør, forpumpe-filter	Fuel pipe, lift pump-filter	Kraftstoffrohr, Förderpumpe-Filter
21	531Z0054	1	Banjobolt	Banjo bolt	Hohlschraube
22	522C3021	2	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
23	008E6745	1	Brændstofrør, filter-brst.pumpe	Fuel pipe, filter-injection pump	Kraftstoffrohr, Filter-Brst.pumpe
24	531Z0170	1	Banjobolt	Banjo bolt	Hohlschraube
25	522C3021	2	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
26	000E6747	1	Banjobolt	Banjo bolt	Hohlschraube
27	522C3016	2	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
28	008E7903	1	Brændstoftrykrør, cyl. 1	Fuel pressure pipe, cyl. 1	Kraftstoffdruckrohr, Zyl. 1
29	008E7904	1	Brændstoftrykrør, cyl. 2	Fuel pressure pipe, cyl. 2	Kraftstoffdruckrohr, Zyl. 2
30	000E1184	2	Befæstigelsesbøjle for trykrør	Clamp for pressure pipe	Befestigungsbügel für Druckrohr
31	000E1185	1	Modplade for befæstigelsesbøjle	Counter plate for clamp	Gegenplatte für Befestigungsbügel
32	000E1206	2	Gummidæmper	Rubber damper	Gummidämpfer
33	500D2266	1	Maskinbolt	Machine bolt	Sechskantschraube
34	510A1206	1	Møtrik	Nut	Mutter
35	008E8559	1	Lækolieforbindelse	Leak oil connection	Leckölverbindung
36	000E7358	2	Banjobolt for dyse	Banjo bolt for nozzle	Hohlschraube für Düse
37	522C3005	6	Pakning	Gasket	Dichtung
38	531Z0053	1	Banjobolt	Banjo bolt	Hohlschraube
39	522C3016	2	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
40	008E7787	1	Banjobolt med drøvleplade	Banjo bolt with throttle	Hohlschraube mit Reduzierlock
41	522C3016	1	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
42	522C3015	1	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer

*) Efter behov — Acc. to requirements — Nach Bedarf

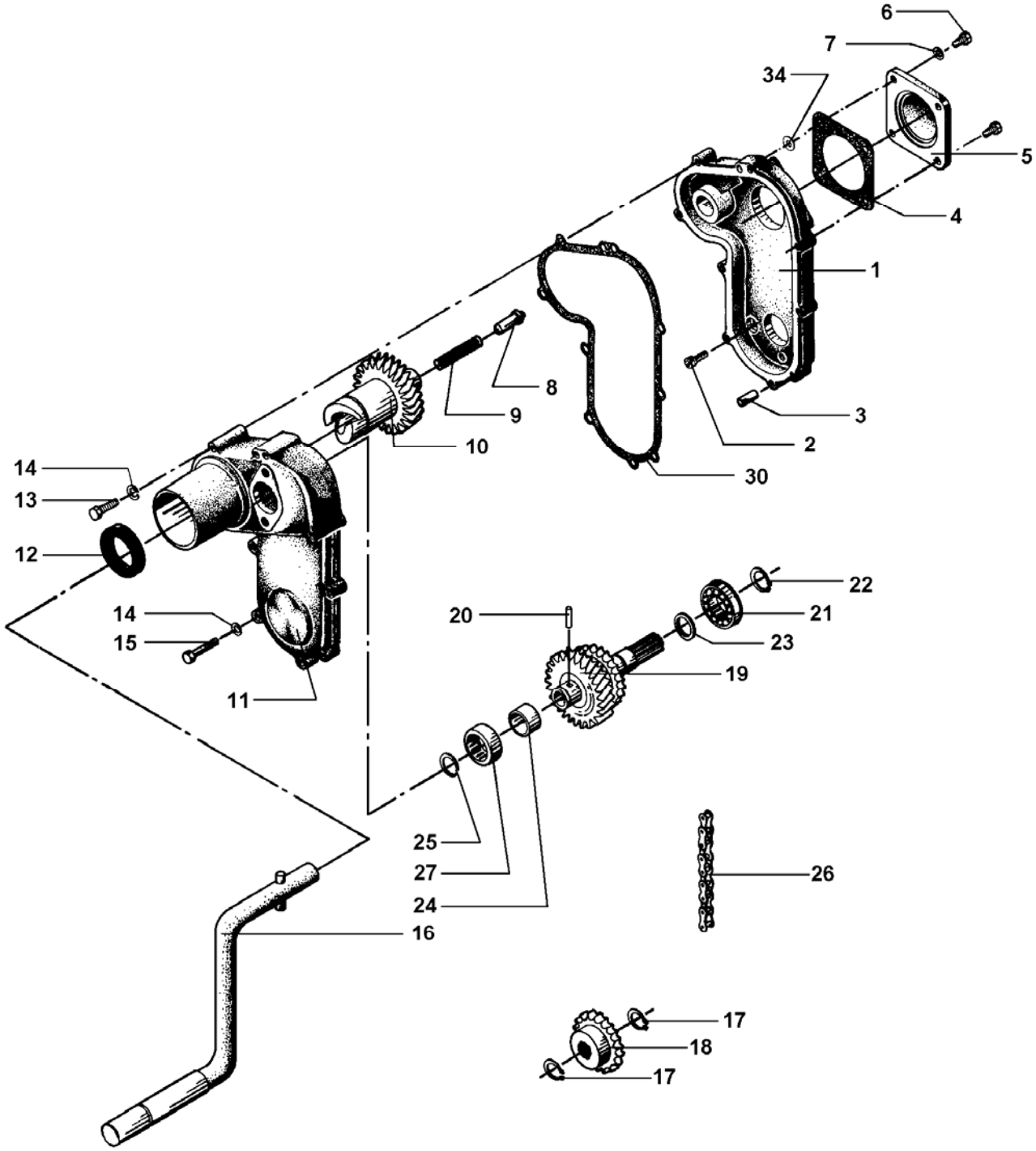

37
38
34
35
36
31
2
32
31
30
28
30
26
27
29
38
3
4
1
15
17
16
14
33
46
21
6
5
20
8
20
7
11
12
9
7
47
18
10
7
39
23
40
41
22
24
19
20
13
42
44
45
43

Indsugning og turbolader
Air inlet and turbocharger
Einlass und Turbolader

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	000E9765	1	Rør for turbolader	Pipe for turbocharger	Rohr für Turbolader
2	008E9345	1	Ventildæksel	Valve cover	Ventildeckel
3	611L0150	1	Turbolader	Turbocharger	Turbolader
4	611L0102	1	Pakning for turbolader	Gasket for turbocharger	Dichtung für Turbolader
5	500K2366	3	Sætskrue M8x30, rustfri	Set screw, M8x30, stainless	Setzschraube, M8x30, Rostfrei
6	522C1223	3	Spændeskive M8	Washer M8	Scheibe M8
7	511F0258	7	Låsemøtrik M8, rustfri	Nut M8, self-locking stainless	Mutter M8, selbstverriegelnd
8	611L0101	1	Pakning for mellemflange	Gasket for intermediate flange	Dichtung für Zwischenflansch
9	503N2361	4	Tapskrue M8x16	Stud M8x16	Stiftschraube M8x16
10	000E9595	1	Mellemflange	Intermediate flange	Zwischenflansch
11	000E8996	1	Pakring	Packing	Dichtungsring
12	533C0272	1	Lige iskrue forskruning	Hexagon nipple	Verschraubung
13	522C3015	1	Kobberpakning, ø10/ø16x1	Copper gasket, ø10/ø16x1	Kupferdichtung, ø10/ø16x1
14	008E9763	1	Returrør fra turbolader	Return pipe from turbocharger	Rücklaufrohr von Turbolader
15	000E8074	1	Pakning for returrør	Gasket for return pipe	Dichtung für Rücklaufrohr
16	500C2311	2	Sætskrue M6x16	Set screw, M6x16	Setzschraube, M6x16
17	522F1017	2	Fjederskive M6	Spring washer M6	Federscheibe M6
18	008E9158	1	Smørerør for turbolader	Lubr. pipe for turbocharger	Schmierölrohr für Turbolader
19	000E9164	1	Banjobolt	Banjo bolt	Hohkschraube
20	522C3016	3	Kobberpakning, ø12/ø15,5x1,5	Copper gasket, ø12/ø15.5x1.5	Kupferdichtung, ø12/ø15,5x1,5
21	531Z0160	1	Banjobolt	Banjo bolt	Hohlschraube
22	544A0312	1	Rørholder	Saddle	Rohrbügel
23	500C2365	1	Sætskrue M8x25	Set screw, M8x25	Setzschraube, M8x25
24	000E8138	1	Afstandsrør	Distance pipe	Abstandsrohr
26	532V0041	1	Slangestuds	Hose nipple	Schlauchstutzen
27	000E9598	1	Bøsning	Bushing	Buchse
28	008E9391	1	Overgangsrør for luftfilter	Intermediate pipe	Übergangsrohr
29	569A0030	1	Spændebånd, ø33/ø57	Clamping ring, ø33/ø57	Klemmband, ø33/ø57
30	530P0009	1	Slange	Hose	Schlauch
31	569A0010	4	Spændebånd, ø6/ø16	Clamping ring, ø6/ø16	Klemmband, ø6/ø16
32	000E9395	1	Returrør fra oliefælde	Return pipe from oil trap	Rücklaufrohr von Ölfänger
33	533A0213	1	Lige iskrue forskruning	Hexagon nipple	Verschraubung
34	000E9160	1	Indsugningsstuds	Inlet pipe branch	Einlasstutzen
35	000E9681	1	Pakning for indsugning	Gasket for air inlet	Dichtung für EinlassTurbolader
36	008E7310	1	Luftfilter	Air filter	Luftfilter
37	000E9144	1	Turboladerslange	Turbocharger hose	Turboladerschlauch
38	569A0035	2	Spændebånd, ø48/ø70	Clamping ring, ø48/ø70	Klemmband, ø48/ø70
39	000E6451	1	Pakning for udstødning	Gasket for exhaust	Dichtung für Auspuff
40	503N2367	4	Tapskrue M8x35	Stud M8x35	Stiftschraube M8x35
41	008E9276	1	Udstødningsbøjning	Exhaust bend	Auspuffbogen
42	522F1020	4	Fjederskive M8	Spring washer M8	Federscheibe M8
43	510A3208	4	Møtrik M8, messing	Nut M8, brass	Mutter M8, Messing
44	008E9351	1[1)]	Kølevandsslange	Cooling water hose	Kühlwasserschlauch
45	008E9324	1[2)]	Kølevandsslange	Cooling water hose	Kühlwasserschlauch
46	000D9762	1	Pakning for udstødning	Gasket for exhaust	Dichtung für Auspuff
47	000E9159	1	Dæksel for regulator	Cover for governor	Deckel für Regler

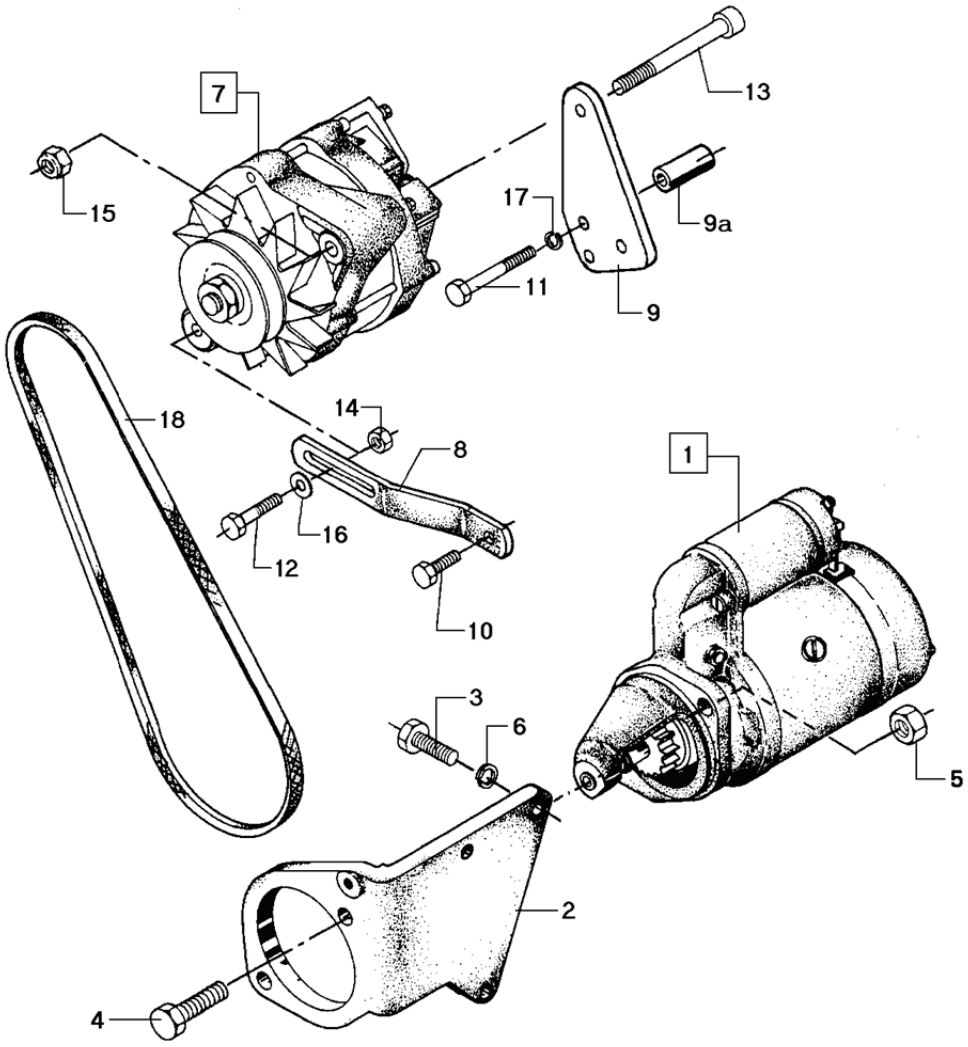
[1)] Direkte køling — Direct cooling — Direkt Kühlung

[2)] Varmeveksler køling — Heat exchanger cooling — Wärmetaucher Kühlung


6
7
34
5
4
1
8
9
10
3
2
30
14
13
12
14
15
11
20
22
21
23
19
25
27
24
26
16
17
18
17

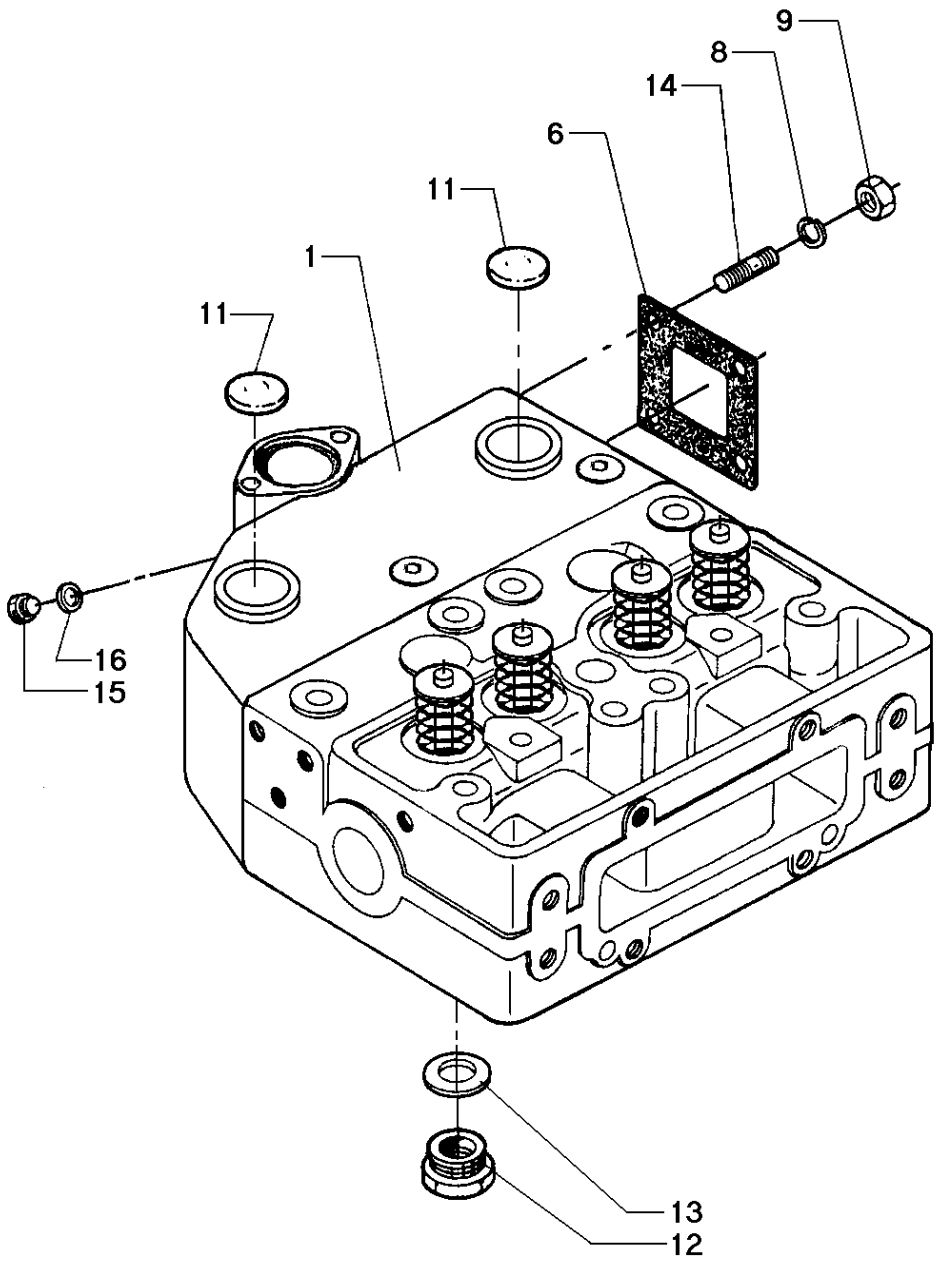
Opført håndstart
Raised hand starting
Oben verlegter Handanlass

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	000E0890	1	Kædehushalvpart	Chain box, half	Kettenkastenhälfte
2	501F2361	4	Unbrakoskrue M8x16DIN 7984	Unbraco screw M8x16 DIN 7984	Unbracoschraube M8x16 DIN 7984
3	520E3512	2	Cylindrisk stift	Cylindric pin	Zylindrischer Stift
4	000E0054	1	Pakning	Gasket	Dichtung
5	000E2418	1	Dæksel for kædekasse	Cover for chain box	Deckel für Kettenkasten
6	500C2311	4	Sætskrue M6x16 DIN 933	Set screw M6x16 DIN 933	Setzschraube M6x16 DIN 933
7	522F1017	4	Fjederskive 6 mm DIN 7980	Spring washer 6 mm DIN 7980	Federscheibe 6 mm DIN 7980
8	000E0894	1	Fjederstyr	Spring guide	Federteller
9	000E0025	1	Trykfjeder for startklo	Spring for starting handle claw	Druckfeder für Andrehklaue
10	008E0068	1	Startklo med tandhjul	Starting handle claw with gearwheel	Andrehklaue mit Zahnrad
11	000E0017	1	Kædehushalvpart	Chain box, half	Kettenkastenhälfte
12	561B0350	1	Tætningsring SMIM 3545/7	Seal ring SMIM 3545/7	Dichtring SMIM 3545/7
13	500D2320	4	Maskinbolt M6x50 DIN 931	Machine bolt M6x50 DIN 931	Sechskantschraube M6x50 DIN 931
14	522C1219	8	Spændeskive	Washer	Scheibe
15	500D2316	4	Maskinbolt M6x30 DIN 931	Machine bolt M6x30 DIN 931	Sechskantschraube M6x30 DIN 931
16	008E0059	1	Startsving	Starting handle	Andrehkurbel
17	522A1017	2	Seegerring 17 DIN 471	Circlip 17 DIN 471	Seegerring 17 DIN 471
18	000E0031	1	Kædehjul	Chain wheel	Kettenrad
19	008E3025	1	Aksel med kæde- og tandhjul	Shaft with chain- and gearwheel	Welle mit Ketten- und Zahnrad
20	000E0024	2	Cylindrisk stift	Cylindric pin	Zylindrischer Stift
21	545A1366	1	Kugleleje SKF 6204 NR	Ball bearing SKF 6204 NR	Kugellager SKF 6204 NR
22	522A1020	1	Seegerring 20 DIN 471	Circlip 20 DIN 471	Seegerring 20 DIN 471
23	522A9016	1	Støtteskive SS 20x28x2	Support washer SS 20x28x2	Scheibe SS 20x28x2
24	545V3320	1	Inderring LR 20x25x12,5	Inner collar LR 20x25x12.5	Innerring LR 20x25x12,5
25	522A9516	1	Springring SW 20	Spring ring SW 20	Klemmring SW 20
26	542K0055	1	Kæde for håndstart	Chain for hand starting	Ketten für handanlass
27	545V0032	1	Nålebøsning HK 2512	Needle bush HK 2512	Nadelbuchse HK 2512
30	000E0053	1	Pakning for kædekassse	Gasket for chain box	Dichtung für Kettenkasten
34	000E0055	1	Pakning	Gasket	Dichtung



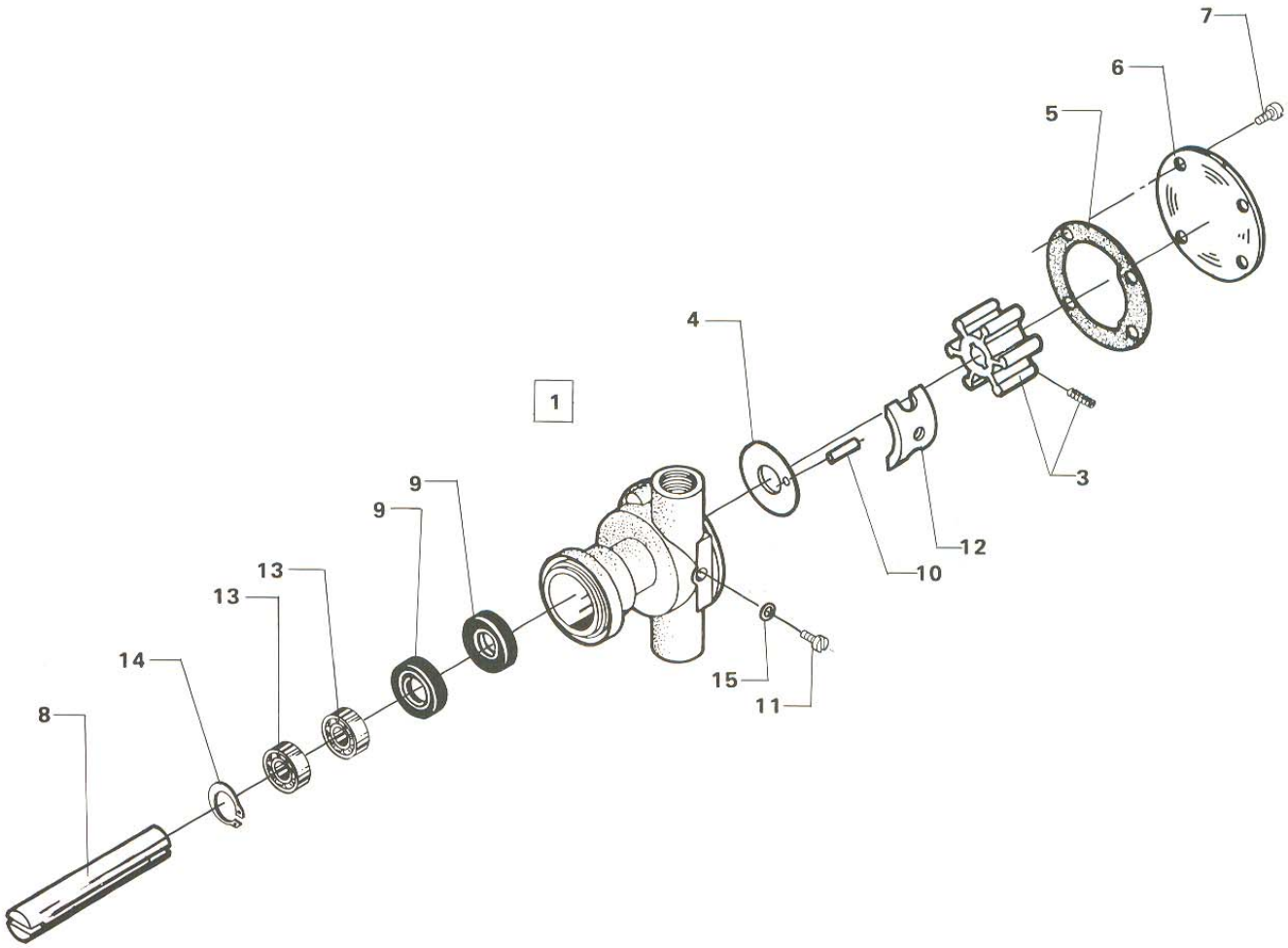
Elektrisk start
Electric start
El-Anlass

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	612A1650	1	Startemotor	Starter motor	Anlasser
2	000E2365	1	Konsol	Bracket	Konsole
3	500C2415	3	Sætskrue M10x25 DIN 933	Set screw M10x25 DIN 933	Setzsshraube M10x25 DIN 933
4	500P2469	2	Sætskrue M12x45 DIN 931	Set screw M12x45 DIN 931	Setzsshraube M12x45 DIN 931
5	510A6210	2	Møtrik M12 DIN 934	Nut M12 DIN 934	Mutter M12 DIN 934
6	522F1023	3	Fjederskive 10 mm	Spring washer 10 mm	Federscheibe 10 mm
7	612H0520	1	Vekselstrømsgenerator	Alternator	Drehstromgenerator
8	000E2368	1	Justeringsarm	Ajusting lever	Justerungshebel
9	000E7674	1	Konsol	Bracket	Konsole
9a	000E7675	3	Afstandsstykke	Distance piece	Abstandstück
10	500C2361	1	Sætskrue M8x16 DIN 933	Set screw M8x16 DIN 933	Setzsshraube M8x16 DIN 933
11	500D2371	3	Bolt M8x55 DIN 931	Bolt M8x55 DIN 931	Bolzen M8x55 DIN 931
12	500K2368	1	Bolt M8x40 DIN 931	Bolt M8x40 DIN 931	Bolzen M8x40 DIN 931
13	501R2425	1	Unbrakoskrue M10x75	Unbraco screw M10x75	Unbracoschraube M10x75
14	511A2208	1	Møtrik M8	Nut M8	Mutter M8
15	511A2209	1	Møtrik M10	Nut M10	Mutter M10
16	522C1223	1	Spændeskive	Washer	Federscheibe
17	522F1020	4	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
18	542A0611	1	Kilerem	V-belt	Keilriemen



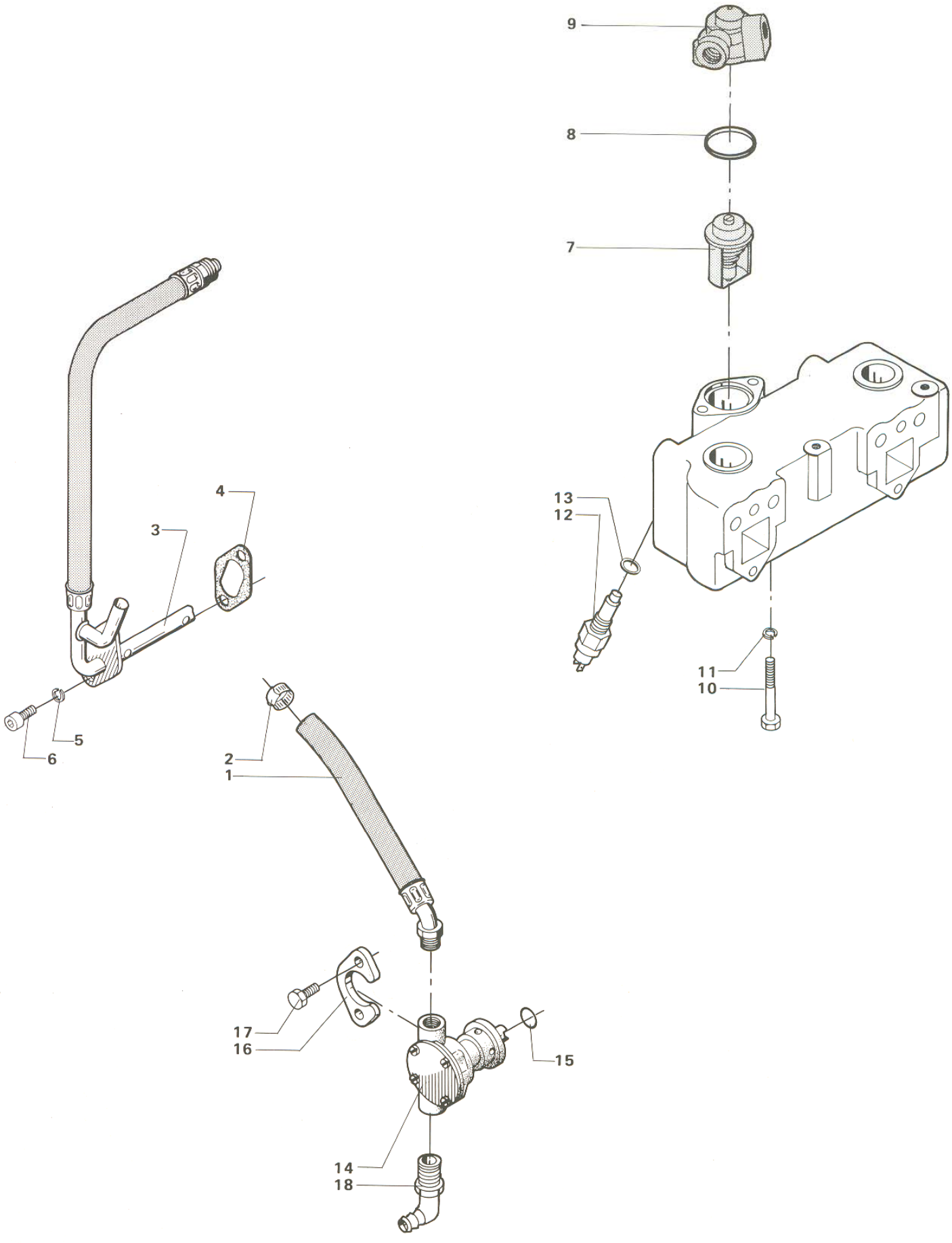
Vandkølet udstødningsrør
Water cooled exhaust manifold
Wassergekühltes Auspuffrohr

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	008E9522	1	Cylinderdæksel, komplet med ventiler	Cylinder head, complete with valves	Zylinderkopf, komplett mit Ventilen
6	000D9762	1	Pakning for udstødning	Gasket for exhaust	Packung für Auspuff
8	522F1020	4	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
9	510A3208	4	Møtrik	Nut	Mutter
11	539A0168	2	Slutdæksel, ø28	Expansion disc, ø28	Verschlussdeckel, ø28
12	504E1120	1	Prop, 3/4" RG	Plug, 3/4" BSP	Pfropfen, 3/4" RG
13	522C3044	1	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
14	503N2363	4	Tapskrue	Stud	Stiftschraube
15	009R2012	1	Prop, 3/8" RG	Plug, 3/8" BSP	Pfropfen, 3/8" RG
16	522C3025	1	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer



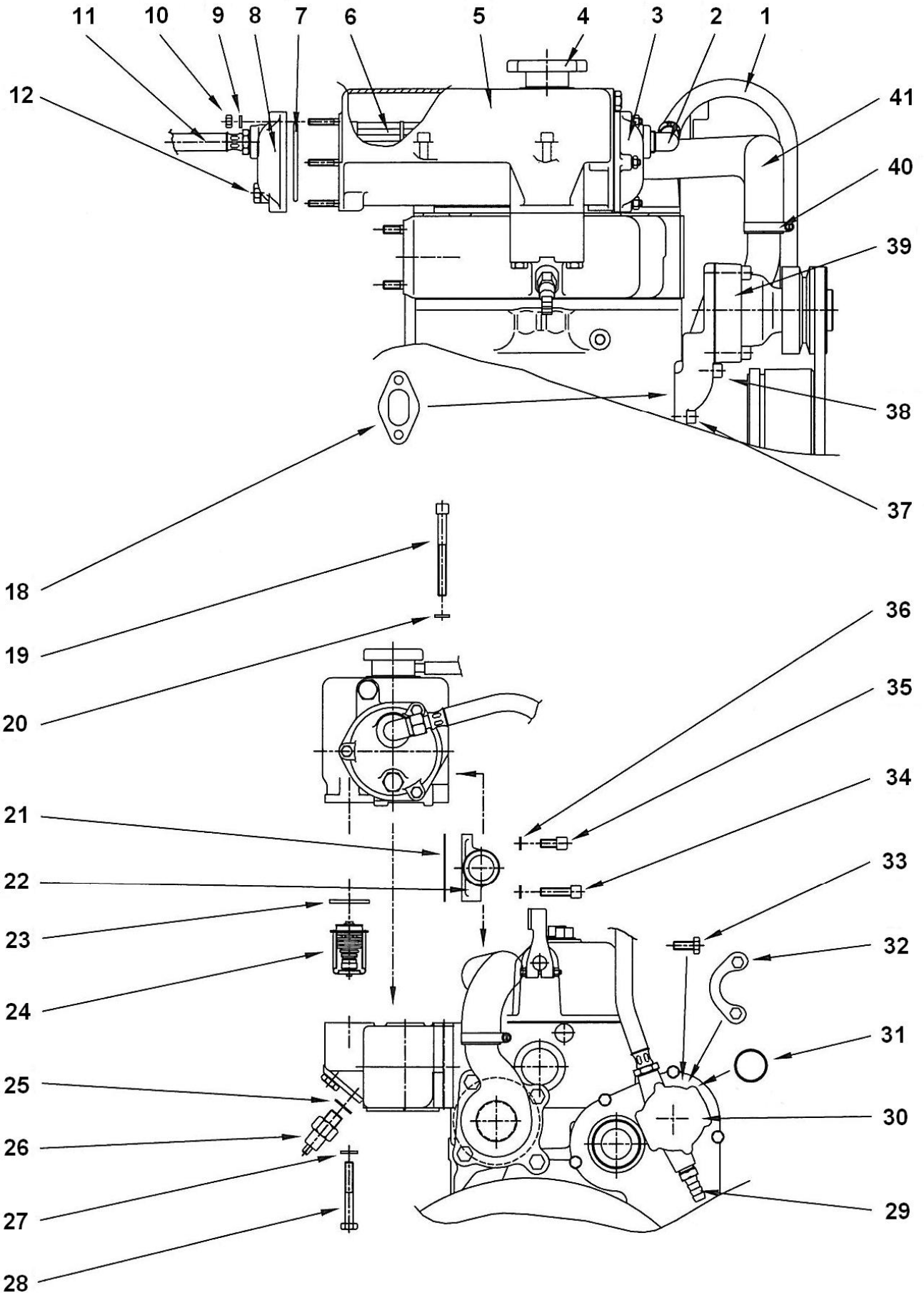
Kølevandspumpe
Cooling water pump
Kühlwasserpumpe

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	610G0030	1	Pumpe, komplet	Pump, complete	Pumpe, Komplett
3	610G0102	1	Løbehjul med skrue	Impeller with screw	Laufrad mit Schraube
4	610G0032	1	Slidskive	Wear plate	Schleissblech
5	610G0103	1	Pakning	Gasket	Dichtung
6	610G0104	4	Dæksel	Cover	Deckel
7	502J2207	1	Skrue	Screw	Schraube
8	610G0035	1	Pumpeaksel	Pump shaft	Pumpenwelle
9	561B0127	2	Tætningsring	Seal ring	Dichtring
10	610G0033	1	Stift	Pin	Stift
11	502K0303	1	Skrue	Screw	Schraube
12	610G0106	1	Kam	Cam	Nocken
13	545A0161	2	Kugleleje	Ball bearing	Kugellager
14	522A0028	1	Sikringsring	Circlip	Springring
15	522C3001	1	Kobberpakning	Gasket, copper	Kupfer Dichtung
			Reparationssæt	Repair kit	Reparatursatz


9
8
7
13
12
11
10
4
3
5
6
2
1
17
16
15
14
18

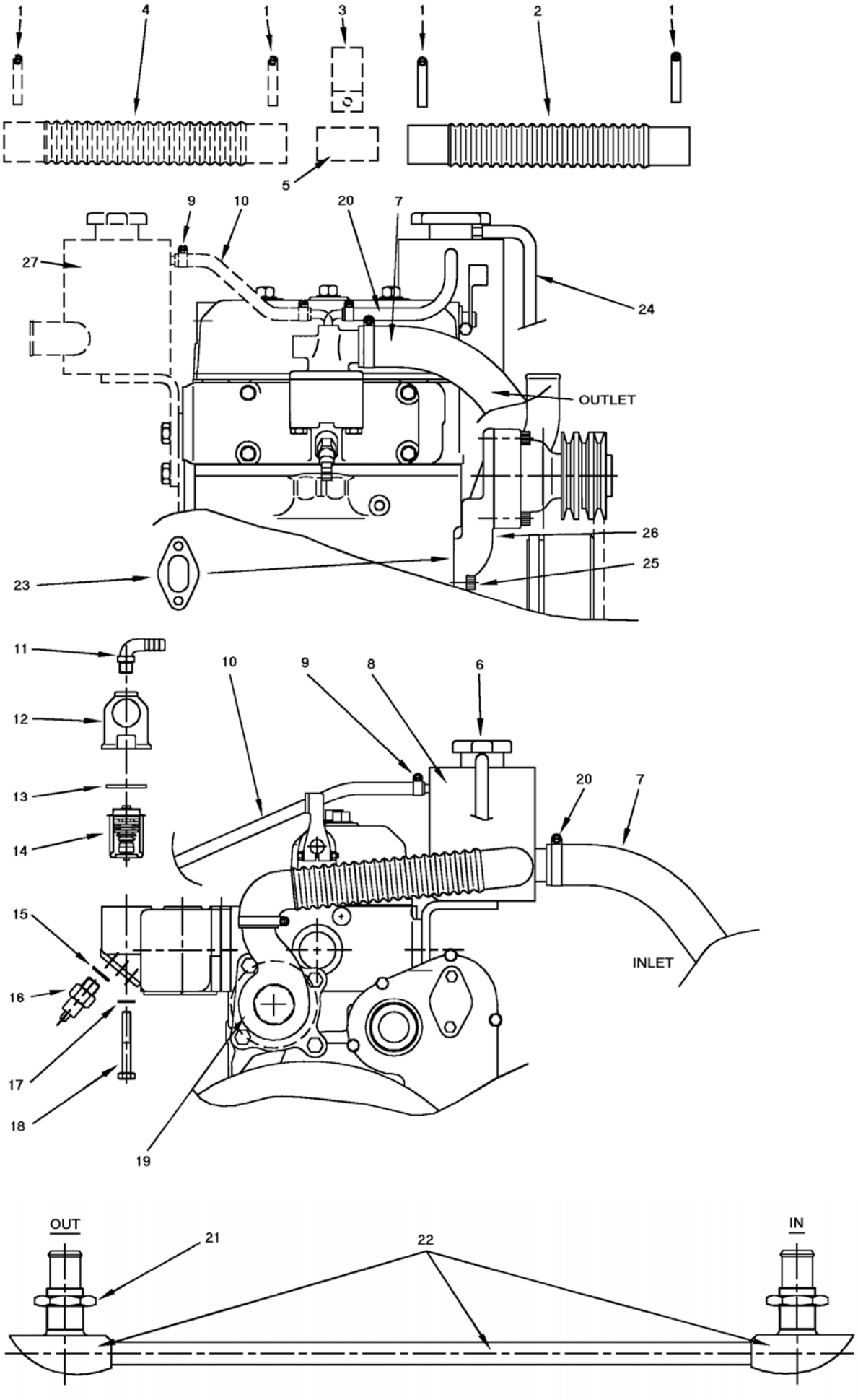
Direkte køling
Seawater cooling
Seewasser-Kühlung

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	008E4296	1	Slange	Hose	Schlauch
2	569A0015	1	Spændebånd	Clamping ring	Klemmband
3	008E7946	1	Fordelerrør	Distributor pipe	Verteilungsrohr
4	000E2462	1	Pakning f. vandtilgang	Gasket f. water inlet	Dichtung für Wassereinlass
5	501A2361	2	Unbrakoskrue	Unbraco screw	Unbracoschraube
6	522F1020	2	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
7	008E6577	1	Termostat, direkte køling	Thermostat, direct cooling	Thermostat, dir. Kühlung
8	000E2584	1	Pakning f. termostat	Gasket f. thermostat	Dichtung für Thermostat
9	008E7710	1	Dæksel for termostathus	Coverap for thermostat housing	Deckel für Thermostatgehäuse
10	500D2372	2	Maskinbolt	Machine bolt	Sechskantschraube
11	522F1020	2	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
12	552J0919	1	Temperaturgiver, 80°C	Temperature sender, 80°C	Temperaturgeber, 80°C
13	522C3021	1	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
14	610G0030	1	Kølevandspumpe	Cooling water pump	Kühlwasserpumpe
15	560B1032	1	O-ring	O-ring	Abdichtring
16	000E7882	1	Spændeflange for pumpe	Flange for pump	Spannflansch für Pumpe
17	500C2363	2	Sætskrue	Set screw	Setzschraube
18	532V0434	1	Vinkelslangenippel	Elbow hose nipple	Krümmernippel


11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
12
41
40
39
38
37
18
19
20
36
35
34
21
22
33
23
32
24
31
25
30
26
29
27
28

Varmevekslerkøling
Heat exchanger cooling
Wärmetaucher-Kühlung

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	008E4393	1	Slange, pumpe-køler	Hose, pump-cooler	Schlauch, Pumpe-Kühler
2	532V0698	1	Vinkelnippel	Elbow hose nipple	Krümmernippel
3	000E6091	1	Endedæksel	End cover	Enddeckel
4	530Q9923	1	Trykvacuumventil	Relief vacuum valve	Entlasungsvakuumventil
5	008E4748	1	Ferskvandskøler, kompl.	Fresh water cooler, compl.	Süsswasserkühler, kompl.
6	610E0123	1	Rørbundt	Pipe element	Rohrelement
7	560M1075	2	O-ring	O-ring	Abdichtring
8	000E6090	1	Endedæksel m. dræn	End cover with drain	Enddeckel mit Drän
9	522F1017	6	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
10	510A1207	6	Møtrik M6	Nut M6	Mutter M6
11	008E4392	1	Slange DV24	Hose DV24	Schlauch DV24
11	008E9324	1	Slange DV32	Hose DV32	Schlauch DV32
12	009R2010	1	Prop	Plug	Pfropfen
18	000E2462	1	Pakning f. pumpe	Gasket f. pump	Dichtung für Pumpe
19	501A2376	2	Cylinderskrue M8x80	Unbraco screw M8x80	Unbracoschraube M8x80
20	522F1020	2	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
21	000E4726	1	Pakning f. vinkelslangestuds	Gasket f. elbow	Dichtung für Krümmer
22	000E7698	1	Vinkelslangestuds	Elbow	Krümmer
23	000E2584	1	Pakning f. termostat	Gasket f. thermostat	Dichtung für Thermostat
24	008E8530	1	Termostat	Thermostat	Thermostat
25	522C3021	1	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
26	008E8390	1	Temperaturgiver, 100°C	Temperature sender, 100°C	Temperaturgeber, 100°C
27	522F1020	2	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
28	500D2372	2	Maskinbolt	Machine bolt	Sechskantschraube
29	532V0097	1	Slangenippel	Hose nipple	Schlauchnippel
30	610G0120	1	Kølevandspumpe, kompl.	Cooling water pump, compl.	Kühlwasserpumpe, kompl.
31	560B1032	1	O-ring	O-ring	Abdichtring
32	000E7882	1	Spændeflange f. pumpe	Flange f. pump	Spanflanch für Pumpe
33	500C2363	2	Sætskrue	Set screw	Setzschraube
34	501A2366	1	Cylinderskrue M8x30	Unbraco screw M8x30	Unbracoschraube M8x30
35	501A2363	1	Cylinderskrue M8x20	Unbraco screw M8x20	Unbracoschraube M8x20
36	522F1020	2	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
37	501A2365	1	Cylinderskrue M8x25	Unbraco screw M8x25	Unbracoschraube M8x25
38	501A2370	1	Cylinderskrue M8x50	Unbraco screw M8x50	Unbracoschraube M8x50
39	008E4727	1	Cirkulationspumpe, kompl.	Circulation pump, compl.	Umlaufpumpe, kompl.
40	569A0025	2	Spændebånd, rustf.	Clamping ring, rust proof	Klemmband, Rostfrei
41	000E4724	1	Kølerslange	Hose-cooler	Schauch-Kühler

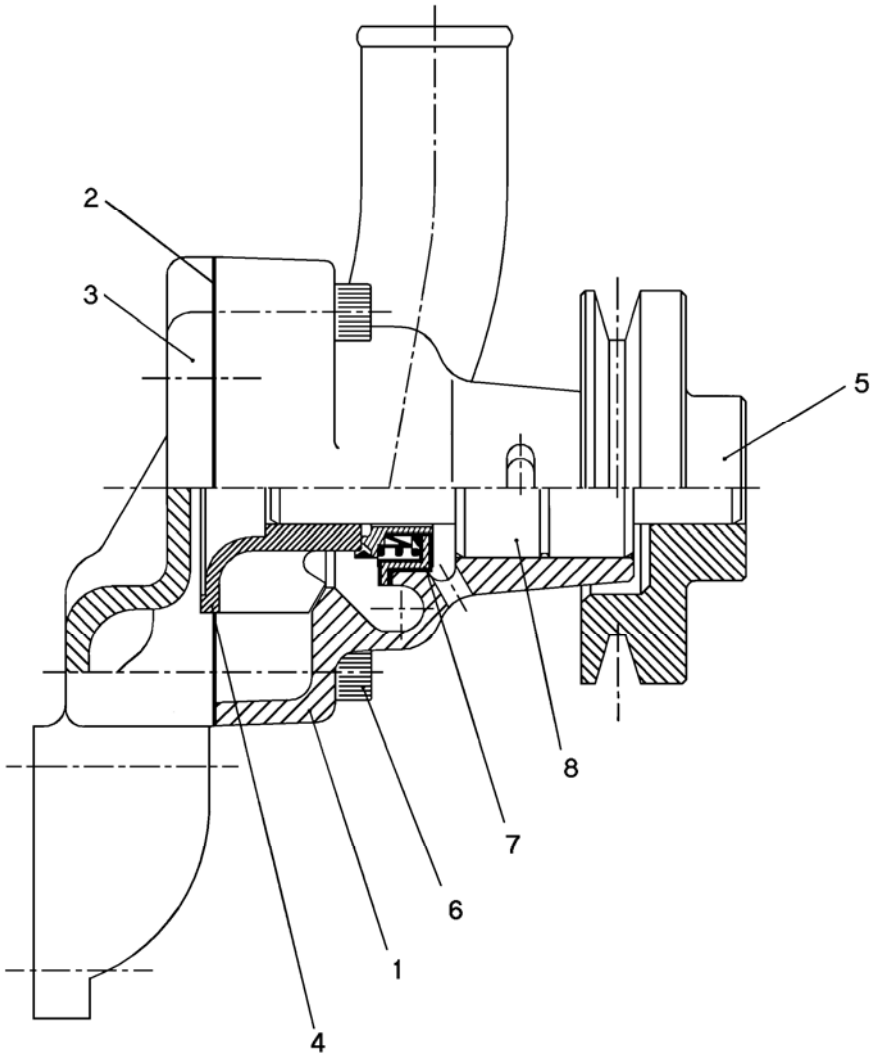

1
4
1
3
1
2
1
5
9
10
20
7
27
24
OUTLET
26
25
23
11
10
9
8
6
12
20
7
13
14
15
INLET
16
17
18
19
OUT
21
22
IN

Kølkøling
Keel cooling
Kielkühlung

Pos.	Part No.	Qty.(1)	Qty.(2)	Beskrivelse	Description	Benennung
1	569A0025	2	4	Spændebånd, rustf.	Clamping ring, rust proof	Klemmband, Rostfrei
2	530Q0008	1	1	Fleksibel slange	Flexible hose	Flexibel Schlauch
3	000E7765		1	Holder for slange	Retainer for hose	Halter für Schlauch
4	530Q0009		1	Fleksibel slange	Flexible hose	Flexibel Schlauch
5	000E7774		1	Samlerør	Connecting tube	Sammelrohr
6	530Q9923	1	1	Trykvacuumventil	Relief vacuum valve	Entlasungsvakuumventil
7	530A1745	1	1	Gummislange, 300 cm	Rubber hose, 300 cm	Gummischlauch, 300 cm
8	008E7801	1		Ekspansionsbeholder, kompl.	Expansion tank, compl.	Expansionsbehälter, kompl.
9	569A0304	2	2	Spændebånd, rustf.	Clamping ring, rust proof	Klemmband, Rostfrei
10	530A2111	1	1	Gummislange, 34 cm	Rubber hose, 34 cm	Gummischlauch, 34 cm
11	008E3656	1	1	Slangestuds med drøvling	Hose nipple with throttle	Drosselverschraubung
12	000E7697	1	1	Dæksel for termostat	Cap for thermostat	Deckel für Thermostat
13	000E2584	1	1	Pakning f. termostat	Gasket f. thermostat	Dichtung für Thermostat
14	008E8530	1	1	Termostat	Thermostat	Thermostat
15	522C3021	1	1	Pakning, kobber	Gasket, copper	Dichtung, Kupfer
16	552J0918	1	1	Temperaturgiver, 100°C	Temperature sender, 100°C	Temperaturgeber, 100°C
17	522F1020	2	2	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
18	500D2372	2	2	Maskinbolt	Machine bolt	Sechskantschraube
19	008E4727	1	1	Cirkulationspumpe, kompl.	Ciculation pump, compl.	Umlaufpumpe, kompl.
20	569A0030	4	4	Spændebånd, rustf.	Clamping ring, rust proof	Klemmband, Rostfrei
21	000E3778	2	2	Møtrik for kølkøler	Nut for keel cooler	Mutter für Kielkühler
22	008E5948	1	1	Kølkølerør, kompl.	Keel cooler, compl.	Kielkühler, kompl.
23	000E2462	1	1	Pakning f. pumpe	Gasket f. pump	Dichtung für Pumpe
24	530A1215	1	1	Slange, 75 cm	Hose, 75 cm	Schlauch, 75 cm
25	501A2365	1	1	Cylinderskrue	Unbraco screw	Unbracoschraube
26	501A2370	1	1	Cylinderskrue	Unbraco screw	Unbracoschraube
27	008E8514		1	Ekspansionsbeholder, kompl.	Expansion tank, compl.	Expansionsbehälter, kompl.

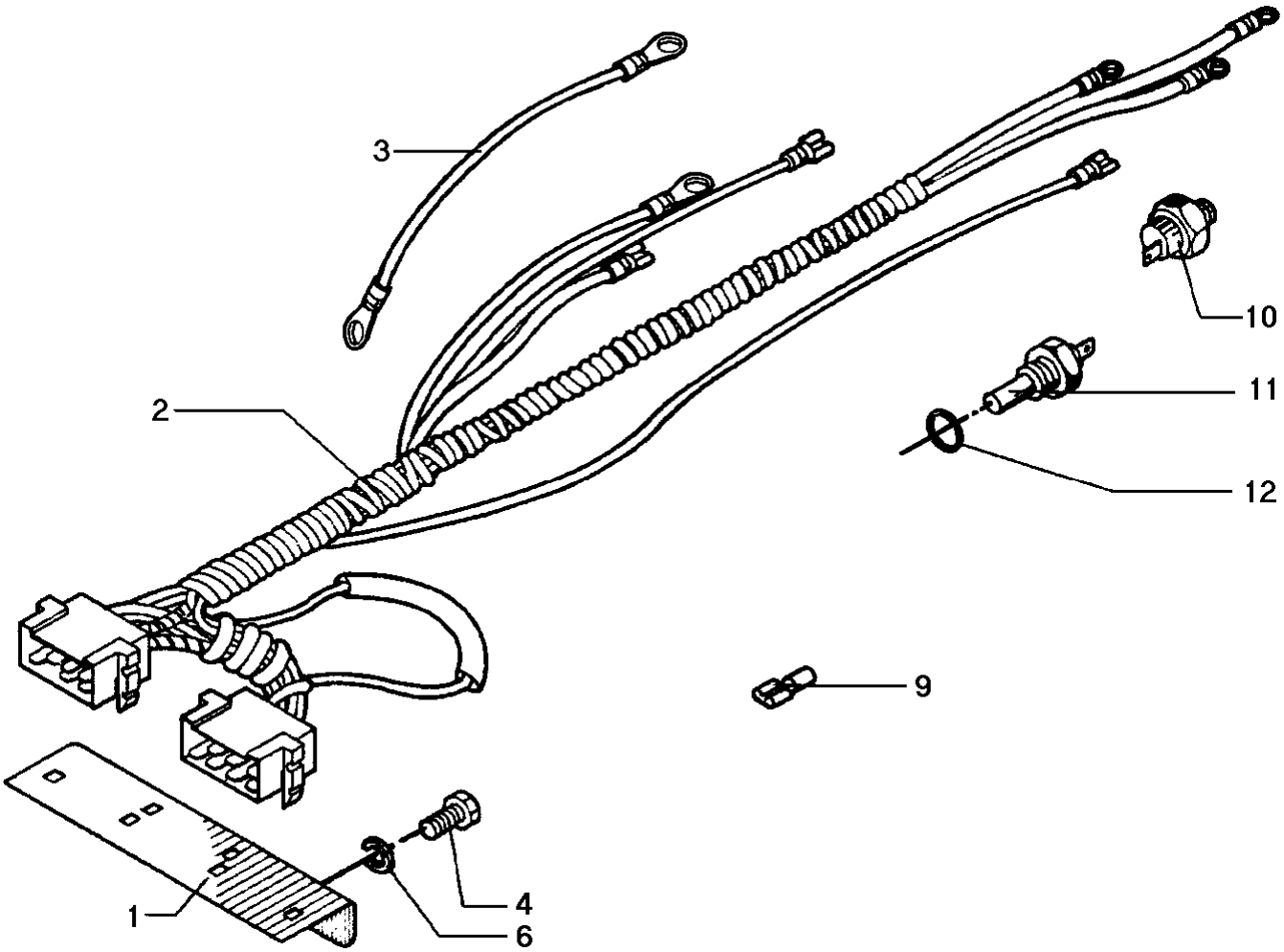
(1): Frontmonteret ekspansion **Front installed expansion** **Frontmontierte Expansion**

(2): Agtermonteret ekspansion **Rear installed expansion** **Hintermontierte Expansion**



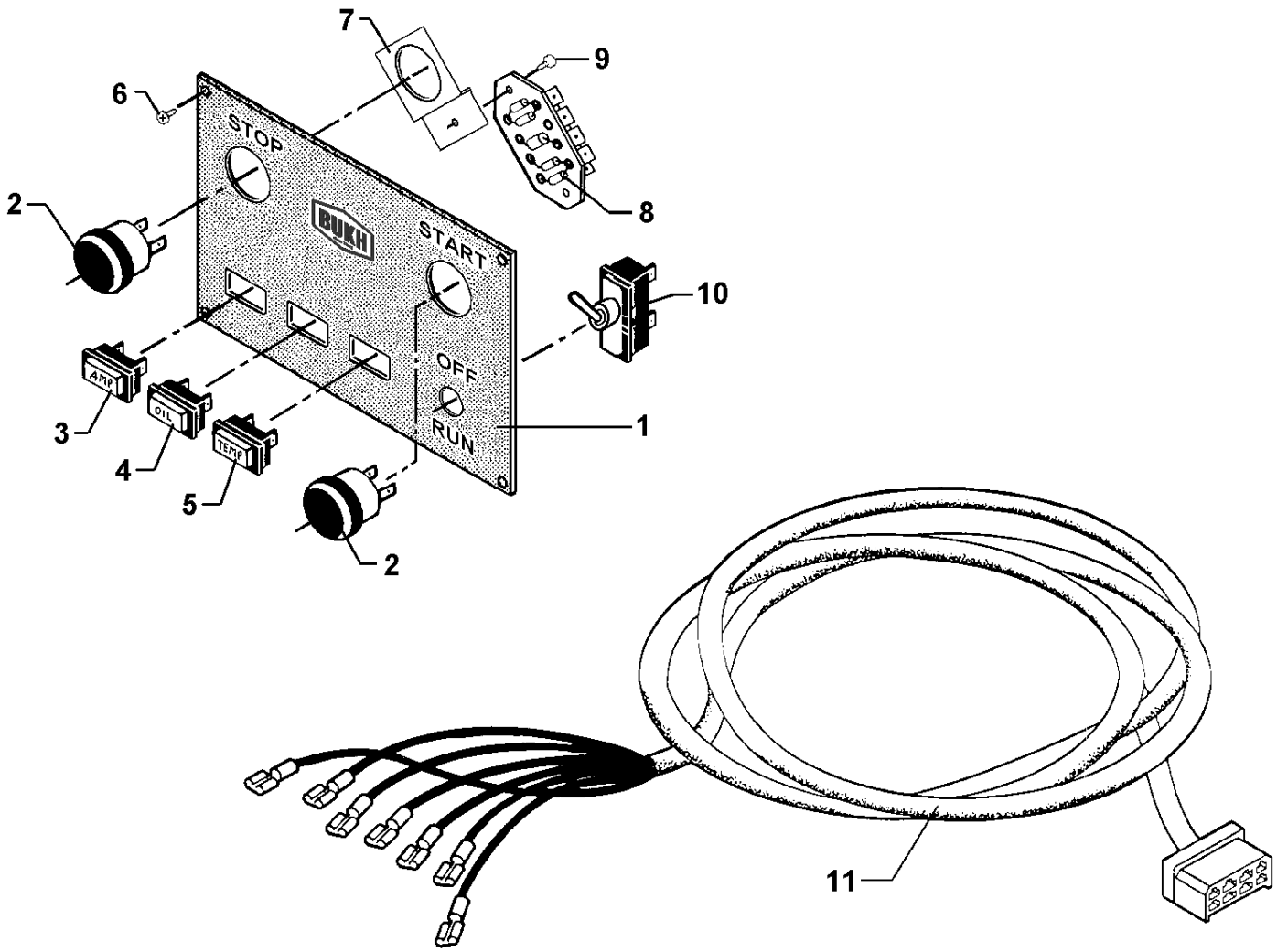
Cirkulationspumpe
Cirkulation pump
Zirkulationspumpe

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	*)	1	Pumpehus	Pump housing	Pumpengehäuse
2	*)	1	Pakning	Gasket	Dichtung
3	*)	1	Flange	Flange	Flansch
4	*)	1	Løbehjul	Impeller	Laufrad
5	*)	1	Kileremskive	V-belt pulley	Keilriemenscheibe
6	501A2367	4	Unbrakoskrue M8x35	Unbraco screw M8x35	Unbracoschraube M8x35
7	*)	1	Kulringstætning	Carbon ring gasket	Kohlenringdichtung
8	*)	1	Pumpeaksel m. leje	Pump shaft with bearing	Pumpenwelle mit lager
	008E4727		Pumpe, komplet	Pump, complete	Pumpe, Komplett
			*) Kan kun leveres som komplet pumpe	*) Only available as complete pump	*) Nur als Komplett Pumpe lieferbahr



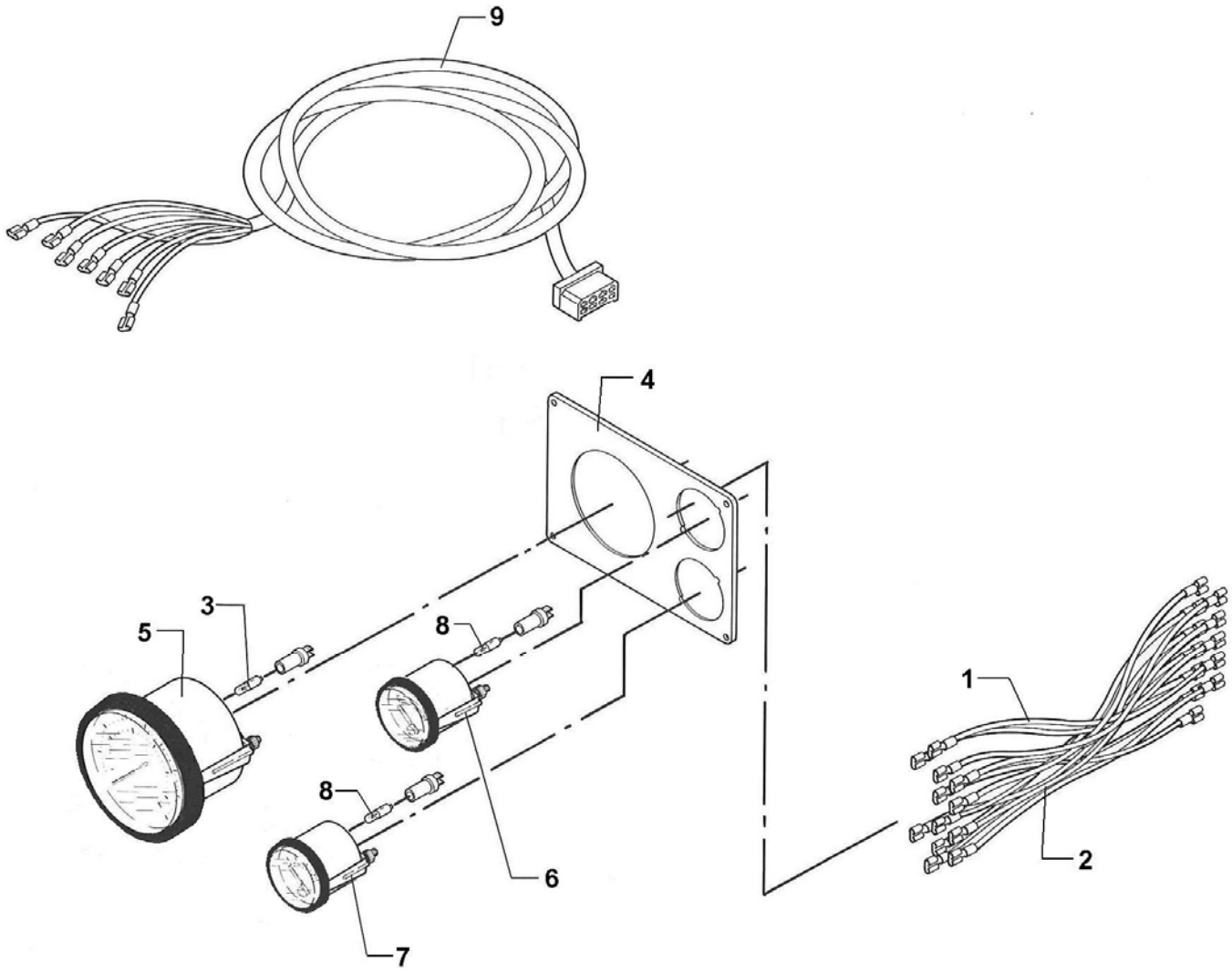
Ledningsnet
Electric mains
Leitungsnetz

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	000E5174	1	Konsol for multistik	Bracket for multiple plug	Konsole für Mehrfachstecker
2	008E8766	1	Ledningsnet, komplet	Electric mains, complete	Leitungsnetz, komplett
3	008E8926	1	Ledning for ladegenerator	Electric wire for alternator	Leitung für Drehstromgenerator
4	500C2361	2	Særskrue, M8x16 DIN 933	Set screw, M8x16 DIN 933	Setzschraube, M8x16 DIN 933
6	522F1020	2	Fjederskive ø8	Spring washer ø8	Federscheibe ø8
9	551C0354	1	Fladstik	Flat plug	Flachstecker
10	552J0970	1	Olietrykskontakt	Oil pressure switch	Öldruchschalter
11	552J0918	1	Temperaturkontakt	Temperature switch	Temperaturschalter
12	522C3021	1	Pakning ø14/ø20 DIN 7603	Gasket ø14/ø20 DIN 7603	Dichtung ø14/ø20 DIN 7603



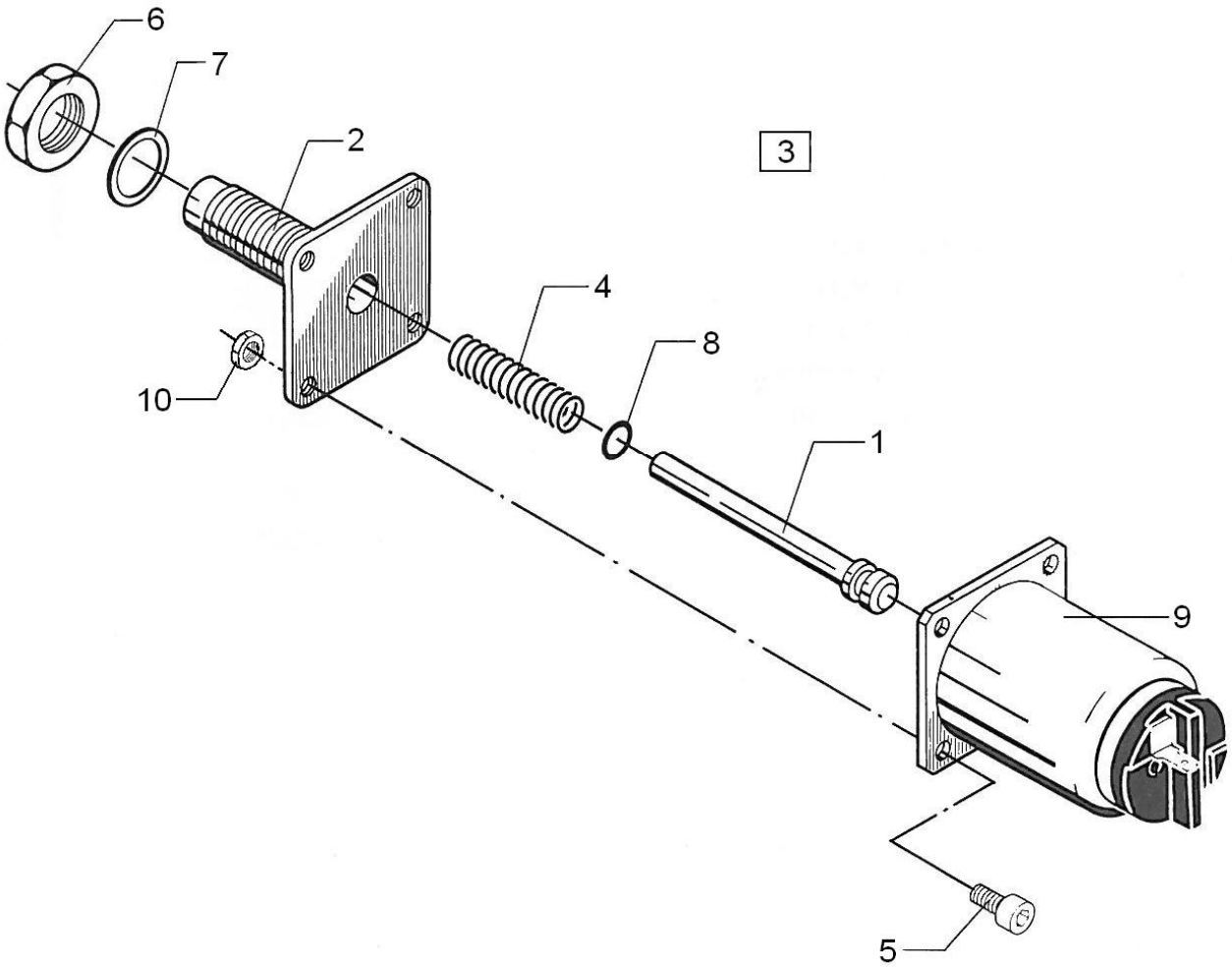
Betjeningspanel
Control panel
Bedienungstafel

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	000E9776	1	Betjeningspanel	Control panel	Bedienungstafel
2	552K0008	2	Trykknap	Push button	Druckknopf
3	552A0357	1	Kontrollampe Rød/AMP	Warning light Red/AMP	Kontrollampe Rot/AMP
4	552A0356	1	Kontrollampe Orange/OIL	Warning light Orange/OIL	Kontrollampe Orange/OIL
5	552A0355	1	Kontrollampe Grøn/TEMP	Warning light Green/TEMP	Kontrollampe Grün/TEMP
6	502M9330	4	Selvskærende skrue 3,5x16	Self-tappering screw 3.5x16	Selbstschneidende Schraube 3,5x16
7	000E9789	1	Vinkel	Bracket	Winkel
8	008E9694	1	Fordelerplade med summer	Distributor plate with buzzer	Verteilungsplatte mit Summer
9	502M9208	1	Selvskærende skrue 2,9x9,5	Self-tappering screw 2.9x9.5	Selbstschneidende Schraube 2,9x9,5
10	552K0211	1	Omskifter	Switch	Schalter
11	008E8819	1	Kabelbundt, 5,5 m	Bundle of cables, 5.5 m	Kabelbündel, 5,5 m
	020D2303	1	Forlængerkabel, 2 m (ikke ill.)	Extension cable, 2 m (not ill.)	Verlängerungskabel, 2 m (nicht ill.)
	008E9777	1	Betjeningspanel, komplet	Control panel, complete	Bedienungstafel, Komplett



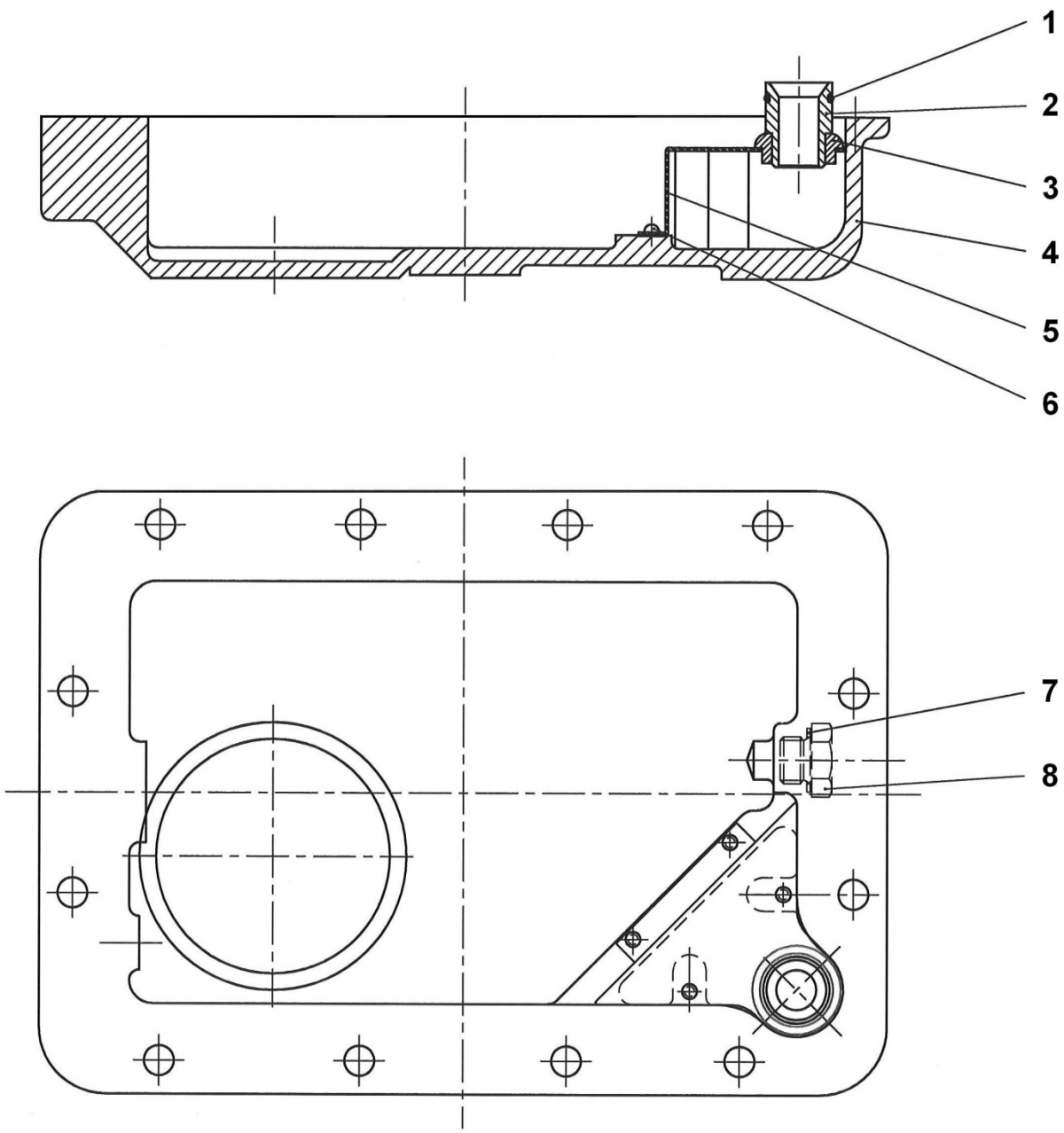
Instrumentpanel
Instrument panel
Instrumententafel

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	008E9054	3	Ledning, sort	Wire, black	Leitung, schwarz
2	008E9055	3	Ledning, rød	Wire, red	Leitung, rot
3	552A1510	2	Lampe for omdrejningstæller	Light for tachometer	Lampe für Tachometer
4	000E4554	1	Instrumentpanel	Instrument panel	Instrumententafel
5	552J0920	1	Omdrejningstæller	Tachometer	Tachometer
6	552J1006	1	Kølevandstermometer	Water temperature gauge	Kühlwasserthermometer
7	552J1007	1	Olietryksmanometer	Oil pressure gauge	Schmierölmanometer
8	552A1520	2	Lampe for termo/manometer	Light for temp/pressure gauge	Lampe für Thermo/Manometer
9	008E9815	1	Kabelbundt, 5,5 m	Bundle of cables, 5.5 m	Kabelbündle, 5,5 m
	020D2303	1	Forlængerkabel, 2 m (ikke ill.)	Extension cable, 2 m (not ill.)	Verlängerungskabel, 2 m (nicht ill.)
	020D2166	1	Instrumentpanel, komplet	Instrument panel, complete	Instrumententafel, Komplett



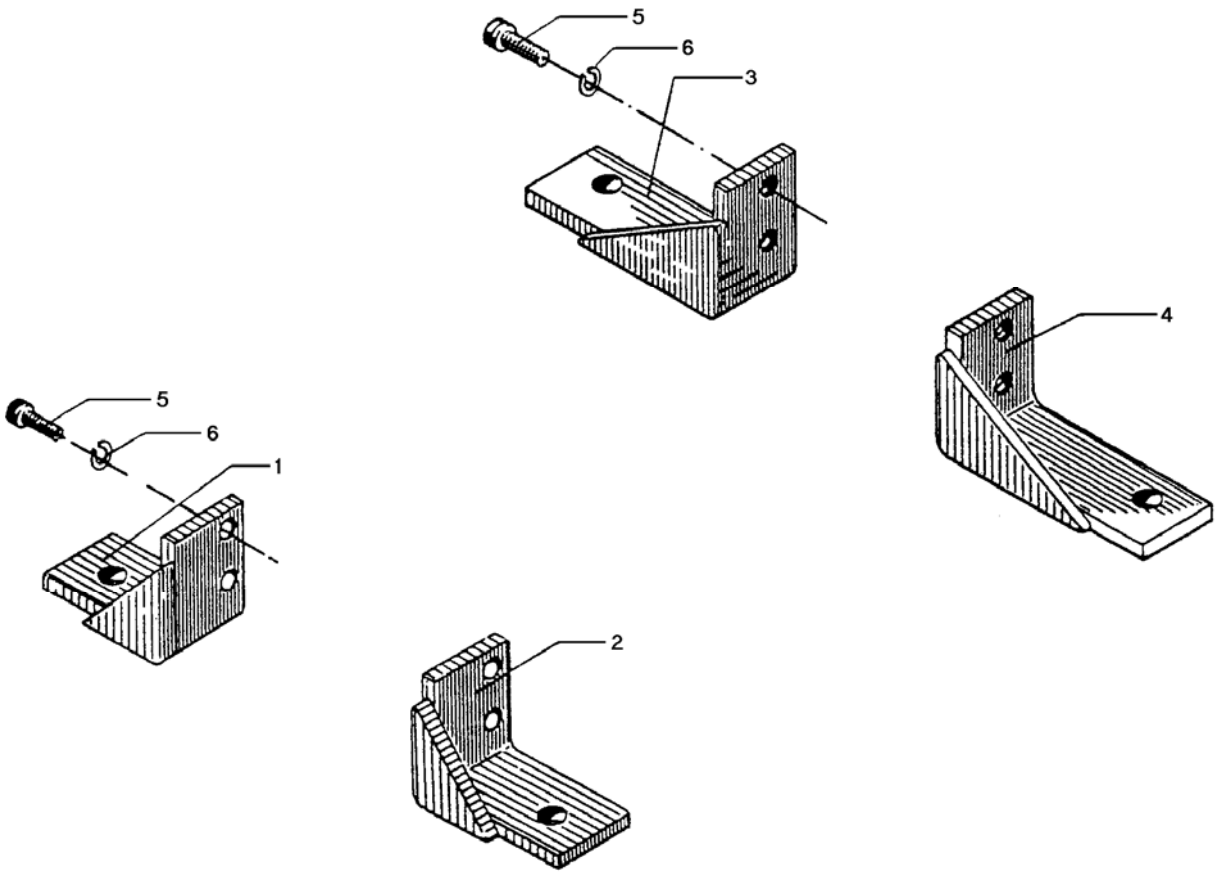
Stopmagnet
Stop solenoid
Stoppmagnet

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	000E2923	1	Stoppind	Stop pin	Stoppstössel
2	008E2347	1	Konsol	Bracket	Konsole
3	032D0702	1	Stopspole, komplet	Stopsolenoid, complete	Stoppmagnet, Komplett
4	000C1508	1	Fjeder	Spring	Feder
5	501A2258	4	Unbrakoskrue M5x10	Unbraco screw M5x10	Unbracoschraube M5x10
6	510B2307	1	Møtrik MF16x1,5	Nut MF16x1.5	Mutter MF16x1,5
7	522C3023	1	Spændeskive ø16, Cu	Sealing ring ø16, Cu	Dichtungsring ø16, Cu
8	560D0006	1	O-ring ø6x1,78	O-ring ø6x1.78	O-ring ø6x1,78
9	612E0060	1	Trykmagnet	Wire, black	Leitung, schwarz
10	510A1206	4	Møtrik M5	Nut M5	Mutter M5



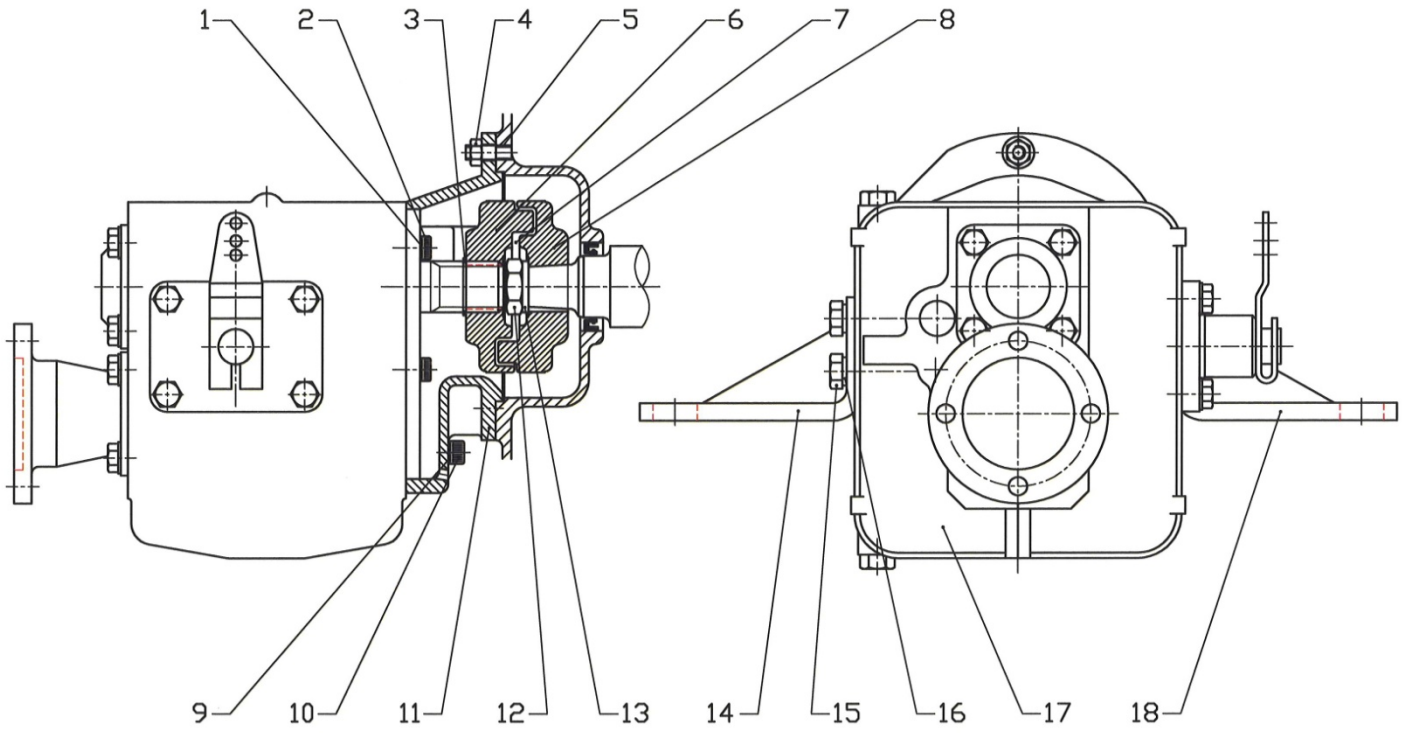
Bunddæksel med grovfilter
Base cover with coarse filter
Zylinderboden mit Grobfilter

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	560B1017	1	O-ring ø17,1x1,6	O-ring ø17.1x1.6	O-ring ø17,1x1,6
2	000D9541	1	Sugerør for grovfilter	Suction pipe for coarse filter	Saugerohr für Grobfilter
3	000D9786	1	Gennemføring for grovfilter	Lead-in for coarse filter	Durchfürung für Grobfilter
4	000E5764	1	Bunddæksel	Base cover	Zylinderboden
5	000E0587	1	Si for grovfilter	Strainer for coarse filter	Sieb für Grobfilter
6	520R0803	4	Nitte		
7	522C3020	1	Spændeskive ø14, Cu	Sealing ring ø14, Cu	Dichtungsring ø14, Cu
8	504B1317	1	Prop MF14x1,5	Plug MF14x1.5	Pfropfen MF14x1,5
	008E9070	1	Bunddæksel, komplet	Base cover, complete	Zylinderboden, Komplett



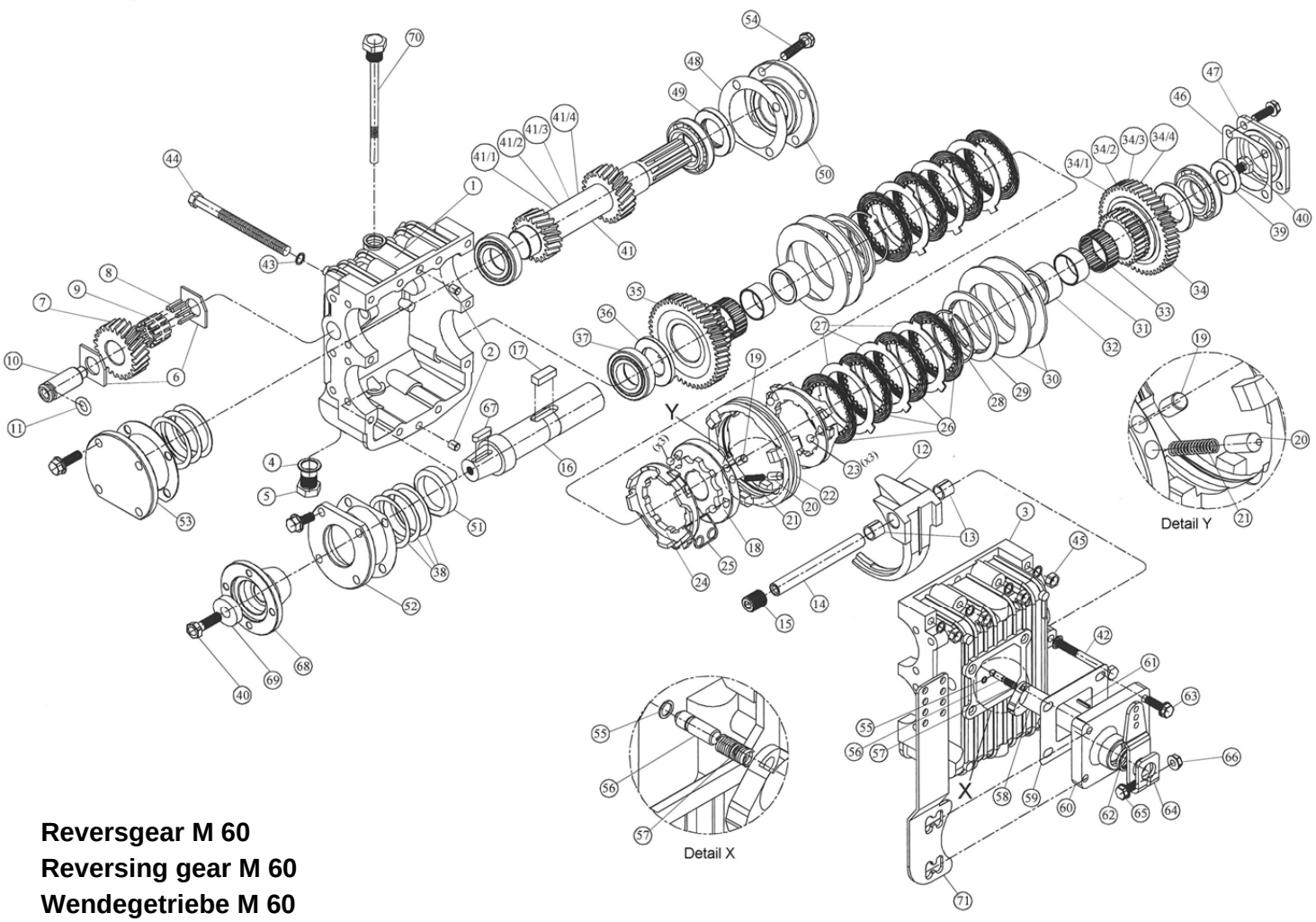
Motorophæng, Marine
Engine support, Marine
Motorbefestigung, Marine

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	008E0407	1	Foreste motorophæng I	Engine support, front I	Vorderer Motorbefestigung I
2	008E0409	1	Foreste motorophæng II	Engine support, front II	Vorderer Motorbefestigung II
3	008E7084	1	Bagerste motorophæng II	Engine support, rear II	Hintere Motorbefestigung II
4	008E7086	1	Bagerste motorophæng I	Engine support, rear I	Hintere Motorbefestigung I
5	500C2415	4	Sætskrue M10x25 DIN933	Set screw M10x25 DIN933	Setschraube M10x25 DIN933
6	522F1023	8	Fjederskive 10 mm DIN7980	Spring washer 10 mm DIN7980	Federscheibe 10 mm DIN7980



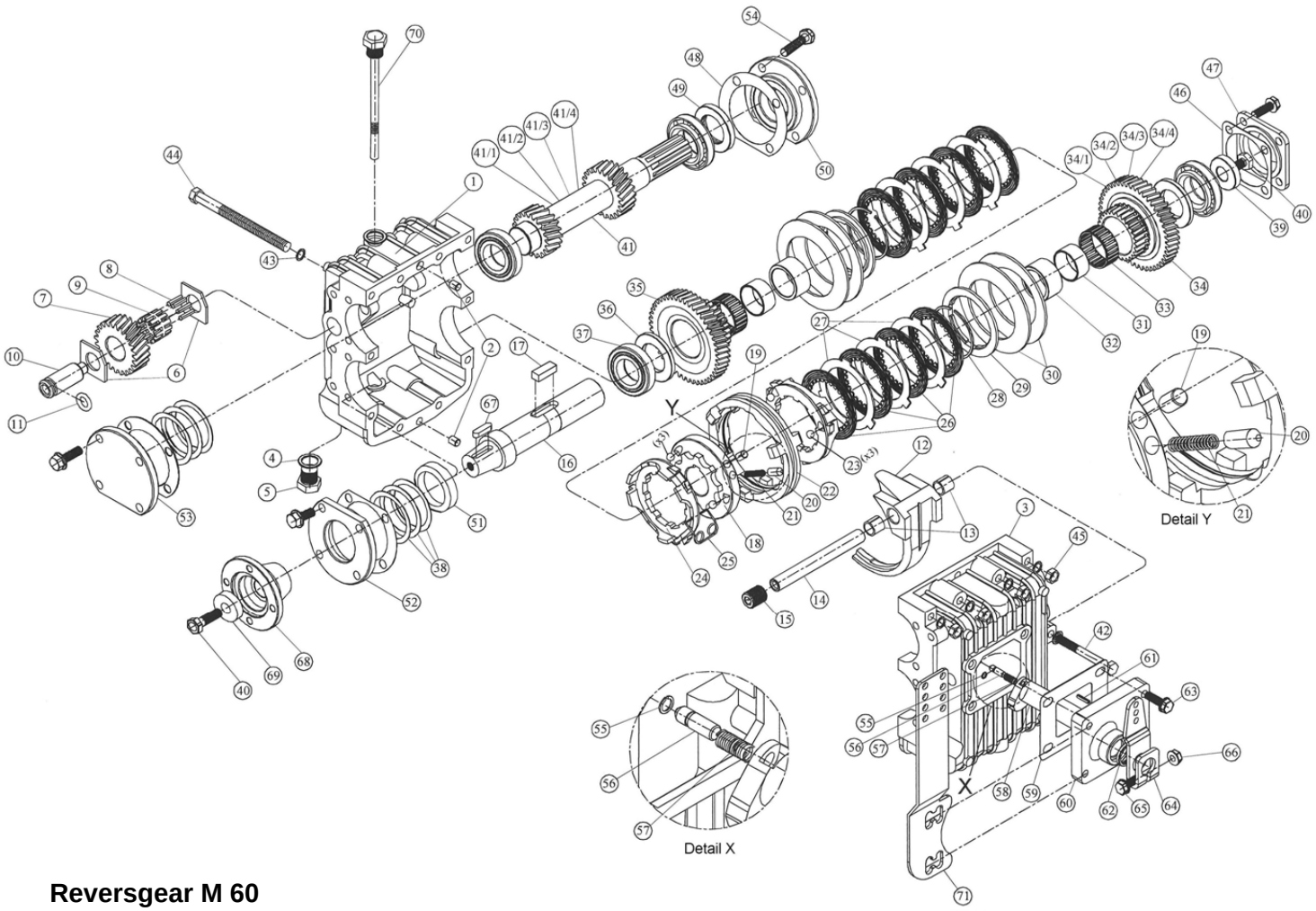
Montage af reversgear M 60
Mounting of reversing gear M 60
Montage von Wendegetriebe M 60

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	522F7021	4	Riflet tallerkenfjederskive, 8 mm	Rifted plate spring washer, 8 mm	Gezogenes Tellerfederscheibe, 8 mm
2	501F2363	4	Unbrakoskrue M8x20 DIN7984	Unbrakoskrue M8x20 DIN7984	Unbrakoskrue M8x20 DIN7984
3	522A1029	1	Låsering, ø29	Locking ring ø29	Sicherrungsring, ø29
4	510A1208	5	Møtrik M8	Nut M8	Mutter M8
5	503N2363	5	Tapskrue M8x20	Stud M8x20	Stiftschraube M8x20
6	000E7531	1	Elastisk kobling m/mangenot	Flexible coupling with spline	Elastische Kupplung mit Vielverzahnnung
7	000E6036	1	Koblingselement	Coupling element	Kupplungselement
8	000E6037	1	Elastisk kobling m/ konus ø25	Flexible coupling with cone	Elastische Kupplung mit Konus
9	522F7021	2	Riflet tallerkenfjederskive, 8 mm	Rifted plate spring washer, 8 mm	Gezogenes Tellerfederscheibe, 8 mm
10	501A2367	2	Unbrakoskrue M8x35 DIN912	Unbrako screw M8x35 DIN912	Unbrakoschraube M8x35 DIN912
11	000E9790	1	Mellemskærm	Intermediate cover	Zwischenstück
12	510B2308	1	Møtrik MF18x1,5	Nut MF18x1,5	Mutter MF18x1,5
13	522E0542	1	Nord-lock skive ø18	Nord-lock washer ø18	Nord-lock Scheibe ø18
14	008E7084	1	Bagerste motorophæng BB	Engine support rear BB	Hintere Motorbefestigung BB
15	500C2415	4	Sætskrue M10x25 DIN933	Set screw M10x25 DIN933	Setschraube M10x25 DIN933
16	522F1023	4	Fjederskive 10 mm DIN7980	Spring washer 10 mm DIN7980	Federscheibe 10 mm DIN7980
17	620A5000	1	Gearkasse 2,94:1	Gearbox 2.94:1	Getribe 2,94:1
17	620A5100	1	Gearkasse 2,5:1	Gearbox 2.5:1	Getribe 2,5:1
18	008E7086	1	Bagerste motorophæng SB	Engine support rear SB	Hintere Motorbefestigung SB



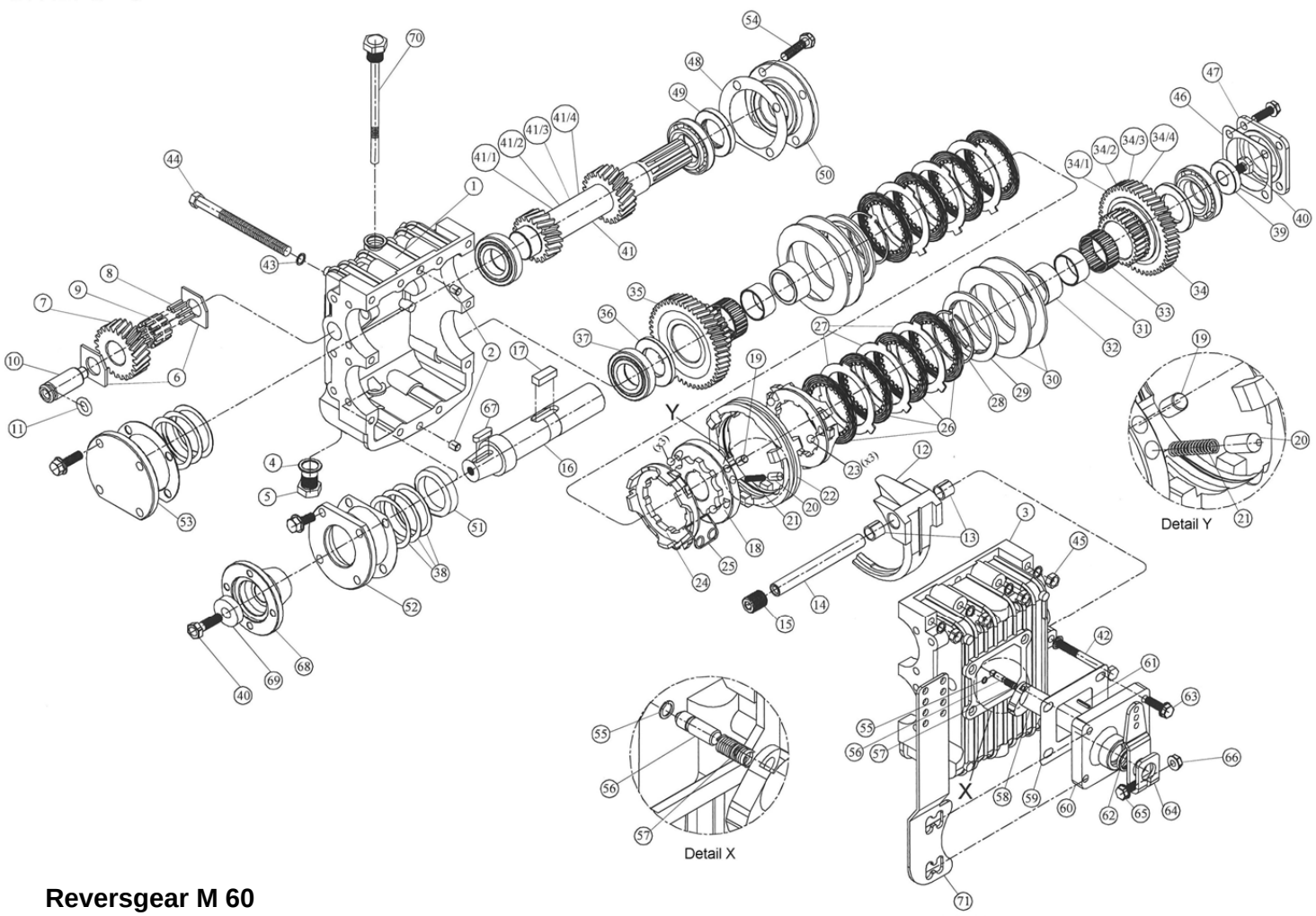
Reversgear M 60
Reversing gear M 60
Wendegetriebe M 60

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	M60-01	1	Gearhus, venstre	Gearcase, left	Getriebekasten, links
2	M60-02	2	Passtift ø8x14	Pin ø8x14	Zylinderstift ø8x14
3	M60-03	1	Gearhus, højre	Gearcase, right	Getriebekasten, rechts
4	M60-04	2	Skive	Washer	Scheibe
5	M60-05	1	Olieaftapningsprop	Oil drain plug	Ölablaßpfropfen
6	M60-06	2	Slutblik	Flake	Schließblech
7	M60-07	1	Mellemhjul	Intermediate gear	Zwischenrad
8	M60-08	24	Nåleleje	Needle bearing	Nadellager
9	M60-09	1	Nålelejehus	Needle bearing cage	Nadellagerhaus
10	M60-10	1	Passtift	Pin	Zylinderstift
11	M60-11	1	O-ring ø14x3	O-ring ø14x3	O-ring ø14x3
12	M60-12	1	Skiftegaffel	Shifting fork	Schaltgabel
13	M60-13	2	Bøsning	Plain bush	Buchse
14	M60-14	1	Aksel for gaffel	Fork shaft	Welle für Gabel
15	M60-15	1	Gevindprop	Screw plug	Gewindepfropfen
16	M60-16	1	Udgangsaksel	Output shaft	Ausgangswelle
17	M60-17	1	Feder	Key	Federkeil
18	M60-18	1	Styr	Guide sleeve	Führung
19	M60-19	3	Passtift ø8x16	Pin ø8x16	Zylinderstift ø8x16
20	M60-20	3	Pal	Detent pin	Klinke
21	M60-21	3	Trykfjeder	Compression spring	Druckfeder
22	M60-22	1	Skiftemuffe	Actuating sleeve	Schalthülse



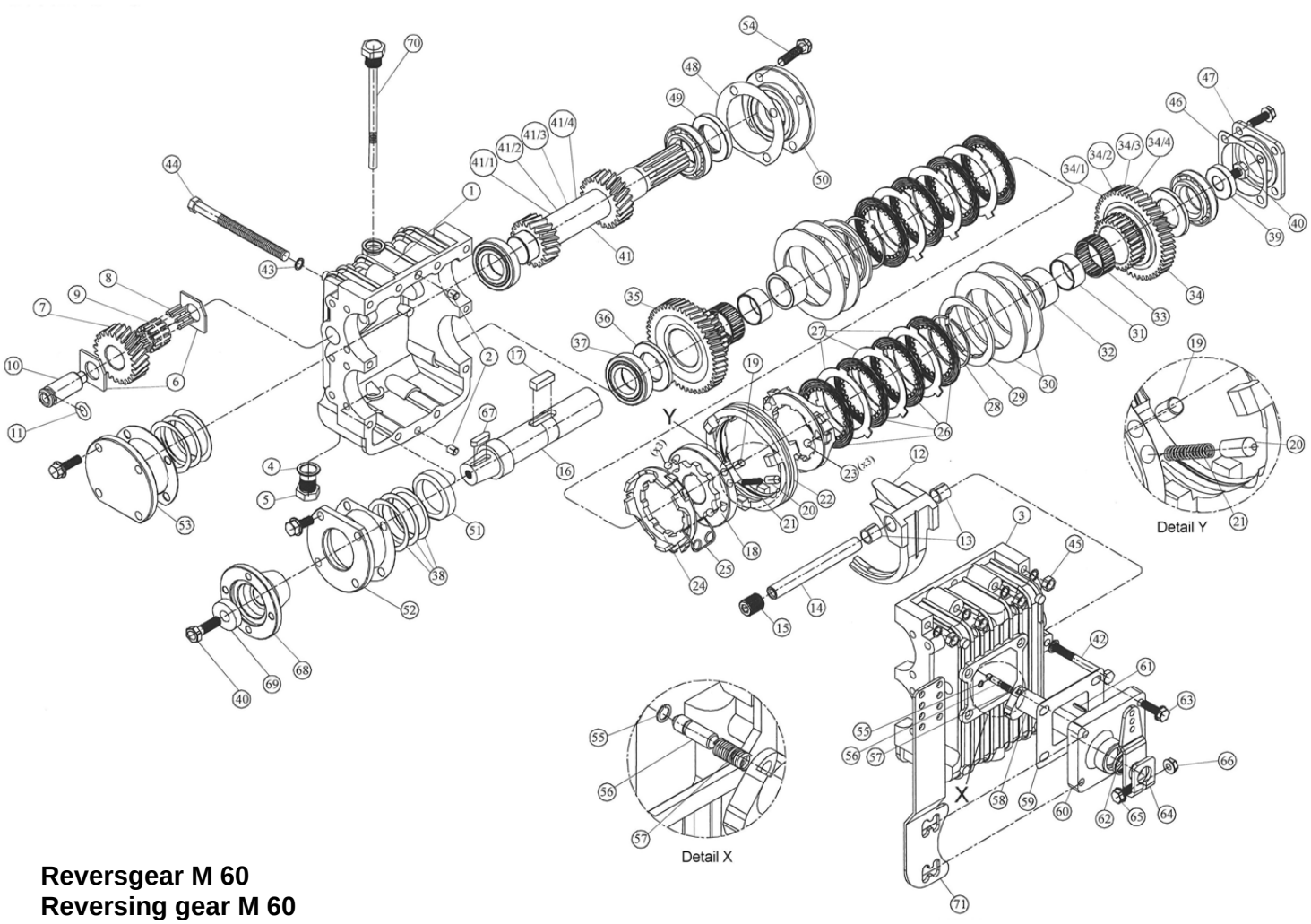
Reversgear M 60
Reversing gear M 60
Wendegetriebe M 60

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
23	M60-23	6	Kugleleje ø8	Ball bearing ø8	Kugellager ø8
24	M60-24	2	Lamelstyr	Disc carrier	Scheibeführung
25	M60-25	3	Fjeder	Spring	Feder
26	M60-26	8	Friktionslamel	Friction disc	Friktionsscheibe
27	M60-27	6	Koblingslamel	Clutch disc	Kupplungsscheibe
28	M60-28	2	Låsering	Circlip	Sprengring
29	M60-29	2	Trykring	Thrust ring	Druckring
30	M60-30	4	Torsionsfjeder	Torsional spring	Torsionsfeder
31	M60-31	2	Indre nålelejering	Neddle bearing inner race	Inner Nadellagerring
32	M60-32	2	Afstandsstykke	Spacer	Distanzstück
33	M60-33	2	Nålehus	Needle cage	Nadelhaus
34	M60-34	1	Tandhjul, ”Frem” 1,55:1	Forward gear 1.55:1 ratio	Zahnrad ”Vorw.” 1,55:1
34/1	M60-34/1	1	Tandhjul, ”Frem” 2,13:1	Forward gear 2.13:1 ratio	Zahnrad ”Vorw.” 2,13:1
34/2	M60-34/2	1	Tandhjul, ”Frem” 2,63:1	Forward gear 2.63:1 ratio	Zahnrad ”Vorw.” 2,63:1
34/3	M60-34/3	1	Tandhjul, ”Frem” 2,88:1	Forward gear 2.88:1 ratio	Zahnrad ”Vorw.” 2,88:1
34/4	M60-34/4	1	Tandhjul, ”Frem” 2,94:1	Forward gear 2.94:1 ratio	Zahnrad ”Vorw.” 2,94:1
35	M60-35	1	Tandhjul, ”Bak” 1,95:1	Reverse gear 1.95:1 ratio	Zahnrad ”Rückw.” 1,95:1
36	M60-36	2	Afstandsstykke (Frem, Bak)	Spacer, (Forward, Reverse)	Distanzstück (Vorne, Zurück)
37	M60-37	4	Rulleleje	Taper roller bearing	Rollenlager



Reversgear M 60
Reversing gear M 60
Wendegetriebe M 60

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
38	M60-38	AR*	Skive	Shim	Scheibe
39	M60-39	1	Afstandsstykke	Spacer	Distanzstück
40	M60-40	2	Maskinskrue, M12x30	Hex head screw, M12x30	Sechskantschraube, M12x30
41	M60-41	1	Indgangsaksel 1,55:1	Input shaft 1.55:1	Eingangswelle 1,55:1
41/1	M60-41/1	1	Indgangsaksel 2,13:1	Input shaft 2.13:1	Eingangswelle 2,13:1
41/2	M60-41/2	1	Indgangsaksel 2,63:1	Input shaft 2.63:1	Eingangswelle 2.63:1
41/3	M60-41/3	1	Indgangsaksel 2,88:1	Input shaft 2.88:1	Eingangswelle 2,88:1
41/4	M60-41/4	1	Indgangsaksel 2,94:1	Input shaft 2.94:1	Eingangswelle 2,94:1
42	M60-42	2	Maskinskrue, M8x100	Hex head screw, M8x100	Sechskantschraube, M8x100
43	M60-43	18	Skive	Washer	Scheibe
44	M60-44	8	Maskinskrue, M8x120	Hex head screw, M8x120	Sechskantschraube, M8x120
45	M60-45	1	Møtrik, M8	Hex nut, M8	Mutter, M8
46	M60-46	1	Pakning	Gasket	Dichtung
47	M60-47	1	Dæksel	Cover	Deckel
48	M60-48	1	Pakning	Gasket	Dichtung
49	M60-49	1	Tætning	Seal	Dichtung
50	M60-50	1	Dæksel	Cover	Deckel
51	M60-51	1	Tætning	Seal	Dichtung
			Bemærk: AR* - Efter behov	Note: AR* - As Required	Beachten: AR* - Nach Bedarf



Reversgear M 60
Reversing gear M 60
Wendegetriebe M 60

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
52	M60-52	1	Dæksel	Cover	Deckel
53	M60-53	1	Dæksel	Cover	Deckel
54	M60-54	16	Maskinskrue, M8x20	Hex head screw, M8x20	Sechskantschraube, M8x20
55	M60-55	1	Låsering, ø5	Circlip, ø5	Sprengring, ø5
56	M60-55	1	Passtift	Pin	Zylinderstift
57	M60-57	1	Fjeder	Spring	Feder
58	M60-58	1	Omskifteraksel	Actuating cam shaft	Schaltwelle
59	M60-59	1	Pakning	Gasket	Dichtung
60	M60-60	1	Dæksel	Cover	Deckel
61	M60-61	1	Passtift	Dowel pin	Zylinderstift
62	M60-62	1	Tætning	Seal	Dichtung
63	M60-63	4	Maskinskrue, M8x25	Hex head screw, M8x25	Sechskantschraube, M8x25
64	M60-64	1	Omskifterarm	Actuating lever	Schalterhebel
65	M60-65	1	Maskinskrue, M8x40	Hex head screw, M8x40	Sechskantschraube, M8x40
66	M60-66	1	Møtrik, M8	Hex nut, M8	Mutter, M8
67	M60-67	1	Feder, A8x7x25	Key, A8x7x25	Federkeil, A8x7x25
68	M60-68	1	Flangekobling	Output coupling	Flanschkupplung
69	M60-69	1	Afstandsstykke	Spacer	Distanzstück
70	M60-70	1	Pejlestok	Dipstick	Peilstab
71	M60-71	1	Kabelbeslag	Cable bracket	Kabelbefestigung

TOOLS AND SPARES FOR BUKH DIESEL ENGINES

ITEM NOS. 1 - 10: STANDARD SUPPLY

DV24/29/32: KIT No. 020D4102

ITEM NO.	ENGINE TYPE	DESCRIPTION	MATERIAL	WEIGHT	MEASUREMENTS	PART NO.
1	DV24/29/32	DOUBLE FORK SPANNER, 8/10	STEEL	0.018 Kg	110 mm	529V0002
2	DV24/29/32	DOUBLE FORK SPANNER, 12/14	STEEL	0.044 Kg	135 mm	529V0007
3	DV24/29/32	DOUBLE FORK SPANNER, 13/17	STEEL	0.076 Kg	135 mm	529V0010
4	DV24/29/32	DOUBLE FORK SPANNER, 19/22	STEEL	0.122 Kg	190 mm	529V0017
5	DV24/29/32	DOUBLE FORK SPANNER, 24/30	STEEL	0.228 Kg	261 mm	529V0021
6	DV24/29/32	SCREWDRIVER	STEEL/PLAST	0.038 Kg	210 mm	529V0102
7	DV24/29/32	ALLEN KEY, 5 mm	STEEL	0.012 Kg	85 x 30 mm	529V0325
8	DV24/29/32	ALLEN KEY, 6 mm	STEEL	0.018 Kg	95 x 35 mm	529V0326
9	DV24/29/32	ALLEN KEY, 8 mm	STEEL	0.030 Kg	110 x 40 mm	529V0328
10	DV24/29/32	VÆRKTØJSMAPPE	PLASTIC	0.044 Kg	75 x 165 mm	529V9901

ITEM NOS. 21 - 36: FURTHER TO ABOVE MENTIONED PARTS AN ENLARGED KIT OF SPAREPARTS CAN BE DELIVERED AS OPTIONAL

DV24/29: KIT No. 022D4224 DV32: KIT No. 022D4225

ITEM NO.	ENGINE TYPE	DESCRIPTION	MATERIAL	WEIGHT	MEASUREMENTS	PART NO.
21	DV24/29/32	INLET VALVE	STEEL	0.094 Kg	36/9 x 125 mm	000E4887
22	DV24/29/32	OUTLET VALVE	STEEL	0.094 Kg	33/9 x 125 mm	000E4888
23	DV24/29/32	VALVE SPRINGS, 2 PCS.	STEEL	0.128 Kg	32 x 60 mm	000E4891
24	DV24/29/32	PISTON RING SET, 3 PCS.	STEEL	0.072 Kg	85 mm	030D0304
25	DV24/29/32	FUEL PRESSURE PIPE, CYL. 1	STEEL	0.138 Kg	320 mm	008E7903
26	DV24/29/32	FUEL PRESSURE PIPE, CYL. 2	STEEL	0.138 Kg	270 mm	008E7904
28	DV24/29/32	COOLING WATER PUMP SHAFT	STEEL	0.242 Kg	16 x 118 mm	545B1030
29	DV24/29/32	COOLING WATER PUMP SEAL	SYNTHETIC	0.020 Kg	40 x 15 mm	530Q9971
31	DV24/29	FUEL VALVE COMPLETE	STEEL	0.248 Kg	22 x 140 mm	610B9220
31	DV32	FUEL VALVE COMPLETE	STEEL	0.248 Kg	22 x 140 mm	610B9250
32	DV24/29/32	GASKET FOR COOLING WATER PUMP	PAPER	0.002 Kg	85 x 80 mm	000E3555
33	DV24/29/32	SET OF GASKETS COMPLETE		0.562 Kg		032D4215
35	DV24/29/32	FEELER GAUGE	STEEL	0.032 Kg		529V9911
36	DV24/29/32	SPARE PARTS AND TOOL SUITCASE		1.456 Kg	340 x 225 x 80 mm	569B1018