

## Assembly group directory

<b>Equipment:</b>	64500000000	<b>Engine type:</b>	TBD 6 645L
<b>Output:</b>	0002550,0 kW	<b>Speed:</b>	0600 1/min
<b>ETL scope:</b>	EU104335		

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
<b>1</b>		<b>Crankcase</b>	
1	0506 6422	Main bearing	Kurbelwellenlager
1	0506 6451	Hole cover	Schaulochdeckel
1	0506 6452	Crankcase breather	Kurb.Geh.Entlueft.
1	0506 6453	Hole cover	Schaulochdeckel
1	0506 6597	Crankcase	Kurbelgehaeuse
1	0506 6598	Crankcase	Kurbelgehaeuse
<b>2</b>		<b>Oil pan</b>	
2	0506 6596	Oil pan	Oelwanne
<b>5</b>		<b>Crankshaft</b>	
5	0506 6409	Crankshaft	Kurbelwelle
5	0506 6646	Flywheel	Schwungrad
<b>6</b>		<b>Connecting rod</b>	
6	0506 6411	Connecting rod	Pleuelstange
6	0506 6450	Big end bearing	Pleuellager
<b>7</b>		<b>Piston</b>	
7	0506 6413	Piston	Kolben
<b>8</b>		<b>Cylinder head</b>	
8	0506 6400	Cylinder head	Zylinderkopf
8	0506 6401	Cylinder head	Zylinderkopf
8	0506 6404	Valve mechan.cover	Zylinderkopfhaube
8	0506 6405	Exhaust valve	Auslassventil
8	0506 6406	Exhaust valve	Auslassventil
8	0506 6407	Stop valve	Absperrventil
<b>9</b>		<b>Timing chest</b>	
9	0506 6449	Crankc. end cover	Stirnwanddeckel
9	0506 6626	Idler gears	Zwischenradsatz
<b>10</b>		<b>Camshaft</b>	
10	0506 6417	Camshaft	Nockenwelle
<b>11</b>		<b>Timing gears</b>	
11	0506 6403	Rocker arm bracket	Kipphebelbock
11	0506 6455	Tappet guide	Stoesselfuehrung
<b>14</b>		<b>Lube oil pump</b>	
14	0506 6499	Drive	Antrieb
14	0506 6607	Valve seat lubric.	Ventilsitzschmier.
14	0506 6629	Valve seat lubric.	Ventilsitzschmier.
14	0506 6644	Crankc. end cover	Stirnwanddeckel
14	0506 6649	Oil pump assy	Schmieroelpump.Anb
14	0506 6650	Check valve	Rueckschlagklappe
<b>15</b>		<b>Lube oil/-cooler</b>	
15	0506 6443	Lubric. oil filter	Schmieroelfilter
<b>16</b>		<b>Oil pipes</b>	
16	0506 6648	Lubricat. oil line	Schmieroelleitung
16	0506 6651	Lubricat. oil line	Schmieroelleitung
16	0506 6652	Lubricat. oil line	Schmieroelleitung
<b>17</b>		<b>Injection pump</b>	
17	0506 6429	Inject. pump drive	Einspritzp.Antrieb

<b>Equipment:</b>	64500000000	<b>Engine type:</b>	TBD 6 645L
<b>Output:</b>	0002550,0 kW	<b>Speed:</b>	0600 1/min
<b>ETL scope:</b>	EU104335		

<b>CG</b>	<b>ETL-No.</b>	<b>Designation (en)</b>	<b>Designation (de)</b>
17	0506 6557	Parts inject.pump	Teile Zur E.Pumpe
17	0506 6558	Fuel inject. pump	Einspritzpumpe
<b>19</b>		<b>Injector</b>	
19	0506 6602	Fuel injector	Einspritzventil
<b>21</b>		<b>Fuel pipes/fuel tank</b>	
21	0503 3858	Fuel tank	Kraftst.Behaelter
21	0506 0498	Press.relief valve	Druckbegr.Ventil
21	0506 6592	Bracket	Halterung
21	0506 6599	Fuel line	Kraftstoffleitung
21	0506 6601	Fuel line	Kraftstoffleitung
21	0506 6615	Leak off line	Leckoelleitung
21	0506 6622	Disch./drain pipe	Ablaufleitung
21	0506 6654	Leak off line	Leckoelleitung
<b>27</b>		<b>Speed control</b>	
27	0506 6438	Governor drive	Reglerantrieb
27	0506 6529	Booster assembly	Booster-Anbau
27	0506 6531	Speed monit.system	Drehz.Ueberw.Anla.
27	0506 6547	Governor drive	Reglerantrieb
<b>29</b>		<b>Control linkage</b>	
29	0506 6467	Level gauge	Fuellungsanzeiger
29	0506 6491	Regulator	Regulierung
29	0506 6513	Regulator	Regulierung
29	0506 6530	Emergency shutdown	Not-Abstellung
29	0506 6624	Lock/stop	Blockierung
29	0506 6642	Regulator	Regulierung
29	0506 6645	Regulator	Regulierung
<b>31</b>		<b>Starting valve</b>	
31	0506 6408	Safety valve	Sicherheitsventil
31	0506 6436	Blank plug	Blindverschluss
31	0506 6578	Starting air valve	Anlassventil
<b>32</b>		<b>Starting system</b>	
32	0502 8574	Press.reducer assy	Druckminderstation
32	0502 9550	Non-return valve	Rueckschlagventil
32	0506 0214	Capacitor	Kondensator
32	0506 0678	Mud flap	Schmutzfaenger
32	0506 6355	Pilot line	Steuerleitung
32	0506 6562	Pilot line	Steuerleitung
32	0506 6632	Air-operated contr	Druckluftsteuerung
<b>34</b>		<b>Vibration damper</b>	
34	0506 6412	Tors.vibrat.damper	Drehschwing.Daempfer
<b>37</b>		<b>Cooling water pump</b>	
37	0512 0503	Centrifugal pump	Kreiselpumpe
<b>38</b>		<b>Water pipes</b>	
38	0503 4532	Ventilating valve	Belueftungsventil
38	0506 6230	Temper. controller	Temperaturregler
38	0506 6655	Cooling water line	Kuehlwasserleitung
38	0506 6656	Cooling water line	Kuehlwasserleitung
<b>41</b>		<b>Exhaust manifold</b>	
41	0506 6323	Sheeting/panelling	Verkleidung

<b>Equipment:</b>	64500000000	<b>Engine type:</b>	TBD 6 645L
<b>Output:</b>	0002550,0 kW	<b>Speed:</b>	0600 1/min
<b>ETL scope:</b>	EU104335		

<b>CG</b>	<b>ETL-No.</b>	<b>Designation (en)</b>	<b>Designation (de)</b>
41	0506 6394	Exhaust pipe	Abgasleitung
41	0506 6625	Exhaust manifold	Abgassammelleitung
<b>43</b>		<b>Turbocharger</b>	
43	0506 6647	Cleaning device	Reinig.Vorrichtung
43	0506 6653	Fastenings	Befestigungsteile
<b>44</b>		<b>Alternator/starter motor</b>	
44	0506 6542	Air starter	Druckluftanlasser
44	0506 6577	Press.reduc.valve	Druckminderventil
44	0506 6587	Air starter	Druckluftanlasser
<b>48</b>		<b>Electrical accessories</b>	
48	0502 5822	Shuttle control	Wendeschaltung
48	0506 6151	Sensor	Geber
48	0506 6235	Time-delay-relay	Zeitrelais
48	0506 6461	Generator mounting	Druckgeberanbau
48	0506 6500	Generator mounting	Druckgeberanbau
48	0506 6519	Switch mounting	Druckwaechteranbau
48	0506 6532	Pulse generator	Impulsgeber
48	0506 6543	Temper.transmitter	Temperaturgeber
48	0506 6549	Cabling	Verkabelung
48	0506 6550	Electrical monitor	Elektr.Ueberwachg.
48	0506 6566	Generator mounting	Druckgeberanbau
48	0506 6567	Generator mounting	Druckgeberanbau
48	0506 6568	Generator mounting	Druckgeberanbau
48	0506 6579	Warning unit	Warngeraet
48	0506 6583	Cable/wire/lead	Verbindungskabel
48	0506 6614	Cable terminal box	Kabelklemmenkasten
48	0506 6618	Protective system	Ueberwachungsanl.
48	0506 6619	Monitoring	Ueberwachung
48	0506 6635	Time-delay-relay	Wischrelais
48	0506 6636	Monitoring	Ueberwachung
48	0506 6639	Temp.monitor.unit	Temp.-Ueberwachung
<b>49</b>		<b>Tools</b>	
49	0506 6347	Pressure gauge	Druckmessgeraet
49	0506 6520	Test device	Pruefvorrichtung
49	0506 6521	Test bed	Pruefstand
49	0506 6565	Turning gear	Drehvorrichtung
49	0506 6580	Dial gauge	Messuhr
49	0508 3591	Toolkit	Werkzeugsatz
<b>51</b>		<b>Measuring instruments</b>	
51	0506 6361	Thermometer	Thermometer
51	0506 6362	Protecting tube	Schutzrohr
51	0506 6363	Thermometer	Thermometer
51	0506 6545	Press.gauge line	Manometerleitung
51	0506 6638	Measuring panel	Messgeraetetafel
51	0506 6641	Measuring panel	Messgeraetetafel
51	0506 6643	Measuring panel	Messgeraetetafel
51	0509 1031	Thermometer	Thermometer
<b>56</b>		<b>Engine shutdown</b>	
56	0506 6454	Shutdown device	Motorabstellung
<b>58</b>		<b>Intercooler</b>	

**Equipment:** 64500000000  
**Output:** 0002550,0 kW  
**ETL scope:** EU104335

**Engine type:** TBD 6 645L  
**Speed:** 0600 1/min

<b>CG</b>	<b>ETL-No.</b>	<b>Designation (en)</b>	<b>Designation (de)</b>
58	0506 6426	Charge air cooler	Ladeluftkuehler
<b>87</b>		<b>Charge air pipe</b>	
87	0506 6621	Drain line	Abflussleitung
87	0506 6627	Charge air pipe	Ladeluftleitung
87	0506 6628	Charge air pipe	Ladeluftleitung
<b>90</b>		<b>Set of parts</b>	
90	0506 6483	Gasket set	Dichtungssatz

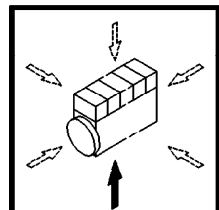
ETL no.: 0506 6422 Main bearing

Constr. Group: 01

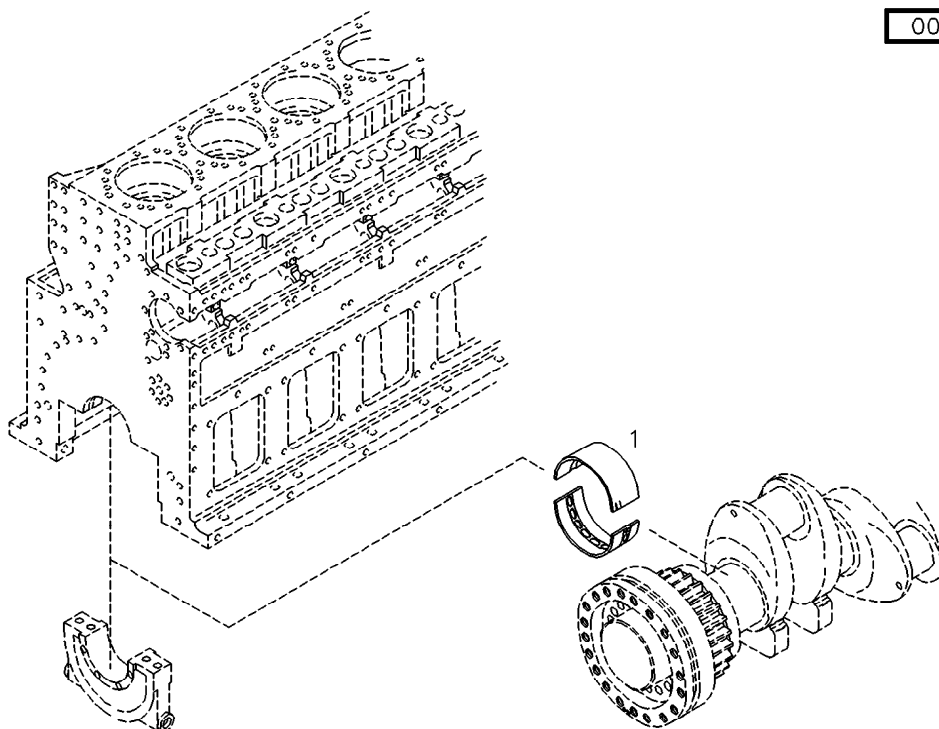


Equipment: 64500000000  
Output: 0002550,0 kW  
ETL scope: EU104335

Engine type: TBD 6 645L  
Speed: 0600 1/min



001



0506 6422

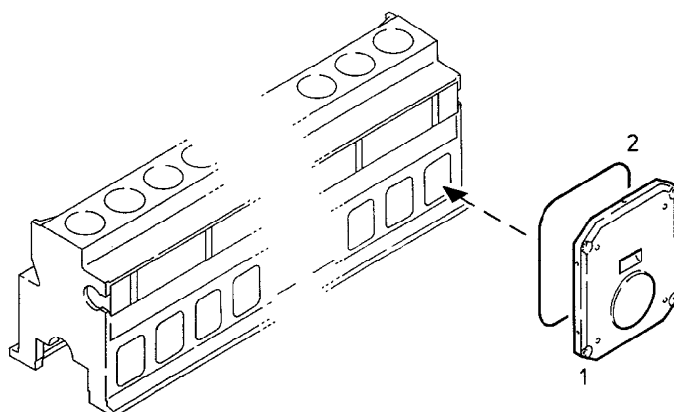
Item	Material	MS	Quantity	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	1243 0200	1		ST		Main bearing	Hauptlager	STANDARD (A)MM RD, FOR UNDERSIZE SEE ITEM (B) A = RD340/325 B = POS. 950 - 968
950	1243 1619	1		ST		Main bearing	Hauptlager	1ST UNDERSIZE RD 340/324
951	1243 1622	1		ST		Main bearing	Hauptlager	2ND UNDERSIZE RD 340/323
952	1243 1625	1		ST		Main bearing	Hauptlager	3RD UNDERSIZE RD 340/322
953	1243 1628	1		ST		Main bearing	Hauptlager	STANDARD RD340,5/325
954	1243 1631	1		ST		Main bearing	Hauptlager	1ST UNDERSIZE RD340,5/324
955	1243 1634	1		ST		Main bearing	Hauptlager	2ND UNDERSIZE RD340,5/323
956	1243 1637	1		ST		Main bearing	Hauptlager	3RD UNDERSIZE RD340,5/322
957	1243 1640	1		ST		Main bearing	Hauptlager	STANDARD RD341/325
958	1243 1643	1		ST		Main bearing	Hauptlager	1ST UNDERSIZE RD341/324
959	1243 1646	1		ST		Main bearing	Hauptlager	2ND UNDERSIZE

**ETL no.: 0506 6422 Main bearing**
**Constr. Group: 01**
**Equipment:** 64500000000  
**Output:** 0002550,0 kW  
**ETL scope:** EU104335

**Engine type:** TBD 6 645L  
**Speed:** 0600 1/min

Item	Material	MS	Quantity	UnitOrd	Designation (en)	Designation (de)	Remark
960	1243 1649	1	ST	Main bearing	Hauptlager	RD341/323 3RD UNDERSIZE RD341/322	
961	1243 1652	1	ST	Main bearing	Hauptlager	STANDARD RD341,5/325	
962	1243 1655	1	ST	Main bearing	Hauptlager	1ST UNDERSIZE RD341,5/324	
963	1243 1658	1	ST	Main bearing	Hauptlager	2ND UNDERSIZE RD341,5/323	
964	1243 1661	1	ST	Main bearing	Hauptlager	3RD UNDERSIZE RD341,5/322	
965	1243 1664	1	ST	Main bearing	Hauptlager	STANDARD RD342/325	
966	1243 1667	1	ST	Main bearing	Hauptlager	1ST UNDERSIZE RD342/324	
967	1243 1670	1	ST	Main bearing	Hauptlager	2ND UNDERSIZE RD342/323	
968	1243 1673	1	ST	Main bearing	Hauptlager	3RD UNDERSIZE RD342/322	

**ETL no.: 0506 6451 Hole cover**
**Constr. Group: 01**
**Equipment:** 64500000000  
**Output:** 0002550,0 kW  
**ETL scope:** EU104335

**Engine type:** TBD 6 645L  
**Speed:** 0600 1/min


0506 6451

Item	Material	MS	Quantity	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	1221 0689	1		ST		Hole cover	Schaulochdeckel	
2	1215 1069	1		ST		Cord	Schnur	