



powering marine safety

Aabenraavej 13-17, DK - 6340 Krusaa, Denmark

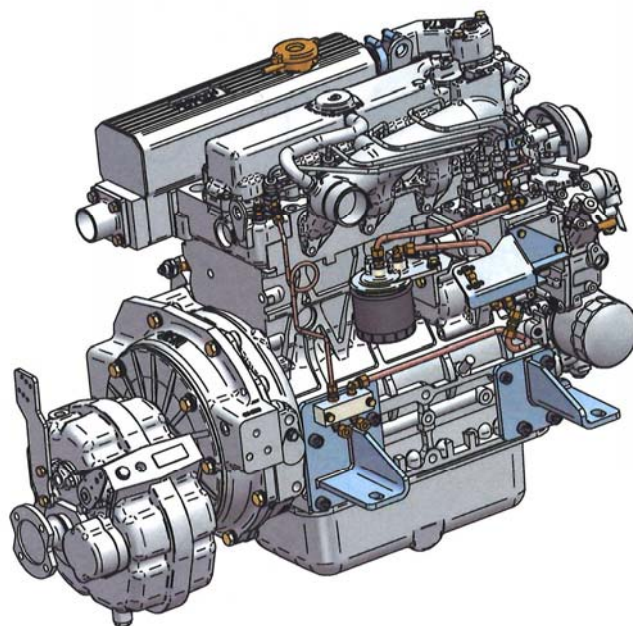
Tel: +45 74 62 20 88

Fax +45 74 62 74 07

E-mail: bukh@bukh.dk – Internet: www.bukh.dk

Publ. No.

009Y1201

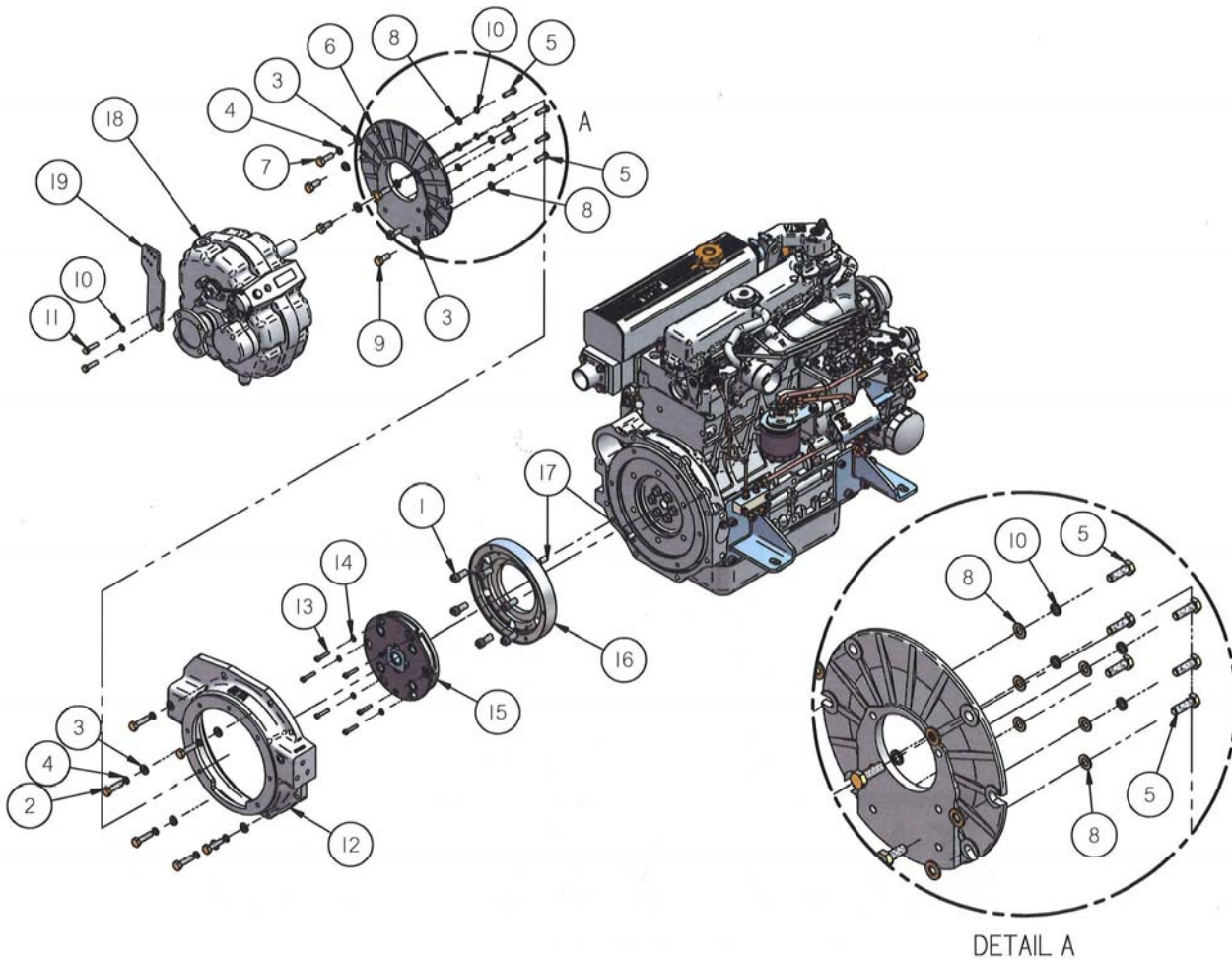


BUKH+BETA SOLAS EPA48 MARINE DIESEL ENGINE TYPE BBV2203

RESERVEDELSKATALOG
SPARE PARTS LIST
ERSATZTEILLISTE

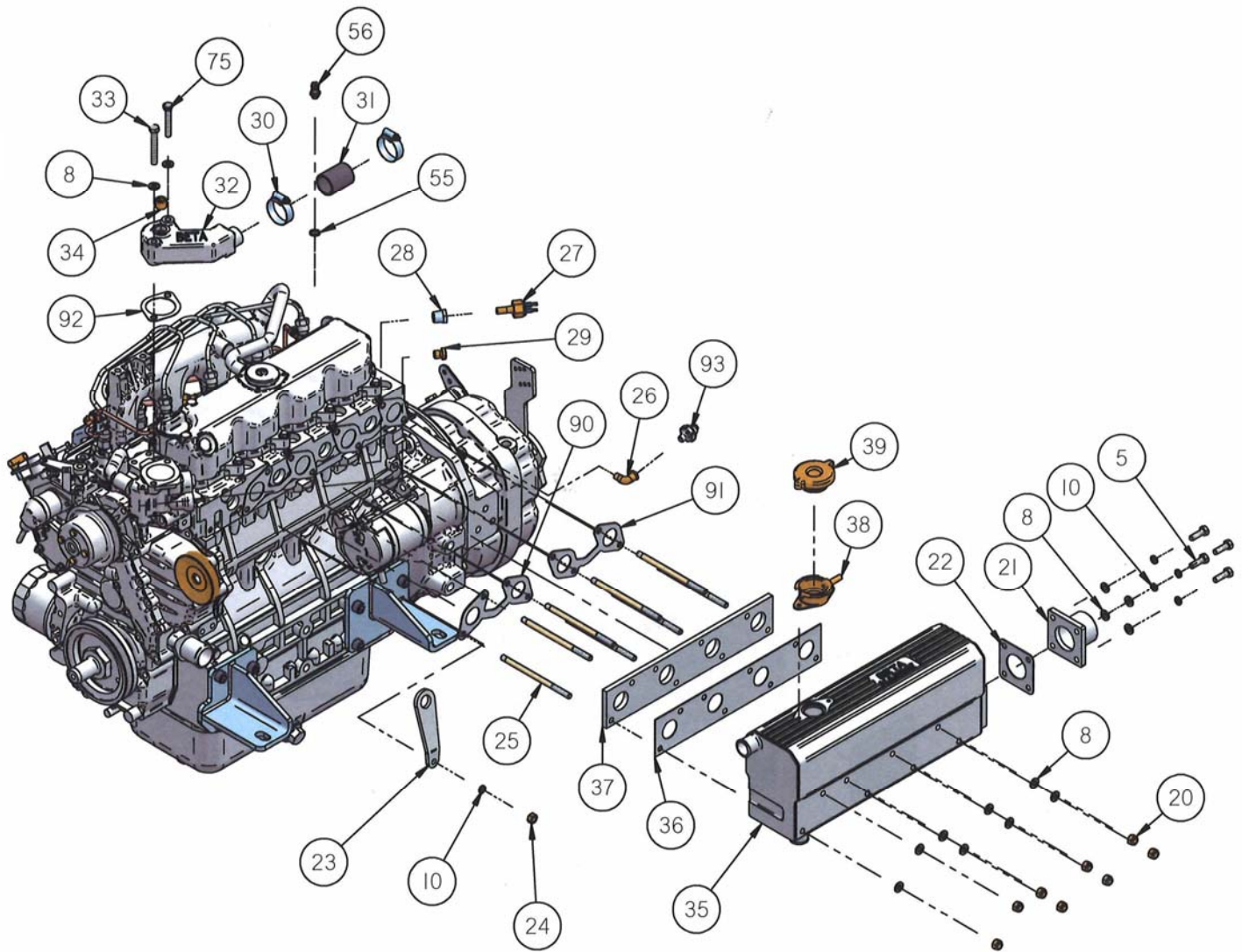
Indholdsfortegnelse
Contents
Inhaltsverzeichnis

Side Page Seite	Beskrivelse	Description	Benennung
3	Svinghjulshus	Flywheel housing	Schwungradgehäuse
4	Højdebeholder	Header tank	Hochbehälter
6	Motorophæng	Engine support	Motorbefestigung
7	Brændstoffforbindelser	Fuel connections	Brennstoffverbindungen
9	El-Starter og generator	Electric starter and alternator	El-Anlasser und generator
10	Luftfilter	Air inlet filter	Luftfilter
11	Betjeningspanel	Control panel	Bedienungstafel
12	Instrumentpanel	Instrument panel	Instrumententafel
13	Reversgear, gearkasse	Reversing gear, Gearcase assembly	Wendegetriebe, Getriebekasten
14	Reversgear, oliepumpe og omskifteventil	Reversing gear, Oil pump and selector valve assembly	Wendegetriebe, Ölpumpe und Schaltventil
15	Reversgear, indgangsaksel	Reversing gear, Input shaft assembly	Wendegetriebe, Eingangswelle
16	Reversgear, forlagsaksel	Reversing gear, Layshaft assembly	Wendegetriebe, Vorgelegewelle
17	Reversgear, udgangsaksel	Reversing gear, Output shaft assembly	Wendegetriebe, Ausgangswelle
19	Kubota basismotor	Kubota basic engine	Kubota Grundlage Motor



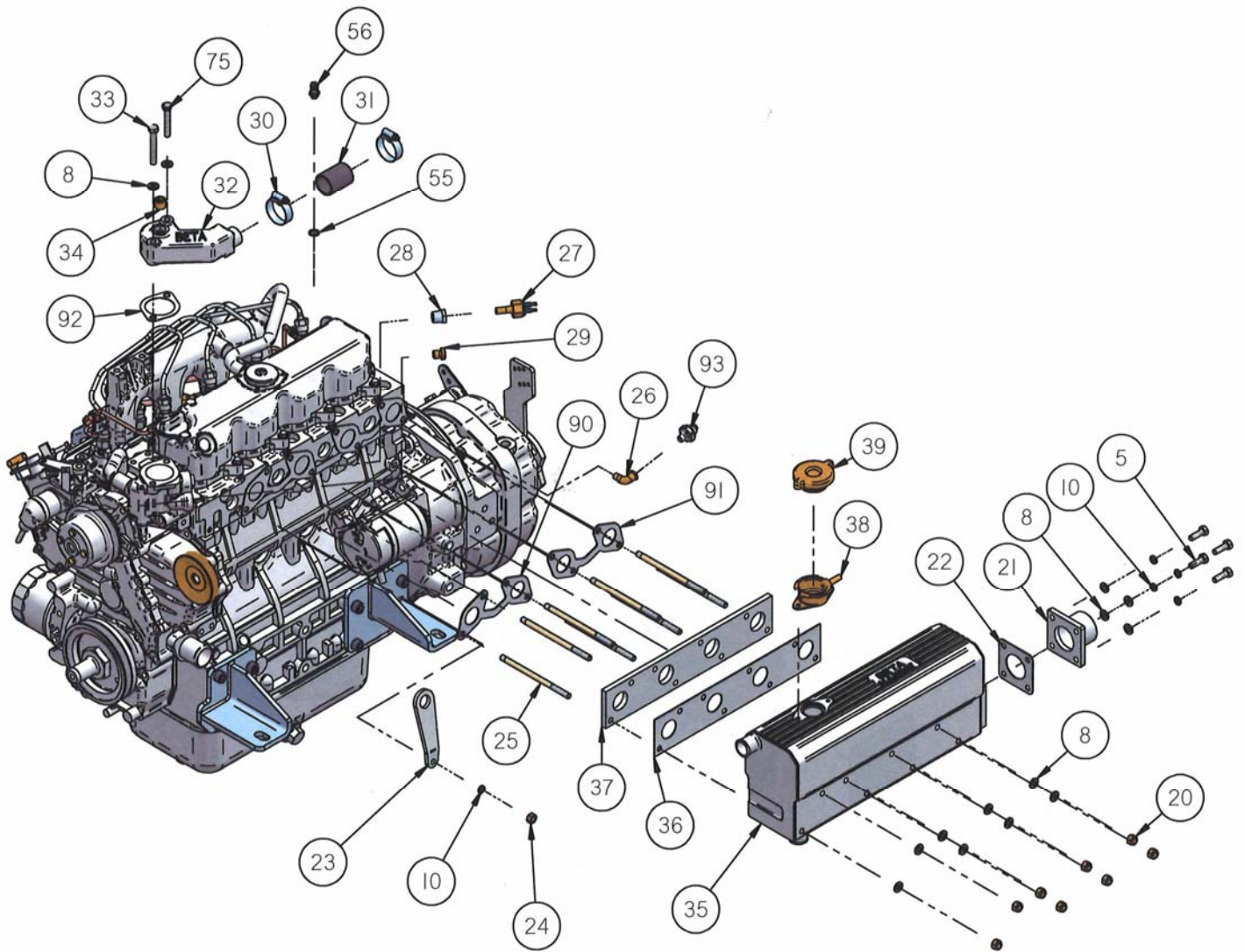
Svinghjulshus
Flywheel housing
Schwungradgehäuse

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	217-04719	6	Unbrakoskrue M12x25x1,25	M12x25x1.25 Cap head	Unbracoschraube M12x25x1,25
2	217-99330	6	M10x40x1,25 Bolt	M10x40x1.25 Bolt	M10x40x1,25 Bolzen
3	217-99321	12	M10 Spændeskive	M10 Flat washer	M10 Unterlegscheibe
4	217-99320	8	M10 Fjederskive	M10 Spring washer	M10 Federscheibe
5	217-99299	6	Maskinskrue M8x25	M8x25 Screw	Sechskantschraube M8x25
6	205-92480	1	PRM Adapterplade	PRM Adaptor plate	PRM Adapterplatte
7	217-99326	2	M10x30 Bolt	M10x30 Bolt	M10x30 Bolzen
8	217-99293	6	M8 Spændeskive	M8 Flat washer	M8 Unterlegscheibe
9	217-99326	4	M10x30 Bolt	M10x30 Bolt	M10x30 Bolzen
10	217-99292	6	M8 Fjederskive	M8 Spring washer	M8 Federscheibe
11	217-99300	2	Sætskrue, M8x30	M8x30 Set Z&Y	Setzschraube, M8x30
12	208-62300	1	BV2203 Klokkehus	BV2203 Bell housing	BV2203 Glockenhaus
13	217-03974	6	Unbrakoskrue M6x30	M6x30 Socket Cap head	Unbracoschraube M6x30
14	217-99276	6	M6 Spændeskive	M6 Flat washer	M6 Unterlegscheibe
15	206-03981	1	PRM150 OS15 Plade	PRM150 OS15 Plate	PRM150 OS15 Platte
16	201-90330	1	Super 3 Inertiring	Super 3 Inertia ring	Super 3 Schwungscheibe
17	207-99339	2	10 mm Dyvel	10 mm Dowel	10 mm Dübel
18	204-91920	1	Gear, Newage PRM150 D	Gear box, Newage PRM150 D	Getriebe, Newage PRM150 D
19	202-94100	1	Konsol for fjernbetjening	Morse Control Bkt	Konsole für Fernbedienung



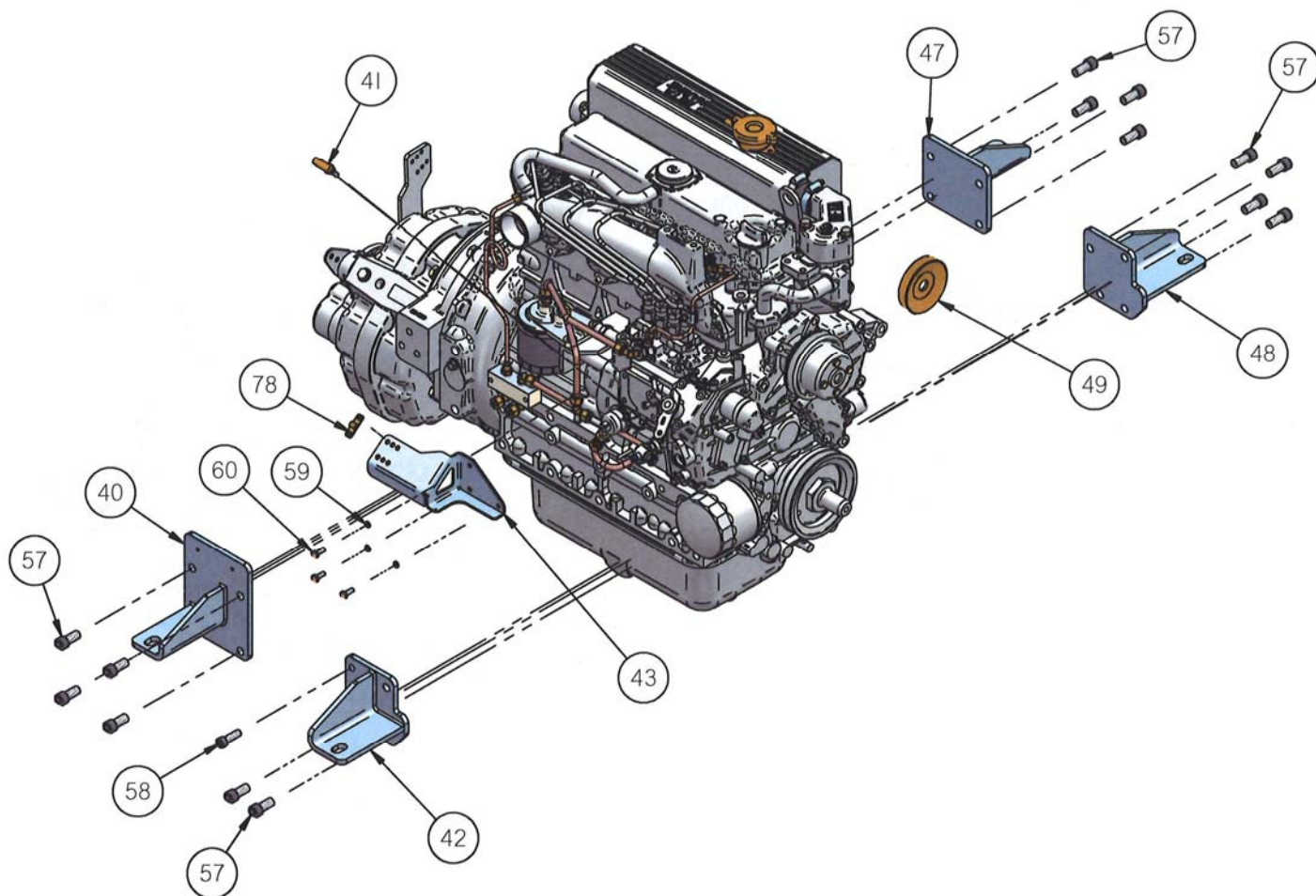
Højdebeholder
Header tank
Hochbehälter

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
5	217-99299	4	Maskinskrue M8x25	M8x25 Screw	Sechskantschraube M8x25
8	217-99293	14	M8 Spændeskive	M8 Flat washer	M8 Unterlegscheibe
10	217-99292	5	M8 Fjederskive	M8 Spring washer	M8 Federscheibe
20	217-99296	8	M8 selvlåsende møtrik	M8 Nyloc Z&Y	M8 Selbstver. Mutter
21	202-61350	1	1½"RG Udstødningsflange	1½"BSP Exhaust flange	1½"RG Auspuffflansch
22	600-62620	1	1½"RG Udstødningspakning	1½"BSP Exhaust gasket	1½"RG Auspuffdichtung
23	202-06189	1	S3 M Forreste løftebeslag	S3 M Type front lifting eye	S3 M Vorderer Aufhängeöse
24	217-99295	1	M8 Møtrik	M8 Nut	M8 Mutter
25	201-71380	8	S5 manifold tapskrue	S3 manifold stud	S3 Vert.rohr Stiftschraube
26	212-99395	1	1/4"RG 90° Vinkel	1/4"BSP 90° Elbow	1/4"RG 90° Winkel
27	200-01133	1	Temperaturgiver SW/SNO 95C	Fozmula water tempSW/SNO 95C	Temperaturgeber SW/SNO 95C
28	212-99385	1	¼"x3/8"RG Adapter	¼"x3/8"BSP Adaptor	¼"x3/8"RG Adapter
29	212-05076	1	Prop for termostathus	Plug for thermostat housing	Pfropfen für Thermostatengehäuse
30	212-00066	2	S/S Spændebånd 30-40 mm	S/S Hose clip 30-40 mm	S/S Klemmband 30-40 mm
31	218-99262	1	28 mm Silikoneslange	28 mm Silicon Hose	28 mm Silikonschlauch



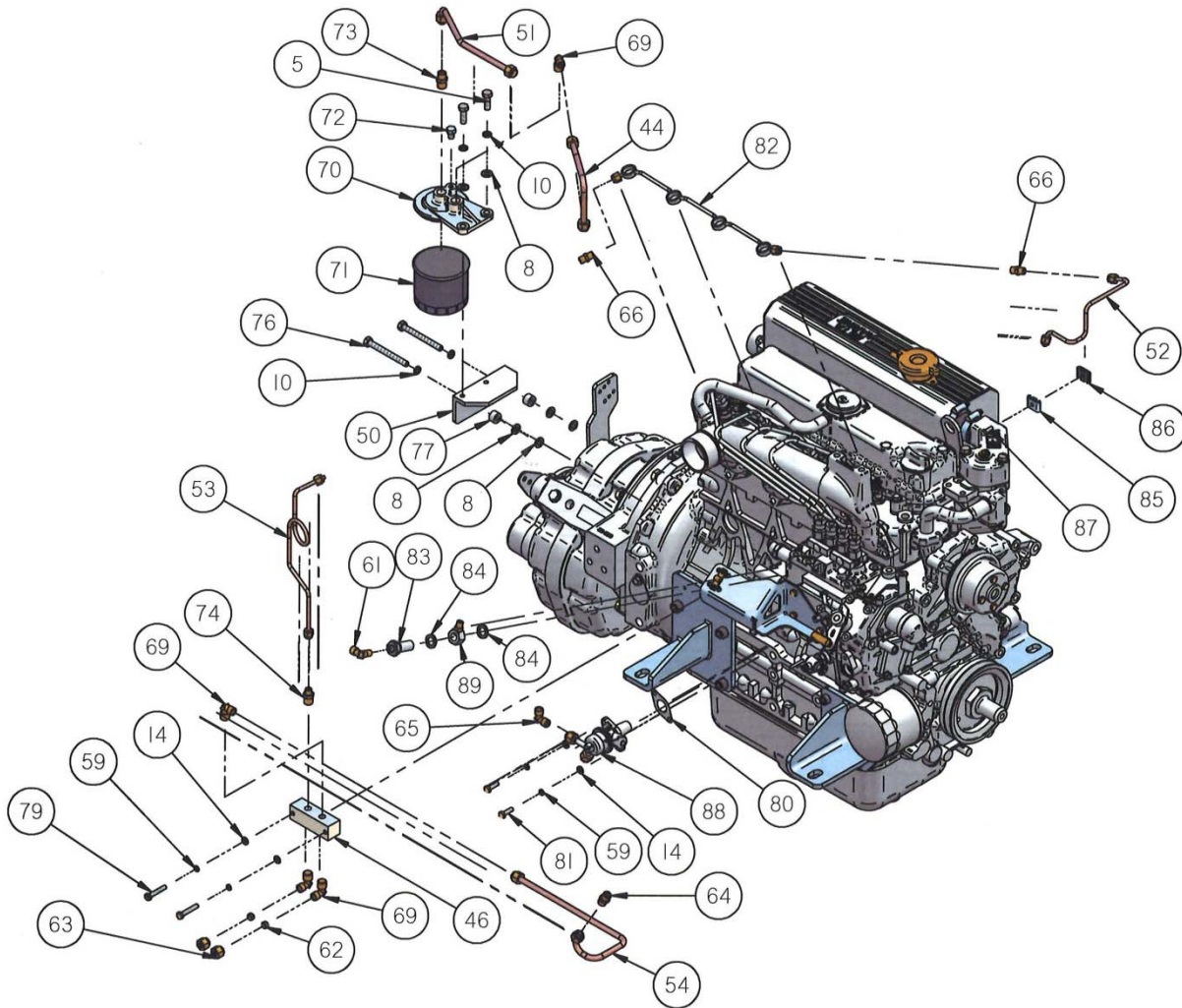
Højdebeholder
Header tank
Hochbehälter

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
32	209-90290	1	S3 Termostathus	S3 Thermostat housing	S3 Thermostatengehäuse
33	217-99304	1	Maskinskruer M8x60	M8x60 Screw	Sechskantschraube M8x60
34	212-99403	1	3/8"RG Galv prop	3/8"BSP Galv plug	3/8"RG Galv Pfropfen
35	209-01926	1	BV2203 Højdebeholder	BV2203 Keel cooled header tank	BV2203 Hochbehälter
36	202-05208/220:	1	Pakning for højdebeholder	S3 4CLY Tank gasket	Dichtung für Hochbehälter
37	209-01926-P	1	Pakningsplade	S3 4CLY Gasket plate	Dichtungsplatte
38	209-02167	1	Påfyldningsstuds	Tank filler neck	Füllungsstutzen
39	209-02323	1	Trykvakuumentil, 13 PSI	13 PSI Water cap	Entlasungsvakuumentil, 13 PSI
55	212-06565	1	1/8"RG Cu-skive	1/8"BSP Copper washer	1/8"RG Cu-Scheibe
56	212-06564	1	1/8"RG Test forskrning	1/8"BSP Test point fitting	1/8"RG Test Verschraubung
75	217-99303	1	Maskinskruer M8x50	M8x50 Screw	Sechskantschraube M8x50
90	600-72880	1	S3 Udstødningsmanifoldpakning	S3 Exhaust manifold gasket	S3 Auspuffverteilerdichtung
91	600-72880	1	S3 Udstødningsmanifoldpakning	S3 Exhaust manifold gasket	S3 Auspuffverteilerdichtung
92	600-80490	1	Termostatpakning	Thermostat gasket	Thermostatendichtung
93	600-62670	1	Olietryksskontakt	Oil pressure switch	Öldruckschalter



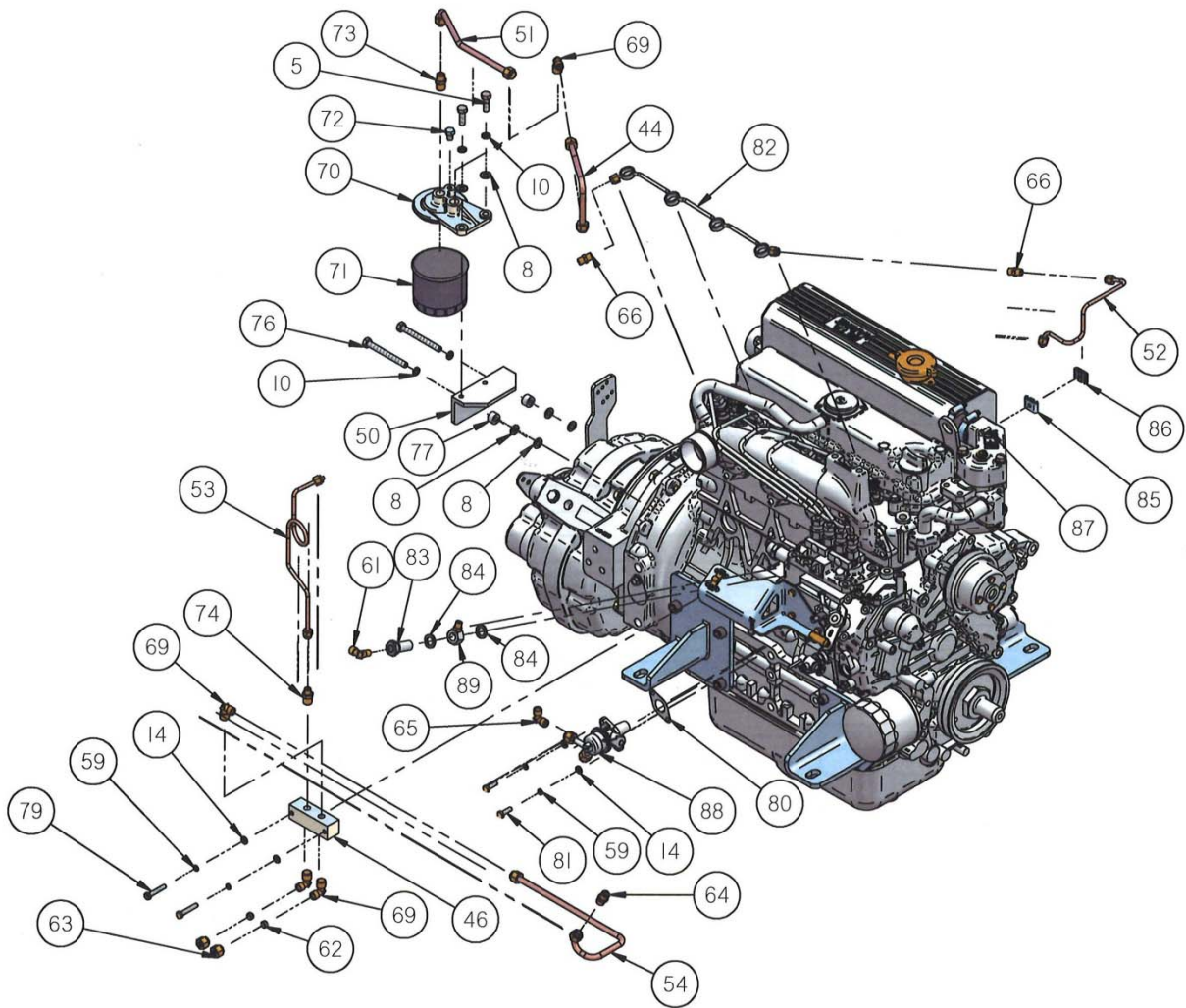
Motorophæng
Engine support
Motorbefestigung

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
40	202-07182RS	1	Bagerste motorophæng, SB	Engine support, SB rear	Hinterer Motorbefestigung, SB
41	212-92270	1	S3 Murphy betjeningsvinkel	S3 Murphy speed control elbow	S3 Murphy Bedienungswinkel
42	202-07182FS	1	Forreste motorophæng, SB	Engine support, SB front	Vorderer Motorbefestigung, SB
43	202-06194	1	Konsol for fjernbetjening	Super 5 Speed Morse control	Konsole für Fernbedienung
47	202-07182RP	1	Bagerste motorophæng, BB	Engine support, PS rear	Hinterer Motorbefestigung, BB
48	202-07182FP	1	Forreste motorophæng, BB	Engine support, PS front	Vorderer Motorbefestigung, BB
49	200-91730	1	Kileremsskive ø80 mm	Pulley (80 mm Dia)	Keilriemensscheibe ø80 mm
57	217-04719	15	Unbrakoskrue M12x25x1,25	M12x25x1.25 Cap head	Unbracoschraube M12x25x1,25
58	217-03384	1	Unbrakoskrue M10x30x1,25	M10x30x1.25 Cap head	Unbracoschraube M10x30x1,25
59	217-99275	3	M6 Fjederskive	M6 Spring washer	M6 Federscheibe
60	217-99280	3	Sætskrue, M6x16	M6x16 Set Z&Y	Setzschraube, M6x16
78	212-99241	1	Morse kabelklemme	Morse control cable clamp	Morse Kabelklemmen



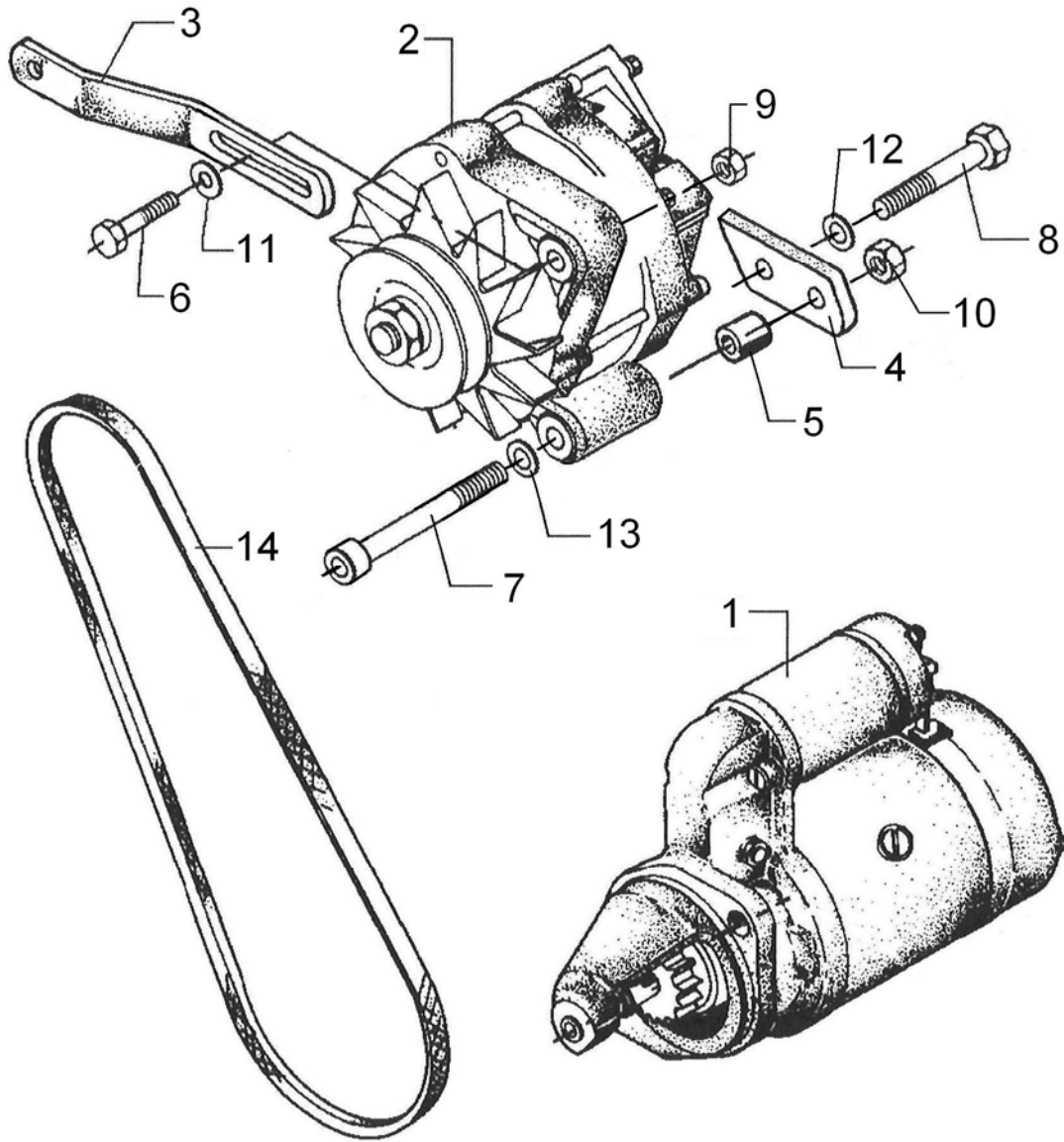
Brændstofforbindelser
Fuel connections
Brennstoffverbindungen

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
5	217-99299	2	Maskinskrue M8x25	M8x25 Screw	Sechskantschraube M8x25
8	217-99293	6	M8 Spændeskive	M8 Flat washer	M8 Unterlegscheibe
10	217-99292	4	M8 Fjederskive	M8 Spring washer	M8 Federscheibe
14	217-99276	4	M6 Spændeskive	M6 Flat washer	M6 Unterlegscheibe
44	202-07357-D	1	Brændstofrør, ø8	Fuel pipe, ø8	Brennstoffrohr, ø8
46	202-01460	1	Brændstofblok	Fuel block	Brennstoffblock
50	202-97630	1	Konsol for brændstoffilter	S3 Fuel filter bracket	Konsole für Brennstoffilter
51	202-07357-C	1	Brændstofrør, ø8	Fuel pipe, ø8	Brennstoffrohr, ø8
52	202-07358-A	1	Lækolierør, ø5	Fuel leak off pipe, ø5	Leckölrohr, ø5
53	202-07358-B	1	Lækolierør, ø5	Fuel leak off pipe, ø5	Leckölrohr, ø5
54	202-07357-E	1	Brændstofrør, ø8	Fuel pipe, ø8	Brennstoffrohr, ø8
59	217-99275	4	M6 Fjederskive	M6 Spring washer	M6 Federscheibe
61	212-97113	1	1/8"RG vinkel ME108/08	1/8"BSP elbow ME108/08	1/8"RG Winkel ME108/08
62	212-00135	10	Profiling MUR108, ø8	Compression olive MUR108, ø8	Profil Ring MUR108, ø8
63	212-00135/N	10	Omløbermøtrik, ø8	Compression nut, ø8	Überwurfmutter, ø8
64	212-97110	1	Nippel MC108	Equal ended coupling MC108	Nippel MC108
65	212-97119	1	Lige vinkel ME108	Equal elbow ME108	Grade Winkel ME108
66	212-97109	2	Nippel MC105	Equal ended coupling MC105	Nippel MC105
67*	212-00499	5	Profiling MUR105, ø5	Compression olive MUR105, ø5	Profil Ring MUR105, ø5
68*	212-00499/N	5	Omløbermøtrik, ø5	Compression nut, ø5	Überwurfmutter, ø5



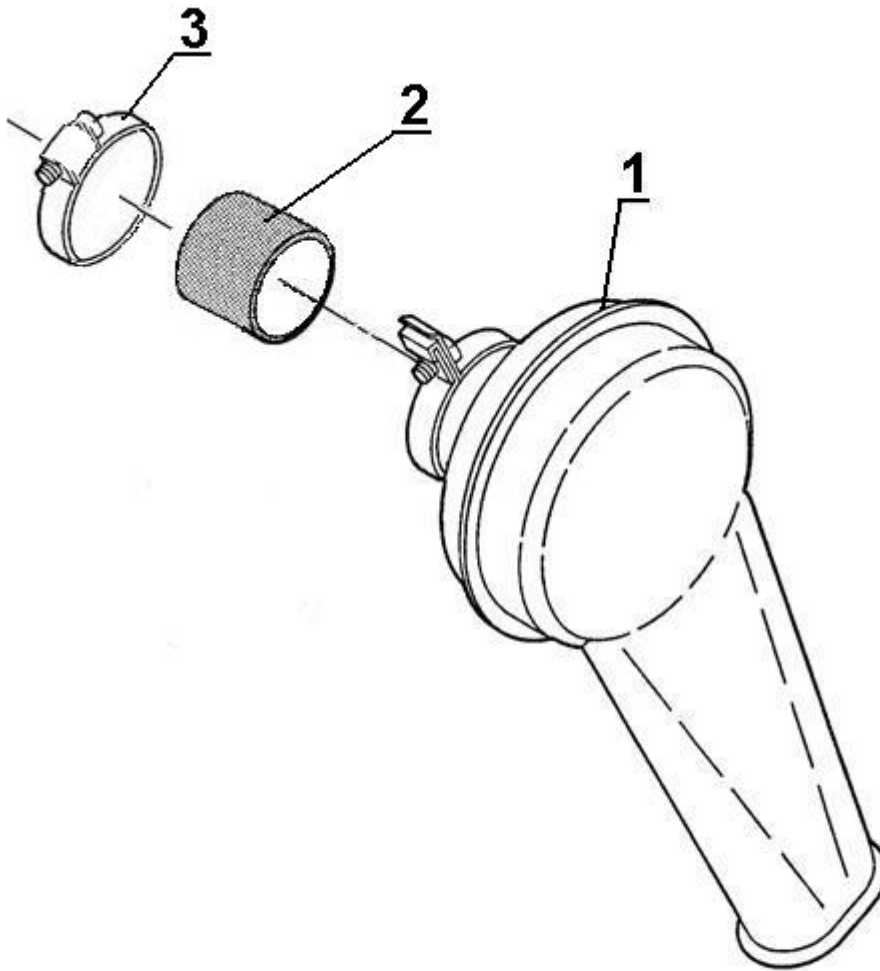
Brændstofforbindelser
Fuel connections
Brennstoffverbindungen

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
69	212-97114	4	1/4RG vinkel ME108/163	1/4"BSP elbow ME108/163	1/4"RG Winkel ME108/163
70	600-80290	1	Brændstoffiltertop	Fuel filter head	Brennstoffilterdeckel
71	211-60210	1	Brændstoffilterelement	Fuel filter element	Brennstoffilterelement
72	600-80290	1	Udluftnings skrue	Fuel bleed screw	Lüftungsschraube
73	212-97112	1	1/4"BSPT Nippel MC108/163	1/4"BSPT Stud cpling MC108/163	1/4"BSPT Nippel MC108/163
74	212-01653	1	1/4"BSPT Nippel MC105/163	1/4"BSPT Stud cpling MC105/163	1/4"BSPT Nippel MC105/163
76	217-99306	2	M8x80 Bolt	M8x80 Bolt	M8x80 Bolzen
77	201-58920/01	2	Afstandsstykke	Small button spacer	Distanzstück
79	217-99284	2	Sætskrue, M6x35	M6x35 Set Z&Y	Setzschraube, M6x35
80	600-00538	1	Pakning for tilførselspumpe	Lift pump gasket	Förderpumpendichtung
81	217-99281	2	Sætskrue, M6x20	M6x20 Set Z&Y	Setzschraube, M6x20
82	600-00549	1	BV2203 Lækolie samlør	BV2203 Fuel leak off rail	BV2203 Leckölsammelrohr
83	600-06897	1	Brændstofpumpebanjo del B	Fuel pump banjo part B	Brennstoffpumpenbanjo Teil B
84	600-00597	2	Kobberskive	Copper washer	Kupferscheibe
85	600-91802	1	Rørholder, rør 2	Clamp – fuel clamp, pipe 2	Rohrklemmen, Rohr 2
86	600-91801	1	Rørholder, rør 1	Clamp – fuel clamp, pipe 1	Rohrklemmen, Rohr 1
87	600-91803	1	Skrue & skive for rørholder	Fuel clamp screw & washer	Schraube & Scheibe für Rohrklemmen
88	600-80870	1	S3 Tilførselspumpe	S3 Fuel lift pump	S3 Förderpumpe
89	600-01667	1	Brændstofpumpebanjring	Fuel pump banjo copper mod	Brennstoffpumpenbanjring



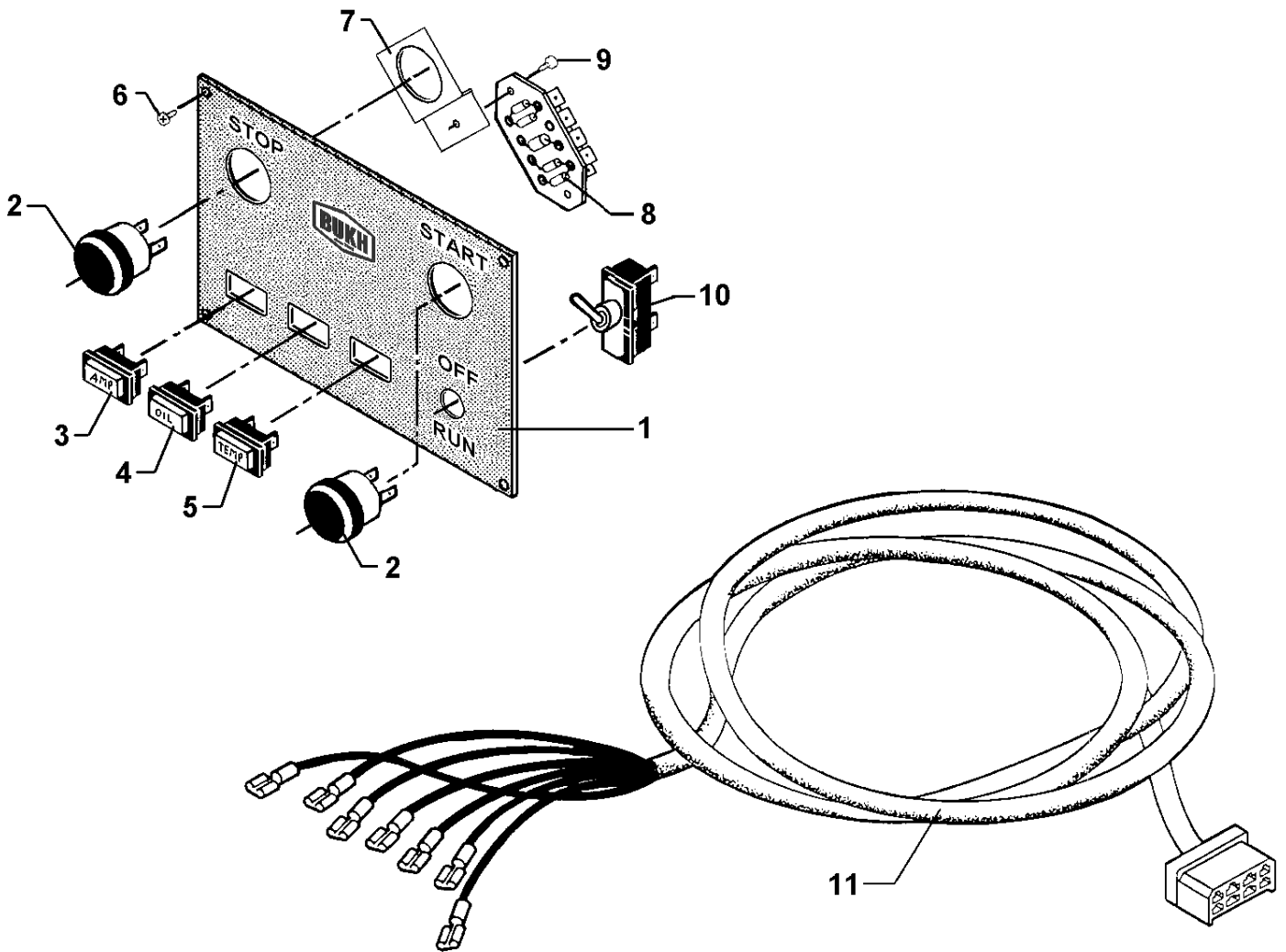
Elektrisk start og generator
Electric start and alternator
EI-Anlass und Generator

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	600-00540	1	Startermotor	Starter motor	Anlasser
2	612H0570	1	Vekselstrømsgenerator	Alternator	Drehstromgenerator
3	000E2368	1	Justeringsarm	Ajusting lever	Justeringshebel
4	000E9643	1	Konsol	Bracket	Konsole
5	000E9644	1	Afstandsstykke	Distance piece	Abstandstück
6	500K2368	1	Bolt M8x40 DIN 931	Bolt M8x40 DIN 931	Bolzen M8x40 DIN 931
7	501A2427	1	Unbrakoskrue M10x90	Unbraco screw M10x90	Unbracoschraube M10x90
8	501A2424	1	Unbrakoskrue M10x60	Unbraco screw M10x60	Unbracoschraube M10x60
9	511A2208	1	Møtrik M8	Nut M8	Mutter M8
10	511A2209	1	Møtrik M10	Nut M10	Mutter M10
11	522C1223	1	Spændeskive	Washer	Federscheibe
12	600-00549	1	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
13	522E0527	1	Nord-lockskive	Nord-lock washer	Nord-lock Scheibe
14	542A0057	1	Kilerem	V-belt	Keilriemen



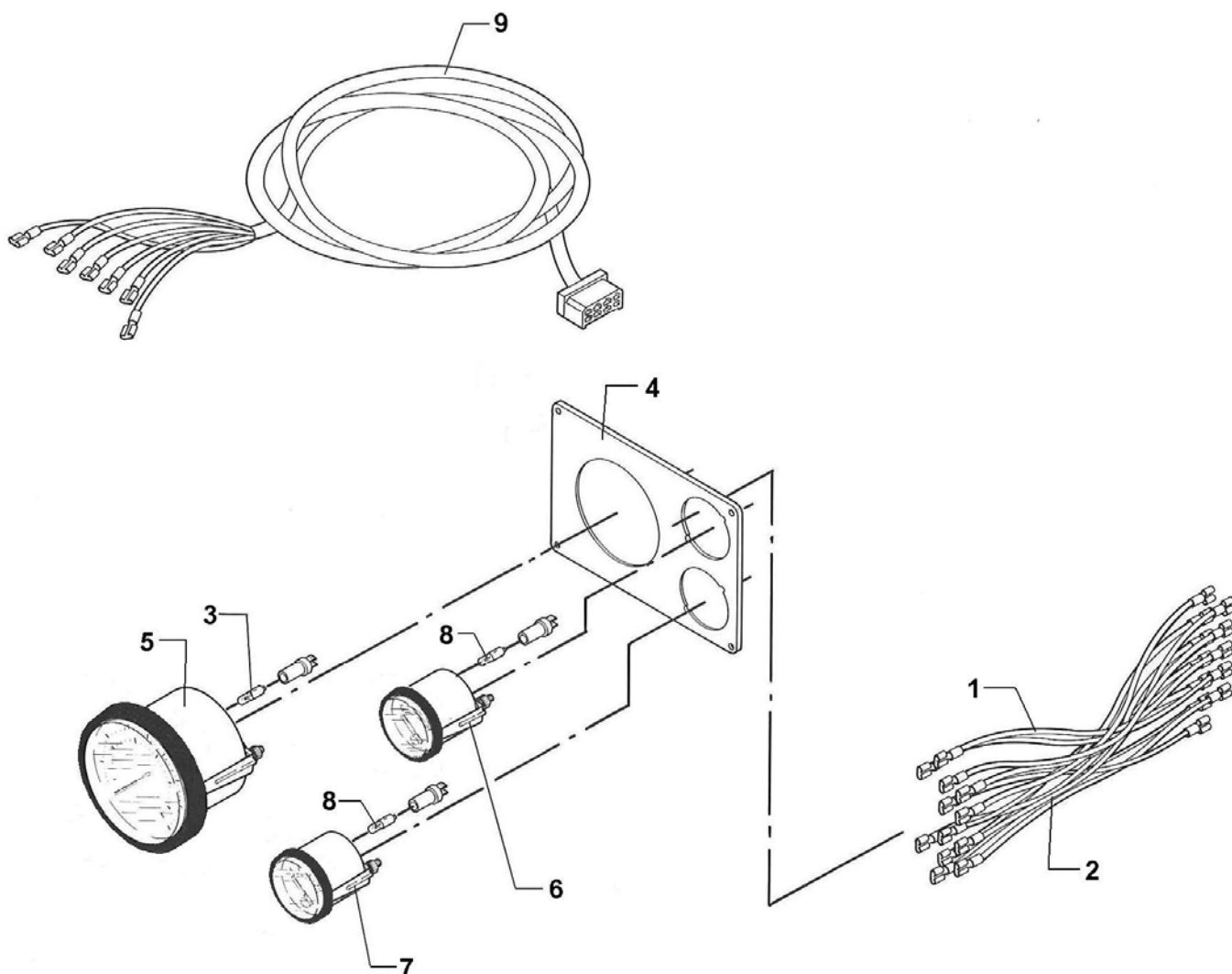
Luffilter
Air inlet filter
Luffilter

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	008E7310	1	Luffilter	Air filter	Luffilter
2	530A0252	1	Gummislange $\varnothing 55/\varnothing 65$	Rubber hose $\varnothing 55/\varnothing 65$	Gummischlauch 55/ $\varnothing 65$
3	569A0035	2	Spændebånd $\varnothing 48-70$	Circlip $\varnothing 48-70$	Klemmband $\varnothing 48-70$



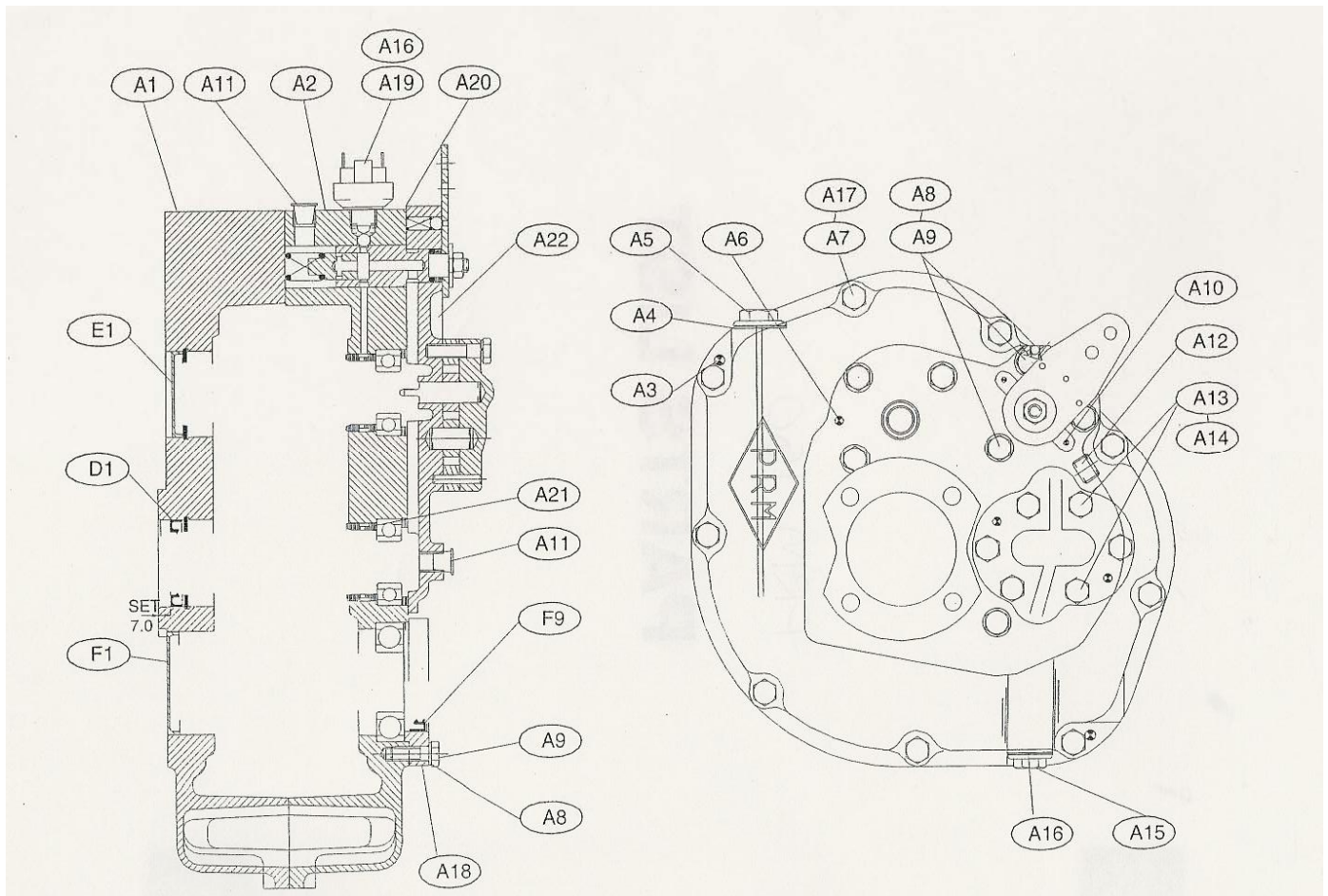
Betjeningspanel
Control panel
Bedienungstafel

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
1	000E9776	1	Betjeningspanel	Control panel	Bedienungstafel
2	552K0008	2	Trykknop	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-tapping 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-tapping 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	Forlænger kabel, 2 m (ikke ill.)	Extension cable, 2 m (not ill.)	Verlängerungskabel, 2 m (nicht ill.)
	008E9777	1	Betjeningspanel, komplet	Control panel, complete	Bedienungstafel, Komplet



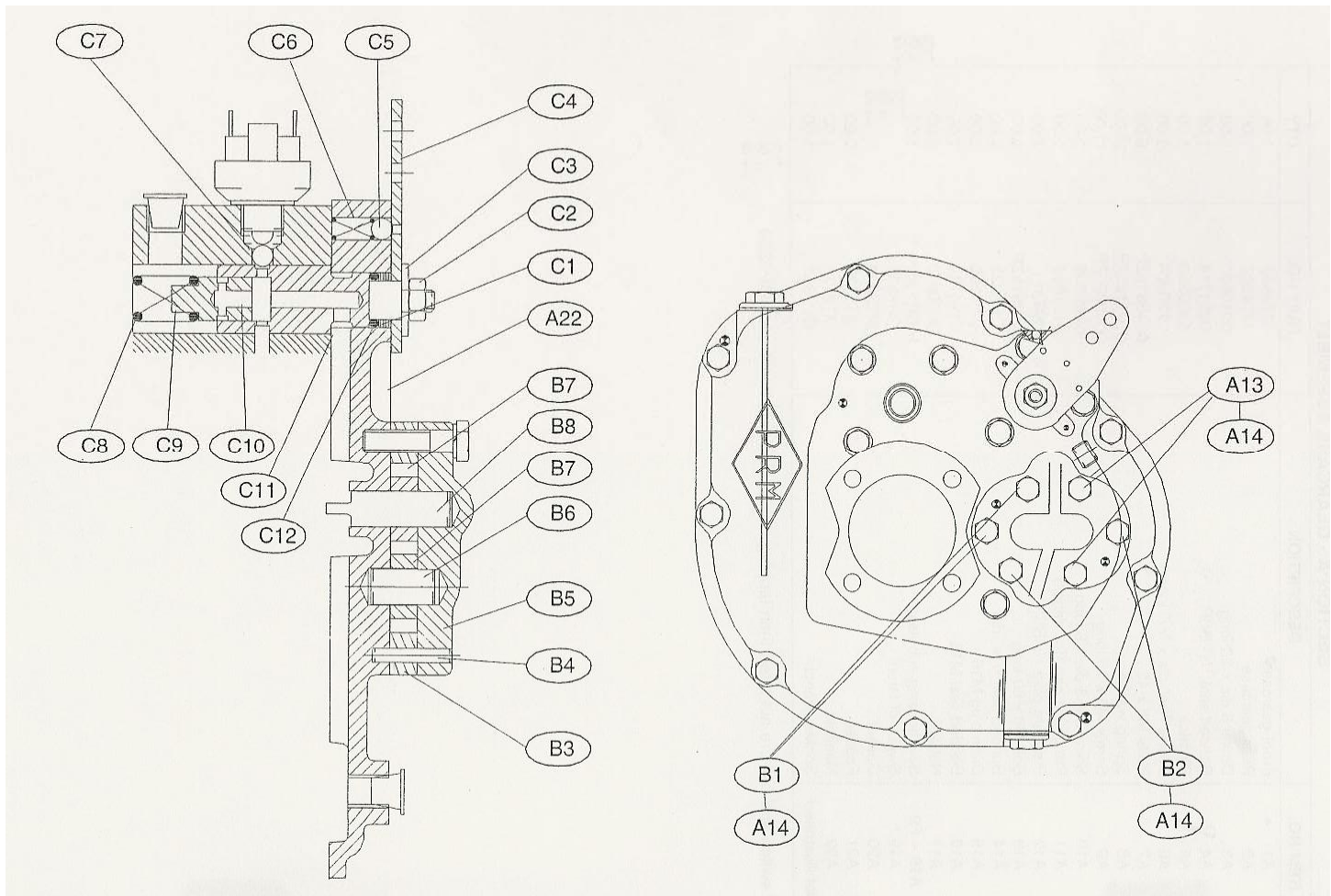
Instrumentpanel
Instrument panel
Instrumententafel

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	Forlænger kabel, 2 m (ikke ill.)	Extension cable, 2 m (not ill.)	Verlängerungskabel, 2 m (nicht ill.)
	020D2166	1	Instrumentpanel, komplet	Instrument panel, complete	Instrumententafel, Komplett



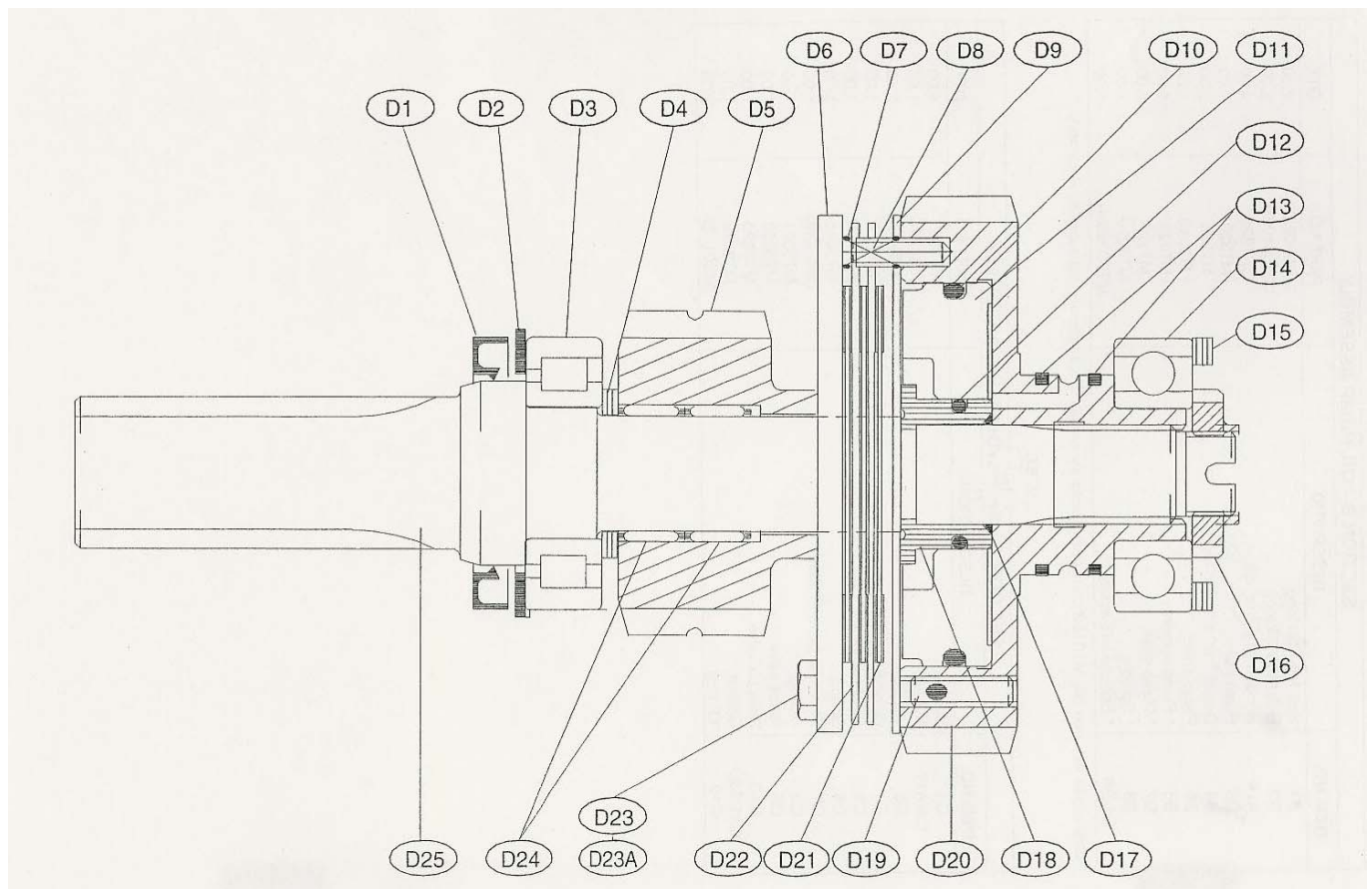
Reversgear 2,82:1 - Gearkasse
Reversing gear 2.82:1 – Gearcase assembly
Wendegetriebe 2,82:1 - Getriebekasten

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
A1	620B0311	1	Foreste gearhus	Front gearcase	Antriebswelle (3:1)
A2	620B0312	1	Bagerste gearhus	Rear gearcase	Antriebswelle (2,5:1)
A3	620B0313	2	Cylinderstift $\varnothing 6 \times 20$	Dowel $\varnothing 6 \times 20$	Zylinderstift $\varnothing 6 \times 20$
A4	620B0314	1	Tætningssring $\frac{1}{2}$ " BSP	Bonded seal $\frac{1}{2}$ " BSP	Dichtungsring $\frac{1}{2}$ " BSP
A5	620B0315	1	Pejlestok	Dipstick	Ölmesstab
A6	620B0316	2	Cylinderstift $\varnothing 3/16" \times 1/2"$	Dowel $\varnothing 3/16" \times 1/2"$	Zylinderstift $\varnothing 3/16" \times 1/2"$
A7	500D2369	9	Skrue M8x45	Bolt M8x45	Schraube M8x45
A8	522F1120	11	Fjederskive	Spring washer	Federscheibe
A9	500D2365	11	Skrue M8x25	Bolt M8x25	Schraube M8x25
A10	620B0317	2	Stift $\varnothing 3 \times 8$	Spirol Pin $\varnothing 3 \times 8$	Stift $\varnothing 3 \times 8$
A11	620B0318	2	Beskyttelseskappe (for transport)	Protection cap (for transit)	Schutskappe (für Beförderung)
A12	620B0319	1	Prop $1/8$ " BSP	Plug $1/8$ " BSP	Pfropfen $1/8$ " BSP
A13	500D2372	2	Skrue M8x60	Bolt M8x60	Schraube M8x60
A14	620B0320	2	Tætningssring $5/16$ " BSP	Bonded seal $5/16$ " BSP	Dichtungsring $5/16$ " BSP
A15	620B0321	2	Aftapningsprop M16	Drain plug M16	Ablaspfropfen M16
A16	620B0322	2	Omskifterstift	Shift pin	Schaltstift
A17	510A1208	9	Møtrik M8	Nut M8	Mutter M8
A18+F9	620B0323	1	Hus med tætningsring	Seal housing sub assy	Gehäuse mit Dichtungsring
A19*	620B0324	1	Kontakt (hvis monteret)	Switch (if fitted)	Schalter (wenn montiert)
A20	620B0325	1	Pakning	Gasket	Packung
A21	620B0326	2	Fødeledning	Feeder	Speiseleitung
A22	620B0327	1	Manifold	Manifold	Sammelrohr



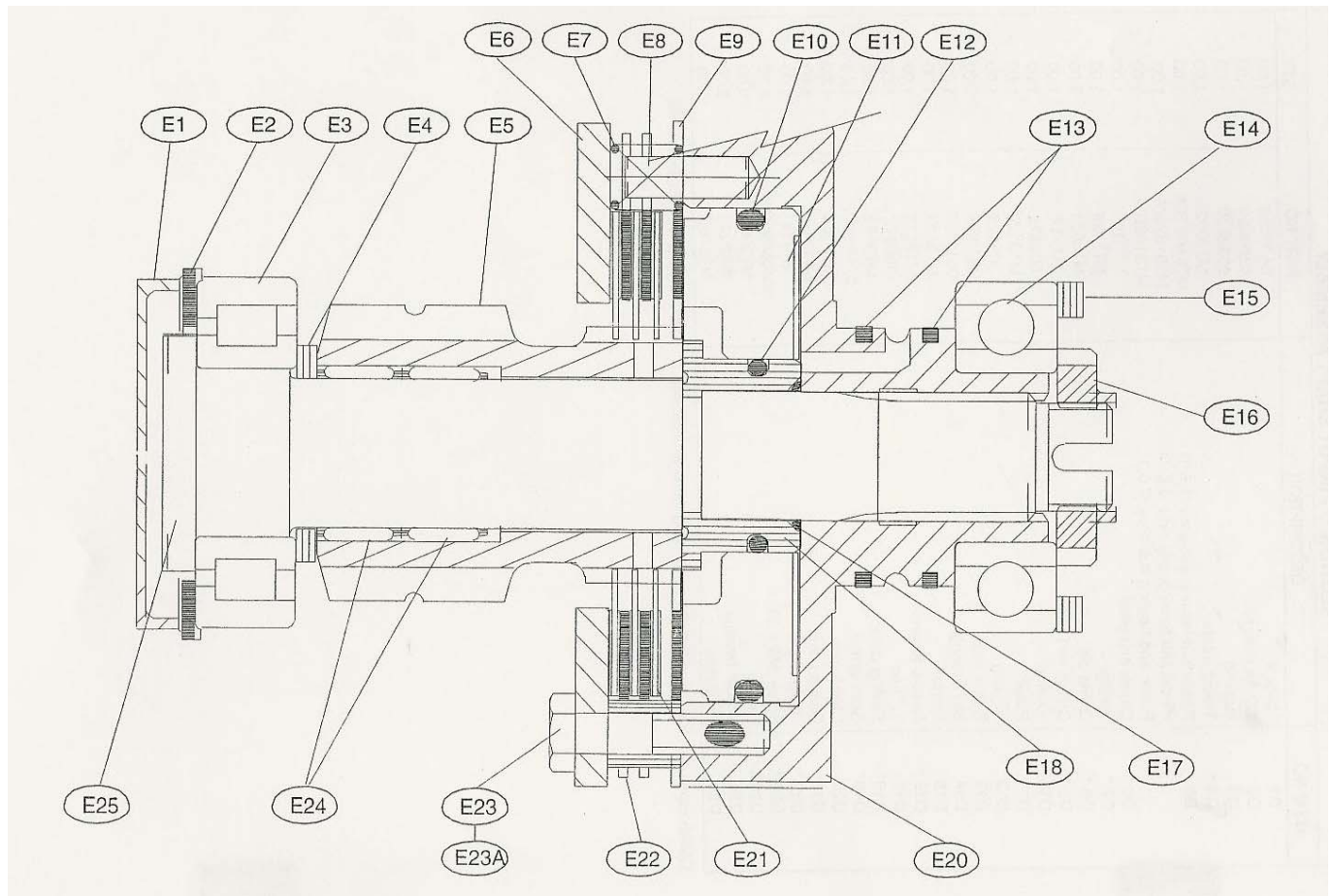
Reversgear 2,82:1 - Oliepumpe og omskifteventil
Reversing gear 2.82:1 – Oil pump and selector valve assembly
Wendegetriebe 2,82:1 – Ölpumpe und Schaltventil

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
B1	500D2366	2	Skrue M8x30	Bolt M8x30	Schraube M8x30
B2	500D2367	2	Skrue M8x35	Bolt M8x35	Schraube M8x35
A14	620B0320	4	Tætningsring 5/16" BSP	Bonded seal 5/16" BSP	Dichtungsring 5/16" BSP
B3	620B0331	1	Pumpeplade	Pump plate	Pumpenplatte
B4	620B0332	2	Cylinderstift $\varnothing 3/16" \times 1 1/8"$	Dowel $\varnothing 3/16" \times 1 1/8"$	Zylinderstift $\varnothing 3/16" \times 1 1/8"$
B5	620B0333	1	Pumpedæksel	Pump cover	Pumpendeckel
B6	620B0334	1	Pumpeaksel	Pump spindle	Pumpenwelle
B7	620B0335	2	Tandhjul for oliepumpe	Pumpe gear	Zahnrad für Ölpumpe
B8	620B0336	1	Aksel	Spindle	Welle
B7/B8	620B0337	1	Akselsæt	Spindle sub assembly	Wellensatz
C1	620B0341	2	Afstandsstykke	Spacer	Distanzstück
C2/A17	510A1208	1	Møtrik M8	Nut M8	Mutter M8
C3	620B0342	2	Spændeskive	Washer	Scheibe
C4	620B0343	2	Manøvream	Operating lever	Manövrierhebel
C5	620B0344	2	Stålkugle $\varnothing 6$	Steel ball $\varnothing 6$	Stahlkugle $\varnothing 6$
C6	620B0345	2	Fjeder	Spring	Feder
C7	620B0344	9	Stålkugle $\varnothing 6$ (hvis monteret)	Steel ball $\varnothing 6$ (if fitted)	Stahlkugle $\varnothing 6$ (wenn montiert)
C8	620B0346	1	Fjeder	Spring	Feder
C9	620B0347	1	Aflastningsventil	Relief valve	Entlastungsventil
C10	620B0348	1	Omskifteventil	Selector valve	Schaltventil
C11/A20	620B0325	2	Pakning	Gasket	Packung
C12	620B0350	1	O-ring	O-ring	O-ring



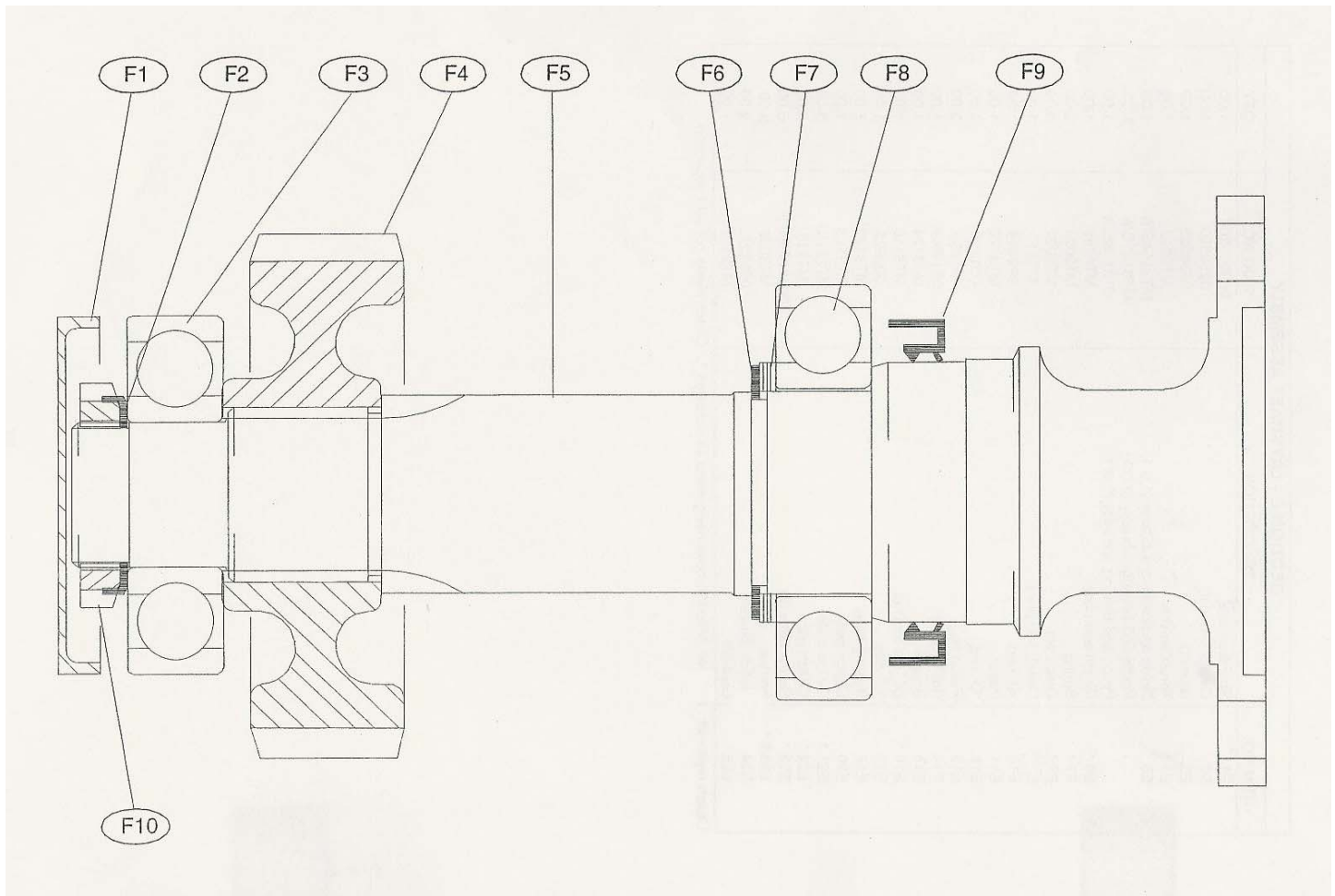
Reversgear 2,82:1 - Indgangsaksel
Reversing gear 2.82:1 – Input shaft assembly
Wendegetriebe 2,82:1 – Eingangswelle

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
D1	620B0351	1	Olietætningsring	Oil seal	Dichtungsring
D2	620B0352	1	Seegerring	Circlip	Seegerring
D3	620B0353	1	Leje	Bearing	Lager
D4	620B0354	1	Trykskive	Thrust washer	Druckscheibe
D5	620B0355	1	Drev og leje sæt	Pinion and bearing sub-assy	Antrieb und Lagersatz
D6	620B0356	1	Endeplade for kobling	Clutch end plate	Endplatte für Kupplung
D7	620B0357	3	Fjeder	Spring	Feder
D8	620B0358	3	Styrestift	Guide pin	Steuerstift
D9	620B0359	1	Endeplade for kobling	Clutch end plate	Endplatte für Kupplung
D10	620B0360	1	O-ring	O-ring	O-ring
D11	620B0361	1	Stempel	Piston	Kolben
D12	620B0362	1	O-ring	O-ring	O-ring
D13	620B0363	2	Stempelring	Piston ring	Kolbenring
D14	620B0364	1	Kugleleje	Ball bearing	Kugellager
D15	620B0365	1	Afstandsstykke	Spacer	Distanzstück
D16	620B0366	1	Speciel låsemøtrik	Special locknut	Special Verschlussmutter
D17	620B0367	1	O-ring	O-ring	O-ring
D18	620B0368	1	Flange	Sealing collar	Flansch
D19	620B0369	2	Gevindtop	Grub screw	Gewindespitze
D20	620B0370	1	Tandhjul for kobling	Clutch gear	Zahnrad für Kupplung
D21	620B0371	3	Koblingsplade	Clutch plate	Kupplungsplatte
D22	620B0372	2	Koblingsplade	Clutch plate	Kupplungsplatte
D23	500D2316	6	Skrue M6x30	Bolt M6x30	Schraube M6x30
D23A	620B0373	6	Rørring	Ferrule	Rohring
D24	620B0374	2	Nåleleje	Needle bearing	Nadellager
D25	620B0375	1	Indgangsaksel	Input shaft	Eingangswelle



Reversgear 2,82:1 - Forlagsaksel
Reversing gear 2.82:1 – Layshaft assembly
Wendegetriebe 2,82:1 – Vorgelegewelle

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
E1	620B0378	1	Shamban tætningsring	Shamban seal	Shamban Dichtungsring
E2	620B0352	1	Seegerring	Circlip	Seegerring
E3	620B0353	1	Leje	Bearing	Lager
E4	620B0354	1	Trykskive	Thrust washer	Druckscheibe
E5	620B0355	1	Drev og leje sæt	Pinion and bearing sub-assy	Antrieb und Lagersatz
E6	620B0356	1	Endeplade for kobling	Clutch end plate	Endplatte für Kupplung
E7	620B0357	3	Fjeder	Spring	Feder
E8	620B0358	3	Styrestift	Guide pin	Steuerstift
E9	620B0359	1	Endeplade for kobling	Clutch end plate	Endplatte für Kupplung
E10	620B0360	1	O-ring	O-ring	O-ring
E11	620B0361	1	Stempel	Piston	Kolben
E12	620B0362	1	O-ring	O-ring	O-ring
E13	620B0363	2	Stempelring	Piston ring	Kolbenring
E14	620B0364	1	Kugleleje	Ball bearing	Kugellager
E15	620B0365	1	Afstandsstykke	Spacer	Distanzstück
E16	620B0366	1	Speciel låsemøtrik	Special locknut	Special Verschlussmutter
E17	620B0367	1	O-ring	O-ring	O-ring
E18	620B0368	1	Flange	Sealing collar	Flansch
E20	620B0381	1	Gevindtop	Grub screw	Gewindespitze
E21	620B0371	3	Koblingsplade	Clutch plate	Kupplungsplatte
E22	620B0372	2	Koblingsplade	Clutch plate	Kupplungsplatte
E23	500D2316	6	Skrue M6x30	Bolt M6x30	Schraube M6x30
E23A	620B0373	6	Rørring	Ferrule	Rohrring
E24	620B0374	2	Nåleleje	Needle bearing	Nadellager
E25	620B0382	1	Forlagsaksel	Layshaft	Vorgelegewelle



Reversgear 2,82:1 - Udgangsaksel
Reversing gear 2.82:1 – Output shaft assembly
Wendegerichte 2,82:1 – Ausgangswelle

Pos.	Part No.	Qty.	Beskrivelse	Description	Benennung
F1	620B0384	1	Shamban tætningsring	Shamban seal	Shamban Dichtungsring
F2	620B0385	1	Låseskive	Lock washer	Verschlusscheibe
F3	620B0386	1	Leje	Bearing	Lager
F4	620B0387	1	Tandhjul	Wheel	Zahnrad
F5	620B0388	1	Udgangsaksel	Output shaft	Ausgangswelle
F6	620B0389	1	Seegerring	Circlip	Seegerring
F7	620B0390	1	Afstandsstykke	Spacer	Distanzstück
F8	620B0391	1	Leje	Bearing	Lager
F9	620B0392	1	Olietætningsring	Oil seal	Dichtungsring
F10	620B0393	1	Låsemøtrik	Locknut	Verschlussmutter

Reparationssæt
Repair kits
Reparationssätze

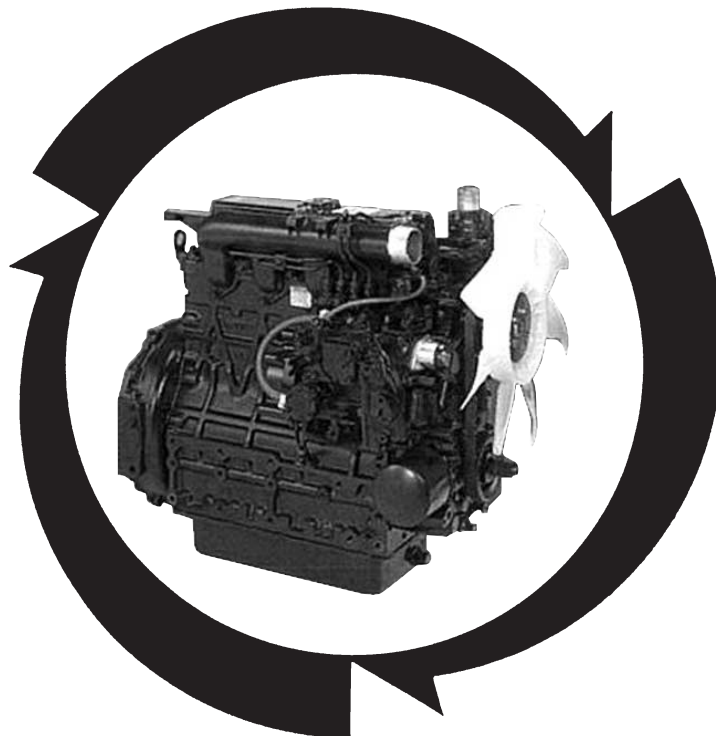
620B0396	1	Stempelringssæt	Piston ring kit	Kolbenringsatz
620B0397	1	Koblingspakke	Clutch pack kit	Kupplungspaket
620B0398	1	Pumpe reparationssæt	Pump repair kit	Pumpenreparationssatz
620B0399	1	O-ring/pakningssæt	O-ring/seal kit	O-ring/Packungssatz

**ILLUSTRATED PARTS LIST
LISTE DES PIÈCES
STÜCK LISTE**

KUBOTA

**MODEL
MODELE
MODELL** **V2003-M-E3B-BTM-1**

**DIESEL ENGINE
MOTEUR DIESEL
DIESEL MOTOREN**



Kubota

97898-75390
MAR.
MARS 2008
MAERZ

NOTICE

This Parts List is for the following purposes.

1. When ordering parts, check with this Parts List to confirm the part number and the name of parts.
2. When making repairs, refer to the illustrations in this Parts List.
3. This Parts List is subject to change without notice.

NOTE

Utilisation de ce livre

1. A la commande d'une pièce, chercher la référence et le nom de la pièce.
2. Pour les réparations, employez les illustrations.
3. La liste des pièces peut-être modifiée sans préavis.

ACHTUNG

Die vorliegende Stückliste ist zur Verwendung der folgenden Fälle aufzubewahren:

1. Bei Bestellung der Teile anhand dieser Liste die Kennzahl und die Bezeichnung der Teile feststellen.
2. Bei Reparatur auf die Figur in der Stückliste Bezug nehmen.
3. Änderungen dieser Bestandteilliste vorbehalten.

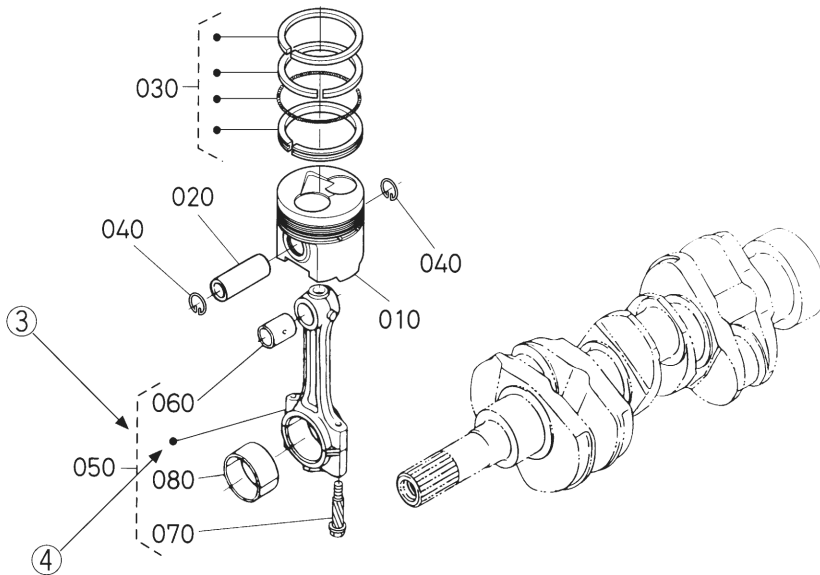
MODEL MODELE MODELL	CODE No. No. DE CODE CODE-Nr.
V2003-M-E3B-BTM-1	1J464-51000

INSTRUCTIONS INSTRUCTION ERKLÄRUNG

①
↓
0102 PISTON AND CRANKSHAFT
PISTON ET VILEBREQUIN
KOLBEN UND KURBELWELLE

②
↓
[B]

⑩ → S.No. ; A: ≤15000, B: 14000 to 15000



REF. No. POS.No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESTELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	QTY / S.No. QTE / No.S. STUECK / S.Nr.		I.C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	15800-0000-0	PISTON	PISTON	KOLBEN	1 <=15000	1 <=15000		[Example-1]
010	15800-0000-2	PISTON	PISTON	KOLBEN	1 >=15001	1 >=15001		[Exemple-1] [Beispiel-1]
020	15800-1000-0	PIN,PISTON	AXE DE PISTON	KOLBENBOLZEN	1 <=15000	1 <=15000		
020	15800-1000-2	PIN,PISTON	AXE DE PISTON	KOLBENBOLZEN	1 >=15001	1 >=15001	≠	[Example-2] [Exemple-2]
030	15800-2000-0	ASSY PISTON RING	ENS.JEU DE SEGMENTS	KOLBENRINGE	1 <=15000	1 <=15000		[Beispiel-2]
030	15830-2000-0	ASSY PISTON RING	ENS.JEU DE SEGMENTS	KOLBENRINGE	1 >=15001	1 >=15001		[Example-3] [Exemple-3] [Beispiel-3]

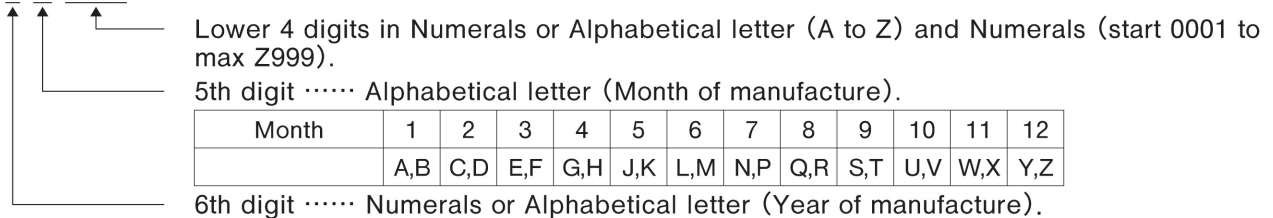
A:XXXXX, B:XXXXX

- ① Fig. No. Represents No. corresponding to each group name.
- ② Specifications The types and destinations of sister models are indicated. These indications are given to tell their relevant pages in this book.
(for sister models)
- ③ Components The components of an assembly are identified by a bracket of dotted lines.
- ④ Point Indicates that the parts is not sold independently.
The assembly (Ref.No.050) containing the part needs to be ordered.
- ⑤ REF. No. Reference numbers are assigned to parts in the illustration.The code number of a part in the illustration can be identified by referring to the same reference number in the parts list.
- ⑥ Model name The name of the basic model is indicated in this column. Other applicable models are indicated on the “REMARKS” column ⑨.
- ⑦ S. No. Indicates a group of serial numbers to which a design change is applied.
(serial No.)

Engine Serial No.

7 J 0001

7 K A001



Lower 4 digits in Numerals or Alphabetical letter (A to Z) and Numerals (start 0001 to max Z999).

5th digit Alphabetical letter (Month of manufacture).

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	A,B	C,D	E,F	G,H	J,K	L,M	N,P	Q,R	S,T	U,V	W,X	Y,Z

6th digit Numerals or Alphabetical letter (Year of manufacture).

Year	1998	1999	2000	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
	W	X	Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B

- ⑧ I. C. Indicates the interchangeability of parts due to design change.
(interchangeability)

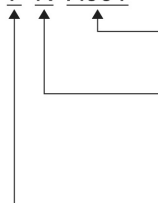
 Example-1 ← indicates that a new part can replace an old part, but not vice versa.
 15800-0000-0 is applicable to the first serial number to S. No. 15000.
 15800-0000-2 is applicable to the first serial number and above.
 Example-2 ≠ indicates that the new and old parts are not interchangeable.
 15800-1000-0 is applicable to the first serial number to S. No. 15000.
 15800-1000-2 is applicable to S. No. 15001 and above.
 Example-3 ↔ indicates that the new and old parts are interchangeable. Both 15800-2000-0 and 15830-2000-0 are applicable to the first serial number and above.
- ⑨ REMARKS 1 In this column, enter other applicable model names, dimensions and other special items.
- ⑩ REMARKS 2 The following expressions are used in NOTE for each group.
 Machines' serial numbers are indicated as follows.
 <=15000 Serial number below 15000.
 >=15001 Serial number above 15001.
 14000 to 15000 Serial number 14000 to 15000.
 For some models, the above expressions may also be used REMARKS 1 ⑨.

- ① No. de Fig. Représente le No. de chaque nom de groupe.
- ② Spécifications Les types et les destinations des modèles soeurs sont indiqués. Ces indications (pour modèles soeurs) sont données pour donner leurs pages relatives dans ce livre.
- ③ Composantes Les composantes d'un ensemble sont identifiées par des parenthèses en pointillé.
- ④ Point Indique que la pièce n'est pas à vendre toute seule.
Elle doit être commandée avec l'ensemble (POS.No. 050) qui la contient.
- ⑤ POS.No. Des numéros de position sont donnés aux pièces représentées dans l'illustration.
Le référence d'une pièce de l'illustration peut être identifié en se reportant au même numéro de position indiqué dans la liste des pièces détachées.
- ⑥ Nom de type Le nom du type de base est indiqué dans cette colonne. Les autres modèles sont indiqués dans la colonne des "REMARQUES" ⑨.
- ⑦ No. S. Indique un groupe de numéros de série qui a subit des modifications de modèle.
(No. de série)

No. de série de moteur

7 J 0001

7 K A001



4 chiffres inférieurs en lettres numéraux ou alphabétiques (de A à Z) et numéraux (de 0001 jusqu'à Z999 au maximum).

5^{ème} chiffre Lettre alphabétique (Mois de fabrication).

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	A,B	C,D	E,F	G,H	J,K	L,M	N,P	Q,R	S,T	U,V	W,X	Y,Z

6^{ème} chiffre Numéral ou lettre alphabétique (Année de fabrication).

Année	1998	1999	2000	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
	W	X	Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B

- ⑧ I. C. Indique la permutabilité des pièces due à un changement dans le modèle.
(permutabilité)

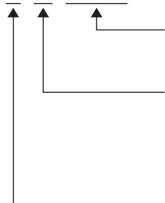
Exemple-1 ← indique que la nouvelle pièce peut remplacer la vieille, mais pas vice versa.
Le 15800-0000-0 s'applique au premier numéro de série jusqu'au No.S. 15000.
Le 15800-0000-2 s'applique au premier numéro de série et à ceux ci-dessus.
- Exemple-2 ≠ indique que la nouvelle et vieille pièces sont permutables.
Le 15800-1000-0 s'applique au premier numéro de série jusqu'au No.S. 15000.
Le 15800-1000-2 s'applique au No.S. 15001 et à ceuxci-dessus.
- Exemple-3 ↔ indique que la nouvelle pièce et la vieille pièce sont interchangeable. Toules deux numéros 15800-2000-0 et 15830-2000-0 sont applicables a premier numéro de cette depuis.
- ⑨ REMARQUES 1 ... Cette colonne renferme d'autres noms de modèles applicables, les dimensions et autres éléments spéciaux.
- ⑩ REMARQUES 2 ... Les expressions suivantes sont utilisées dans la NOTE de chaque groupe.
Les numéros de série des machines sont indiqués de la manière suivante.
<=15000 Numéros de série au-dessous de 15000.
>=15001 Numéros de série au-dessus de 15001.
14000 to 15000 Numéros de série 14000 à 15000.
Pour certaines modèles, les expressions ci-dessus peuvent aussi être utilisées dans la rubrique des REMARQUES 1 ⑨.

- ① Abb. Nr. Diese Nummer bezieht sich auf die jeweilige Gruppenbezeichnung.
- ② Spezifikationen Die Typen und Bestimmungsorte der Schwestermodelle sind angegeben. Die (für Schwestermodelle) Angaben beziehen sich auf die entsprechenden Seiten in diesen Handbuch.
- ③ Einzelteile Die Einzelteile einer Baugruppe sind durch eine Klammer aus gestrichelten Linien gekennzeichnet.
- ④ Punkte Punktierung zeigt an, daß das entsprechende Teil nicht einzeln erhältlich ist. Die gesamte Baugruppe, die dieses Teil beinhaltet muß bestellt werden. (BILD-Nr. 050).
- ⑤ BILD-Nr. Die Teile in den Abbildungen sind mit Bezugsnummern versehen. Die Kennnummer eines der abgebildeten Teile erhalten Sie, wenn Sie unter der Bezugsnummer in der Ersatzteilliste nachsehen.
- ⑥ Typenbezeichnung ... In dieser Spalte wird die Bezeichnung des Grundtype aufgeführt. Weiter Modelle, die verwendet werden können werden unter "BEMERKUNGEN" in Spalte ⑨ angegeben.
- ⑦ S. Nr. Bezeichnet eine Gruppe Seriennummern, bei der Änderungen in der Ausführung (Serien Nr.) vorgenommen wurden.

Motor-Serien-Nr.

7 J 0001

7 K A001



Untere 4 Stellen mit Ziffern oder mit Buchstabe (A bis Z) und Ziffern (von 0001 bis max. Z999).

5. Stelle ... Buchstabe (Herstellungsmonat).

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	A,B	C,D	E,F	G,H	J,K	L,M	N,P	Q,R	S,T	U,V	W,X	Y,Z

6. Stelle ... Buchstabe oder Ziffer (Herstellungsjahr).

Jahr	1998	1999	2000	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
	W	X	Y	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B

- ⑧ I. C. Bezeichnet die Austauschmöglichkeit der Teile untereinander bei einer Änderung in (Austauschmöglichkeit) der Ausführung.
 - Beispiel- 1 ← besagt, daß das alte Teil durch ein neues ersetzt werden kann, nicht jedoch umgekehrt. 15800-0000-0 bezieht sich auf die erste Serien Nr.bis S.Nr. 15000. 15800-0000-2 bezieht sich auf die erste Serien Nr.und darüber.
 - Beispiel- 2 ≠ besagt, daß alte und neue Teile nicht austauschbar sind. 15800-1000-0 bezieht sich auf die erste Serien Nr.bis S.Nr. 15000. 15800-1000-2 bezieht sich auf S.Nr. 15001 und darüber.
 - Beispiel- 3 ↔ besagt, daß alte und neue Teile austauschbar sind. Beiderseitig 15800-2000-0 und 15830-2000-0 bezieht sich auf die erste Serien Nr. und darüber.
- ⑨ BEMERKUNGEN 1 .. In dieser Spalte finden Sie weitere verwendbare Modellbezeichnungen, Abmessungen und andere besondere Angaben.
- ⑩ BEMERKUNGEN 2 .. Die folgenden Ausdrücke werden in "NOTE" für jede Gruppe verwendet. Seriennummern von Maschinen werden wie folgt angezeigt :
 - <=15000 ... Seriennummern unter 15000.
 - >=15001 Seriennummern über 15001.
 - 14000 to 15000 Seriennummern 14000 bis 15000.
 Bei einigen Modellen können die oben genannten Ausdrücke auch in "ANMERKUNGEN 1 ⑨" verwendet werden.

CONTENTS

[V2003-M-E3B-BTM-1]

0001	CRANKCASE	1
0002	OIL PAN	2
0003	CYLINDER HEAD	3
0004	GEAR CASE	4
0005	HEAD COVER	5
0006	OIL FILTER	6
0007	DIPSTICK AND GUIDE	7
0008	OIL PUMP	8
0100	MAIN BEARING CASE	9
0101	CAMSHAFT AND IDLE GEAR SHAFT	10
0102	PISTON AND CRANKSHAFT	11
0103	FLYWHEEL	13
0105	FUEL CAMSHAFT AND GOVERNOR SHAFT	14
0180	IDLE APPARATUS	15
0200	ENGINE STOP LEVER	16
0201	STOP SOLENOID	17
0202	INJECTION PUMP	18
0204	GOVERNOR	19
0205	SPEED CONTROL PLATE	20
0206	NOZZLE HOLDER AND GLOW PLUG	21
0300	FUEL FILTER	22
0301	FUEL PUMP (MECHANICAL)	23
0305	COVER	24
0402	ALTERNATOR AND PULLEY	25
0403	ALTERNATOR (COMPONENT PARTS)	26
0404	STARTER	27
0405	STARTER (COMPONENT PARTS)	28
0406	OIL SWITCH AND THERMOMETER	29
0500	WATER FLANGE AND THERMOSTAT	30
0501	WATER PUMP	31
0504	FAN PULLEY	32
0600	VALVE AND ROCKER ARM	33
0601	INLET MANIFOLD	34
0602	EXHAUST MANIFOLD GASKET	35
0809	LABEL AND OPERATOR'S MANUAL	36
090001	UPPER GASKET KIT [OPTION]	37
090002	LOWER GASKET KIT [OPTION]	38
■	NUMERICAL INDEX	40

SOMMAIRE

[V2003-M-E3B-BTM-1]

0001	BLOC MOTEUR	1
0002	CARTER D' HUILE	2
0003	CULASSE	3
0004	CARTER DE DISTRIBUTION	4
0005	COUVRE-CULASSE	5
0006	FILTRE D' HUILE	6
0007	JAUGE D' HUILE ET GUIDE	7
0008	POMPE D' HUILE	8
0100	PALIER DE VILEBREQUIN	9
0101	ARBRE A CAMES ET ARBRE DE PIGNON DE RALENTI	10
0102	PISTON ET VILEBREQUIN	11
0103	VOLANT MOTEUR	13
0105	ARBRE A CAMES DE CARBURANT ET ARBRE REGULATEUR	14
0180	DISPOSITIF DE RALENTISSEUR	15
0200	LEVIER D' ARRET DU MOTEUR	16
0201	SOLENOIDE D' ARRET	17
0202	POMPE D' INJECTION	18
0204	REGULATEUR DE VITESSES	19
0205	PLAQUE DE VITESSE-CONTROLE	20
0206	PORTE-INJECTEUR ET BOUGIE DE PRECHAUFFAGE	21
0300	FILTRE A CARBURANT	22
0301	POMPE D' ALIMENTATION (MECHANIQUE)	23
0305	COUVERCLE	24
0402	ALTERNATEUR	25
0403	ALTERNATEUR (PARTIES COMPOSANTES)	26
0404	DEMARREUR	27
0405	DEMARREUR (PARTIES COMPOSANTES)	28
0406	CONTACT A HUILE ET THERMOMETRE	29
0500	BRIDE A EAU ET THERMOSTAT	30
0501	POMPE A EAU	31
0504	POULIE DE VENTILATEUR	32
0600	SOUPAPES ET CULBUTEURS	33
0601	COLLECTEUR D' ADMISSION	34
0602	JOINT DE COLLECTEUR D' ECHAPPEMENT	35
0809	ETIQUETTE ET MANUEL DE L' UTILISATEUR	36
090001	JEU DE JOINTS SUPERIEUR [OPTION]	37
090002	JEU DE JOINTS INFERIEUR [OPTION]	38
■	INDEX NUMERIQUE	40

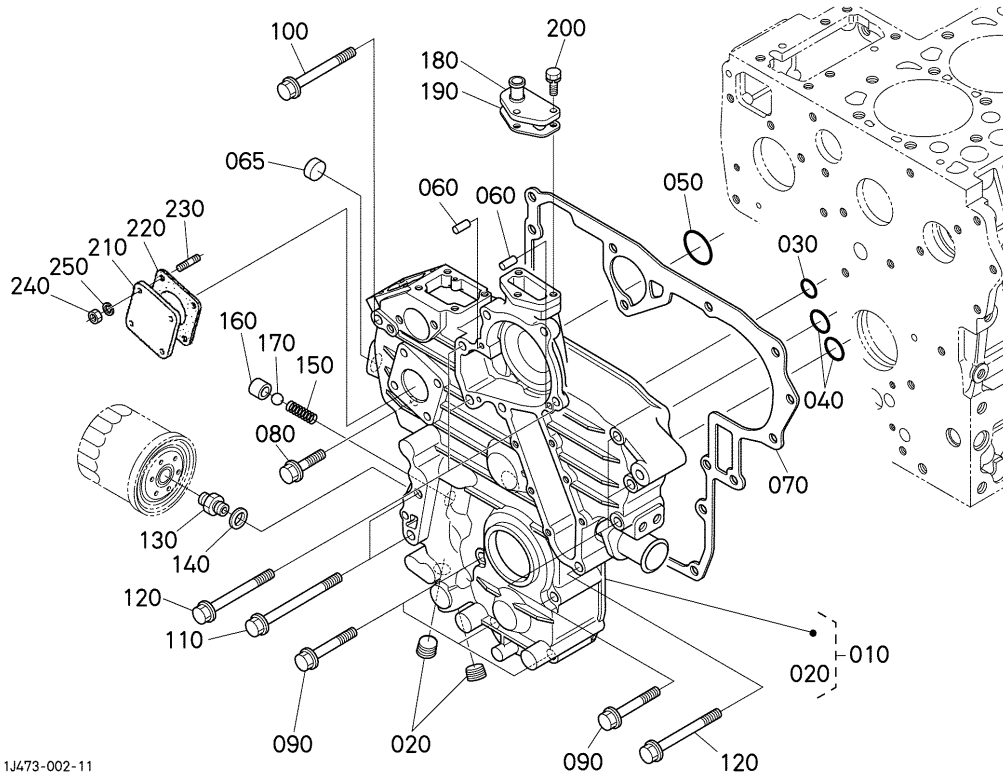
INHALTSVERZEICHNIS

[V2003-M-E3B-BTM-1]

0001	KURBELGEHAEUSE	1
0002	OELWANNE	2
0003	ZYLINDERKOPF	3
0004	GETRIEBEGEHAEUSE	4
0005	ZYLINDERKOPF-DECKEL	5
0006	OELFILTER	6
0007	OELMESSSTAB UND FUEHRUNG	7
0008	OEL PUMPE	8
0100	HAUPTLAGERGEHAEUSE	9
0101	NOCKENWELLE UND FREILAUFGETRIEBEWELLE	10
0102	KOLBEN UND KURBELWELLE	11
0103	SCHWUNGRAD	13
0105	KRAFTSTOFF-NOCKENWELLE UND ACHSE	14
0180	FREILAUFAPPARAT	15
0200	MOTORABSTELLHEBEL	16
0201	ABSTELLSOLENOID	17
0202	EINSPRITZENPUMPE	18
0204	REGLER	19
0205	GESCHWINDIGKEITS-REGLERPLATTE	20
0206	DUESENHALTER UND GLUEHKERZE	21
0300	KRAFTSTOFFFILTER	22
0301	KRAFTSTOFFPUMPE (MECHANISCH)	23
0305	DECKEL	24
0402	WECHSELSTROMMASCHINE	25
0403	WECHSELSTROMMASCHINE (EINZEL-TEIL)	26
0404	ANLASSER	27
0405	ANLASSER (EINZEL-TEIL)	28
0406	OELSCHALTER UND THERMOMETER	29
0500	WASSERFLANSCH UND THERMOSTAT	30
0501	WASSERPUMPE	31
0504	VENTILATORSCHIEBE	32
0600	VENTIL UND KIPPENARM	33
0601	ANSAUGENLEITUNG	34
0602	AUSPUFFRUEMMER DICHTUNG	35
0809	ETIKETTE UND HANDHABUNG-GEBRAUCHSANWEISUNG	36
090001	OBERDICHTUNG INSTALLATIONSSATZ [OPTION]	37
090002	LOWERDICHTUNG INSTALLATIONSSATZ [OPTION]	38
■	NUMERISCHEN INDEX	40

0004

GEAR CASE
CARTER DE DISTRIBUTION
GETRIEBEGEHAEUSE

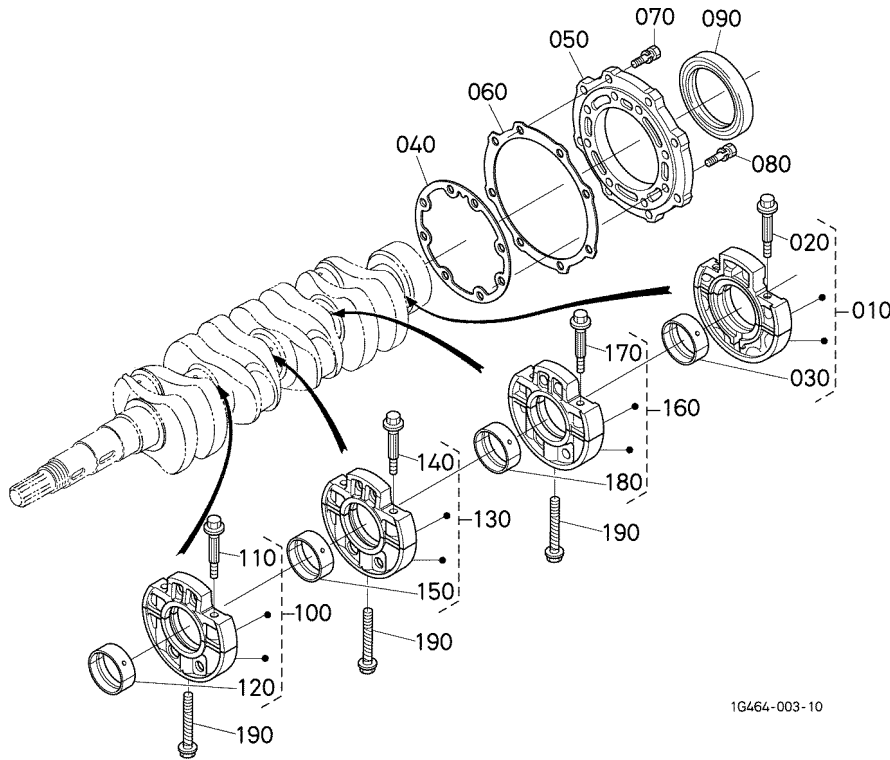


1J473-002-11

A: V2003-M-E3B-BTM-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	1G932-0402-3	COMP. CASE, GEAR	CARTER DISTR. COMP.	KMP. GETRIEBEGEHAEUSE	1	-		
020	16241-9602-0	PLUG	BOUCHON	STOPFEN	2	-		
030	04817-00150	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
040	04817-00220	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	2	-		
050	04817-00360	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
060	05012-00612	PIN, STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	2	-		
065	06311-85018	CAP, SEALING	PASTILLE	STOEPSSEL, ABDICHTUNG	1	-		
070	1A021-0413-0	GASKET, GEAR CASE	JOINT	DICHTUNGGETRIEBEGEH.	1	-		
080	01754-50830	BOLT, FLANGE	VIS DE BUTEE	FLANSCHEN-BOLZEN	1	-		
090	1A021-9103-0	BOLT, FLANGE	VIS DE BUTEE	FLANSCHEN-BOLZEN	7	-		
100	01754-50875	BOLT, FLANGE	VIS DE BUTEE	FLANSCHEN-BOLZEN	1	-		
110	1G841-9101-0	BOLT, FLANGE	VIS DE BUTEE	FLANSCHEN-BOLZEN	2	-		
120	01754-50885	BOLT, FLANGE	VIS DE BUTEE	FLANSCHEN-BOLZEN	4	-		
130	1A021-3229-0	JOINT, PIPE	RACCORD DE TUYAU	VERBINDUNGSSTUECK	1	-		
140	1G790-3230-2	COLLAR, VALVE SEAT	COLLIER	VENTILSITZRING	1	-		
150	15241-3695-0	SPRING	RESSORT	FRUEHLING	1	-		
160	15521-3693-0	SEAT, VALVE	SIEGE DE SOUPE	SITZ, VENTIL	1	-		
170	07715-03213	BALL	BILLE	KUGEL	1	-		
180	15521-7332-0	FLANGE, WATER RETURN	BRIDE RETOUR D'EAU	FLANSCH	1	-		
190	1A021-7333-2	GASKET, RETURN FLANGE	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
200	01023-50620	BOLT	VIS	BOLZEN	3	-		
210	15223-8334-0	COVER	COUVERCLE	DECKEL	1	-		
220	1G751-8813-0	GASKET, HOUR METER	JOINT	DICHTUNG	1	-		
230	15221-8821-0	STUD	GOUJON	STEBOLZEN	4	-		
240	02056-50060	NUT	ECROU	MUTTER	4	-		
250	04512-60060	WASHER, SPRING	RONDELLE GROWER	FEDERRING	4	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

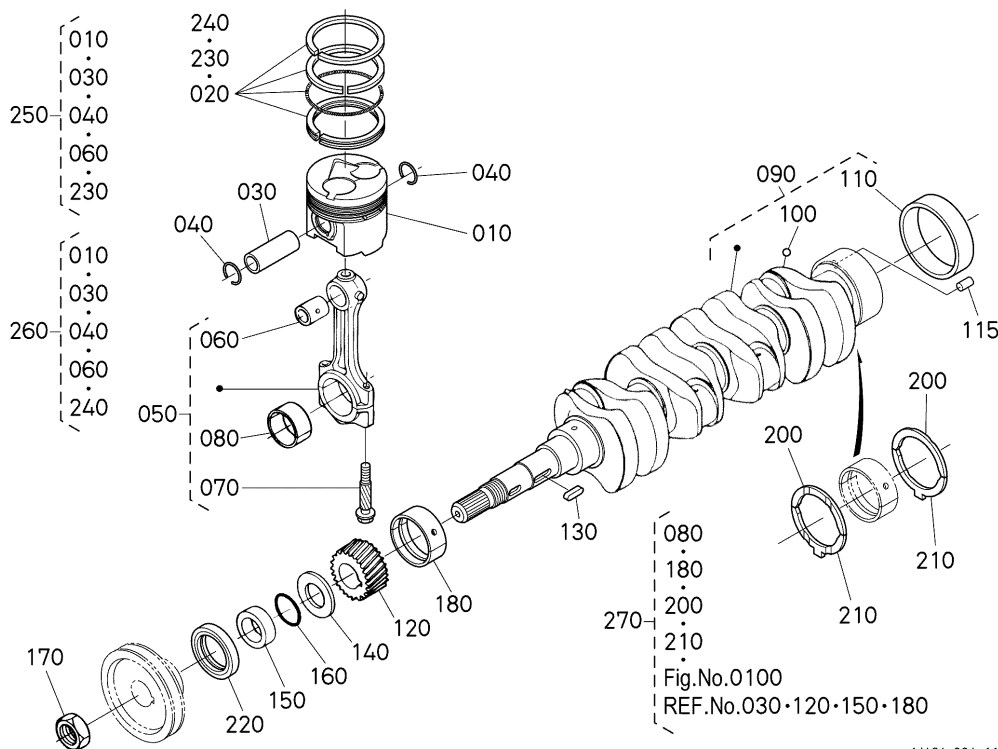


1G464-003-10

A: V2003-M-E3B-BTM-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	1A041-0709-3	ASSY BRG. CASE, WHEEL	ENS. PALIER VILEBREQ.	GRP. LAGERGEHAEUSE	1	-		
020	1A091-0454-0	BOLT, BEARING CASE	VIS	BOLZEN, LAGERKASTEN	2	-		
030	1A091-2348-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		STD SET
030	1A091-2393-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		-0.20mm SET
030	1A091-2394-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		-0.40mm SET
040	1A091-0436-2	GASKET, BEARING CASE	JOINT CART. DE RLMT	DICHTUNG, LAGER	1	-		
050	1G851-0481-3	COVER, BEARING CASE	PORTE JOINT	DECKEL, LAGERKASTEN	1	-		
060	1A091-0482-0	GASKET, CASE COVER	JOINT DE CARTER FOU	DICHTUNG GEHAEUSEDEC	1	-		
070	01123-50825	BOLT	VIS	BOLZEN	8	-		
080	01123-50828	BOLT	VIS	BOLZEN	8	-		
090	1G911-0446-0	SEAL, OIL	BAGUE JOINT	DELDICHTUNGSRING	1	-		
100	1A091-0704-3	ASSY BRG. CASE, MAIN	ENS. PALIER VILEBREQ.	GRP. LAGERGEHAEUSE	1	-		
110	1A091-0454-0	BOLT, BEARING CASE	VIS	BOLZEN, LAGERKASTEN	2	-		
120	1A091-2348-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		STD SET
120	1A091-2393-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		-0.20mm SET
120	1A091-2394-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		-0.40mm SET
130	1A091-0705-3	ASSY BRG. CASE, MAIN	ENS. PALIER VILEBREQ.	GRP. LAGERGEHAEUSE	1	-		
140	1A091-0454-0	BOLT, BEARING CASE	VIS	BOLZEN, LAGERKASTEN	2	-		
150	1A091-2348-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		STD SET
150	1A091-2393-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		-0.20mm SET
150	1A091-2394-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		-0.40mm SET
160	1A091-0706-3	ASSY BRG. CASE, MAIN	ENS. PALIER VILEBREQ.	GRP. LAGERGEHAEUSE	1	-		
170	1A091-0454-0	BOLT, BEARING CASE	VIS	BOLZEN, LAGERKASTEN	2	-		
180	1A091-2348-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		STD SET
180	1A091-2393-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		-0.20mm SET
180	1A091-2394-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		-0.40mm SET
190	15601-0456-0	BOLT, BEARING CASE	VIS DE VILEBREQUIN	BOLZEN, LAGERKASTEN	3	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new



1J464-004-11

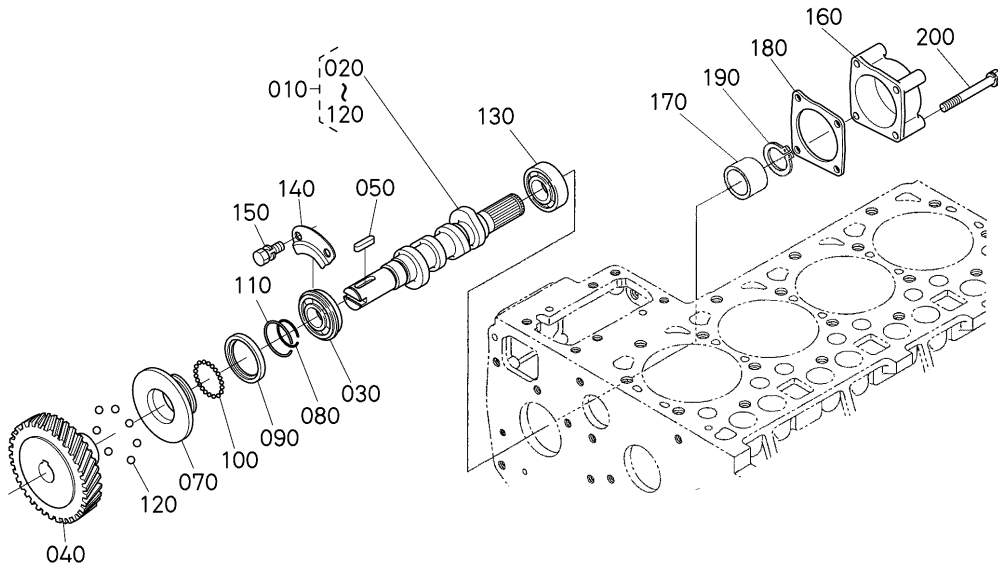
A: V2003-M-E3B-BTM-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	1G701-2111-2	PISTON	PISTON	KOLBEN	4	-		STD
010	1G701-2190-2	PISTON	PISTON	KOLBEN	4	-		+0.25mm
020	1G464-2105-0	ASSY PISTON RING	ENS. SEGMENT	GRP. KOLBENRING	4	-		STD
020	1G464-2109-0	ASSY PISTON RING	ENS. SEGMENT	GRP. KOLBENRING	4	-		+0.25mm
030	1A021-2131-0	PIN, PISTON	AXE DE PISTON	KOLBENBOLZEN	4	-		
040	1G279-2133-0	CIR CLIP, INTERNAL	CIRCLIP	SPRENGRING	8	-		
050	17311-2201-0	ASSY CONNECTING ROD	ENS. BIELLE	GRP. PLEUELSTANGE	4	-		
060	17331-2198-0	BUSH, PISTON PIN	BAGUE DE BIELLE	BUCHSE, KOLBENSTIFT	4	-		
070	15521-2214-2	BOLT, CONNECTING ROD	VIS DE BIELLE	BOLZEN	8	-		
080	17311-2231-0	METAL, CRANKPIN	COUSSINET DE BIELLE	METALLTEIL	4	-		STD SET
080	17311-2297-0	METAL, CRANKPIN	COUSSINET DE BIELLE	METALLTEIL, KUBELZAP.	4	-		-0.20mm SET
080	17311-2298-0	METAL, CRANKPIN	COUSSINET DE BIELLE	METALLTEIL, KUBELZAP.	4	-		-0.40mm SET
090	1G790-2301-5	COMP. CRANKSHAFT	VILEBREQUIN COMPLET	KOMP. KURBELWELLE	1	-		
100	07715-00401	BALL	BILLE	KUGEL	4	-		
110	19202-2328-0	BUSH, CRANKSHAFT	BAGUE DE VILEBREQUIN	BUCHSE, KURBELWELLE	1	-		
115	1A021-2319-0	PIN, STRAIGHT	GOUPILLE CYLINDRIQUE	ZYLINDERSTIFT	1	-		
120	1A081-2411-0	GEAR, CRANKSHAFT	PIGNON DE VILEBREQ.	KURBELANTRIEBSTEIL	1	-		
130	05712-00728	KEY, FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1	-		
140	15471-2331-2	SLINGER, OIL	DEFLECTEUR D' HUILE	OELFANGRING	1	-		
150	19202-2325-0	COLLAR, CRANKSHAFT	COLLIER VILEBREQUIN	HALSRING	1	-		
160	04811-10300	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
170	15221-2336-0	NUT, CRANKSHAFT	ECROU DE VILEB.	MUTTER, KURBELWELLE	1	-		
180	1A091-2347-0	METAL, CRANKSHAFT	COUSSINET DE VILEBR.	METALLTEIL	1	-		
190	---	BLANK	BLANC	LEERE SPALTE	-	-		
200	1A091-2353-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		STD
200	1A091-2395-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		+0.20mm
200	1A091-2396-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		+0.40mm
210	1A091-2354-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		STD
210	1A091-2397-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		+0.20mm
210	1A091-2398-0	METAL, SIDE	COUSSINET DE LATERAL	METALLSEITENRING	2	-		+0.40mm

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

0105

FUEL CAMSHAFT AND GOVERNOR SHAFT
 ARBRE A CAMES DE CARBURANT ET ARBRE REGULATEUR
 KRAFTSTOFF-NOCKENWELLE UND ACHSE



1G974-040-13

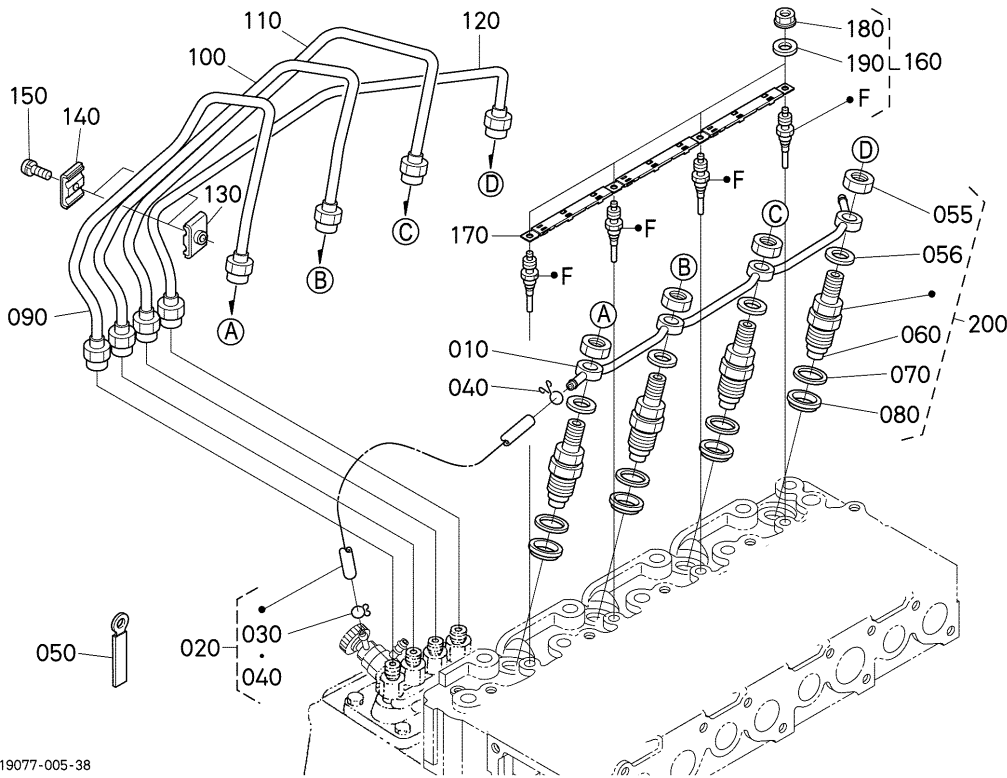
A: V2003-M-E3B-BTM-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	19077-1602-5	ASSY CAMSHAFT, FUEL	ENS. ARBRE A CAMES	GRP. NOCKENWELLE	1	-		
020	19077-1617-4	CAMSHAFT, FUEL	ARBRE A CAMES	NOCKENWELLE	1	-		
030	08153-06205	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
040	16415-5115-0	GEAR, INJECTION PUMP	ENGRE. POMPE D' INJEC.	GETRIEBEZAHNRAD	1	-		
050	05712-00525	KEY, FEATHER	CLAVETTE	KEIL	1	-		
060	----	BLANK	BLANC	LEERE SPALTE	-	-		
070	15611-5545-0	SLEEVE, GOVERNOR	BAGUE DE REGULATEUR	REGLERMUFFE	1	-		
080	15221-5547-0	CIR-CLIP, GOV. SLEEVE	JONG D' ARRET	SPRENGRING	1	-		
090	15611-5569-0	CASE, GOVERNOR BALL	CUVETTE DE BILLES	REGLER-KUGELGEHAUSE	1	-		
100	07715-03205	BALL	BILLE	KUGEL	39	-		
110	15221-5574-0	CIR-CLIP	CIRCLIP	SPRENGRING	1	-		
120	07715-00403	BALL	BILLE	KUGEL	7	-		
130	1G778-9730-0	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
140	15221-1632-0	STOPPER, FUEL C/SHAFT	BOUCHON ARBRE A CAM.	STOFFENNOCKENWELLE	1	-		
150	01123-60814	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
160	15225-1621-4	COVER, FUEL CAMSHAFT	COUV. ARBRE A CAMES	DECKEL	1	-		
170	19222-1619-0	COLLAR	COLLIER	HUELSE	1	-		
180	1G492-1622-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
190	15471-9536-0	CIR CLIP, EXTERNAL	CIRCLIP	SPRENGRING, AUSSEN	1	-		
200	01123-50865	BOLT	VIS	BOLZEN	4	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

0206

NOZZLE HOLDER AND GLOW PLUG
 PORTE-INJECTEUR ET BOUGIE DE PRECHAUFFAGE
 DUESENHALTER UND GLUEHKERZE



19077-005-38

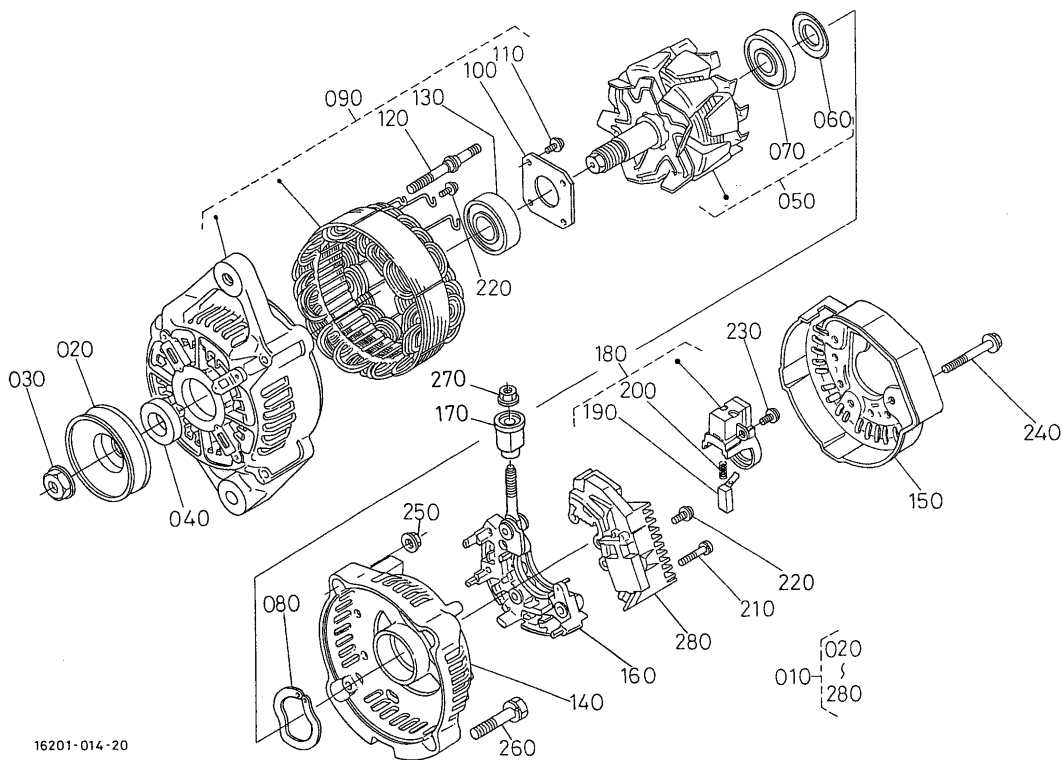
A: V2003-M-E3B-BTM-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	16454-4250-2	ASSY PIPE, OVER FLOW	ENS. TUYAU TROP-PLEIN	GRP. UEBERLAUFROHR	1	-		
020	17331-4250-0	ASSY PIPE, OVER FLOW	ENS. TUYAU TROP-PLEIN	GRP. UEBERLAUFROHR	1	-		
030	15271-4271-0	CLIP, PIPE	ATTACHE	ROHRKLEMME	1	-		
040	14971-4275-0	CLIP, PIPE	ATTACHE	ROHRKLEMME	1	-		
050	15241-6758-0	CLAMP, CORD	ATTACHE-FILS	KABELKLEMME	1	-		
055	15841-9203-0	NUT	ECROU	MUTTER	4	-		
056	15841-9404-0	WASHER	RONDELLE	SCHEIBE	4	-		
060	16454-5361-0	PIECE, NOZZLE	ELEMENT D' INJECTEUR	DUESENSTUECK	4	-		
070	15841-5362-2	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	4	-		
080	19077-5365-0	SEAL, HEAT	JOINT DE CHALEUR	DICHTUNG	4	-		
090	19077-5371-4	PIPE, INJECTION	TUYAU D' INJECTEUR	EINSPRITZROHR	1	-		
100	19077-5372-3	PIPE, INJECTION	TUYAU D' INJECTEUR	EINSPRITZROHR	1	-		
110	19077-5373-3	PIPE, INJECTION	TUYAU D' INJECTEUR	EINSPRITZROHR	1	-		
120	19077-5374-3	PIPE, INJECTION	TUYAU D' INJECTEUR	EINSPRITZROHR	1	-		
130	15841-5385-0	CLAMP, PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRKLEMME	3	-		
140	15841-5386-0	CLAMP, PIPE	COLLIER DE TUYAU	ROHRKLEMME	3	-		
150	03024-50520	SCREW, WITH WASHER	VIS	SCHRAUBE	3	-		
160	19077-6551-2	GLOW PLUG	BOUGIE, PRE-CHAUFFAGE	GLUEHSTOEPSSEL	4	-		
170	1G778-6556-0	CORD, GLOW PLUG	FILDEBOUG. PRECHAUFF.	GLUEHKERZEKORD	1	-		
180	02761-50040	NUT, FLANGE	ECROU A EMBASE	FLANSCHEN-MUTTER	4	-		
190	04013-60040	WASHER, PLAIN	RONDELLE FREIN	SCHEIBE	4	-		
200	16454-5390-0	KIT HOLDER, NOZZLE	ENS. PORTE-INJECTEUR	GRP. DUESENHALTER	4	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

0403

ALTERNATOR (COMPONENT PARTS)
ALTERNATEUR (PARTIES COMPOSANTES)
WECHSELSTROMMASCHINE (EINZEL-TEIL)



16201-014-20

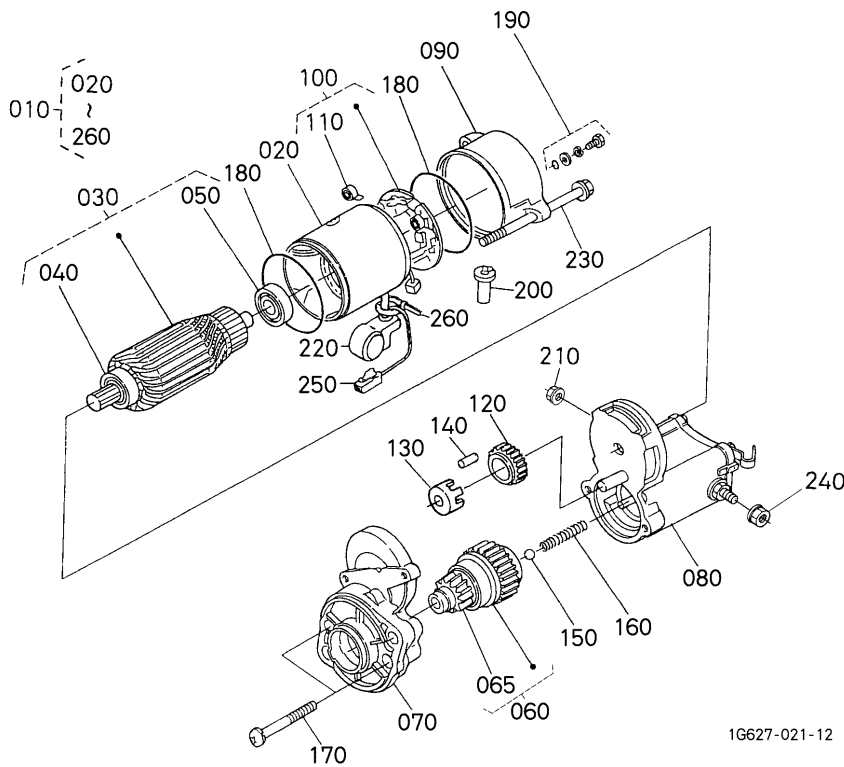
A: V2003-M-E3B-BTM-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	16404-6401-2	ASSY ALTERNATOR	ALTERNATEUR COMPLET	GRP. WECHSELSTROMDYN.	1	-		
020	16427-6411-0	PULLEY, ALTERNATOR	POULIE ALTERNATEUR	SCHLEIBEWCHSELSTROM.	1	-		
030	15881-9201-0	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
040	15881-6415-0	COLLAR	COLLIER	HUELSE	1	-		
050	66436-6404-0	ROTOR	ROTOR	ROTOR	1	-		
060	15881-6480-0	COVER, BEARING	COUVERCLE	DECKEL	1	-		
070	16652-6477-0	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
080	15881-6481-0	WASHER, THRUST	RONDELLE DE BUTEE	DRUCKSCHEIBE	1	-		
090	66436-6402-0	ASSY FRAME, DRIVE END	ENS. BATI ARRIERE	GRP. ANTRIEBSRAHMEN	1	-		
100	15881-6471-0	PLATE, RETAINER	PLAQUE RETENUE	HALTEPLATTE	1	-		
110	15881-9301-0	SCREW, ROUND HEAD	VIS A TETE RONDE	RUNDKOPFSCHRAUBE	4	-		
120	15881-6426-0	BOLT, THROUGH	VIS, PASSANT	DURCHGEHENDERBOLZEN	2	-		
130	16652-6478-0	BEARING, BALL	ROULEMENT A BILLES	KUGELLAGER	1	-		
140	15881-6406-0	FRAME, END	BATI	RAHMEN	1	-		
150	16678-6423-0	COVER, END	PALIER ARRIERE	DECKEL	1	-		
160	15881-6485-0	ASSY RECTIFIER	REDRESSEUR	MONT. GLEICHRICHTER	1	-		
170	15881-6490-0	BUSH, INSULATION	BAGUE ISOLANTE	BUCHSE	1	-		
180	16652-6431-0	HOLDER, BRUSH	PORTE-BALAI	BUERSTEN HALTER	1	-		
190	15881-6409-0	BRUSH	PATTE D' ATTACHE	BUERSTE	2	-		
200	15881-6433-0	SPRING, BRUSH	RESSORT DE BALAI	SCHLEIFBUERSTENFEDER	2	-		
210	15881-9302-0	SCREW, ROUND HEAD	VIS A TETE RONDE	RUNDKOPFSCHRAUBE	2	-		
220	15881-9303-0	SCREW, ROUND HEAD	VIS A TETE RONDE	RUNDKOPFSCHRAUBE	6	-		
230	15881-9304-0	SCREW, ROUND HEAD	VIS A TETE RONDE	RUNDKOPFSCHRAUBE	1	-		
240	15881-9104-0	BOLT	VIS	BOLZEN	3	-		
250	15881-9202-0	NUT	ECROU	MUTTER	2	-		
260	15881-9105-0	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
270	14182-9203-0	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
280	16652-6460-0	ASSY REGULATOR	REGULATEUR	REGULATOR	1	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

0405

STARTER (COMPONENT PARTS)
 DEMARREUR (PARTIES COMPOSANTES)
 ANLASSER (EINZEL-TEIL)



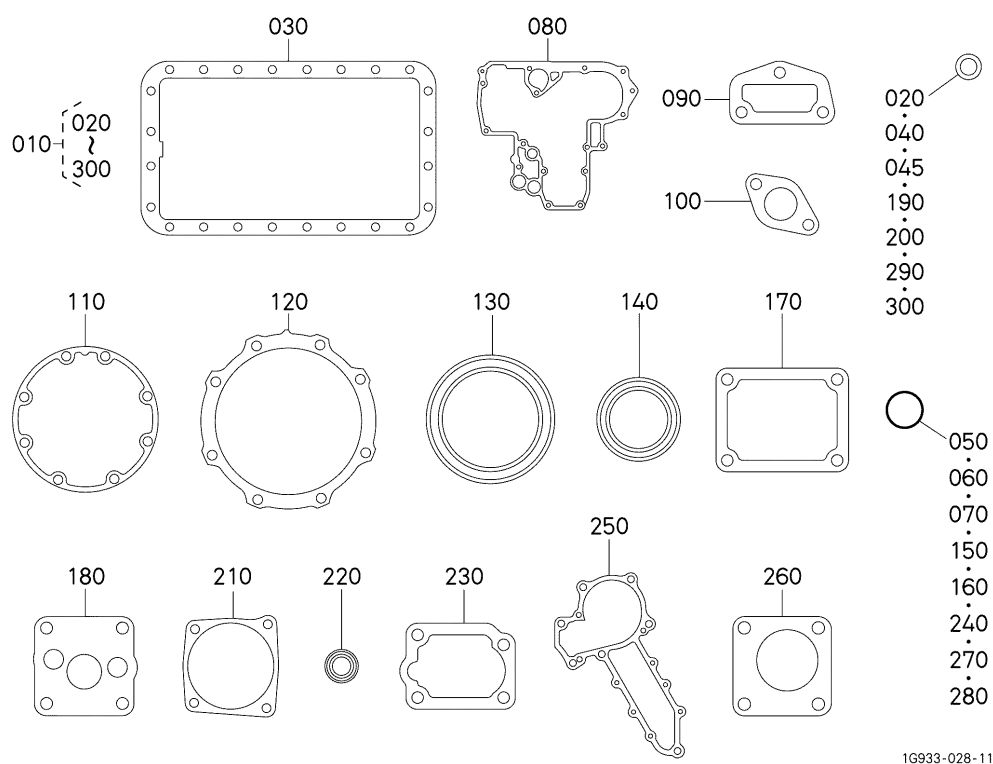
1G627-021-12

A: V2003-M-E3B-BTM-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	17298-6301-0	ASSY STARTER	ENS. DEMARREUR	GRP. ANLASSER	1	-		
020	16661-6308-0	ASSY YOKE	ENS. CHAPE	GRP. GABELGELENK	1	-		
030	11197-6307-0	ASSY ARMATURE	ENS. ARMATURE	GRP. ARMATUR	1	-		
040	11460-6350-0	BEARING	ROULEMENT	LAGER	1	-		
050	11460-6353-0	BEARING	ROULEMENT	LAGER	1	-		
060	17341-6304-0	CLUTCH, OVER RUNNING	EMBRAYAGE A INERTIE	AUFLAUFKUPPLUNG	1	-		
065	17381-6328-0	PINION, BEVEL	PIGNON CONIQUE	ANTRIEBSKEGELRAD	1	-		
070	17341-6303-0	FRAME, DRIVE END	BATI	ANTRIEBSRAHMEN	1	-		
080	17298-6302-0	ASSY SWITCH, MAGNETIC	ENS. INTERRUPTEUR	GRP. MAGNETSCHALTER	1	-		
090	17341-6320-0	FRAME, END	BATI	RAHMEN	1	-		
100	11197-6338-0	ASSY HOLDER, BRUSH	ENS. SUPPORT	GRP. BUERSTENHALTER	1	-		
110	15401-6339-0	SPRING, BRUSH	RESSORT DE BALAI	SCHLEIFBUERSTENFEDER	4	-		
120	11460-6327-0	GEAR	ENGRENAGE	GETRIEBE	1	-		
130	11460-6311-0	RETAINER	SUPPORT	HALTESCHEIBE	1	-		
140	19212-6310-0	ROLLER	ROULEAU	ROLLE	5	-		
150	19212-9713-0	BALL	BILLE	KUGEL	1	-		
160	11460-6312-0	SPRING	RESSORT	FRUEHLING	1	-		
170	11460-9331-0	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
180	15511-9666-0	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	2	-		
190	15511-6376-0	ASSY BOLT	ENS. VIS	GRP. BOLZEN	2	-		
200	16285-6357-0	PIPE, DRAIN	TUYAU DE DRAINAGE	DRANLEITUNG	1	-		
210	16611-9202-0	NUT	ECROU	MUTTER	1	-		
220	16611-6345-0	COVER	COUVERCLE	DECKEL	1	-		
230	11197-6332-0	BOLT	VIS	BOLZEN	2	-		
240	16285-9201-0	NUT, HEXAGON	ECROU HEXAGONAL	MUTTER	1	-		
250	16611-6366-0	CORD, STOP SOLENOID	PRISE DE SOLENOIDE	CABLESTOPSOLENOID	1	-		
260	16612-6310-0	BAND, COVER	BANDE, COUVERCLE	FLACHRIEMEN	1	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

090002 LOWER GASKET KIT [OPTION]
JEU DE JOINTS INFÉRIEUR [OPTION]
LOWERDICHTUNG INSTALLATIONSSATZ [OPTION]



1G933-028-11

A: V2003-M-E3B-BTM-1

REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PART NAME	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	Q' TY/S. No. Q' TE/No. S. STUECK/S. Nr.		I. C.	REMARKS REMARQUES BEMERKUNGEN
					A	B		
010	1G464-9936-4	KIT GASKET, LOWER	JEU DE JOINTS INFER.	UNTERDICHTUNGENTASC.	1	-		
020	6C090-5896-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
030	1G780-0162-0	GASKET, OIL PAN	JOINT	DICHTUNG, OEL FAENGER	1	-		
040	04724-00160	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
045	15451-9667-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	2	-		
050	04817-00150	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
060	04817-00220	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	2	-		
070	04817-00360	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
080	1A021-0413-0	GASKET, GEAR CASE	JOINT	DICHTUNGGETRIEBEGEH.	1	-		
090	1A021-7333-2	GASKET, RETURN FLANGE	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
100	1G751-5214-0	GASKET, FUEL PUMP	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
110	1A091-0436-2	GASKET, BEARING CASE	JOINT CART. DE RLMT	DICHTUNG, LAGER	1	-		
120	1A091-0482-0	GASKET, CASE COVER	JOINT DE CARTER FOU	DICHTUNG GEHAEUSEDEC	1	-		
130	1G911-0446-0	SEAL, OIL	BAGUE JOINT	DELDICHTUNGSRING	1	-		
140	19202-0414-0	SEAL, OIL	BAGUE JOINT	OELDICHTUNGSRING	1	-		
150	04811-10300	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
160	04817-00160	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
170	1A021-5166-0	GASKET, PUMP COVER	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
180	1A021-3515-0	GASKET, OIL PUMP	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
190	15401-9665-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	2	-		
200	15601-9665-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	2	-		
210	1G492-1622-0	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		
220	16691-5798-0	SEAL, OIL	BAGUE JOINT	OELDICHTUNGSRING	2	-		
230	1A021-5721-2	GASKET, PLATE	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	2	-		
240	04814-06310	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
250	1A051-7343-0	GASKET, WATER PUMP	JOINT DE POMPE A EAU	DICHTUNG, WASSERPUMPE	1	-		
260	1G751-8813-0	GASKET, HOUR METER	JOINT	DICHTUNG	1	-		
270	14311-9675-0	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
280	04814-00060	O RING	JOINT TORIQUE	O RING	1	-		
290	04724-00140	GASKET	JOINT	DICHTUNGSPLATTE	1	-		

↔ Interchangeable; ≠ not interchangeable; ← new for old; → old for new

**NUMERICAL INDEX
INDEX NUMERIQUE
NUMERISCHEN INDEX**

PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.
HH164-3243-0.....6...010			04512-60080.....3...050			14311-6050-4....18...080			15451-9667-0....38...045		
T0070-1642-0....35...010					13...070	14311-9675-0....38...270			15469-3361-0....1...130		
		37...130			27...070	14681-4201-0....18...090			15471-2331-2....11...140		
01023-50616.....23...040					30...100			18...095	15471-3501-3....8...010		
		24...030			31...100	14971-4275-0....21...040			15471-5132-0....18...110		
01023-50618.....31...090					33...150	15021-1424-0....33...190			15471-9153-0....3...030		
01023-50620.....4...200			04717-01000.....37...020			15021-3366-0....1...140			15471-9536-0....14...190		
		16...080	04724-00140.....15...060					39...300	15511-6376-0....28...190		
		20...130			38...290	15108-4329-0....22...080			15511-9666-0....28...180		
		24...050	04724-00160.....38...040			15108-4361-0....22...040			15521-1423-0....33...180		
01023-60650.....8...030			04811-10300.....11...160			15108-4378-0....22...050			15521-2214-2....11...070		
01025-50630.....19...100					38...150	15221-0175-0....3...010			15521-3693-0....4...160		
01123-50818.....10...090			04814-00060.....15...050			15221-0337-0....3...080			15521-7332-0....4...180		
		10...150			38...280	15221-0338-0....1...060			15521-7355-0....31...020		
01123-50820.....30...060			04814-06310.....17...030			15221-0339-0....1...070			15521-9602-0....1...020		
01123-50822.....34...040					38...240	15221-0349-0....3...090			15521-9603-0....1...030		
01123-50825.....9...070			04817-00150.....4...030			15221-1315-3....33...060			15575-7310-0....1...150		
01123-50828.....9...080					38...050			37...030	15601-0456-0....9...190		
		31...070	04817-00160.....2...080			15221-1324-0....33...030			15601-1555-0....10...010		
01123-50865.....14...200					38...160	15221-1328-0....33...070			15601-9201-2....20...020		
01123-60814.....14...150			04817-00220.....4...040			15221-1333-0....33...040			15601-9665-0....20...030		
01123-60816.....3...020					38...060	15221-1398-0....33...050					38...200
01127-50830.....25...040			04817-00360.....4...050			15221-1431-0....33...100			15611-5545-0....14...070		
01133-51030.....27...030					38...070	15221-1435-3....33...090			15611-5569-0....14...090		
01153-50812.....13...060			04817-50300.....5...130			15221-1443-0....33...130			15621-1403-0....33...170		
		33...160			37...040	15221-1627-0....10...080			15707-3375-0....2...040		
01517-51028.....27...020			05012-00408.....1...080			15221-1632-0....14...140			15841-1462-0....20...040		
01518-50822.....31...080			05012-00609.....1...090			15221-2336-0....11...170			15841-3901-0....29...020		
01754-50612.....32...010			05012-00612.....1...100			15221-3365-0....1...120			15841-5362-2....21...070		
01754-50618.....19...060					4...060	15221-3568-2....8...060					37...090
01754-50660.....30...030			05012-01018.....1...110			15221-4317-0....22...060			15841-5385-0....21...130		
01754-50665.....30...040			05411-00420.....16...050			15221-5547-0....14...080			15841-5386-0....21...140		
01754-50812.....2...070					20...100	15221-5574-0....14...110			15841-9203-0....21...055		
01754-50820.....18...040			05411-00528.....33...120			15221-5623-0....19...050			15841-9404-0....21...056		
01754-50830.....4...080			05712-00410.....8...050			15221-6382-0....13...020			15852-3314-0....5...120		
		19...090	05712-00525.....14...050			15221-6641-0....19...070			15881-6406-0....26...140		
01754-50855.....33...110			05712-00720.....10...070			15221-8821-0....4...230			15881-6409-0....26...190		
01754-50875.....4...100					25...100			16...090	15881-6415-0....26...040		
01754-50885.....4...120			05712-00728.....11...130			15221-8821-0....4...230			15881-6426-0....26...120		
01754-51075.....25...030			06311-85018.....4...065			15221-9153-0....18...060			15881-6433-0....26...200		
02056-50060.....4...240			07715-00401.....10...050					30...070	15881-6471-0....26...100		
		25...060			11...100	15221-9153-0....18...060			15881-6480-0....26...060		
02114-50080.....27...060			07715-00403.....14...120					35...040	15881-6481-0....26...080		
02156-50080.....3...040			07715-03205.....14...100			15223-8334-0....4...210			15881-6485-0....26...160		
		30...090	07715-03213.....4...170			15224-4301-0....22...010			15881-6490-0....26...170		
		31...110	08153-06205.....14...030			15224-4320-0....22...020			15881-9104-0....26...240		
02751-50060.....16...100			09318-88155.....5...020			15224-8776-0....22...090			15881-9105-0....26...260		
		17...050	09318-88180.....30...130			15225-1621-4....14...160			15881-9201-0....26...030		
		20...150	09318-88200.....5...030			15241-3695-0....4...150			15881-9202-0....26...250		
02751-50080.....18...070			11197-6307-0....28...030			15241-6758-0....21...050			15881-9301-0....26...110		
02761-50040.....21...180			11197-6332-0....28...230			15261-9601-0....3...100			15881-9302-0....26...210		
02771-60100.....27...040			11197-6338-0....28...100			15271-4271-0....21...030			15881-9303-0....26...220		
03024-50510.....5...090			11460-6311-0....28...130			15291-7316-0....1...160			15881-9304-0....26...230		
03024-50520.....21...150			11460-6312-0....28...160			15321-2516-3....13...030			16221-7327-0....30...150		
04012-50080.....3...060			11460-6327-0....28...120			15401-6339-0....28...110					37...120
04013-60040.....21...190			11460-6350-0....28...040			15401-9569-0....18...010			16241-9602-0....4...020		
04013-60080.....33...140			11460-6353-0....28...050			15401-9665-0....18...120			16271-9616-0....1...050		
04512-60060.....4...250			11460-9331-0....28...170					38...190	16285-6357-0....28...200		
		19...080	14182-9203-0....26...270			15451-9540-0....10...130			16285-9201-0....28...240		
		25...070	14301-4275-0....18...100			15451-9667-0....2...050			16404-6401-2....25...010		

**NUMERICAL INDEX
INDEX NUMERIQUE
NUMERISCHEN INDEX**

PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.	PART No. REFERENCE BESELL-Nr.	PAGE PAGE SEITE	REF. No. POS. No. BILD-Nr.
16404-6401-2	26	010	19077-5373-3	21	110	1A051-7343-0	31	060	1G464-9936-4	38	010
16413-1601-3	10	030	19077-5374-3	21	120		38	250	1G492-1622-0	14	180
16415-5115-0	14	040	19077-6551-2	21	160	1A053-5165-0	24	010		38	210
16427-6411-0	26	020	19202-0414-0	12	220	1A053-5748-2	24	040	1G511-8981-6	36	020
16427-9101-0	13	080		38	140	1A081-2411-0	11	120	1G513-3655-0	7	030
16454-4250-2	21	010	19202-2325-0	11	150	1A091-0436-2	9	040	1G608-3641-0	7	010
16454-5361-0	21	060	19202-2328-0	11	110		38	110	1G608-3642-2	7	020
16454-5390-0	21	200	19202-3566-0	8	040	1A091-0454-0	9	020	1G610-7270-0	30	010
16611-6345-0	28	220	19212-6310-0	28	140		9	110	1G624-0304-2	3	070
16611-6366-0	28	250	19212-9713-0	28	150		9	140	1G701-2111-2	11	010
16611-9202-0	28	210	19222-1619-0	14	170	1A091-0454-0	9	170	1G701-2190-2	11	010
16612-6310-0	28	260	19222-4328-0	22	070	1A091-0482-0	9	060	1G740-5605-0	19	010
16631-6584-0	25	130	19237-6591-0	25	140		38	120	1G751-5214-0	23	030
16651-2501-3	13	010	19498-8304-0	29	010	1A091-0704-3	9	100		38	100
16652-6431-0	26	180	19844-5204-0	23	020	1A091-0705-3	9	130	1G751-8813-0	4	220
16652-6460-0	26	280	1A021-0413-0	4	070	1A091-0706-3	9	160		38	260
16652-6477-0	26	070		38	080	1A091-1182-2	34	030	1G778-6556-0	21	170
16652-6478-0	26	130	1A021-1172-0	30	120		37	060	1G778-9730-0	14	130
16661-6308-0	28	020	1A021-2105-0	12	230	1A091-1235-0	35	030	1G780-0162-0	2	020
16661-7305-0	31	040	1A021-2109-2	12	240		37	070		38	030
16678-6423-0	26	150	1A021-2131-0	11	030	1A091-1236-0	35	020	1G790-1450-6	5	040
16678-6583-0	25	120	1A021-2319-0	11	115		37	075	1G790-2301-5	11	090
16691-5798-0	16	040	1A021-2425-2	10	140	1A091-1426-0	33	080	1G790-3230-2	4	140
	20	090	1A021-2437-0	10	120	1A091-1651-3	10	060	1G790-5700-4	20	060
	28	220	1A021-2498-0	10	110	1A091-2347-0	11	180	1G790-5715-0	20	080
17112-9701-0	25	110	1A021-3229-0	4	130	1A091-2348-0	9	030	1G790-8721-0	36	030
17114-1180-0	34	010	1A021-3515-0	8	020		9	120	1G791-2401-0	10	100
17182-0555-0	34	020		38	180		9	150	1G801-0512-0	5	070
17298-6301-0	27	010	1A021-5166-0	24	020		9	180	1G841-9101-0	4	110
	28	010		38	170	1A091-2353-0	11	200	1G850-3211-0	2	060
17298-6302-0	28	080	1A021-5412-0	20	015	1A091-2354-0	11	210	1G851-0481-3	9	050
17311-2201-0	11	050	1A021-5416-0	15	010	1A091-2393-0	9	030	1G856-2375-0	12	270
17311-2231-0	11	080	1A021-5435-0	20	010		9	120	1G856-2376-0	12	270
17311-2297-0	11	080	1A021-5602-0	20	070		9	150	1G856-2377-0	12	270
17311-2298-0	11	080	1A021-5613-3	19	030		9	180	1G861-9101-0	2	030
17321-1358-0	3	110	1A021-5642-2	19	120	1A091-2394-0	9	030	1G896-1311-0	33	010
17331-2198-0	11	060	1A021-5660-2	17	010		9	120	1G896-1312-0	33	020
17331-4250-0	21	020	1A021-5721-2	16	070		9	150	1G896-5220-0	18	030
17331-7334-2	5	060		20	120		9	180	1G911-0446-0	9	090
17341-6303-0	28	070		38	230	1A091-2395-0	11	200		38	130
17341-6304-0	28	060	1A021-5770-3	16	010	1A091-2396-0	11	200	1G911-0520-3	5	080
17341-6320-0	28	090	1A021-5771-0	16	020	1A091-2397-0	11	210	1G911-1452-3	5	100
17351-7425-0	32	020	1A021-5772-0	16	030	1A091-2398-0	11	210		37	080
17381-6328-0	28	065	1A021-5792-0	16	060	1C010-1356-0	3	120	1G911-5410-0	15	020
17391-9616-0	1	040		20	110	1E176-6001-0	17	020	1G911-5427-0	15	070
17539-5203-0	23	010	1A021-7292-0	30	050	1E176-6583-0	25	150	1G911-5615-0	19	040
19013-0345-0	3	130		37	110	1E176-6588-0	25	160	1G911-9102-2	5	110
19013-1511-0	10	020	1A021-7301-2	30	140	1E176-6591-0	25	170	1G911-9201-0	15	040
19071-9602-0	30	020	1A021-7333-2	4	190	1G279-2133-0	11	040	1G916-5101-0	18	020
19077-0150-0	2	010		38	090	1G355-7428-0	25	090	1G932-0402-3	4	010
19077-0461-0	13	040	1A021-7334-0	30	110	1G464-0101-2	1	010	1G932-0551-0	5	010
19077-1602-5	14	010	1A021-7351-0	31	030	1G464-0331-0	3	140	1J464-2177-0	12	250
19077-1617-4	14	020	1A021-7352-0	31	050		37	050	1J464-2178-0	12	260
19077-5209-2	18	030	1A021-9102-0	30	080	1G464-0360-0	3	140	1J464-8916-0	36	010
19077-5211-3	18	030	1A021-9103-0	4	090	1G464-0361-0	3	140	31220-1417-0	13	050
19077-5212-3	18	030	1A023-5641-6	19	110	1G464-0362-0	3	140	66436-6402-0	26	090
19077-5365-0	21	080	1A033-6442-0	25	020	1G464-0363-0	3	140	66436-6404-0	26	050
	37	100	1A041-0709-3	9	010	1G464-2105-0	11	020	6C090-5896-0	38	020
19077-5371-4	21	090	1A051-7303-2	31	010	1G464-2109-0	11	020			
19077-5372-3	21	100	1A051-7341-0	31	015	1G464-9935-0	37	010			

PIES No.		EDA0001537
BLOCK No.	LINE No.	A
01	01	1J464-51000 V2003-M-E3B-BTM-1

UxAK. 0. AK

KUBOTA

THE BASIC NECESSITIES GIANT

"Technology for the Needs of Tomorrow" is the ambition of everyone at Kubota. Through research and the development of new products for agriculture, industry, construction, and many other areas of modern life, we at Kubota hope to realize this goal.

GEANT DES NECESSITES FONDAMENTALES

"La Technologie pour les Besoins de Demain" est l'ambition de chacun CHEZ KUBOTA. A travers la recherche et le développement de nouveaux produits pour l'Agriculture, l'Industrie, la Construction et plusieurs autres domaines de la vie moderne, Nous KUBOTA, espérons atteindre ce but.

GIGANT DER FUNDAMENTALEN NOTWENDIGKEITEN

"Technologie für die Welt von Morgen"
Wir bei KUBOTA arbeiten ständig an diesem Ziel durch Forschung und Entwicklung neuer Produkte für den Agrarsektor, die Industrie, die Bauwirtschaft und viele andere Bereiche unserer modernen Zeit. Die Ziellinie verschiebt sich ständig, aber wir kommen ihr näher.