

Catalogue

WÄRTSILÄ

D640

BV8M640R

7061088



Document	Catalogue
-----------------	------------------

Engine type	BV8M640R
--------------------	----------

Engine no.	7061088
-------------------	---------

Document file no.	7061088	Date September 2008
--------------------------	---------	----------------------------

© 2002 by Wärtsilä Nederland B.V.

All rights reserved. No part of this booklet may be reproduced or copied in any form or by any means (electronic, mechanical, graphic, photocopying, recording, taping or other information retrieval systems) without the prior written permission of the copyright owner.

This publication is designed to provide as accurate and authoritative information in regard to the subject-matter covered as was available at the time of writing. However, the publication deals with complicated technical matters suited only for specialists in the area, and the design of the subject-products is subject to regular improvements, modifications and changes. Consequently, the publisher and copyright owner of this publication can not accept any responsibility or liability for any eventual errors or omissions in this booklet or for discrepancies arising from the features of any actual item in the respective product being different from those shown in this publication. The publisher and copyright holder shall under no circumstances be held liable for any financial or other loss, or any other damage or injury, suffered by any party making use of this publication or the information contained herein.

Introduction

The Spare Parts Catalogue provides the necessary information for ordering parts.

Arrangement of Catalogue

The Spare Parts Catalogue is composed of:

- Drawings (Bild-Tafel) with item numbers (Fig. No)
- Parts lists showing the item number (Fig. No), part number, denomination and quantity per (sub-) assembly of each part.

Ordering Parts

When ordering parts please include the following information:

Installation Data:

- Engine Number (see name plate of the engine)
- Engine Type
- Name of ship or Installation

Parts Data:

- Part Number and Description
- Number of Illustration (Bild-Tafel)
- Serial (unique) Number of the Part (if available)
- Quantity of required parts

Shipment Data:

- Invoicing Address
- Forwarding Address
- Type of Shipment

The supply of spares is subject to our General Terms and Conditions for the sales of Spare Parts.

Ordering Address

The parts required should be ordered direct from Wärtsilä Nederland or from one of the service stations, workshops and ship repair centres that form our service network in 60 countries worldwide.

Wärtsilä Nederland B.V.
P.O. Box 10608, 8000 GB Zwolle
Office: Hanzelaan 95, 8017 JE Zwolle
The Netherlands
Tel. +31 38 425 32 53 (24 hrs)
Fax +31 38 422 35 64
service.sales.nl@wartsila.com

Assembly group directory

Equipment: 00007061088
Output: 0002795,0 kW
ETL scope: EU124810

Engine type: BV 8M 640R
Speed: 0630 1/min

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
1		Crankcase	
1	0501 7730	Relief valve	Entlastungsventil
1	0503 8266	Crancase parts	Kurbelgeh. Teile
1	0506 0541	Crankcase	Kurbelgehaeuse
2		Oil pan	
2	0502 1941	Oil pan	Oelwanne
4		Cylinder	
4	0506 0697	Cylinder liner	Zylinderlaufbuchse
5		Crankshaft	
5	0502 6439	Tdc-pointer	Totpunktanzeiger
5	0503 0741	Crankshaft	Kurbelwelle
5	0503 3569	Flywheel	Schwungrad
6		Connecting rod	
6	0502 5774	Connecting rod	Pleuelstange
7		Piston	
7	0503 8171	Piston	Kolben
7	0503 8172	Set of pist. rings	Kolbenringsatz
8		Cylinder head	
8	0502 1939	Stop slide valve	Absperrschieber
8	0503 8173	Inlet valve	Einlassventil
8	0503 8174	Valve mechan. cas.	Vent.Antr.Gehaeuse
8	0503 8176	Exhaust valve	Auslassventil
8	0506 0584	Cylinder head	Zylinderkopf
9		Timing chest	
9	0501 7959	Implement carrier	Geraetetraeger
9	0502 6566	Breather	Entlueftung
9	0503 3575	Accessories	Anbauteile
9	0503 8156	Gear train	Raedertrieb
10		Camshaft	
10	0502 0479	Camshaft locator	Nockenw.Halterung
10	0506 0706	Camshaft	Nockenwelle
10	0506 0722	Camshaft assy	Nockenwelleneinbau
11		Timing gears	
11	0506 0726	Valve drive	Steuerungsteile
14		Lube oil pump	
14	0501 7990	Oil pump assy	Schmieroelpump.Anb
14	0501 8004	Lubricat. oil pump	Schmieroelpumpe
14	0501 8012	Lubricat. oil pump	Schmieroelpumpe
14	0502 6446	Safety valve	Sicherheitsventil
14	0503 4719	Pump set	Pumpenaggregat
14	0506 0610	Valve seat lubric.	Ventilsitzschmier.
15		Lube oil/-cooler	
15	0502 1945	Oil filter assy	Schmieroelfilt.Anb
15	0503 8672	Lube oil microfilt	Schm.Oelfeinfiler
16		Oil pipes	
16	0501 8030	Lubricat. oil line	Schmieroelleitung
16	0502 0622	Lubricat. oil line	Schmieroelleitung

Equipment: 00007061088
Output: 0002795,0 kW
ETL scope: EU124810

Engine type: BV 8M 640R
Speed: 0630 1/min

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
16	0502 2068	Lubricat. oil line	Schmieroelleitung
16	0502 3146	Lubricat. oil line	Schmieroelleitung
16	0502 3167	Lubricat. oil line	Schmieroelleitung
16	0502 3286	Lubricat. oil line	Schmieroelleitung
16	0502 4496	Shuttle valve	Wechselventil
16	0502 4561	Lubricat. oil line	Schmieroelleitung
16	0503 0506	Pressurestat	Druckhalteventil
16	0503 2786	Disch./drain pipe	Ablaufleitung
16	0503 4692	Non-return valve	Rueckschlagventil
17		Injection pump	
17	0502 5850	Pump drive	Pumpenantrieb
17	0506 0766	Retainer	Hochstellvorrichtg
17	0506 0768	Pump drive	Pumpenantrieb
17	0506 0771	Fastenings	Befestigung
17	0506 1307	Fuel inject. pump	Einspritzpumpe
19		Injector	
19	0506 1304	Fuel injector	Einspritzventil
20		Fuel filter	
20	0503 8676	Fuel duplex filter	Kr.St.Doppelfilter
20	0503 8678	Drain valve	Ablassventil
20	0506 0369	Fuel duplex filter	Kr.St.Doppelfilter
20	0506 0392	Reserve parts	Reserveteile
20	0506 0431	Fuel filter assy	Kraftst.Filt.Anbau
21		Fuel pipes/fuel tank	
21	0502 1977	Bracket	Halterung
21	0503 3913	Press.relief valve	Druckbegr.Ventil
21	0503 8405	Fuel tank	Kraftst.Anlg.Beh.
21	0506 0626	Auxiliaries/acc.	Zusatzteile
21	0506 0780	High pressure pipe	Einspritzleitung
21	0506 0962	Fuel line	Kraftstoffleitung
21	0506 0968	Fuel line	Kraftstoffleitung
27		Speed control	
27	0501 8085	Booster/servo unit	Druckverstaerker
27	0501 8086	Booster/servo unit	Druckverstaerker
27	0502 3173	Pipeline	Rohrleitung
27	0502 5776	Accessories	Anbauteile
27	0503 8618	Switch assy	Schalteranbau
27	0506 0759	Speed governor	Drehzahlregler
29		Control linkage	
29	0506 0606	Linkage	Reguliergestaenge
29	0506 0713	Control rod	Regelstange
30		Airstarting control	
30	0502 4813	Start air distrib.	Anlasssteuerung
31		Starting valve	
31	0503 4686	Indicator valve	Indizierventil
31	0503 4687	Safety valve	Sicherheitsventil
31	0503 4688	Cover	Abdeckung
31	0506 0221	Socket wrench	Steckschluessel
31	0506 0348	Starting air valve	Anlassventil

Equipment: 00007061088
Output: 0002795,0 kW
ETL scope: EU124810

Engine type: BV 8M 640R
Speed: 0630 1/min

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
31	0506 1871	Bracket	Halterung
32		Starting system	
32	0501 7397	Start master valve	Anfahrventil
32	0502 1786	Air filter	Luftfilter
32	0502 3109	Safety system/dev.	Sicherh.Einrichtg.
32	0502 3278	Start master valve	Anfahrventil
32	0502 3754	Pilot line	Steuerleitung
32	0502 4656	Panel	Sammelleiste
32	0502 4657	Panel	Sammelleiste
32	0502 6055	Valve plate	Ventilplatte
32	0502 6292	Quick-exhaust valv	Schnelloeseventil
32	0502 6527	Relay valve	Relaisventil
32	0502 6528	Relay valve	Relaisventil
32	0502 6565	Air-operated contr	Druckluftsteuerung
32	0502 8574	Press.reducer assy	Druckminderstation
32	0502 9550	Non-return valve	Rueckschlagventil
32	0502 9675	Start air pipe	Anlassluftleitung
32	0503 2054	Valve carrier	Ventiltraeger
32	0503 8210	Valve plate	Ventilplatte
32	0503 8328	Air-operated contr	Druckluftsteuerung
32	0506 0678	Mud flap	Schmutzfaenger
34		Vibration damper	
34	0501 7859	Vibration damper	Schwings.Daempfer
34	0503 8542	Auxiliary drive	Hilfsantrieb
35		Contol console	
35	0502 1826	Valve	Ventil
35	0502 2112	Control unit	Fahrstand
35	0502 2118	Shift/trip valve	Schaltventil
35	0502 2119	Direct.contr.valve	Wegeventil
35	0502 3789	Shift unit	Schalteinheit
35	0502 3791	Shuttle valve	Wechselventil
35	0502 3792	Connector	Anschlusstueck
35	0502 3793	Connector	Anschlusstueck
35	0502 3794	Direct.contr.valve	Wegeventil
35	0502 3795	Non-return valve	Rueckschlagventil
35	0502 3797	Direct.contr.valve	Wegeventil
35	0502 3799	Direct.contr.valve	Wegeventil
35	0502 3800	Direct.contr.valve	Wegeventil
35	0502 3801	Pressure switch	Druckschalter
35	0502 3802	Pressure switch	Druckschalter
35	0502 3805	Distributor	Verteiler
35	0502 3806	Connector	Anschlusstueck
35	0502 3807	Connector	Anschlusstueck
35	0502 3811	Connector	Anschlusstueck
35	0502 4426	Shift unit	Schalteinheit
35	0502 5803	Three-way valve	Dreiwegeventil
35	0502 6171	Pressure gauge	Manometer
35	0502 6174	Non-return valve	Rueckschlagventil
35	0502 6184	Pushbutton	Drucktaster
35	0502 6228	Air cleaner	Hochdr.Luftfilter
35	0502 6255	Quick-exhaust valv	Schnelloeseventil

Equipment:	00007061088	Engine type:	BV 8M 640R
Output:	0002795,0 kW	Speed:	0630 1/min
ETL scope:	EU124810		

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
35	0502 6291	Quick-exhaust valv	Schnelloeseventil
35	0502 6433	Shift/trip valve	Schaltventil
35	0503 3801	Temper.indicator	Temp.Anzeigegeeraet
35	0503 3841	Press.reducer assy	Druckminderstation
35	0506 0918	Control unit	Fahrstand
35	0506 1806	Pushbutton	Drucktaster
35	0506 1807	Pushbutton	Drucktaster
37		Cooling water pump	
37	0503 0758	Blanking parts	Verschlusssteile
38		Water pipes	
38	0502 5886	Cooling water line	Kuehlwasserleitung
38	0502 5887	Blanking parts	Verschlusssteile
38	0503 4683	Cooling water line	Kuehlwasserleitung
38	0506 0907	Cooling water line	Kuehlwasserleitung
41		Exhaust manifold	
41	0503 4680	Sheeting/panelling	Verkleidung
41	0506 0760	Exhaust manifold	Abgassammelleitung
41	0506 0874	Exhaust pipe	Abgasleitung
43		Turbocharger	
43	0502 0445	Cleaning device	Reinig.Vorrichtung
43	0503 4550	Turbocharger assy	Turboladeranbau
43	0503 4737	Cleaning device	Reinig.Vorrichtung
46		Engine mounting, rigid	
46	0502 6519	Aligning device	Ausrichtvorricht.
46	0502 6521	Engine fastenings	Motorbefestigung
48		Electrical accessories	
48	0501 8113	Flow switch	Stroemungswaechter
48	0502 0507	Fastener	Kabelbefestigung
48	0502 1920	Cable terminal box	Kabelklemmenkasten
48	0502 2006	Instrument panel	Armaturentafel
48	0502 2007	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 2015	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 2019	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 4397	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 4398	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 4403	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 4404	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 4411	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 4440	Blanking parts	Verschlusssteile
48	0502 4443	Cable terminal box	Kabelklemmenkasten
48	0502 4454	Cable terminal box	Kabelklemmenkasten
48	0502 4691	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 4692	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 4720	Electr.installat.	Installation
48	0502 4722	Electr.installat.	Installation
48	0502 4742	Cable terminal box	Kabelklemmenkasten
48	0502 4743	Cable terminal box	Kabelklemmenkasten
48	0502 4753	Electr.installat.	Installation
48	0502 4866	Cable terminal box	Kabelklemmenkasten
48	0502 4867	Cable terminal box	Kabelklemmenkasten

Equipment: 00007061088
Output: 0002795,0 kW
ETL scope: EU124810

Engine type: BV 8M 640R
Speed: 0630 1/min

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
48	0502 4868	Cable terminal box	Kabelklemmenkasten
48	0502 4879	Cable raceway	Kabelbahn
48	0502 5822	Shuttle control	Wendeschtaltung
48	0502 6024	Cable raceway	Kabelbahn
48	0502 6321	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 6324	Pre-chamber	Vorkammer
48	0502 6333	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 6338	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 6339	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 6340	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 6341	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 6342	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 6345	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 6348	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 6517	Pressure switch	Druckwaechter
48	0502 8368	Instrument panel	Armaturentafel
48	0502 8371	Pipeline	Rohrleitung
48	0502 8372	Pipeline	Rohrleitung
48	0502 8374	Pipeline	Rohrleitung
48	0502 8376	Pipeline	Rohrleitung
48	0502 8379	Pipeline	Rohrleitung
48	0502 8699	Pressure switch	Druckwaechter
48	0503 2942	Diff press monitor	Diff.Druckwaechter
48	0503 3560	Temper.transmitter	Temperaturgeber
48	0503 3561	Switching device	Schaltgeraet
48	0503 4589	Temper.transmitter	Temperaturgeber
48	0503 8609	Pressure switch	Druckwaechter
48	0503 8612	Pressure switch	Druckwaechter
48	0506 0439	Temp.monitor.unit	Temp.-Ueberwachung
48	0506 0799	Pressure switch	Druckwaechter
48	0506 1826	Cable terminal box	Kabelklemmenkasten
48	0506 2246	Pressure switch	Druckwaechter
49		Tools	
49	0501 5500	Key	Schluessel
49	0501 5504	Tension/clamp dev.	Spannvorrichtung
49	0501 8139	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0501 8140	Tool	Werkzeug
49	0501 8145	Dismantling device	Ventilzerleger
49	0501 8148	Device	Vorrichtung
49	0501 8151	Assembly device	Montagevorrichtung
49	0501 8152	Device	Vorrichtung
49	0501 8153	Assembly device	Montagevorrichtung
49	0501 8159	Piston ring pliers	Kolbenringzange
49	0501 8164	Cover	Schutzhuelse
49	0501 8168	Removing device	Ausbauvorrichtung
49	0501 8169	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0501 8171	Cyl. measuring pin	Pruefstift
49	0501 8175	Handling device	Transportvorrichtg
49	0502 0446	Tension/clamp dev.	Spannvorrichtung
49	0502 0452	Expanding device	Spreizvorrichtung
49	0502 1796	Turning gear	Drehvorrichtung
49	0502 1803	Turning gear	Drehvorrichtung

Equipment: 00007061088
Output: 0002795,0 kW
ETL scope: EU124810

Engine type: BV 8M 640R
Speed: 0630 1/min

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
49	0502 1804	Drive	Antrieb
49	0502 1805	Drive	Antrieb
49	0502 1806	Lock/stop	Blockierung
49	0502 1988	Tool	Werkzeug
49	0502 2075	Pipe/line/lead	Leitung
49	0502 3203	Removing device	Ausbauvorrichtung
49	0502 3205	Removing device	Ausbauvorrichtung
49	0502 3206	Suspension device	Aufhaengevorrichtg
49	0502 4461	Handling device	Transportvorrichtg
49	0502 4584	Tension/clamp dev.	Spannvorrichtung
49	0502 4586	Tension/clamp dev.	Spannvorrichtung
49	0502 4632	Lowering device	Absenkvorrichtung
49	0502 4658	Spanner	Einmaulschluessel
49	0502 4659	Spanner	Einmaulschluessel
49	0502 5801	Tension/clamp dev.	Spannvorrichtung
49	0502 5901	Ring compressor	Kolbenringspanner
49	0502 5902	Assembly device	Montagevorrichtung
49	0502 6008	Socket wrench	Steckschluessel
49	0502 6438	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0502 8451	Hose assembly	Schlauchleitung
49	0502 8546	Cleaning gun	Reinigungspistole
49	0502 8568	Pump	Druckpumpe
49	0502 8709	Dismantling device	Ventilzerleger
49	0503 0704	Torque spanner	Drehmom.Schluessel
49	0503 8083	Tension/clamp dev.	Spannvorrichtung
49	0503 8339	Suspension device	Aufhaengevorrichtg
49	0503 8601	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0503 8691	Setting gauge	Einstellehre
49	0503 8692	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0503 8693	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0503 8696	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0506 0209	High-pressure pump	Hochdruckpumpe
49	0506 0737	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0506 0761	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0506 0816	Removing tool	Ausbauwerkzeug
49	0506 0838	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0506 0848	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0506 1305	Pipe/line/lead	Leitung
49	0506 1306	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0506 1581	Toolkit	Werkzeugsatz
49	0506 2374	Tension/clamp dev.	Spannvorrichtung
49	0506 2504	Suspension device	Aufhaengevorrichtg
51		Measuring instruments	
51	0502 0304	Thermometer assy	Thermometeranbau
51	0502 3208	Thermometer assy	Thermometeranbau
51	0502 6478	Blanking parts	Verschlusssteile
51	0502 8482	Gauge line	Druckmesserleitung
51	0502 8543	Stop valve	Absperrventil
51	0503 0616	Panel	Sammelleiste
51	0503 2941	Stop valve	Absperrventil
51	0503 3592	Pressure gauge	Manometer
51	0503 3593	Pressure gauge	Manometer

Equipment:	00007061088	Engine type:	BV 8M 640R
Output:	0002795,0 kW	Speed:	0630 1/min
ETL scope:	EU124810		

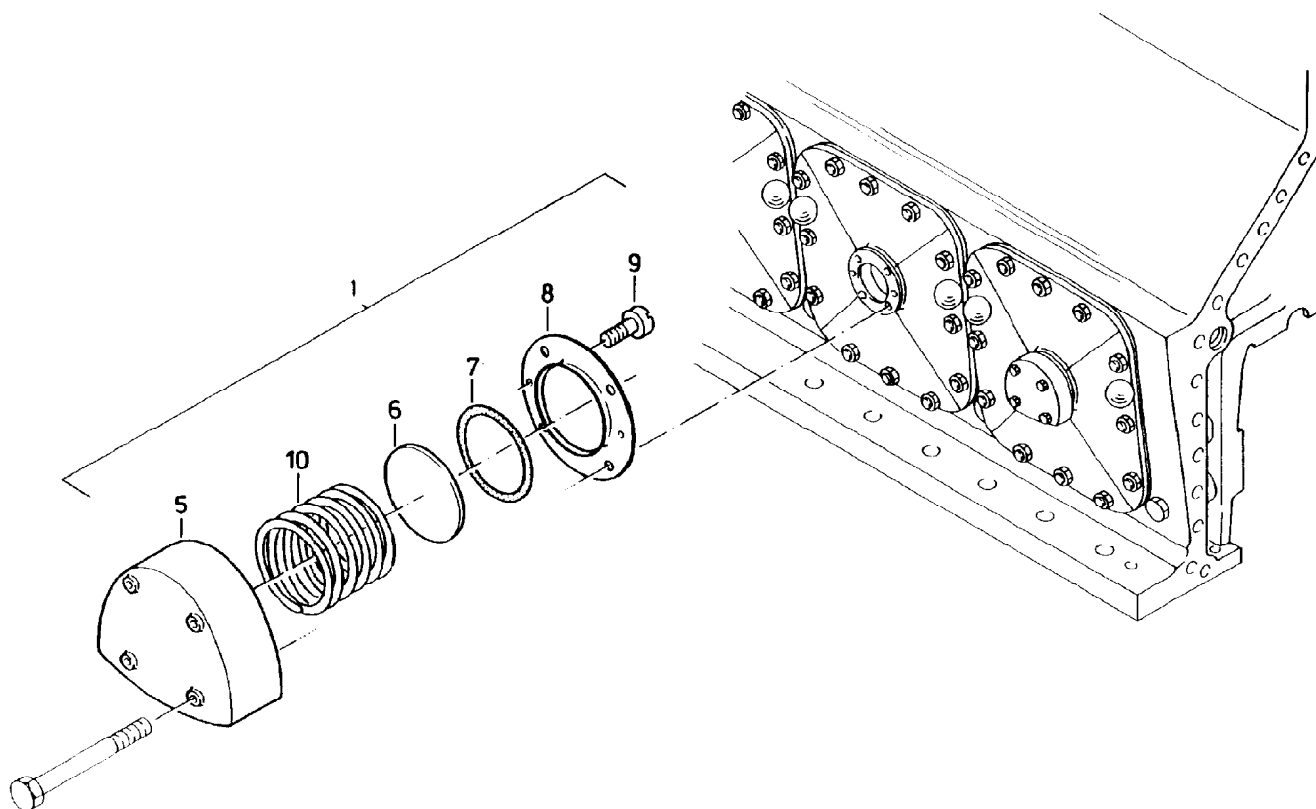
CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
51	0503 3594	Pressure gauge	Manometer
51	0503 3839	Speed switch	Drehzahlschalter
51	0503 4542	Panel	Geraetetafel
51	0503 8576	Stopping equipment	Abstelleinrichtung
51	0506 2205	Support	Abstuetzung
56		Engine shutdown	
56	0502 1996	Cylinder	Zylinder
56	0502 2047	Stopping equipment	Abstelleinrichtung
56	0502 2049	Stopping equipment	Abstelleinrichtung
56	0502 2062	Rod end	Stangenkopf
58		Intercooler	
58	0506 0555	Cooler assembly	Ladeluftk.Anbau
58	0506 0647	Blanking parts	Verschlusssteile
58	0506 0665	Charge air cooler	Ladeluftkuehler
58	0506 0735	Charge air cooler	Ladeluftkuehler
66			
66	0503 4891	Flywheel bearing	Schwungradlager
84		Gangway	
84	0502 0332	Platform/gangway	Laufsteg
84	0502 0337	Stair	Treppe
86		Cylinder lubrication	
86	0502 0341	Oil block pipe	Sperroelleitung
86	0502 0342	Oil block pipe	Sperroelleitung
86	0502 0344	Lubric. oil filter	Schmieroelfilter
86	0502 0345	Pressurestat	Druckhalteventil
86	0502 3283	Blanking parts	Verschlusssteile
87		Charge air pipe	
87	0506 0528	Charge air pipe	Ladeluftleitung
87	0506 0758	Charge air pipe	Ladeluftleitung

ETL no.: 0501 7730 Relief valve

Constr. Group: 01

Equipment: 00007061088
Output: 0002795,0 kW
ETL scope: EU124810

Engine type: BV 8M 640R
Speed: 0630 1/min



0501 7730

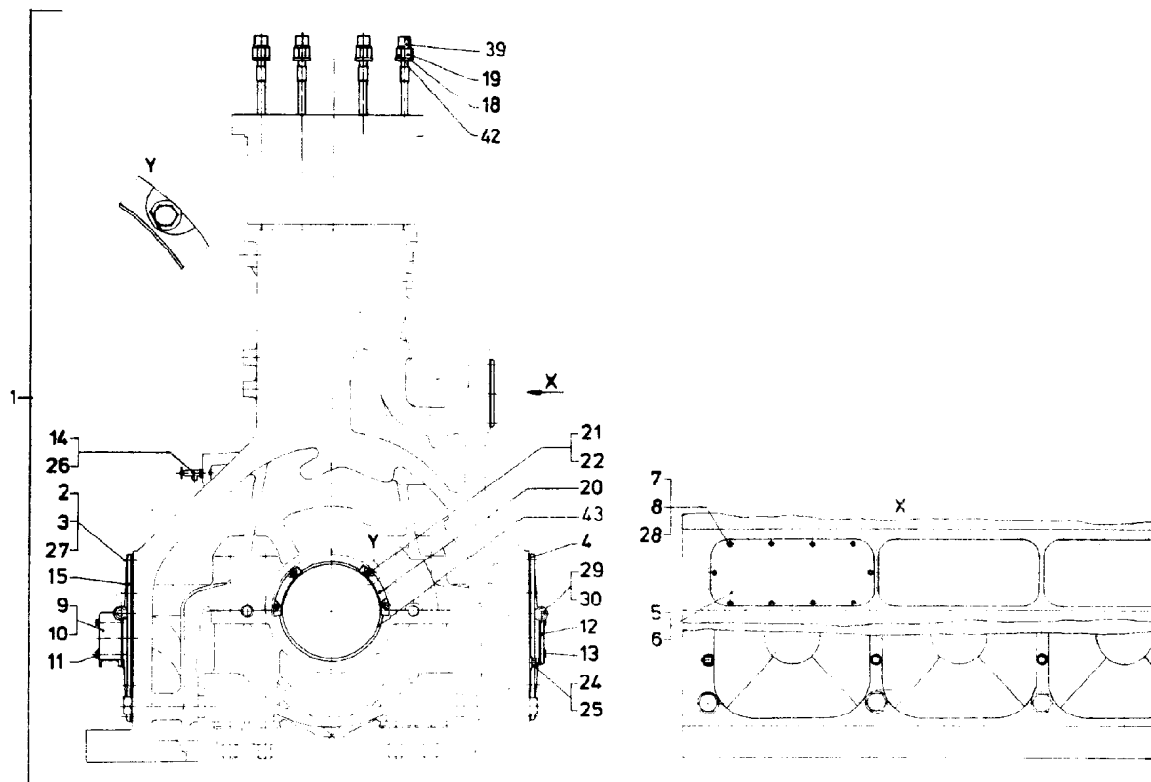
Item	Material	MS VS	Quantity	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	03324682		1	ST		Relief valve	Entlastungsventil	KOMPLETT OEFNUNGSDRUCK 0,1 BAR 950 002 (2-6)
5	03324681		1	ST		Housing/case	Gehaeuse	
6	03321400	AM	1	ST		Plain washer	Scheibe	
7	01166140		1	ST		O-seal	Runddichtring	
8	03324683		1	ST		Support/carrier	Traeger	
9	01105522		2	ST		Cheese head screw	Zylinderschraube	
10	01210345		1	ST		Helical spring	Schraubenfeder	

ETL no.: 0503 8266 Crancase parts

Constr. Group: 01

Equipment: 00007061088
Output: 0002795,0 kW
ETL scope: EU124810

Engine type: BV 8M 640R
Speed: 0630 1/min



0503 8266

Item	Material	MS	VS	Quantity	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
2	01113553			192	ST		Stud	Stiftschraube	
3	01112858	20	20	192	ST		Hexagon nut	Sechskantmutter	
4	02000409			16	ST		Gasket	Dichtung	
5	02002907			8	ST		Cover	Deckel	
6	02000412			8	ST		Gasket	Dichtung	
7	01125608			80	ST		Stud	Stiftschraube	
8	01102659	20	20	80	ST		Hexagon nut	Sechskantmutter	
9	03324682			10	ST		Relief valve	Entlastungsventil	EINZELTEILE 0189-01-501 7
									730
10	01216387			16	ST		Round flang.gasket	Rundflanschdicht.	
11	01101142	20	20	40	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
12	03321865			6	ST		Cover	Deckel	
13	01112418			24	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
14	01162841			8	ST		Drain valve	Ablassventil	
15	02002878			16	ST		Cover	Deckel	
18	02000415			32	ST		Plain washer	Scheibe	
19	02000416			64	ST		Annular nut	Rundmutter	
20	02000417			36	ST		Guide plate	Fuehrungsblech	
21	01112307			72	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
22	01106348			72	ST		Plain washer	Scheibe	
24	01101486	20	20	9	ST		Screw plug	Verschlusschraube	
25	01118727			9	ST		Sealing ring	Dichtring	
26	01118713			8	ST		Sealing ring	Dichtring	

ETL no.: 0503 8266 Crancase parts**Constr. Group: 01**

Equipment: 00007061088
Output: 0002795,0 kW
ETL scope: EU124810

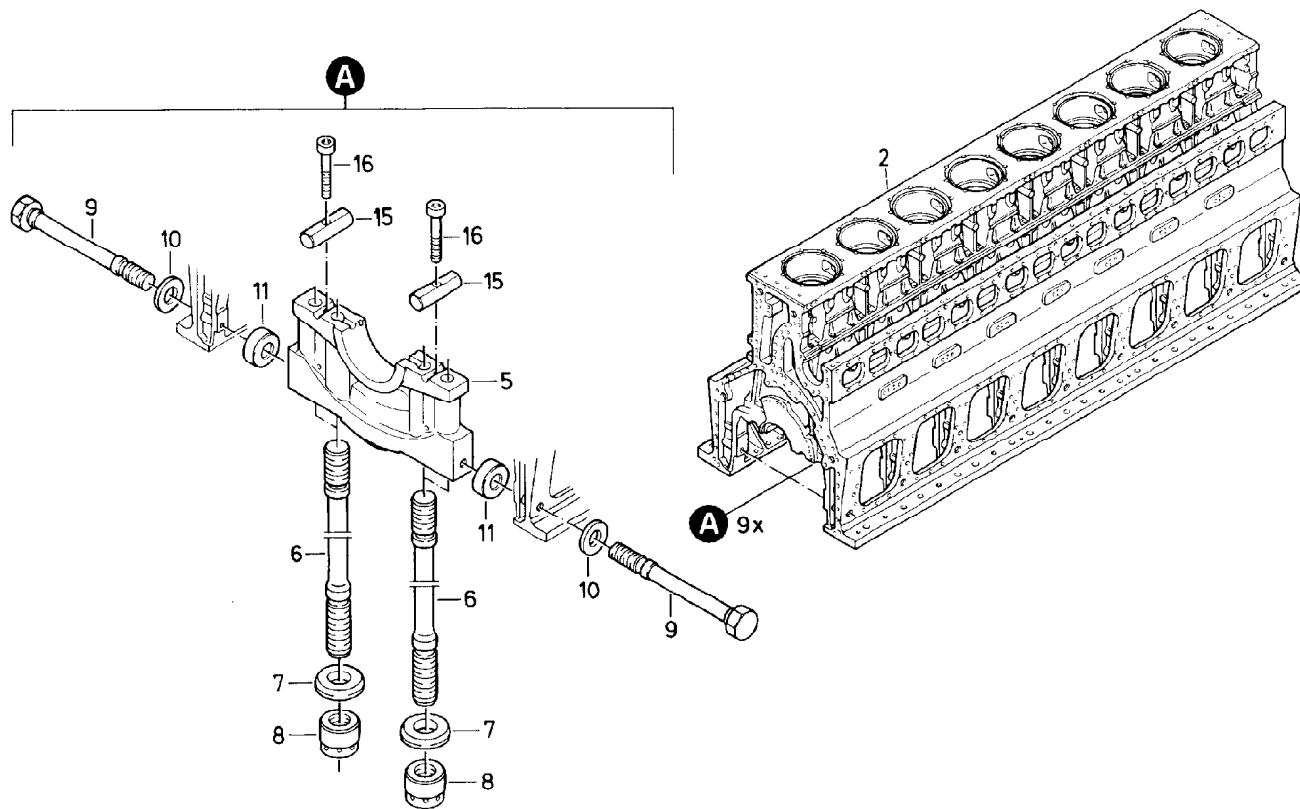
Engine type: BV 8M 640R
Speed: 0630 1/min

Item	Material	MS	VS	Quantity	UnitOrd	Designation (en)	Designation (de)	Remark
27	01107110			192	ST	Plain washer	Scheibe	
28	01107105	20	20	80	ST	Plain washer	Scheibe	
29	02002802			32	ST	Headless screw	Schaftschraube	
30	01168286			32	ST	Ball knob	Kugelknopf	
39	02048691	10		64	ST	Waisted stud	Stiftdehnschraube	BIS MOTOR NR. ERSATZ POS. 950
42	04041957			32	ST	Protecting cap	Schutzkappe	
43	04042744	90	90	9	ST	Main bearing	Grundlager	
46	01167374			64	ST	O-seal	Runddichtring	
950	02093242	10		64	ST	Waisted stud	Stiftdehnschraube	BIS MOTOR NR. ERSATZ POS.951
951	04044316	10		64	ST	Waisted stud	Stiftdehnschraube	BIS MOTOR NR. ERSATZ POS.952
952	04045733	90	90	64	ST	Waisted stud	Stiftdehnschraube	

ETL no.: 0506 0541 Crankcase**Constr. Group: 01**

Equipment: 00007061088
Output: 0002795,0 kW
ETL scope: EU124810

Engine type: BV 8M 640R
Speed: 0630 1/min



0506 0541

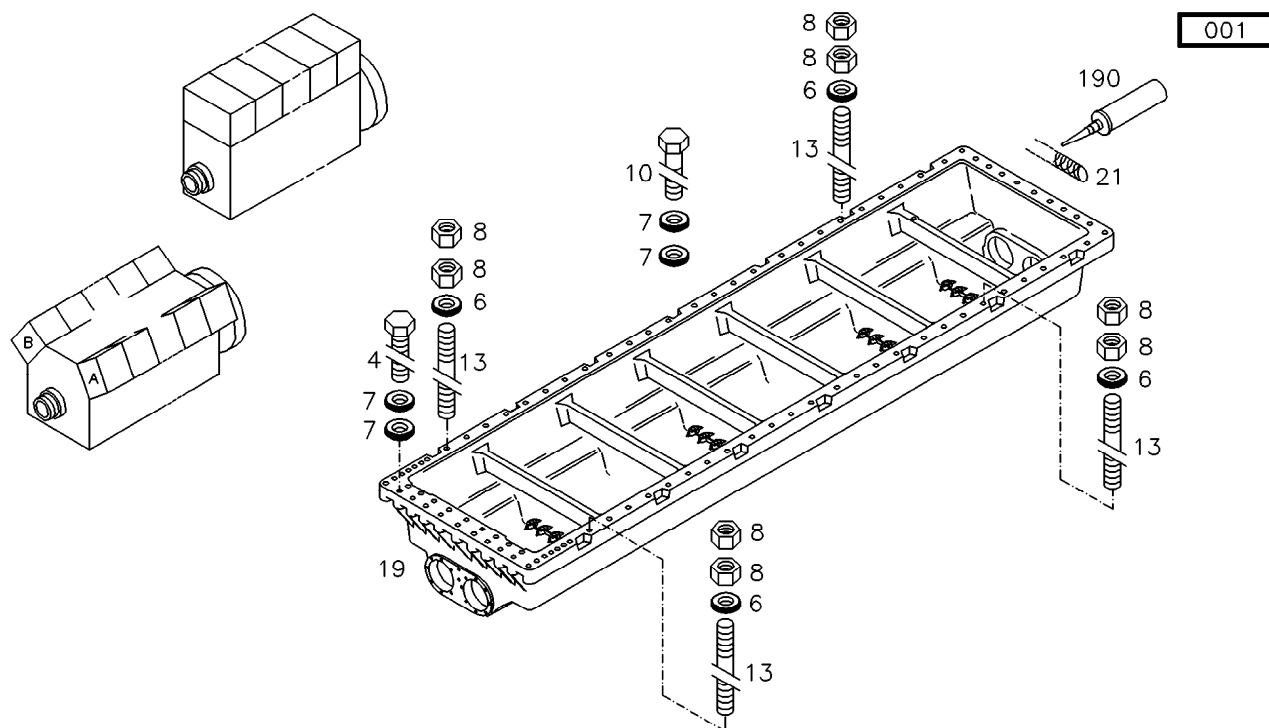
Item	Material	MS	VS	Quantity	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
2	02092689			1		ST	Crankcase	Kurbelgehaeuse	
5	04042838	10		9		ST	Main bearing cap	Grundlagerdeckel	
6	02038478			36		ST	Waisted stud	Stiftdehnschraube	
7	02000385			36		ST	Plain washer	Scheibe	
8	02000386			36		ST	Annular nut	Rundmutter	
9	02000388			18		ST	Hexagon bolt	Sechskantschraube	
10	01167063			18		ST	Plain washer	Scheibe	
11	02000389			18		ST	Plain washer	Scheibe	
15	02048526			18		ST	Dowel pin	Passstift	
16	01126929	20	20	18		ST	Cheese head screw	Zylinderschraube	

ETL no.: 0502 1941 Oil pan

Constr. Group: 02

Equipment: 00007061088
Output: 0002795,0 kW
ETL scope: EU124810

Engine type: BV 8M 640R
Speed: 0630 1/min



0502 1941

Item	Material	MS	VS	Quantity	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
4	01112636			32	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
6	01167055			4	ST		Plain washer	Scheibe	
7	01169672	20	20	96	ST		Plain washer	Scheibe	
8	01154963		70	8	ST		Hexagon nut	Sechskantmutter	
10	01151529	90	90	64	ST		Hexagon head bolt	Sechskantschraube	
13	04046334			4	ST		Threaded rod	Gewindestange	
19	02093601		AO	1	ST		Oil pan	Oelwanne	
21	01396832	20	20	1	M		Wick wool	Dochtvolle	YARD WARE, IN CASE OF ORDER PLEASE SPECIFY LENGTH. LENGTH HERE: 13,5 MTR
190	12151052			1	ST		Packing compound	Dichtungsmasse	