

Equipment information

Equipment: 00006842466
Type: F 6L 413F
Output: 0000000,0 kW
Speed: 0000 1/min
Build date: 01.03.1987
KLU-Number: 0242 8554/99
ETL scope: EU072450
MVS: 521

Customer: Iveco Magirus AG
Location: Ulm
Country: Germany

VKU date: 01.03.1987

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:	00006842466	Engine type:	F 6L 413F
Output:	0000000,0 kW	Speed:	0000 1/min
ETL scope:	EU072450		

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
1		Crankcase	
1	0500 1804	Suspension	Aufhaengung
1	0501 3054	Eye/lug	Oese
1	0501 3174	Rear end cover	Hinterer Deckel
1	0501 3212	Oil filler	Oeleinfuellung
1	0502 0716	Tappet bridge	Stoesselbruecke
1	0502 0724	Crankcase	Kurbelgehaeuse
1	0502 0741	Breather	Entlueftung
1	0502 0751	Carrier	Aggregattraeger
1	0502 1065	Tdc-pointer	Totpunktanzeiger
1	0502 3550	Handling eye	Einschrauboese
1	0503 3357	Oil filler	Oeleinfuellung
1	0504 2528	Dipstick	Oelmessstab
1	0504 2651	Breather	Entlueftung
2		Oil pan	
2	0501 9049	Oil pan	Oelwanne
4		Cylinder	
4	0504 2422	Cylinder	Zylinder
5		Crankshaft	
5	0502 1061	Driving parts	Antriebsteile
5	0502 1459	Flywheel	Schwungrad
5	0503 7548	Crankshaft	Kurbelwelle
6		Connecting rod	
6	0505 0971	Connecting rod	Pleuelstange
7		Piston	
7	0503 1238	Piston	Kolben
8		Cylinder head	
8	0504 2633	Fastenings	Befestigungsteile
8	0505 0931	Cylinder head	Zylinderkopf
10		Camshaft	
10	0502 2598	Camshaft	Nockenwelle
11		Timing gears	
11	0502 1334	Valve drive	Steuerungsteile
14		Lube oil pump	
14	0503 3172	Lubricat. oil pump	Schmieroelpumpe
15		Lube oil/-cooler	
15	0500 3960	Reversing channel	Umlenkrinne
15	0503 2122	Filter cartridge	Filterpatrone
15	0503 2602	Lubric. oil cooler	Schmieroelkuehler
15	0503 7229	Fastenings	Befestigungsteile
15	0503 7576	Filter head	Filterkopf
15	0504 2535	Blanking parts	Verschlusssteile
15	0504 2616	Connecting parts	Verbindungsteile
16		Oil pipes	
16	0501 9053	Oil line	Oelleitung
17		Injection pump	
17	0500 4993	Accessories	Anbauteile
17	0502 0905	Accessories	Anbauteile
17	0502 9015	Parts inject.pump	Teile Zur E.Pumpe

Equipment:	00006842466	Engine type:	F 6L 413F
Output:	0000000,0 kW	Speed:	0000 1/min
ETL scope:	EU072450		

CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
17	0502 9211	Parts of fuel pump	Teile Kr.Foerderp.
17	0502 9243	Parts of governor	Teile Drehz.Regler
17	0503 7305	Fuel inject. pump	Einspritzpumpe
17	0504 2560	Clutch/coupling	Kupplung
17	0505 0970	Oil return pipe	Oelruecklaufrohr
18		Injection pump drive	
18	0502 3439	Timing device	Spritzversteller
18	0503 3017	Accessories	Anbauteile
19		Injector	
19	0500 5000	Fuel injector	Einspritzventil
19	0502 9023	Parts of injector	Teile Einspr.Ventl
20		Fuel filter	
20	0500 3942	Fuel duplex filter	Kr.St.Doppelfilter
20	0501 3183	Fuel line	Kraftstoffleitung
20	0503 7564	Fuel line	Kraftstoffleitung
21		Fuel pipes/fuel tank	
21	0500 4139	Fastenings	Befestigungsteile
21	0502 0704	High pressure pipe	Einspritzleitung
21	0502 0783	Leak off line	Leckoelleitung
21	0503 1214	Leak off line	Leckoelleitung
22		Suction pipe/air cleaner	
22	0504 2524	Suction pipe	Saugrohr
22	0504 2525	Suction pipe	Saugrohr
26		Heater plug installation	
26	0503 1285	Spark ignition	Zuendung
26	0503 7595	Accessories	Anbauteile
29		Control linkage	
29	0500 3249	Linkage	Reguliergestaenge
29	0501 3179	Limit stop	Anschlag
33		Air compressor	
33	0500 2238	Compressor cooling	Luftpress.Kuehlung
33	0501 3407	Driving parts	Antriebsteile
33	0502 9145	Parts air compres.	Teile Luftpresser
33	0503 2590	Pressure oil line	Druckoelleitung
33	0503 4112	Air compressor	Luftkompressor
33	0503 7561	Suction pipe	Saugleitung
39		Cooling air blower	
39	0502 4920	Inlet manifold	Luftleitung
39	0503 3048	Blower drive	Geblaeseantrieb
39	0503 3084	Blower drive	Geblaeseantrieb
39	0503 3231	Accessories	Anbauteile
39	0503 4400	Exhaust thermostat	Abgasthermostat
39	0503 7570	Oil line	Oelleitung
39	0505 0934	Cooling fan	Kuehlgeblaese
40		Cooling air ducting	
40	0500 2300	Cool. air cowling	Kuehlluftfuehrung
40	0500 4711	Cool. air cowling	Kuehlluftfuehrung
40	0501 3335	Cool. air cowling	Kuehlluftfuehrung
40	0502 0706	Cool. air cowling	Kuehlluftfuehrung
40	0502 0758	Cool. air cowling	Kuehlluftfuehrung

Equipment:	00006842466	Engine type:	F 6L 413F
Output:	0000000,0 kW	Speed:	0000 1/min
ETL scope:	EU072450		

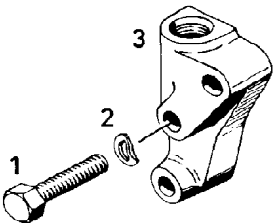
CG	ETL-No.	Designation (en)	Designation (de)
40	0502 0773	Cover plate	Abdeckblech
40	0502 1285	Rail/bar	Schiene
40	0503 1106	Cool. air cowling	Kuehlluftfuehrung
40	0504 2592	Air guide hood	Luftfuehrungshaube
41		Exhaust manifold	
41	0502 3485	Cooling air baffle	Abschirmblech
41	0502 4923	Exhaust manifold	Auspuffsammelrohr
41	0502 4924	Exhaust manifold	Auspuffsammelrohr
44		Alternator/starter motor	
44	0500 2350	Starter	Starter
44	0502 1430	Plug	Verschlussstopfen
44	0502 9082	Parts of alternat.	Teile Z. Generator
44	0502 9176	Parts start.motor	Teile Zum Starter
44	0503 7034	Cap	Abdeckkappe
44	0505 0166	Generator	Generator
44	0505 0190	Accessories	Anbauteile
48		Electrical accessories	
48	0505 0161	Wiring	Elektr.-Leitungen
51		Measuring instruments	
51	0500 2425	Drive	Antrieb
51	0500 5816	Accessories	Anschlussteil
51	0503 1282	Temper.measurement	Temperaturmessung
51	0503 2131	Temper.measurement	Temperaturmessung
51	0505 0091	Pressure sensor	Druckgeber
52		Clutch	
52	0503 7492	Connection housing	Anschlussgehaeuse
65		Injector cooling	
65	0503 2591	Hydraulic pump	Hydraulikpumpe
83		Hydraulic pump	
83	0501 3473	Accessories	Anbauteile

ETL no.: 0500 1804 Suspension

Constr. Group: 01

Equipment: 00006842466
Output: 0000000,0 kW
ETL scope: EU072450

Engine type: F 6L 413F
Speed: 0000 1/min



0500 1804

Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	01124837		20	20	3	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
2	01107289				3	ST		Spring washer	Federscheibe	
3	02131352				1	ST		Connector	Anschlussstueck	

ETL no.: 0501 3054 Eye/lug

Constr. Group: 01

Equipment: 00006842466
Output: 0000000,0 kW
ETL scope: EU072450

Engine type: F 6L 413F
Speed: 0000 1/min



0501 3054

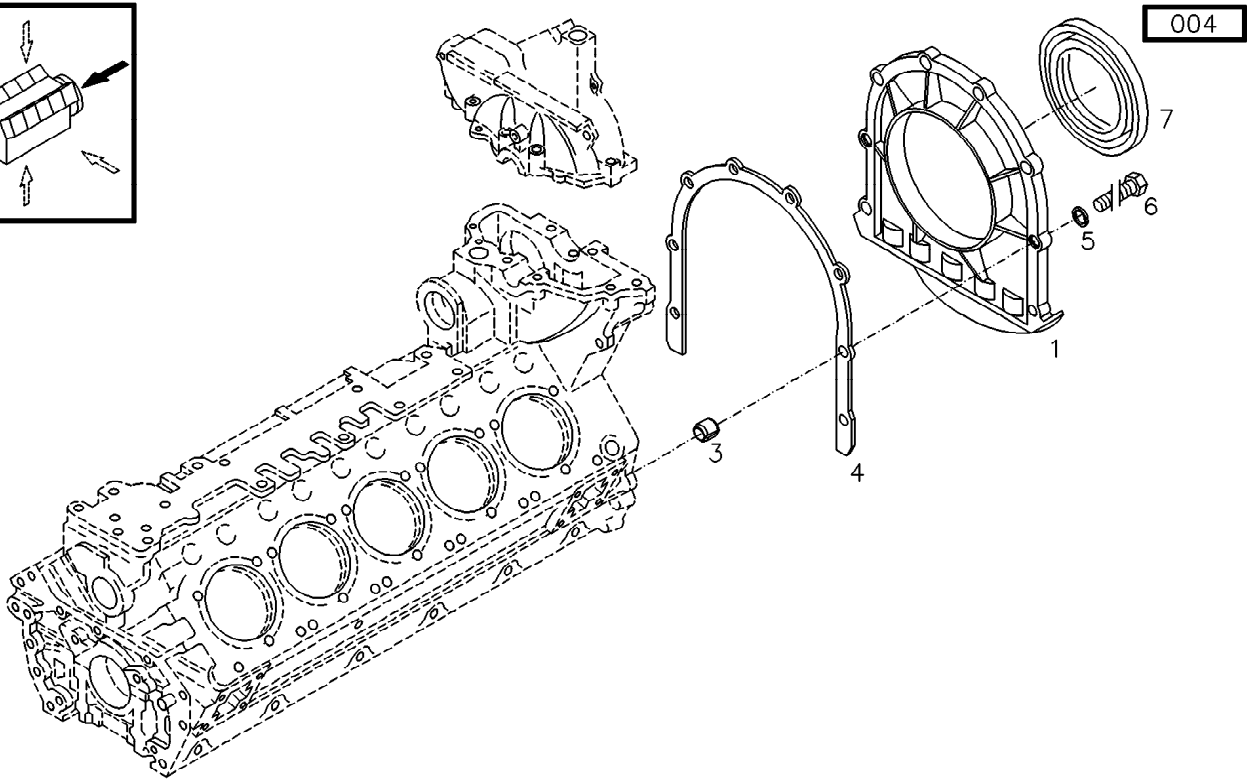
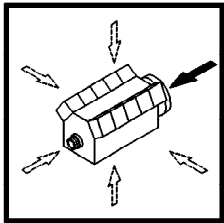
Item	Material	Kit	MS VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	03361389			1	ST		Lifting eye bolt	Ringschraube	

ETL no.: 0501 3174 Rear end cover

Constr. Group: 01

Equipment: 00006842466
Output: 0000000,0 kW
ETL scope: EU072450

Engine type: F 6L 413F
Speed: 0000 1/min



0501 3174

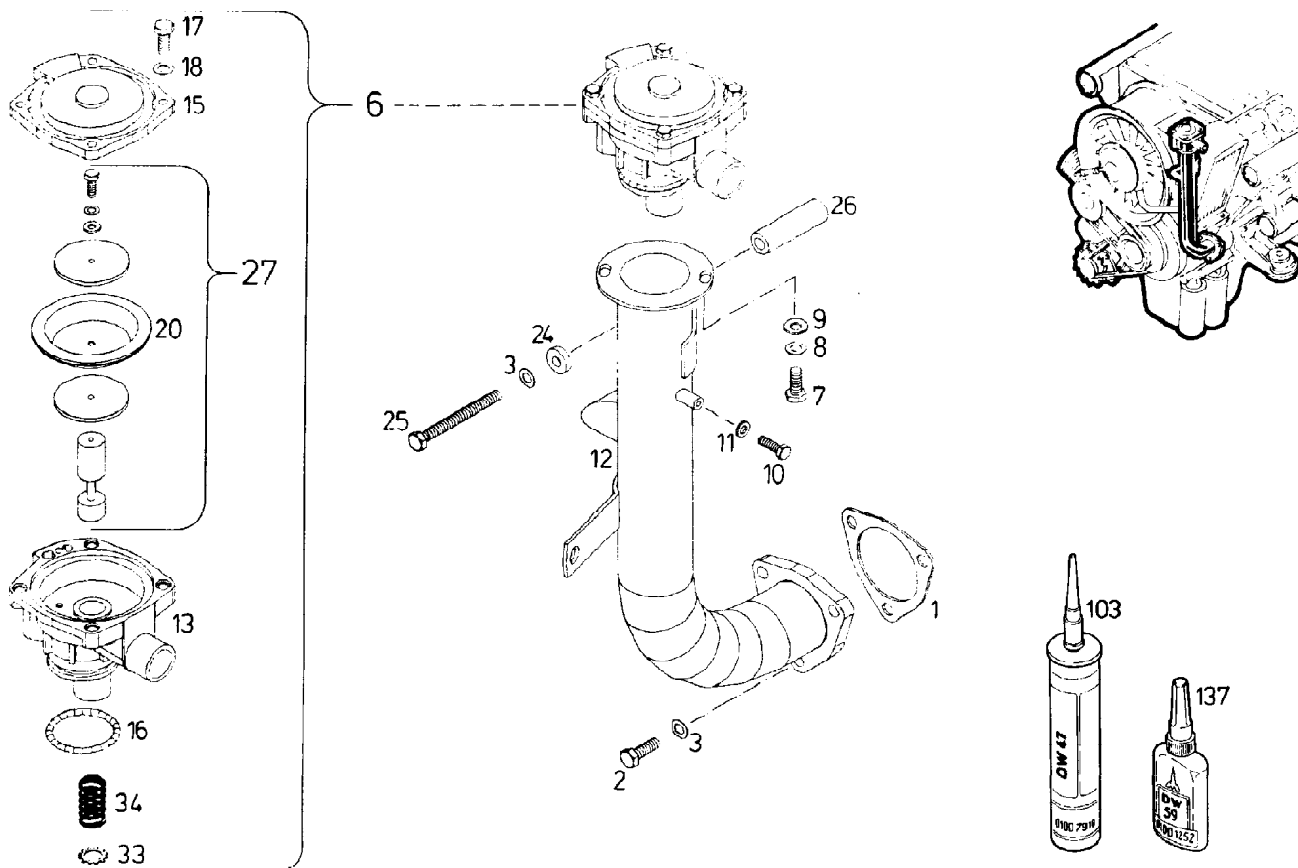
Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	02413922				1	ST		Rear end cover	Hinterer Deckel	
3	03361375				2	ST		Centering sleeve	Zentrierhuese	
4	04182569				1	ST		Gasket	Dichtung	
5	01118654				8	ST		Sealing ring	Dichtring	
6	01112335	20	20		8	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
7	02421820				1	ST		Rot.shaft lip seal	Rad.Well.Dichtring	
951	02424866	90	90		1	ST		Rot.shaft lip seal	Rad.Well.Dichtring	SEE TECHNICAL CIRCULAR 0148-01-0414
952	02424864	90	90		1	ST		Race/ring	Lauftring	SEE TECHNICAL CIRCULAR 0148-01-0414

ETL no.: 0501 3212 Oil filler

Constr. Group: 01

Equipment: 00006842466
Output: 0000000,0 kW
ETL scope: EU072450

Engine type: F 6L 413F
Speed: 0000 1/min



0501 3212

Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	02425131				1	ST		Gasket	Dichtung	
2	01112333		20	20	3	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
3	01107283				4	ST		Spring washer	Federscheibe	
6	02419342		50	50	1	ST		Valve	Ventil	WITH ITEM.... 13, 15 - 18, 27, 33,34 ,103
7	01112240		20	20	2	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
8	01126726				2	ST		Spring washer	Federscheibe	
9	01107095				2	ST		Plain washer	Scheibe	
10	01122422		20	20	1	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
11	01118636				1	ST		Sealing ring	Dichtring	
12	02417222				1	ST		Breather pipe	Entlueftungsrohr	BIS MOT.NR. 20, 137
13	02422578			AW	1	ST		Valve mechan. cas.	Vent.Antr.Gehaeuse	
15	02413390				1	ST		Cover	Deckel	
16	01166075				1	ST		O-seal	Runddichtring	
17	01112264		20	20	4	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
18	01126726				4	ST		Spring washer	Federscheibe	
20	02423425				1	ST		Diaphragm	Membrane	
24	01214459				1	ST		Plain washer	Scheibe	
25	01112375		20	20	1	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
26	02417258				1	ST		Spacer bush	Abstandbuchse	
27	02418444				1	ST		Valve insert	Ventileinsatz	WITH ITEM....

ETL no.: 0501 3212 Oil filler

Constr. Group: 01

Equipment: 00006842466
Output: 0000000,0 kW
ETL scope: EU072450

Engine type: F 6L 413F
Speed: 0000 1/min

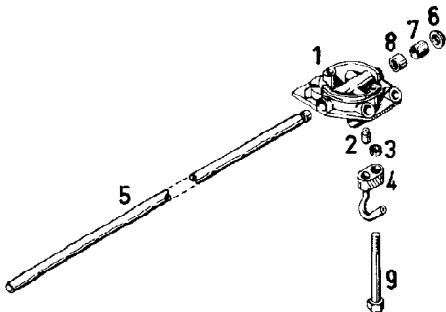
Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
										20, 137
33	01174995				1	ST		Locking ring	Zackenring	
34	02419343				1	ST		Compression spring	Druckfeder	
103	01016120		20	20	1	KG		Packing compound	Dichtungsmasse	
137	01016112		20	20	1	KG		Safety/lock.agent	Sicherungsmittel	

ETL no.: 0502 0716 Tappet bridge

Constr. Group: 01

Equipment: 00006842466
Output: 0000000,0 kW
ETL scope: EU072450

Engine type: F 6L 413F
Speed: 0000 1/min



0502 0716

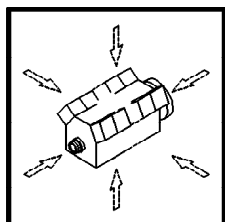
Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	04140468	20	20	3	ST			Tappet bridge	Stoesselbruecke	
2	03361348			6	ST			Valve	Ventil	
3	03361749			6	ST			Centering sleeve	Zentrierhuelse	
4	02402541	10	10	6	ST			Nozzle	Duese	
5	03361456			1	ST			Oil pipe	Oelrohr	
6	03361455			1	ST			Stop plate	Anschlagblech	
7	03361338	10	10	1	ST			Rubber ring	Gummiring	
8	03361337			91	ST			Sleeve	Huelse	
9	01111345	20	20	6	ST			Hexagon bolt	Sechskantschraube	

ETL no.: 0502 0724 Crankcase

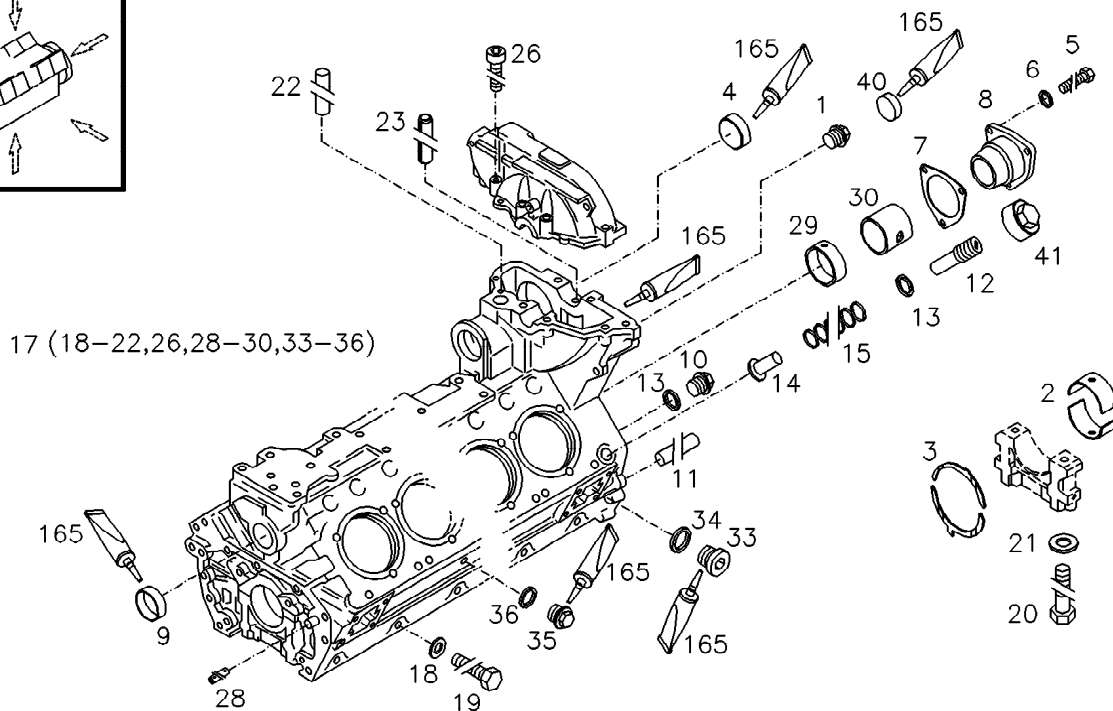
Constr. Group: 01

Equipment: 00006842466
Output: 0000000,0 kW
ETL scope: EU072450

Engine type: F 6L 413F
Speed: 0000 1/min



003 ©



0502 0724

Item	Material	Kit	MS	VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
1	03361343				1	ST		Screw plug	Verschlussschraube	
2	04180681				4	SA		Main bearing	Hauptlager	STANDARD (A)MM RD, FOR UNDERSIZE SEE ITEM (B) (A) 95,00 MM RD (B) 950-955 AUSSENDURCHMESSER 101,0 MM
3	02422297				2	ST		Thrust washer	Anlaufscheibe	STANDARD (A)MM RD, FOR UNDERSIZE SEE ITEM (B) (A) 95,00 MM RD (B) 956-961 AUSSENDURCHMESSER 101,0 MM
4	03361334		50	50	1	ST		Core hole plug	Kernlochverschluss	
5	01137083		20	20	3	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
6	01118654				3	ST		Sealing ring	Dichtring	
7	02192080				1	ST		Gasket	Dichtung	
8	02192079				1	ST		Cover	Deckel	
9	02403129				1	ST		Cover	Verschlussdeckel	
10	01216200				1	ST		Screw plug	Verschlussschraube	
11	01102854				2	ST		Parallel pin	Zylinderstift	
12	02425190				1	ST		Adjusting screw	Einstellschraube	
13	01118784				2	ST		Sealing ring	Dichtring	

ETL no.: 0502 0724 Crankcase

Constr. Group: 01

Equipment: 00006842466
Output: 0000000,0 kW
ETL scope: EU072450

Engine type: F 6L 413F
Speed: 0000 1/min

Item	Material	Kit	MS VS	Quant	Unit	Ord	Designation (en)	Designation (de)	Remark
14	02403032			1	ST		Valve plunger	Ventilkolben	
15	02403033			1	ST		Compression spring	Druckfeder	
17	02422107		AW	1	ST		Crankcase	Kurbelgeh.Oberteil	WITH ITEM.... (18-22,26,28-30,33-36)
18	02403108			8	ST		Plain washer	Scheibe	
19	01112633			8	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
20	01102166			8	ST		Hexagon bolt	Sechskantschraube	
21	02408062			8	ST		Plain washer	Scheibe	
22	01105127			1	ST		Parallel pin	Zylinderstift	
23	01115463			1	ST		Straight pin	Spannstift	
26	01152828			6	ST		Cheese head screw	Zylinderschraube	
28	02404723			1	ST		Oil pipe	Oelrohr	
29	02192071			3	ST		Bush	Buchse	
30	02192072			1	ST		Bush	Buchse	
33	01110423			1	ST		Screw plug	Verschlussschraube	
34	01118693			1	ST		Sealing ring	Dichtring	
35	01118971			1	ST		Screw plug	Verschlussschraube	
36	01118718			1	ST		Sealing ring	Dichtring	
40	01165832		90	1	ST		Core hole plug	Kernlochverschluss	
41	02416414			1	ST		Cap nut	Verschlussmutter	
165	01091503			1	ST		Packing compound	Dichtungsmasse	
950	04180682			4	ST		Main bearing	Hauptlager	1ST UNDERSIZE 94,75 MM RD AUSSENDURCHMESSER 101,0 MM
951	04180683			4	ST		Main bearing	Hauptlager	2ND UNDERSIZE 94,50 MM RD AUSSENDURCHMESSER 101,0 MM
952	04180684			4	ST		Main bearing	Hauptlager	3RD UNDERSIZE 94,25 MM RD AUSSENDURCHMESSER 101,0 MM
953	04180685			4	ST		Main bearing	Hauptlager	4TH UNDERSIZE 94,00 MM RD AUSSENDURCHMESSER 101,0 MM
954	04180686			4	ST		Main bearing	Hauptlager	5TH UNDERSIZE 93,75 MM RD AUSSENDURCHMESSER 101,0 MM
955	04180687			4	ST		Main bearing	Hauptlager	6TH UNDERSIZE 93,50 MM RD AUSSENDURCHMESSER 101,0 MM
956	02422298			2	SA		Thrust washer	Anlaufscheibe	1ST UNDERSIZE 94,75 MM RD
957	02422299			2	ST		Thrust washer	Anlaufscheibe	2ND UNDERSIZE 94,50 MM RD
958	02422300			2	ST		Thrust washer	Anlaufscheibe	3RD UNDERSIZE 94,25 MM RD
959	02422301			2	ST		Thrust washer	Anlaufscheibe	4TH UNDERSIZE 94,00 MM RD
960	02422302			2	ST		Thrust washer	Anlaufscheibe	5TH UNDERSIZE 93,75 MM RD
961	02422303			2	ST		Thrust washer	Anlaufscheibe	6TH UNDERSIZE 93,50 MM RD