

**Equipment information**

**Equipment:** 00005632503  
**Type:** F 6L 912  
**Output:** 0000000,0 kW  
**Speed:** 0000 1/min  
**Build date:** 01.03.1978  
**KLU-Number:**  
**ETL scope:** EU245652  
**MVS:** 211

**VKU date:** 01.03.1978

**VKU' date:**

**Commissioning date:**

**Begin of guarantee period:**

**Man. begin of guar. period:** no

**End of guarantee period:**

**ID maintenance contract:**

**ID insurance contract:**

**Guarantee package:**

## Assembly group directory

**Equipment:** 00005632503  
**Output:** 0000000,0 kW  
**ETL scope:** EU245652

**Engine type:** F 6L 912  
**Speed:** 0000 1/min

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
<b>1</b>		<b>Crankcase</b>	
1	0500 3300	Crankcase	Kurbelgehaeuse
1	0500 3303	Front cover	Vorderer-Deckel
1	0500 3305	Fastenings	Befestigungsteile
1	0500 3309	Dipstick	Oelmessstab
1	0500 3320	Lock	Verschluss
1	0500 3326	Cover	Deckel
1	0500 3329	Nozzle	Spritzduese
1	0500 3334	Breather pipe	Entlueftungsrohr
1	0500 3836	Lock	Verschluss
1	0500 6503	Idler bearing	Zwisch.Radlagerung
1	0503 0223	Cover	Deckel
<b>2</b>		<b>Oil pan</b>	
2	0500 3341	Oil pan	Oelwanne
<b>4</b>		<b>Cylinder</b>	
4	0500 3353	Cylinder	Zylinder
<b>5</b>		<b>Crankshaft</b>	
5	0500 3354	Crankshaft	Kurbelwelle
5	0500 4411	Vibration damper	Schwings.Daempfer
5	0503 0202	Flywheel	Schwungrad
<b>6</b>		<b>Connecting rod</b>	
6	0500 4310	Connecting rod	Pleuelstange
<b>7</b>		<b>Piston</b>	
7	0500 3387	Piston	Kolben
<b>8</b>		<b>Cylinder head</b>	
8	0500 4402	Cylinder head	Zylinderkopf
8	0500 6586	Valve mechan.cover	Zylinderkopfhaube
<b>10</b>		<b>Camshaft</b>	
10	0500 3399	Camshaft	Nockenwelle
<b>11</b>		<b>Timing gears</b>	
11	0500 5867	Valve drive	Steuerungsteile
11	0502 2186	Protecting tube	Schutzrohr
<b>14</b>		<b>Lube oil pump</b>	
14	0500 3404	Lubricat. oil pump	Schmieroelpumpe
<b>15</b>		<b>Lube oil/-cooler</b>	
15	0500 3406	Lubric. oil filter	Schmieroelfilter
15	0500 6717	Lubric. oil cooler	Schmieroelkuehler
<b>16</b>		<b>Oil pipes</b>	
16	0500 3420	Oil pipe	Oelrohr
16	0500 3422	Oil suction line	Oelsaugleitung
<b>17</b>		<b>Injection pump</b>	
17	0500 3432	Fuel inject. pump	Einspritzpumpe
17	0500 3451	Overflow valve	Ueberstroemventil
<b>18</b>		<b>Injection pump drive</b>	
18	0500 5869	Inject. pump drive	Einspritzp.Antrieb
<b>19</b>		<b>Injector</b>	
19	0503 0892	Fuel injector	Einspritzventil
<b>20</b>		<b>Fuel filter</b>	

<b>Equipment:</b>	00005632503	<b>Engine type:</b>	F 6L 912
<b>Output:</b>	0000000,0 kW	<b>Speed:</b>	0000 1/min
<b>ETL scope:</b>	EU245652		

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
20	0500 3462	Fuel filter	Kraftstofffilter
<b>21</b>		<b>Fuel pipes/fuel tank</b>	
21	0500 3398	High pressure pipe	Einspritzleitung
21	0500 3472	Fuel line	Kraftstoffleitung
21	0500 3843	Leak off line	Leckoelleitung
21	0502 2842	Overflow line	Ueberstroemleitung
<b>22</b>		<b>Suction pipe/air cleaner</b>	
22	0500 3492	Intake manifold	Luftansaugrohr
22	0500 3499	Bath air cleaner	Oelbadluftfilt.Anb
22	0500 3503	Bath air cleaner	Oelbadluftfilter
22	0500 3523	Protecting cap	Schutzkappe
<b>29</b>		<b>Control linkage</b>	
29	0500 3544	Speed adjustment	Drehz.Verstellung
<b>33</b>		<b>Air compressor</b>	
33	0500 3549	Blanking parts	Verschlusssteile
<b>39</b>		<b>Cooling air blower</b>	
39	0502 2845	Cooling fan	Kuehlgeblaese
39	0502 3297	Narrow v-belt	Schmalkeilriemen
<b>40</b>		<b>Cooling air ducting</b>	
40	0500 3572	Guide rail	Fuehrungsleiste
40	0500 3578	Air duct wall	Standblech
40	0500 3583	Cool.air feed duct	Luftzufuehr.Obert.
40	0500 3584	Air cowling base	Luftzufuehr.Untert
40	0500 3599	Air duct wall	Standblech
40	0501 6318	Cooling air baffle	Abschirmblech
<b>41</b>		<b>Exhaust manifold</b>	
41	0500 3618	Exhaust manifold	Abgassammelrohr
<b>44</b>		<b>Alternator/starter motor</b>	
44	0500 3640	Fastenings	Befestigungsteile
44	0500 3651	Starter	Starter
44	0500 3661	Plug connection	Steckverbindung
44	0500 3675	V-belt	Keilriemen
44	0500 3706	Regulator cut-out	Reglerschalter
44	0500 3709	Generator	Generator
44	0500 3725	Protecting cap	Schutzkappe
44	0500 6588	Driving parts	Antriebsteile
<b>46</b>		<b>Engine mounting, rigid</b>	
46	0500 3713	Engine mounting	Motoraufhaengung
<b>48</b>		<b>Electrical accessories</b>	
48	0500 3723	Wiring	Elektr.-Leitungen
48	0500 3724	Oil pressur.switch	Oeldruckschalter
48	0500 3726	Electr. equipment	Elektr.Ausruestung
48	0500 3736	Incandescent lamp	Gluehlampe
48	0500 5878	Wire strap	Kabellochband
48	0501 3458	Wiring	Elektr.-Leitungen
<b>49</b>		<b>Tools</b>	
49	0500 3840	Toolkit	Werkzeugausruestng
<b>51</b>		<b>Measuring instruments</b>	
51	0500 3745	Temper.transmitter	Temperaturgeber

**Equipment:** 00005632503  
**Output:** 0000000,0 kW  
**ETL scope:** EU245652

**Engine type:** F 6L 912  
**Speed:** 0000 1/min

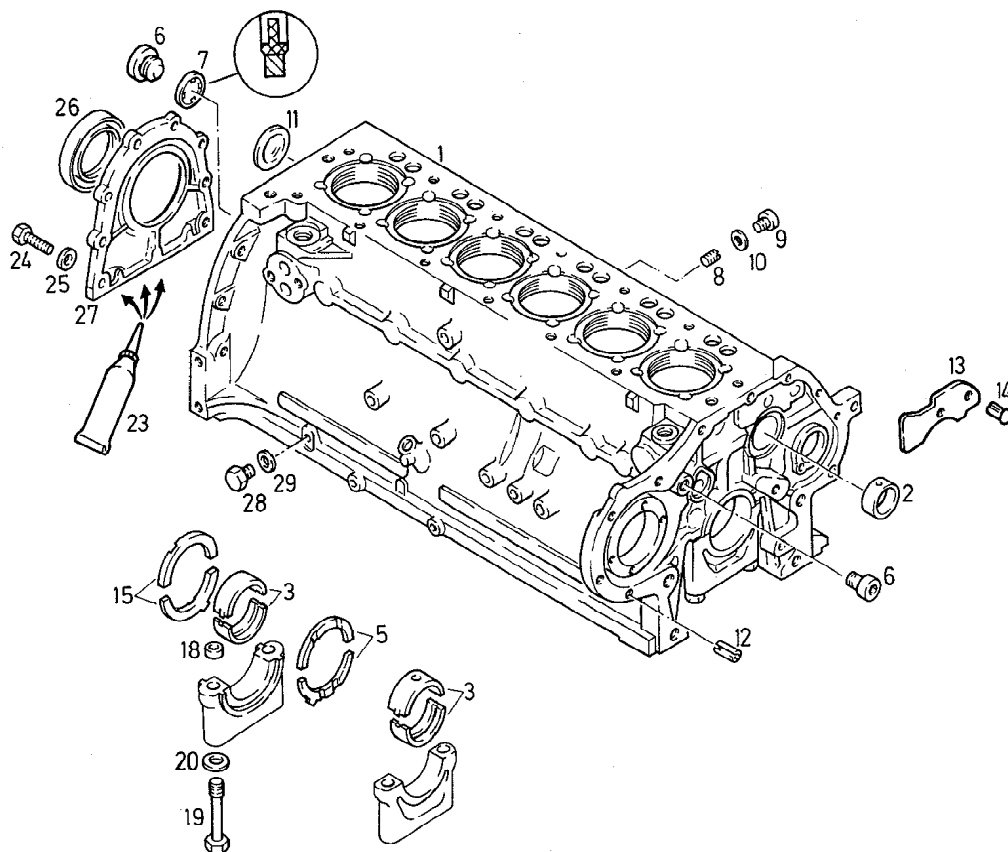
CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
51	0500 6877	Temper.indicator	Temp.Anzeigegeeraet
51	0501 3456	Temper.transmitter	Temperaturgeber
<b>52</b>		<b>Clutch</b>	
52	0500 3761	Flange coupling	Flanschkupplung
52	0500 6907	Connection housing	Anschlussgehaeuse
<b>56</b>		<b>Engine shutdown</b>	
56	0500 3781	Shutdown device	Motorabstellung
56	0500 3784	Stop switch mount.	Stoppschalteranbau
<b>57</b>		<b>V-belt guard</b>	
57	0500 3786	V-belt guard	Keilriemenschutz
<b>83</b>		<b>Hydraulic pump</b>	
83	0500 3812	Blanking parts	Verschlusssteile

ETL no.: 0500 3300 Crankcase

Constr. Group: 01

Equipment: 00005632503  
Output: 0000000,0 kW  
ETL scope: EU245652

Engine type: F 6L 912  
Speed: 0000 1/min



0500 3300

Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	02138314		20	20	1	ST		Crankcase	Kurbelgeh.Oberteil	BEST.AUS BILD NR.2,6 -1 4 18 BIS 22,28,29
2	02139737	Kit !	90	90	1	ST		Bearing bush	Lagerbuchse	
3	03362379	Kit !	90	90	7	ST		Main bearing	Kurbelwellenlager	UNTERMASST.POS.950 BIS 955
5	02230170	Kit !	50	50	1	SA		Stop ring	Anlauftring	NORMAL 3,00MM (0,1181 I N.) UEBERMASST.POS.960-963 BIS MOT.NR.5 139 422 EI NB., 5 137 246 TRAKTOR, 5 173 294 ULM,S.POS.964 -968
6	04159934		90	90	2	ST		Screw plug	Verschlussschraube	
7	04159935		90	90	1	ST		Sealing ring	Dichtring	
8	01215235				7	ST		Slotted plug	Schlitzstopfen	
9	01122350		10		7	ST		Screw plug	Verschlussschraube	
10	01118673				7	ST		Sealing ring	Dichtring	
11	01216240				1	ST		Dished plug	Verschlussscheibe	
12	01167266			20	2	ST		Clamping bush	Spannbuchse	
13	02231082				1	ST		Deflector plate	Prallblech	
14	01115333				2	ST		Notched nail	Kerbnagel	

ETL no.: 0500 3300 Crankcase

Constr. Group: 01

Equipment: 00005632503  
Output: 0000000,0 kW  
ETL scope: EU245652

Engine type: F 6L 912  
Speed: 0000 1/min

Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
15	02230181	Kit !	90	90	1	SA		Stop ring	Anlaufring	NORMAL 3,00MM (0,1181 I N.) UEBERMASST.POS.956-959 BIS MOT.NR.5 139 422 EI NB., 5 137 246 TRAKTOR, 5 173 294 ULM,S.POS.969 -973
18	03362279				14	ST		Bush	Buchse	
19	01136990	Kit !			14	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
20	01218426				14	ST		Plain washer	Scheibe	
23	01016120		20	20	1	KG		Packing compound	Dichtungsmasse	
24	01112322		20	20	8	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
25	01102799				8	ST		Lock washer	Federring	
26	02234134	Kit !	10		1	ST		Rot.shaft lip seal	Wellendichtring	
27	02234786		10		1	ST		Cover	Deckel	
28	01118998				1	ST		Screw plug	Verschlussschraube	
29	01118659				1	ST		Sealing ring	Dichtring	
950	03362380		90	90	7	ST		Main bearing	Kurbelwellenlager	1.UNTERMASST.69,75 MM R D (2,7459 IN.)
951	03362381		90	90	7	SA		Main bearing	Kurbelwellenlager	2.UNTERMASST.69,50 MM R D (2,7362 IN.)
952	03362382				7	SA		Main bearing	Kurbelwellenlager	3.UNTERMASST.69,25 MM R D (2,7263 IN.)
953	03362383				7	SA		Main bearing	Kurbelwellenlager	4.UNTERMASST.69,00MM RD (2,7165 IN.)
954	03362384				7	SA		Main bearing	Kurbelwellenlager	5.UNTERMASST.68,75MM RD (2,7066 IN.)
955	03362385				7	SA		Main bearing	Kurbelwellenlager	6.UNTERMASST.68,50MM RD (2,6968 IN.)
956	02230182		50	50	1	SA		Stop ring	Anlaufring	1.UEBERMASST.3,25 MM (0,1279 IN.)
957	02230183				1	SA		Stop ring	Anlaufring	2.UEBERMASST.3,50 MM (0,1378 IN.)
958	02230184				1	SA		Stop ring	Anlaufring	3.UEBERMASST.3,75 MM (0,1476 IN.)
959	02230185				1	SA		Stop ring	Anlaufring	4.UEBERMASST.4,00 MM (0,1575 IN.)
960	02230172		50	50	1	SA		Stop ring	Anlaufring	1.UEBERMASST.3,25 MM (0,1279 IN.)
961	02230173				1	SA		Stop ring	Anlaufring	2.UEBERMASST.3,50 MM (0,1378 IN.)
962	02230174				1	SA		Stop ring	Anlaufring	3.UEBERMASST.3,75 MM (0,1476 IN.)
963	02230175				1	SA		Stop ring	Anlaufring	4.UEBERMASST.4,00 MM (0,1575 IN.)
964	02230164				1	SA		Stop ring	Anlaufring	NORMAL 3.00MM (0,1181 I N.)
965	02230166				1	SA		Stop ring	Anlaufring	1.UEBERMASST. 3.25MM (0,1279 IN.)
966	02230167				1	ST		Stop ring	Anlaufring	2.UEBERMASST. 3,50MM (0,1378 IN.)
967	02230168		70		1	SA		Stop ring	Anlaufring	3.UEBERMASST. 3.75MM (0,1476 IN.)

ETL no.: 0500 3300 Crankcase

Constr. Group: 01

Equipment: 00005632503  
Output: 0000000,0 kW  
ETL scope: EU245652

Engine type: F 6L 912  
Speed: 0000 1/min

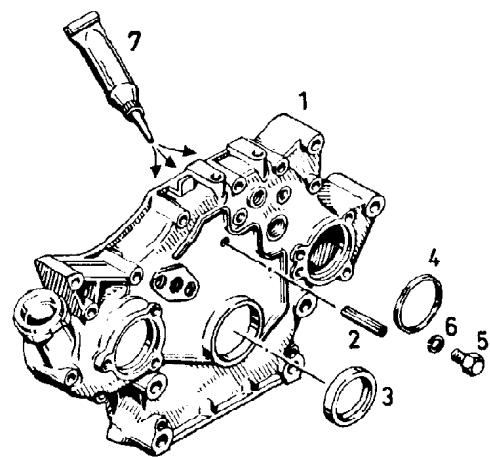
Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
968	02230169		70	1	SA			Stop ring	Anlauftring	4.UEBERMASST. 4.00MM (0,1575 IN.)
969	02230176		70	1	SA			Stop ring	Anlauftring	NORMAL 3.00MM (0,1181 I N.)
970	02230177			1	ST			Stop ring	Anlauftring	1.UEBERMASST. 3.25MM (0,1279 IN.)
971	02230178		AO	1	ST			Stop ring	Anlauftring	2.UEBERMASST. 3.50MM (0,1378 IN.)
972	02230179			1	ST			Stop ring	Anlauftring	3.UEBERMASST. 3.75MM (0,1476 IN.)
973	02230180			1	SA			Stop ring	Anlauftring	4.UEBERMASST. 4.00MM (0,1575 IN.)

ETL no.: 0500 3303 Front cover

Constr. Group: 01

Equipment: 00005632503  
Output: 0000000,0 kW  
ETL scope: EU245652

Engine type: F 6L 912  
Speed: 0000 1/min



0500 3303

Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	04158422		90	90	1	ST		Front cover	Vorderer-Deckel	
2	01115459				1	ST		Straight pin	Spannstift	
3	02234133	Kit !	10	10	1	ST		Rot.shaft lip seal	Wellendichtring	
4	01166111				1	ST		O-seal	Runddichtring	
5	01112295		20	20	1	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
6	01102799				1	ST		Lock washer	Federring	
7	01016120		20	20	1	KG		Packing compound	Dichtungsmasse	100 GR

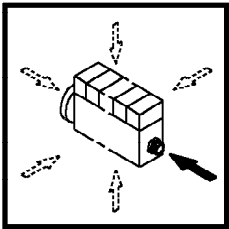


ETL no.: 0500 3305 Fastenings

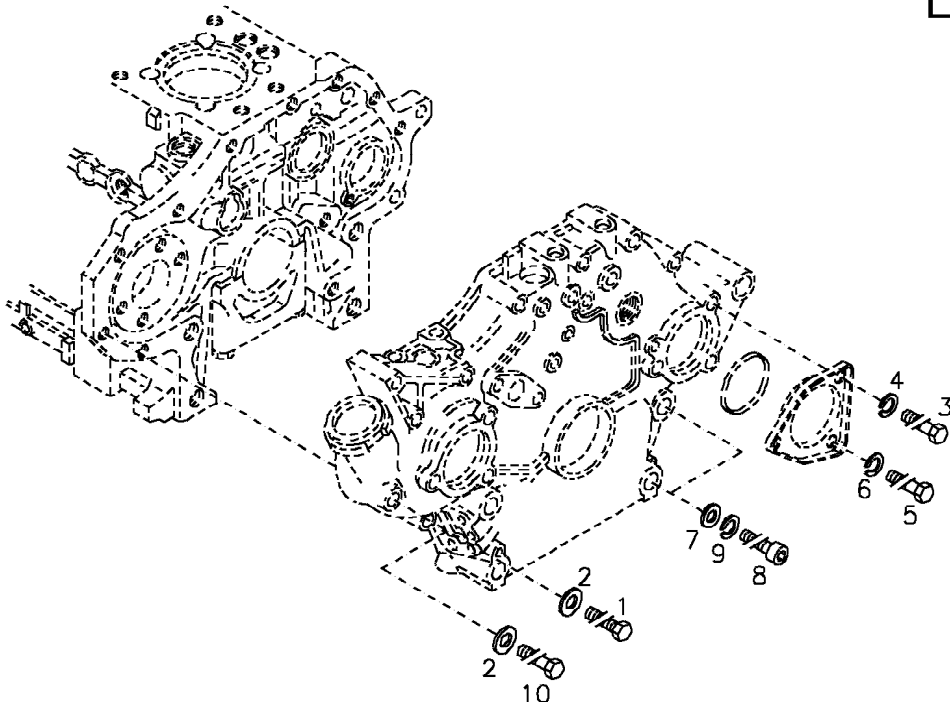
Constr. Group: 01

Equipment: 00005632503  
Output: 0000000,0 kW  
ETL scope: EU245652

Engine type: F 6L 912  
Speed: 0000 1/min



000 ©



Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	01127046		20	20	1	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
2	01107101		20	20	3	ST		Plain washer	Scheibe	
3	01111336		20	20	1	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
4	01102800				1	ST		Lock washer	Federring	
5	01122399		20	20	1	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
6	01102799				1	ST		Lock washer	Federring	
7	01107556				4	ST		Plain washer	Scheibe	
8	01102298		20	20	4	ST		Cheese head screw	Zylinderschraube	
9	01127679				4	ST		Lock washer	Federring	
10	01111179		20	20	1	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	

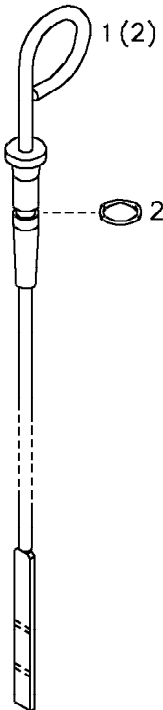
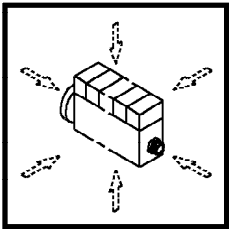
ETL no.: 0500 3309 Dipstick

Constr. Group: 01

Equipment: 00005632503  
Output: 0000000,0 kW  
ETL scope: EU245652

Engine type: F 6L 912  
Speed: 0000 1/min

001 ©



Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	01178319				1	ST		Dipstick	Oelmesstab	WITH ITEM.... 002
2	01174311	Kit !			1	ST		O-seal	Runddichtring	