



1975-12

Grupp Sida
2a 1a
Group Page

GRUPP 2a

Motor

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sida Koord

Motor med monteringsdetaljer	2
.. Svänghjulsåpa	2
.. Transmissionsåpa, transmissionsdrev	2
.. Cylinderlockspackning	2
.. Ventilkåpa	2
.. Vevhusventilation	2
.. Motorupphängning	4
.. Cylinderblock	6
.. Vevrörelse	8
.. Kolv, kolvring, kolvbult	8
.. Vevstake, vevlager	8
.. Vevaxel, ramlager	8
.. Svänghjul	10
.. Kamaxel, ventillyftare, tryckstång	12
.. Cylinderlock, ventil, vipparm	14
.. Insugnings- och avgasrör	16
.. Smörjsystem	18
.. Oljepump med drivning, oljesump	18
.. Oljemätsticka, oljefilter	18

GROUP 2a

Engine

INDEX

Page Grid

Engine and installation components	2
.. Flywheel casing	2
.. Timing gears and casing	2
.. Cylinder head gasket	2
.. Valve casing	2
.. Crankcase ventilation	2
.. Engine suspension	4
.. Cylinder block	6
.. Crankshaft and related parts	8
.. Piston, piston rings, gudgeon pins	8
.. Connecting rods, big end bearings	8
.. Crankshaft, main bearings	8
.. Flywheel	10
.. Camshaft, valve lifters, push rods	12
.. Cylinder head, valves, rocker arms	14
.. Manifolds	16
.. Lubricating system	18
.. Oil pump and drive, sump	18
.. Dipstick, oil filter	18

GROUPE 2a

Moteur

TABLE DES MATIERES

Page Grid

Moteur et détails de montage	2
.. Carter de volant	2
.. Carter de distribution, engrenages de distribution	2
.. Joint de culasse	2
.. Carter de soupape	2
.. Ventilation du carter de vilebrequin	2
.. Suspension de moteur	4
.. Bloc-cylindres	6
.. Embiellage	8
.. Piston, segment de piston, axe de piston	8
.. Bielle, palier de bielle	8
.. Vilebrequin, palier de vilebrequin	8
.. Volant	10
.. Arbre à cames, poussoir de soupape, tige de culbuteur	12
.. Culasse, soupape, culbuteur	14
.. Tuyau d'aspiration et d'échappement	16
.. Système de lubrification	18
.. Pompe à huile et entraînement, carter d'huile	18
.. Jauge d'huile, filtre à huile	18

GRUPPE 2a

Motor

INHALTSVERZEICHNIS

Seite Grid

Motor mit Einbauteilen	2
.. Schwungradgehäuse	2
.. Steuergehäuse, Steuerräder	2
.. Zylinderkopfdichtung	2
.. Ventilgehäuse	2
.. Kurbelgehäuseentlüftung	2
.. Motoraufhängung	4
.. Zylinderblock	6
.. Kurbeltrieb	8
.. Kolben, Kolbenring, Kolbenbolzen	8
.. Pleuellstange, Pleuellager	8
.. Pleuellwelle, Pleuellager	8
.. Schwungrad	10
.. Pleuellwelle, Ventilstößel, Pleuellstange	12
.. Zylinderkopf, Ventil, Pleuellhebel	14
.. Ansaug- und Auspuffrohr	16
.. Schmieranlage	18
.. Ölpumpe mit Antrieb, Ölwanne	18
.. Ölmesstab, Ölfilter	18



Sida Grupp
1b 2a
Page Group

1975-12

GRUPO 2a**Motor****INDICE**

Pág Grid

Motor con piezas de montaje	2	
. Cubierta del volante	2	
. Cubierta de distribución, engranajes de distribución	2	
. Empaquetaduras de culata	2	
. Cubierta de válvula	2	
. Ventilación del cárter	2	
. Suspensión del motor	4	
. Bloque de cilindros	6	
. Cigüeñal, bielas y piezas componentes	8	
.. Pistón, aros de pistón, perno de pistón	8	
.. Biela, cojinetes de biela	8	
.. Cigüeñal, cojinetes de bancada	8	
.. Volante	10	
. Eje de levas, taqué, varille de empuje	12	
. Culata, válvula, balancín	14	
. Múltiples de admisión y de escape	16	
. Sistema de lubricación	18	
.. Bomba de aceite con accionamiento, cárter de aceite	18	
.. Varilla indicadora de aceite, filtro de aceite	18	

○○○○

○○○○

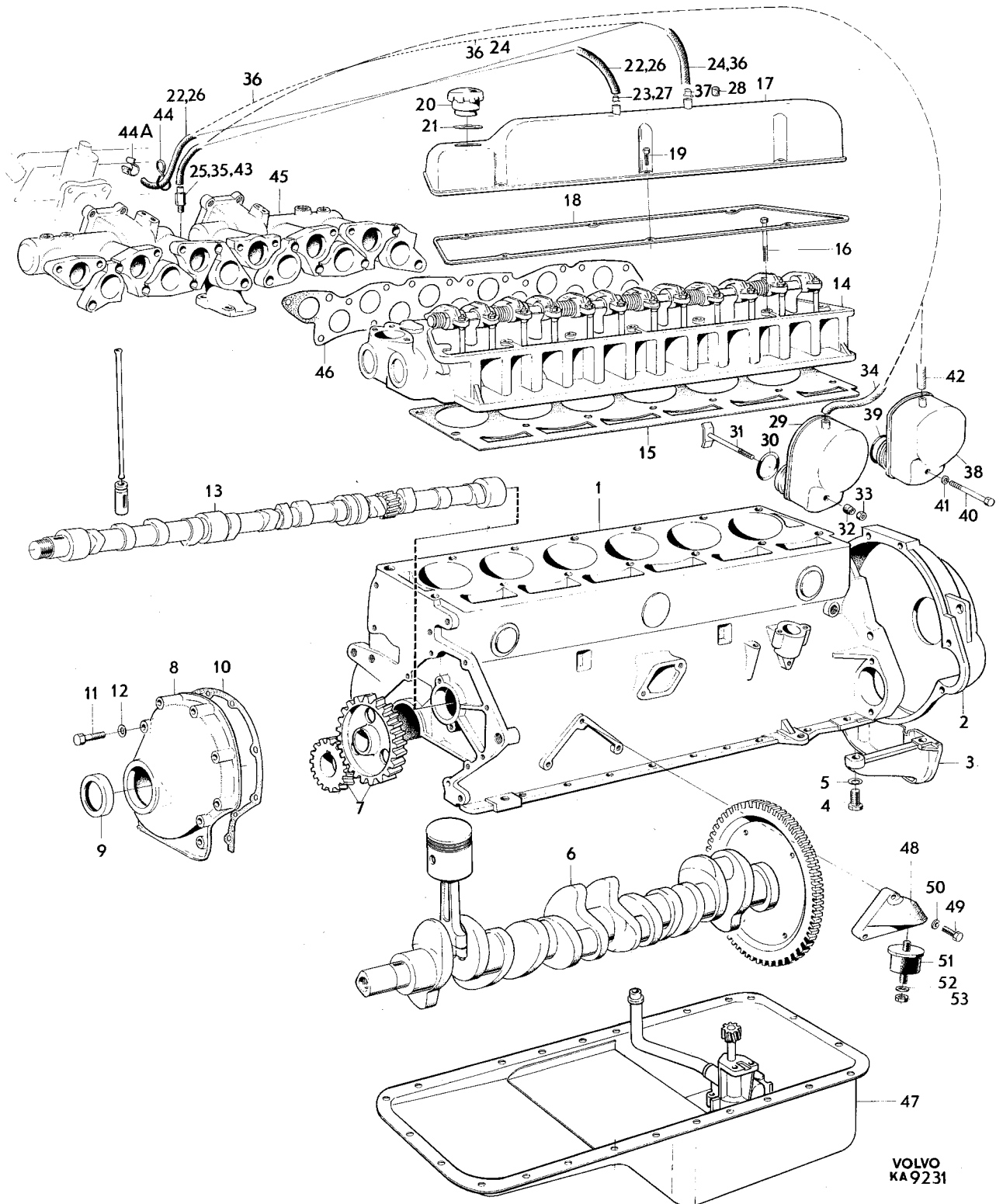


Sida	Grupp	Motor med monterings- detaljer			Engine and installation components		Illustration 9231	0050		
Page	Group						1975-12			
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
1	1	-	-	-		Cylinderblock	Cylinder block	4	SE SIDA 6, 1-B09	1010
2	1	-	-	-		Svänghjulsåpa	Flywheel casing		SE GRUPP 4	1020
3	1	-	-	-	430116-4	Konsol	Bracket	3		1030
4	4	-	-	-	955535-0	Skruv	Screw	0		1040
5	4	-	-	-	942336-9	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		1050
6	-	-	-	-		Vevrörelse	Crankshaft and related parts		SE SIDA 8, 1-B11	1060
7	1	-	-	-	276294-6	Drevsats	Gear kit		B30, B30A	1070
	1	-	-	-	273309-5	Drevsats	Gear kit		B30E, B30F.	1080
	1	-	-	-		•Vevaxeldrev	•Crankshaft gear	8		1085
	1	-	-	-		•Kamaxeldrev	•Camshaft gear	8		1090
	1	-	-	-		•Tryckfläns	•Pressure flange	8		1100
	2	-	-	-		•Skruv	•Screw		SE SIDA 12, 1-B15	1110
	1	-	-	-		•Packning	•Gasket		SE POS 10	1120
	1	-	-	-		•Tätningssring	•Seal ring		SE POS 9	1130
8	1	-	-	-	430131-3	Transmissionsåpa	Timing gear casing	3		1140
9	1	-	-	-	430132-1	Tätningssring	Seal ring	S		1150
10	1	-	-	-	430133-9	Packning	Gasket	S		1160
11	4	-	-	-	955514-5	Skruv	Screw	0		1170
	5	-	-	-	940158-9	Skruv	Screw	0		1180
12	9	-	-	-	941906-0	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		1190
13	1	-	-	-		Kamaxel	Camshaft		SE SIDA 12, 1-B15	1200
14	1	-	-	-		Cylinderlock	Cylinder head		SE SIDA 14, 1-B17	1210
15	1	-	-	-	430107-3	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	S	B30, B30A. ALT	1220
	1	-	-	-	461056-4	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	S	SE SIDA 22, 1-C01	1230
	1	-	-	-	461618-1	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	S	B30E. ALT	1240
	1	-	-	-					SE SIDA 22, 1-C01	1250
	1	-	-	-					B30F. ALT	1260
	1	-	-	-					SE SIDA 22, 1-C01	1270
16	14	-	-	-	191523-0	Skruv	Screw	0		1280
17	1	-	-	-	430198-2	Ventilåpa	Valve casing	4,5)		1290
	1	-	-	-	461096-0	Ventilåpa	Valve casing	3 6)		1300
18	1	-	-	-	430039-8	Packning	Gasket	S		1310
19	6	-	-	-	950045-5	Skruv	Screw	0		1320
20	1	-	-	-	420292-5	Oljepåfyllningslock	Oil filler cap	1		1330
21	1	-	-	-	940096-1	Packning	Gasket	S		1340
22	1	-	-	-	430283-2	Slang	Hose	2	ALT 1. B30	1350
23	1	-	-	-	419771-1	Flamskydd	Flame shield	2	ALT 1. B30	1360
24	1	-	-	-	460003-7	Slang	Hose	2	ALT 1. B30	1370
25	1	-	-	-	460082-1	Nippel	Nipple	3	ALT 1. B30	1380
26	1	-	-	-	430283-2	Slang	Hose	2	ALT 2. B30	1390
27	1	-	-	-	419771-1	Flamskydd	Flame shield	2	ALT 2. B30	1400
28	1	-	-	-	671842-3	Gummipropp	Rubber plug		ALT 2. B30	1410
29	1	-	-	-	461046-5	Oljefälla	Oil trap	4	ALT 2. B30	1420
30	1	-	-	-	925067-1	O-ring	O-ring	S	ALT 2. B30	1430
31	1	-	-	-	461084-6	Spännjärn	Tensioner arm		ALT 2. B30	1440
32	1	-	-	-	461086-1	Tätning	Seal	S	ALT 2. B30	1450
33	1	-	-	-	955825-5	Mutter	Nut	0	ALT 2. B30	1460
34	475	-	-	-	944217-9	Slang	Hose	2	ALT 2. B30	1470
35	1	-	-	-	460082-1	Nippel	Nipple	3	ALT 2. B30	1480
36	1	-	-	-	461087-9	Slang	Hose	2	ALT 3. B30. B30A	1490
	1	-	-	-	460003-7	Slang	Hose	2	ALT 3. B30E. B30F	1500
37	1	-	-	-	419771-1	Flamskydd	Flame shield	2	ALT 3	1510
38	1	-	-	-	461040-8	Oljefälla	Oil trap	4	ALT 3	1520
39	1	-	-	-	925067-1	O-ring	O-ring	0	ALT 3	1530
40	1	-	-	-	955518-6	Skruv	Screw	0	ALT 3	1540
41	1	-	-	-	944244-3	Tätning	Seal	S	ALT 3	1550
42	475	-	-	-	944217-9	Slang	Hose	2	ALT 3. B30. B30A	1560
	500	-	-	-	944217-9	Slang	Hose	2	ALT 3. B30E. B30F	1570
43	1	-	-	-	461080-4	Nippel	Nipple	3	ALT 3	1580

4. Ers av 1 st 461040-8, 1 st 955518-6, 1 st 925067-1, 1 st 944244-3, 1 st 461087-9, 475 mm 944217-9, 1 st 461096-0.

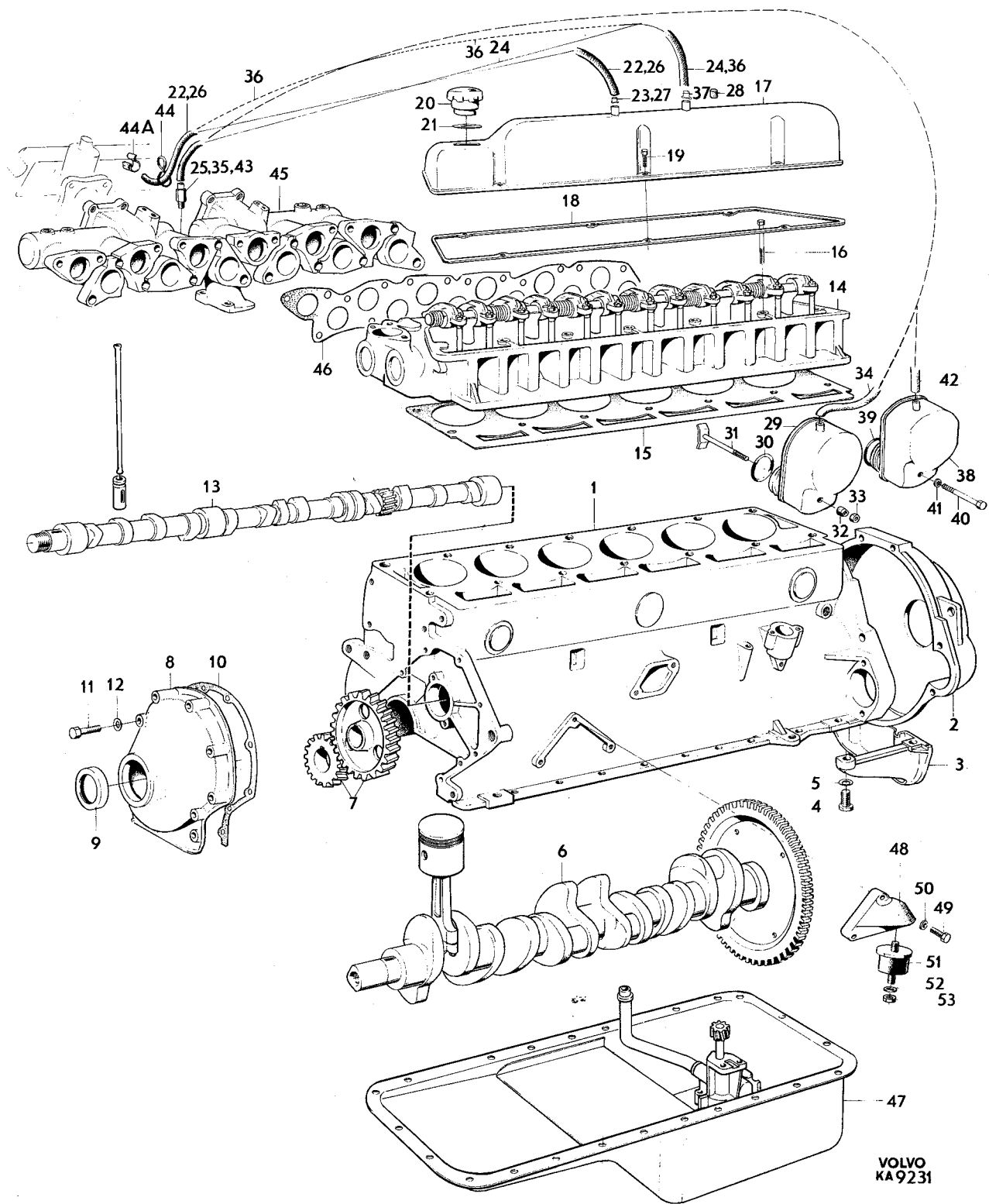
5. B30(496953) MO -16667. B30(496954) MO -13637. B30(496958) MO -2067. B30(496959) MO -764.

6. B30 (496953) Mo 16668-. B30 (496954) Mo 13638-. B30 (496958) Mo 2068-. B30 (496959) Mo 765-. B30A, B30E, B30F.



VOLVO
KA9231

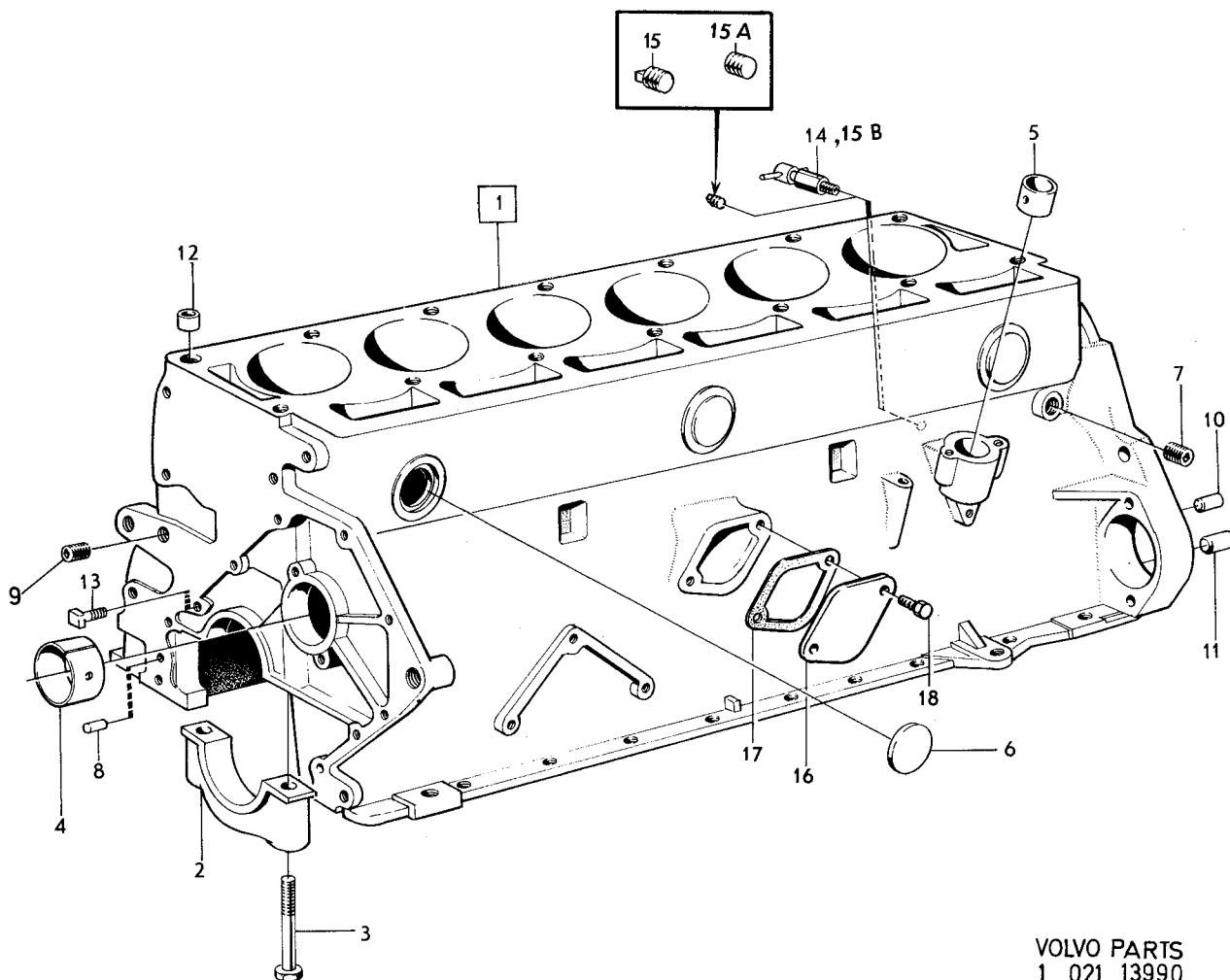
Sida	Grupp	Motor med monterings-				Engine and installation	Illustration 9231	0050		
4	2a	detaljer				components				
Page	Group						1975-03			
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
44	1	-	-	-	419447-8	Gummiring	Rubber ring	2	CH-132566.	2010
44a	1	-	-	-	943423-4	Klammer	Clamp			2020
45	1	-	-	-		Insugnings- och	Induction- and		SE SIDA 16, 1-B19	2030
						avgasrör	exhaust manifold			2040
46	1	-	-	-	461092-9	Packning	Gasket	S		2050
47	-	-	-	-		Smörjsystem	Lubricating system		SE SIDA 18, 1-B21	2060
48	1	-	-	-	678534-9	Konsol, V	Bracket, L	3		2070
	1	-	-	-	678535-6	Konsol, H	Bracket, R	3		2080
49	6	-	-	-	942900-2	Skruv	Screw	0		2090
50	6	-	-	-	955921-2	Fjäderbricka	Spring washer	0		2100
51	2	-	-	-	1206612-2	Gummikudde	Rubber cushion	1	(682694)	2110
52	2	-	-	-	955896-6	Bricka	Washer	0		2120
53	2	-	-	-	950365-7	Mutter	Nut	0		2130
	-	-	-	-		Packningssats,	Gasket kit,			2140
						helrenovering	engine overhaul			2150
	1	-	-	-	275538-7	•Tilläggsats	•Complementary kit	1		2160
	1	-	-	-		•Packningssats,	•Gasket kit,			2170
						soptning	decarbonizing			2180
	1	-	-	-	275537-9	••Tilläggsats	••Complementary kit	1	B30, B30A	2190
	1	-	-	-	275562-7	••Tilläggsats	••Complementary kit	1	B30E	2200
	1	-	-	-	275563-5	••Tilläggsats	••Complementary kit	1	B30F	2210
	1	-	-	-	275539-5	••Packningssats,	••Gasket kit,	1	B30, B30A	2220
						insugnings- och avgasrör	manifolds			2230
	1	-	-	-	275561-9	••Packningssats,	••Gasket kit,	1	B30E, B30F	2240
						insugnings- och avgasrör	manifolds			2250
	1	-	-	-	275701-1	Låsbrickssats	Lock washer kit	3		2260



VOLVO
KA9231



Sida	6	Grupp	2a	Cylinderblock	Cylinder block	Illustration 13990	0100			
Page		Group				1975-12				
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
1	1	-	-	-	461606-6	Cylinderblock	Cylinder block		(461413), (461199)	1010
2	7	-	-	-		•Lageröverfall	•Bearing cap	8		1030
3	14	-	-	-	942852-5	•Skruv	•Screw	0	CYLINDER BLOCK 461199, 461413.	1040
	14	-	-	-	945799-5	•Skruv	•Screw		CYLINDER BLOCK 461606.	1043
4	4	-	-	-	430119-8	•Bussning	•Bushing	3		1046
5	1	-	-	-	418251-5	•Bussning	•Bushing	3		1050
6	8	-	-	-	418718-3	•Expansionsplugg	•Expander plug	1		1060
7	1	-	-	-	952076-8	•Propp	•Plug	0		1070
8	2	-	-	-	950562-9	Styrpinne	Guide pin	0		1080
9	2	-	-	-	952075-0	Propp	Plug	0		1090
10	2	-	-	-	950562-9	Styrpinne	Guide pin	0 D 16		1100
11	2	-	-	-	19730-1	Styrpinne	Guide pin	0 D 12		1110
12	2	-	-	-	415311-0	Styrhylsa	Guide sleeve			1120
13	1	-	-	-	418416-4	Nippel	Nipple			1130
14	1	-	-	-	82745-1	Avtappningskran	Drain cock		ALT 1. CH - 132566	1140
15	1	-	-	-	952070-1	Propp	Plug		ALT 2. CH - 132566	1150
15a	1	-	-	-	942734-5	Propp	Plug		ALT 3. CH - 132566	1160
15b	1	-	-	-	1218545-0	Avtappningskran	Drain cock		CH 132567 -	1170
16	1	-	-	-		Lock	Cover	8	B30E, B30F CH - 132566.	1180
17	1	-	-	-	61830-6	Packning	Gasket	S	B30E, B30F CH - 132566.	1190
18	2	-	-	-	955523-6	Skruv	Screw	0	B30E, B30F CH - 132566.	1200

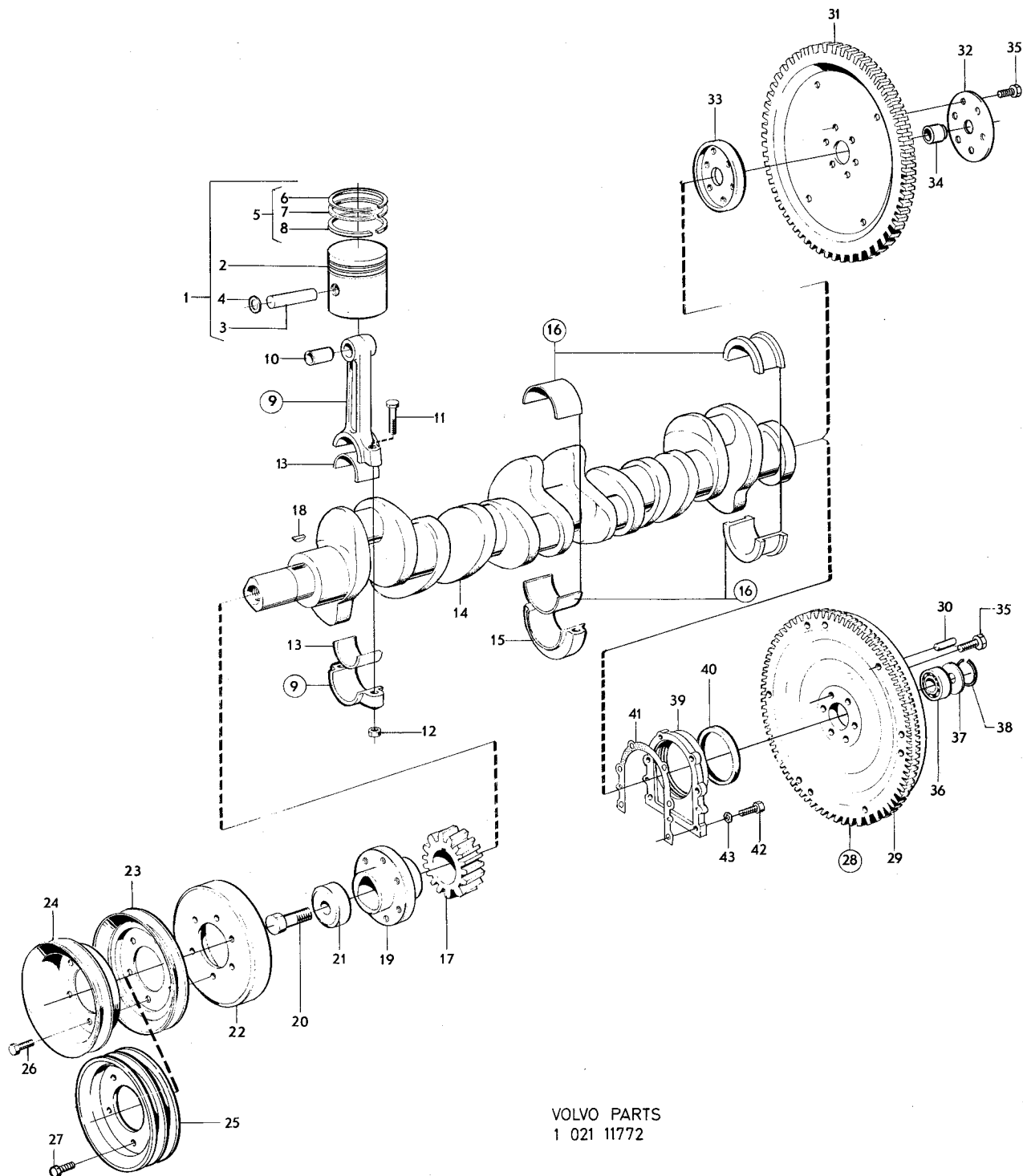


VOLVO PARTS
1 021 13990



Sida	Grupp	Vevrörelse	Crankshaft and related parts	Illustration 11772	0150					
8	2a									
Page	Group			1975-12						
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
1	6	-	-	-	272002-7	Kolvsats	Piston kit			0020
		-	-	-	272008-4	••Std	••Std		16) MÄRKT D	0040
		-	-	-	272003-5	••0,03 mm öd	••0.03 mm os		17) MÄRKT D	0060
		-	-	-	272009-2	••0,03 mm öd	••0.03 mm os		16) MÄRKT G	0080
		-	-	-	272012-6	••0,381 mm öd	••0.381 mm os		17) MÄRKT G	0100
		-	-	-	272011-8	••0,381 mm öd	••0.381 mm os		16)	0120
		-	-	-	272004-3	••0,762 mm öd	••0.762 mm os		17)	0140
		-	-	-	272010-0	••0,762 mm öd	••0.762 mm os		16)	0160
2	6	-	-	-		•Kolv	•Piston	S	17)	0180
3	6	-	-	-		•Kolvbult	•Gudgeon pin			0200
		-	-	-	419329-8	••Std	••Std		16)	0220
		-	-	-	463096-8	••Std	••Std		17)	0240
		-	-	-	419649-9	•••0,05 mm öd	•••0.05 mm os		16)	0260
		-	-	-	463534-8	•••0,05 mm öd	•••0.05 mm os		17)	0280
4	12	-	-	-	914510-3	•Låsring	•Circlip	S	16)	0300
	12	-	-	-	945848-0	•Låsring	•Circlip	S	17)	0340
5	6	-	-	-		•Kolvringsats	•Piston ring kit			0360
		-	-	-	275306-9	••Std	••Std			0380
		-	-	-	275314-3	•••0,381 mm öd	•••0.381 mm os			0400
		-	-	-	275307-7	•••0,762 mm öd	•••0.762 mm os			0420
6	6	-	-	-		•Kompressionsring	•Compression ring	S		0440
7	6	-	-	-		•Kompressionsring	•Compression ring	S		0460
8	6	-	-	-		•Oljering	•Oil ring	S		0480
9	6	-	-	-	419537-6	Vevstake	Connecting rod		16)	0500
	6	-	-	-	463021-6	Vevstake	Connecting rod		17, 19)	0520
	6	-	-	-	1219237-3	Vevstake	Connecting rod		20)	0530
10	6	-	-	-	418295-2	•Bussning	•Bushing		16)	0540
	6	-	-	-	463092-7	•Bussning	•Bushing		17)	0560
11	12	-	-	-	415223-7	•Skruv	•Screw		16)	0580
	12	-	-	-	463090-1	•Skruv	•Screw		17)	0600
12	12	-	-	-	191410-0	•Mutter	•Nut		16)	0620
	12	-	-	-	463643-7	•Mutter	•Nut		17)	0640
13	1	-	-	-		Vevlagersats	Big-end bearing kit			0660
		-	-	-	271054-9	••Std	••Std		16)	0680
		-	-	-	271066-3	••Std	••Std		17)	0700
		-	-	-	271055-6	••0,254 mm ud	••0.254 mm us		16)	0720
		-	-	-	271067-1	••0,254 mm ud	••0.254 mm us		17)	0740
		-	-	-	271056-4	••0,508 mm ud	••0.508 mm us		16)	0760
		-	-	-	271068-9	••0,508 mm ud	••0.508 mm us		17)	0780
	6	-	-	-		•Lagerskål, övre	•Bearing shell, upper	S		0800
	6	-	-	-		•Lagerskål, undre	•Bearing shell, lower	S		0820
14	1	-	-	-	430010-9	Vevaxel	Crankshaft		16)	0840
	1	-	-	-	461324-6	Vevaxel	Crankshaft		17)	0860
15	-	-	-	-		Överfallsdetaljer	Cap components		SE SIDA 6, 1-B09	0880
16	1	-	-	-		Ramlagersats	Main bearing kit			0900
		-	-	-	271217-2	••Std	••Std			0920
		-	-	-	271218-0	••0,254 mm ud	••0.254 mm us			0940
		-	-	-	271219-8	••0,508 mm ud	••0.508 mm us			0960
	7	-	-	-		•Lagerskål, övre	•Bearing shell, upper			0980
	7	-	-	-		•Lagerskål, undre	•Bearing shell, lower			1000
17	1	-	-	-		Vevaxeldrev	Crankshaft gear		SE SIDA 2, 1-B05	1020
18	1	-	-	-	910121-3	Kil	Key			1040
19	1	-	-	-	430144-6	Nav	Hub			1060
20	1	-	-	-	955723-2	Skruv	Screw		16)	1080
	1	-	-	-	962912-2	Skruv	Screw		17)	1100
21	1	-	-	-	191688-1	Bricka	Washer			1120
22	1	-	-	-	430122-2	Svängningsdämpare	Vibration damper			1140

16. B30, B30A(498200, 498201, 498202, 498203, 498180), B30E(498102, 498103, 498181), B30F(498100, 498101, 498182).
 17. B30A(498176, 498177, 498168), B30E(498166, 498167, 498169), B30F(498164, 498165, 498170, 498245, 498246, 498247, 498248).
 19. B30F(498245) MO -5813, B30F(498246) MO -4460009, B30F(498247) MO -570, B30F(498248) MO -917.
 20. B30F(498245) MO 5814-, B30F(498246) MO 4460010-, B30F(498247) MO 571-, B30F(498248) MO 918-.

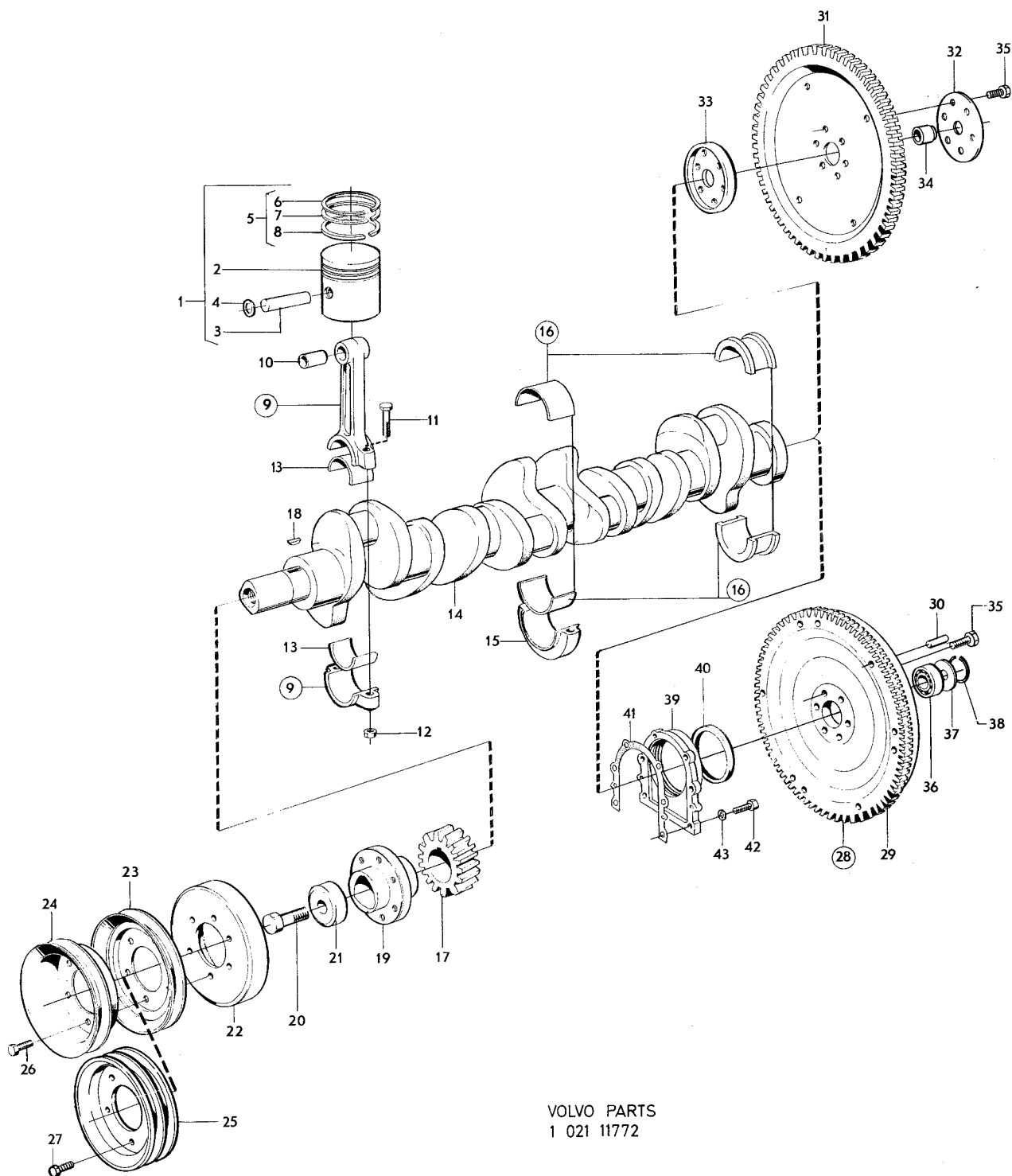


VOLVO PARTS
1 021 11772



Sida	Grupp	Vevrörelse	Crankshaft and related parts	Illustration 11772	0150
10	2a				
Page	Group			1975-12	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				
		Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit Anmärkning Notes
23	1	-	-	430145-3 Remskiva, D 150	Pulley, D 150 9) B30 ALT 1. ERS AV 1160
	1	-	-	430282-4 Remskiva, D 150	Pulley, D 150 1 ST 461258-6, 1180
	1	-	-	430145-3 Remskiva, D 150	Pulley, D 150 1 ST 460481-5. 1190
	1	-	-	461258-6 Remskiva, D 160	Pulley, D 160 10) B30 ALT 2. ERS AV 1200
24	1	-	-	461333-7 Remskiva	Pulley 1 ST 461258-6, 1220
25	1	-	-	461455-8 Remskiva	Pulley 1 ST 461181-0, 1240
26	6	-	-	955523-6 Skruv, alt 1	Screw, alt 1 1 ST 460214-0, 1260
27	6	-	-	955524-4 Skruv, alt 2	Screw, alt 2 1 ST 460481-5. 1280
28	1	-	-	956570-6 Skruv	Screw 12) B30A ALT 1. ERS AV 1300
29	1	-	-	430055-4 Svänghjul	Flywheel 1 ST 461258-6, 1320
30	1	-	-	461325-3 Svänghjul	Flywheel 1 ST 460481-5. 1340
31	1	-	-	430057-0 Kuggkrans	Ring gear 13) B30A ALT 2. 1360
32	3	-	-	191873-9 Styrpinne	Guide pin B30E, B30F. 1400
33	1	-	-	430162-8 Medbringarfläns med kuggkrans	Carrier plate with ring gear 11, 14) ERS AV 1420
	1	-	-	461248-7 Medbringarplåt med kuggkrans	Carrier plate with ring gear 1 ST 461455-8, 1440
	1	-	-	461327-9 Medbringarplåt med kuggkrans	Carrier plate with ring gear 6 ST 956570-6. 1460
34	1	-	-	670078-5 Stödplåt	Support plate 11, 15) 1480
35	1	-	-	460457-5 Stödplåt	Support plate 14) L16 1440
36	1	-	-	463087-7 Stödplåt	Support plate 14) L19 1460
37	1	-	-	670074-4 Medbringarfläns	Flange 15) L25 1480
38	1	-	-	460456-7 Medbringarfläns	Flange 16) M400, M410 1500
39	1	-	-	463088-5 Medbringarfläns	Flange 17) M400, M410 1520
40	1	-	-	460455-9 Styrbusning	Guide bushing 11, 15) 1480
41	6	-	-	944741-8 Skruv	Screw 14) L16 1440
42	8	-	-	946379-5 Skruv	Screw 14) L19 1460
43	1	-	-	181799-8 Kullager	Ball bearing 15) L25 1480
44	1	-	-	418663-1 Skyddsplåt	Protector plate 16) M400, M410 1500
45	1	-	-	191848-1 Låsring	Circlip 17) M400, M410 1520
46	1	-	-	430115-6 Tätningsfläns	Seal flange 11, 15) 1480
47	1	-	-	430118-0 Tätningsring	Seal ring 14) L16 1440
48	1	-	-	430134-7 Packning	Gasket 14) L19 1460
49	6	-	-	940100-1 Skruv	Screw 15) L25 1480
50	6	-	-	941906-0 Fjädrande bricka	Resilient washer 16) M400, M410 1500

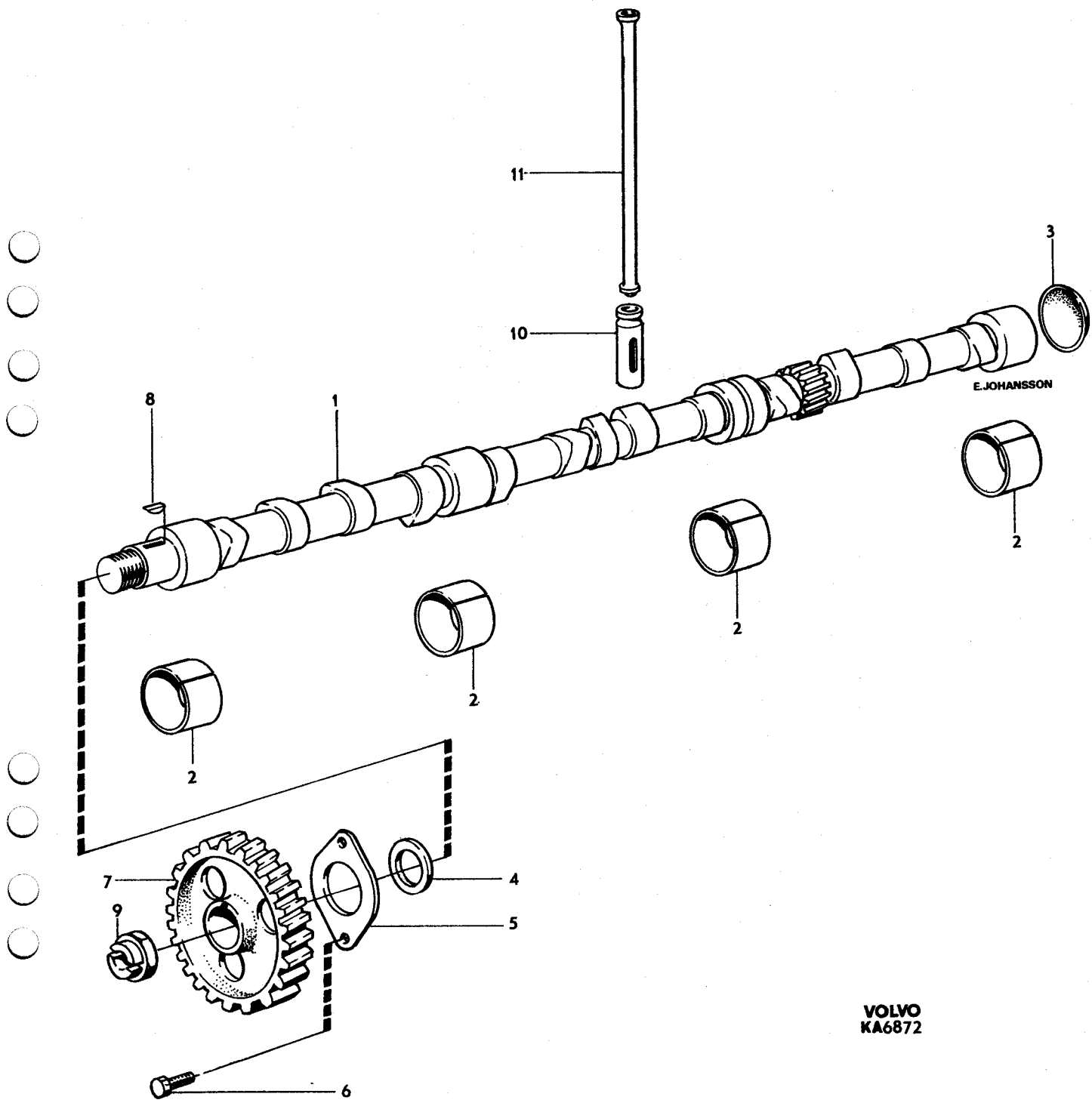
9. B30 (496953) excl Mo 6953-23341 B30 (496954) excl Mo 5517-20055 B30 (496958) Mo 3657- B30 (496959) Mo 1316-
 10. B30 (496953) Mo 6953-23341 B30 (496954) Mo 5517-20055 B30 (496958) Mo -3656 B30 (496959) Mo -1315
 11. För vagnar med dubbla remskivor. For vehicles with double pulleys. Pour véhicules équipés de poulies doubles.
 Für Wagen mit doppelten Riemenscheiben. Para vehículos con poleas dobles de transmisión.
 12. B30A (498200) MO-2605. B30A (498201) MO-4103. B30A (498202) MO-720. B30A (498203) MO-392.
 13. B30A (498200) MO 2606-. B30A (498201) MO 4104-. B30A (498202) MO 721-. B30A (498203) MO 393-. B30A (498176, 498177).
 14. Excl B30F (498100) Mo5574-, B30F (498101) Mo15121-, B30F (498164, 498165).
 15. B30F (498100) Mo5574-, B30F (498101) Mo15121-, B30F (498164, 498165).
 16. B30, B30A(498200, 498201, 498202, 498203, 498180), B30E(498102, 498103, 498181), B30F(498100, 498101, 498182).
 17. B30A(498176, 498177, 498168), B30E(498166, 498167, 498169), B30F(498164, 498165, 498170, 498245, 498246, 498247, 498248).



VOLVO PARTS
1 021 11772



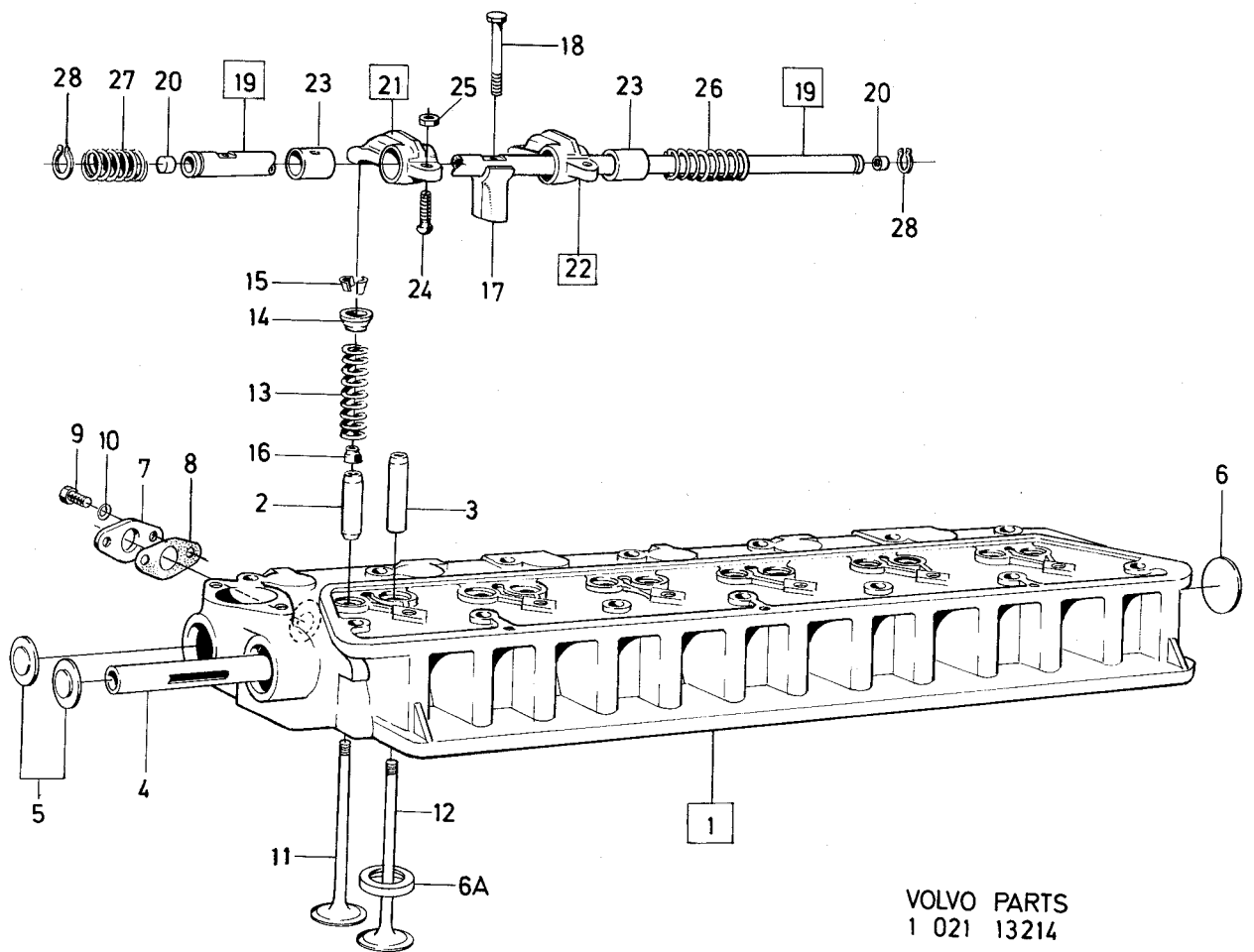
Sida	12	Grupp	2a	Kamaxel	Camshaft	Illustration 6872	0200			
Page		Group				1975-03				
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
1	1	-	-	-	430013-3	Kamaxel	Camshaft		B30, B30A, B30E B30F VXL M400, M410, EXCL B30F (498246, 498248).	0010 0020 0030 0040 0050 0060 0070 0080 0090 0100 0120
	1	-	-	-	461317-0	Kamaxel	Camshaft		B30F VXL BW35, EXCL B30F (498245, 498246, 498247).	0130 0150 0180 0220 0240 0260 0280 0300
	1	-	-	-	461637-1	Kamaxel	Camshaft		B30F (498245, 498246, 498247, 498248).	0320 0340 0360 0380 0400 0420 0440 0460 0480 0500
2	4	-	-	-		Bussning	Bushing	1	SE SIDA 6, 1-B09	0520 0540 0560 0580 0600 0620 0640 0660 0680 0700
3	2	-	-	-	430160-2	Expansionsplugg	Expander plug	1		0720 0740 0760 0780 0800 0820 0840 0860 0880 0900
4	1	-	-	-	418363-8	Distansring	Spacer ring	3		0920 0940 0960 0980 1000 1020 1040 1060 1080 1100
5	1	-	-	-	419681-2	Tryckfläns	Pressure flange	3	SE SIDA 2, 1-B05	1120 1140 1160 1180 1200 1220 1240 1260 1280 1300
6	2	-	-	-	943455-6	Skruv	Screw	S		1320 1340 1360 1380 1400 1420 1440 1460 1480 1500
7	1	-	-	-		Kamaxeldrev	Camshaft gear		SE SIDA 2, 1-B05	1520 1540 1560 1580 1600 1620 1640 1660 1680 1700
8	1	-	-	-	910118-9	Kil	Key	0		1720 1740 1760 1780 1800 1820 1840 1860 1880 1900
9	1	-	-	-	150169-1	Mutter	Nut	0		1920 1940 1960 1980 2000 2020 2040 2060 2080 2100
10	12	-	-	-	1218630-0	Ventillyftare	Valve lifter	1		2120 2140 2160 2180 2200 2220 2240 2260 2280 2300
11	12	-	-	-	430121-4	Tryckstång	Push rod	1		2320 2340 2360 2380 2400 2420 2440 2460 2480 2500



VOLVO
KA6872

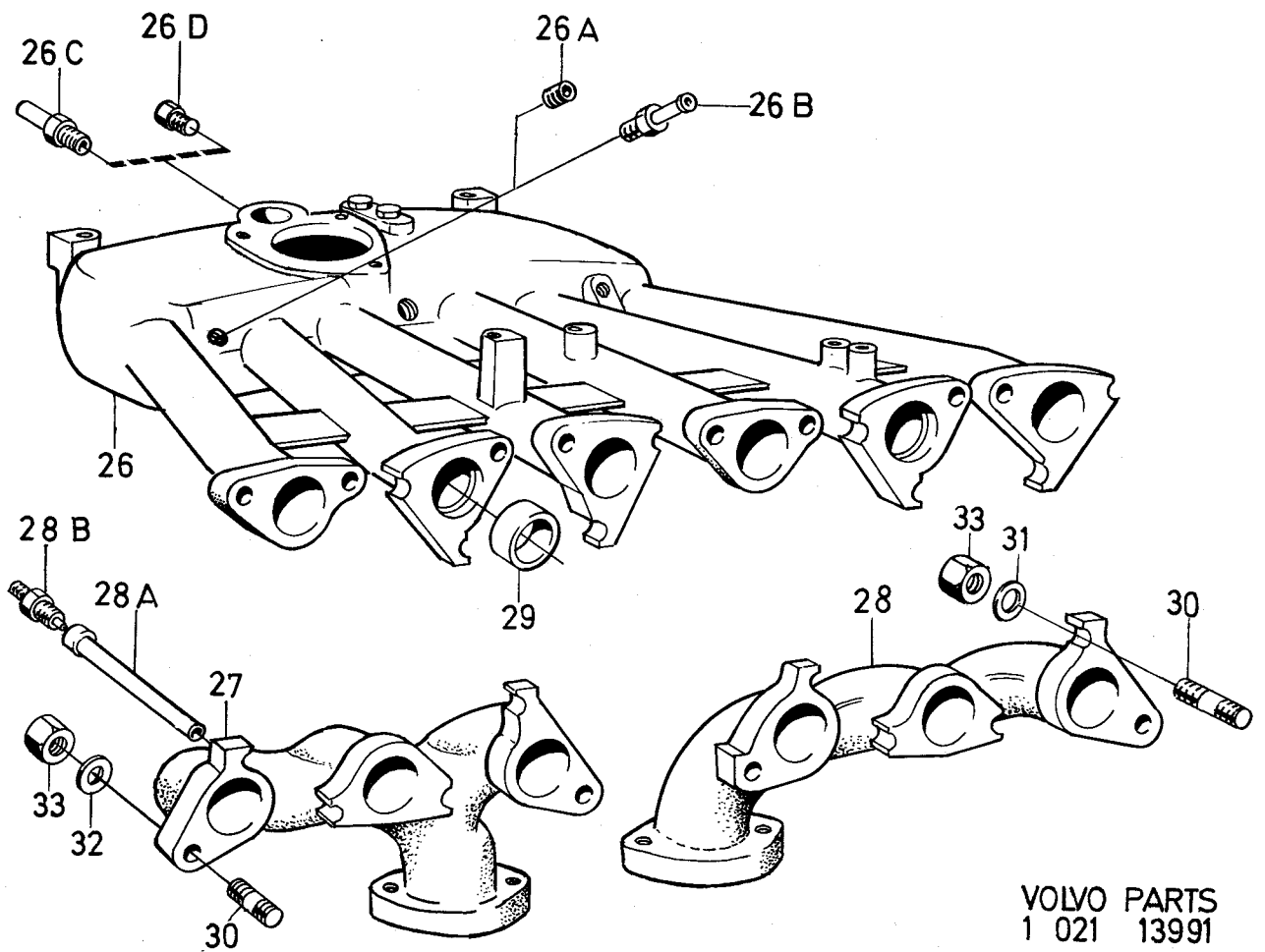
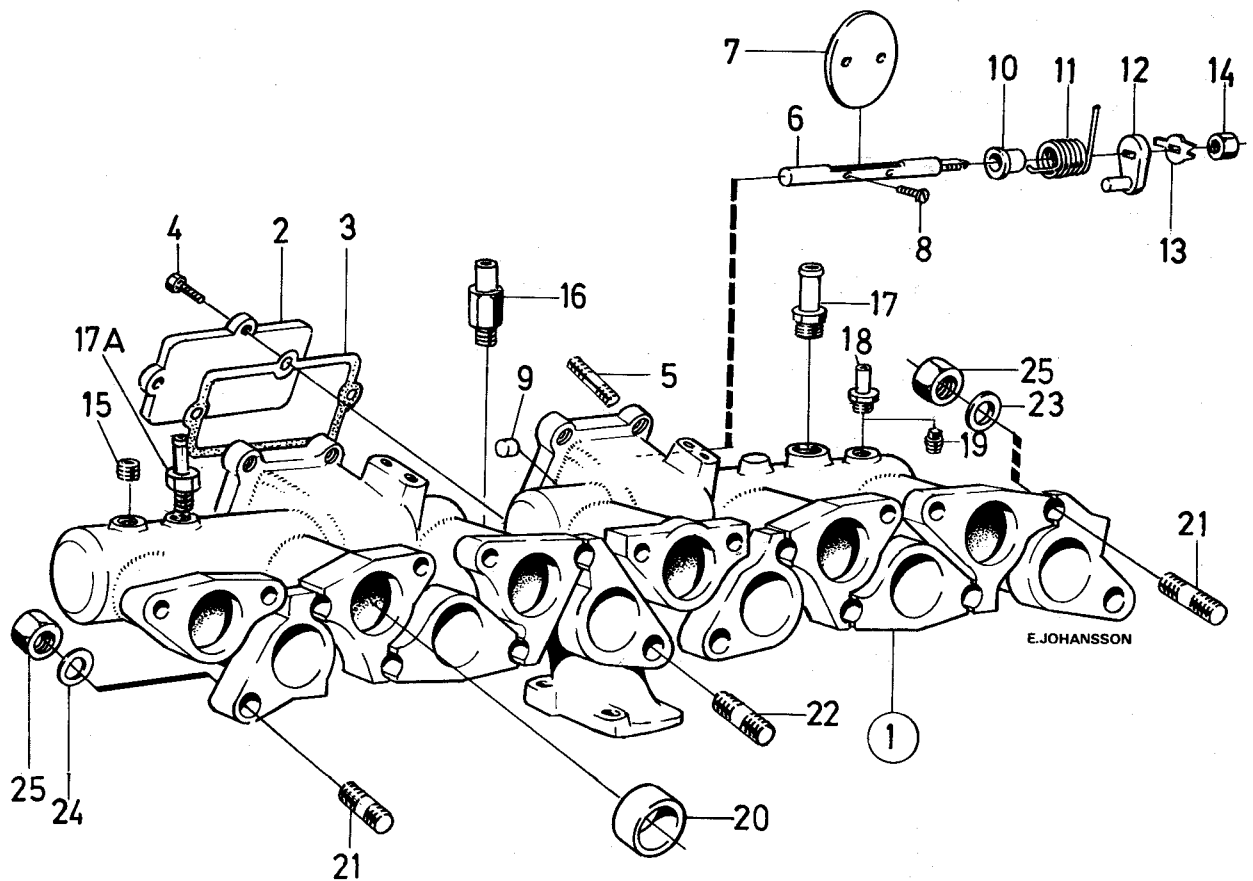


Sida	Grupp	Cylinderlock			Cylinder head			Illustration 13214	0250
14	2a								
Page	Group							1975-12	
Pos.	Antal/Quantity				Detalj nr	Benämning	Description	Sats	Anmärkning
Fig.	B30	B30E			Part No			Kit	Notes
	B30A	B30F							
1	1	-	-	-	430104-0	Cylinderlock	Cylinder head		ALT 1 MÄRKT 430104. ALT 2 MÄRKT 430105. ERS AV 1 ST 461340-2.
	1	-	-	-	461340-2	Cylinderlock	Cylinder head		MÄRKT 461340.
	1	-	-	-	461537-3	Cylinderlock	Cylinder head		MÄRKT 461537.
	-	1	-	-	461003-6	Cylinderlock	Cylinder head		B30E. ALT 1 MÄRKT E
	-	1	-	-	461342-8	Cylinderlock	Cylinder head		ALT2 MÄRKT 461003.
	-	-	-	-					B30E. MÄRKT 461342.
	-	-	-	-					ERS AV 1 ST 461539-9,
	-	-	-	-					1 ST 462744-4,
	-	-	-	-					1 ST 940114-2.
	-	1	-	-	461539-9	Cylinderlock	Cylinder head		B30E. MÄRKT 461539.
	-	1	-	-	461344-4	Cylinderlock	Cylinder head		B30F. MÄRKT 461344.
									ERS AV 1 ST 461541-5,
									1 ST 462744-4,
									1 ST 940114-2.
	-	1	-	-	461541-5	Cylinderlock	Cylinder head		B30F. MÄRKT 461541.
	-	1	-	-	461288-3	Cylinderlock	Cylinder head		B30F. MÄRKT 461288.
2	6	6	-	-	419652-3	•Ventilstyrning, insug	•Valve guide, intake	1	NR 1, 3, 5, 7, 9, 11
3	6	6	-	-	419653-1	•Ventilstyrning, utblåsn	•Valve guide, exhaust	1	NR 2, 4, 6, 8, 10, 12
4	1	1	-	-	430024-0	•Vattenfördelningsrör	•Water distributor pipe		
5	2	2	-	-	418717-5	•Expansionsplugg	•Expander plug	1	D 35
6	1	1	-	-	418718-3	•Expansionsplugg	•Expander plug		D 45
6a	-	6	-	-		•Sätesring	•Seat ring	8	CYLINDER HEAD 461288.
7	1	-	-	-	418213-5	Tätningssfläns	Seal flange	3	
8	1	-	-	-	418214-3	Packning	Gasket	S	
9	2	-	-	-	955512-9	Skruv	Screw	0	
10	2	-	-	-	941906-0	Fjädrande bricka	Resilient washer	0	
11	6	-	-	-	419639-0	Insugningsventil	Inlet valve	1	NR 1, 3, 5, 7, 9, 11
	-	6	-	-	419766-1	Insugningsventil	Inlet valve	1	NR 1, 3, 5, 7, 9, 11
12	6	-	-	-	419640-8	Utblåsningsventil	Exhaust valve	1	NR 2, 4, 6, 8, 10, 12
	-	6	-	-	419735-6	Utblåsningsventil	Exhaust valve	1	NR 2, 4, 6, 8, 10, 12
13	12	-	-	-	403717-2	Ventilfjäder	Valve spring	1	
	-	12	-	-	418737-3	Ventilfjäder	Valve spring		CH- 132566.
	-	12	-	-	403717-2	Ventilfjäder	Valve spring		CH 132567-.
14	12	12	-	-	460181-1	Bricka	Washer		(419644)
15	24	24	-	-	419643-2	Lås	Lock	1	
16	12	12	-	-	419702-6	Ventiltätning	Valve seal	S	
17	6	6	-	-	418206-9	Lagerbock	Bearing bracket		
18	6	6	-	-	191689-9	Skruv	Screw	0	
19	1	1	-	-	430026-5	Vipparmsaxel	Rocker arm shaft	4	
20	2	2	-	-	955083-1	•Hattplugg	•Plug	0	
21	6	6	-	-	418301-8	Vipparm	Rocker arm	3	NR 1, 3, 5, 7, 9, 11
22	6	6	-	-	418298-6	Vipparm	Rocker arm	3	NR 2, 4, 6, 8, 10, 12
23	12	12	-	-	418297-8	•Bussning	•Bushing	3	
24	12	12	-	-	418286-1	•Kulbult	•Ball stud	1	
25	12	12	-	-	921781-1	•Mutter	•Nut	0	
26	5	5	-	-	418426-3	Fjäder	Spring	4	
27	2	2	-	-	411140-7	Fjäder	Spring	4	
28	2	2	-	-	914456-9	Låsring	Circlip	S	





Sida	Grupp	Insugnings- och	Induction and exhaust	Illustration 13991	0300					
16	2a	avgasrör	manifolds							
Page	Group			1975-12						
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
	B30 B30A	B30E B30F								
1	1	-	-	-	461107-5	Insugnings- och	Induction and		CH - 74449	1010
						avgasrör	exhaust manifold			1020
	1	-	-	-	461022-6	Insugnings- och	Induction and		CH 74450-	1025
						avgasrör	exhaust manifold			1026
2	1	-	-	-		•Lock	•Cover	8		1030
3	1	-	-	-	430213-9	•Packning	•Gasket	S		1040
4	4	-	-	-	955524-4	•Skruv	•Screw	0		1050
5	8	-	-	-		•Pinnskruv	•Stud		SE GRUPP 2C	1060
6	2	-	-	-	419738-0	•Spjällaxel	•Spindle	3		1070
7	2	-	-	-	419566-5	•Spjällskiva	•Shutter flap	3		1080
8	4	-	-	-	71849-4	•Skruv	•Screw		(943781)	1090
9	2	-	-	-	943097-6	•Hattplugg	•Plug	0		1100
10	2	-	-	-	419582-2	•Styrning	•Guide	3		1110
11	2	-	-	-	419580-6	•Fjäder	•Spring	2		1120
12	2	-	-	-	419749-7	•Hävarm	•Lever	3		1130
13	2	-	-	-	943780-7	•Låsbricka	•Lock washer	S		1140
14	2	-	-	-	19873-9	•Mutter	•Nut	0		1150
15	2	-	-	-	952075-0	•Propp	•Plug	0	TID UTF	1160
	1	-	-	-	952075-0	•Propp	•Plug		SEN UTF	1170
16	1	-	-	-		•Nippel	•Nipple		SE SIDA 2, 1-B05	1180
17	1	-	-	-		•Nippel	•Nipple		SE GRUPP 5. TID UTF	1190
						nippel	nipple		SE GRUPP 9. SEN UTF	1200
17a	1	-	-	-		•Nippel	•Nipple		SE GRUPP 5. SEN UTF	1210
18	1	-	-	-		•Nippel	•Nipple		SE GRUPP 3. TID UTF	1220
19	1	-	-	-	952069-3	•Propp	•Plug	0	SEN UTF	1230
20	2	-	-	-	418408-1	Styrhylsa	Guide sleeve	3		1240
21	18	-	-	-	953241-7	Pinnskruv	Stud	0	L 45	1250
22	2	-	-	-	953243-3	Pinnskruv	Stud	0	L 50	1260
23	ERF	-	-	-	419401-5	Bricka	Washer	1		1270
24	ERF	-	-	-	941907-8	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		1280
25	20	-	-	-	955826-3	Mutter	Nut	0		1290
26	-	1	-	-	461051-5	Insugningsrör	Induction manifold	3	CH - 74449. ERS AV	1300
									1 ST 461295-8, 1 ST	1310
									952075-0.	1320
	-	1	-	-	461295-8	Insugningsrör	Induction manifold		CH 74450- 132566	1330
	-	1	-	-	461573-8	Insugningsrör	Induction manifold		CH 132567-	1340
26a	-	1	-	-	952075-0	Plugg	Plug		SEN UTF ALT 1.	1350
26b	-	1	-	-	947043-6	Nippel	Nipple		SEN UTF ALT 2. (942461)	1360
26c	1	-	-	-	943513-2	Nippel	Nipple		CH 132567- . EXCL JAPAN	1370
26d	1	-	-	-	191026-4	Propp	Plug		JAPAN CH 132567-	1380
27	1	-	-	-	461635-5	Avgasrör	Exhaust manifold		EXCL USA, CAN.	1390
	1	-	-	-	461635-5	Avgasrör	Exhaust manifold		USA, CAN CH - 132566.	1400
	1	-	-	-	461386-5	Avgasrör	Exhaust manifold		USA, CAN CH 132567- .	1410
28	1	-	-	-	461636-3	Avgasrör	Exhaust manifold		EXCL USA, CAN. (461035)	1420
	1	-	-	-	461636-3	Avgasrör	Exhaust manifold		USA, CAN CH - 132566.	1430
									(461035).	1440
	1	-	-	-	461387-3	Avgasrör	Exhaust manifold		USA, CAN CH 132567- .	1450
28a	6	-	-	-	461578-7	Rör	Pipe		USA, CAN CH 132567- .	1460
28b	6	-	-	-	947370-3	Nippel	Nipple		USA, CAN CH 132567- .	1470
29	-	2	-	-	418408-1	Styrhylsa	Guide sleeve	3		1480
30	-	20	-	-	953241-7	Pinnskruv	Stud	0		1490
31	-	10	-	-	419401-5	Bricka	Washer	1		1500
32	-	10	-	-	941907-8	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		1510
33	-	20	-	-	955826-3	Mutter	Nut	0		1520



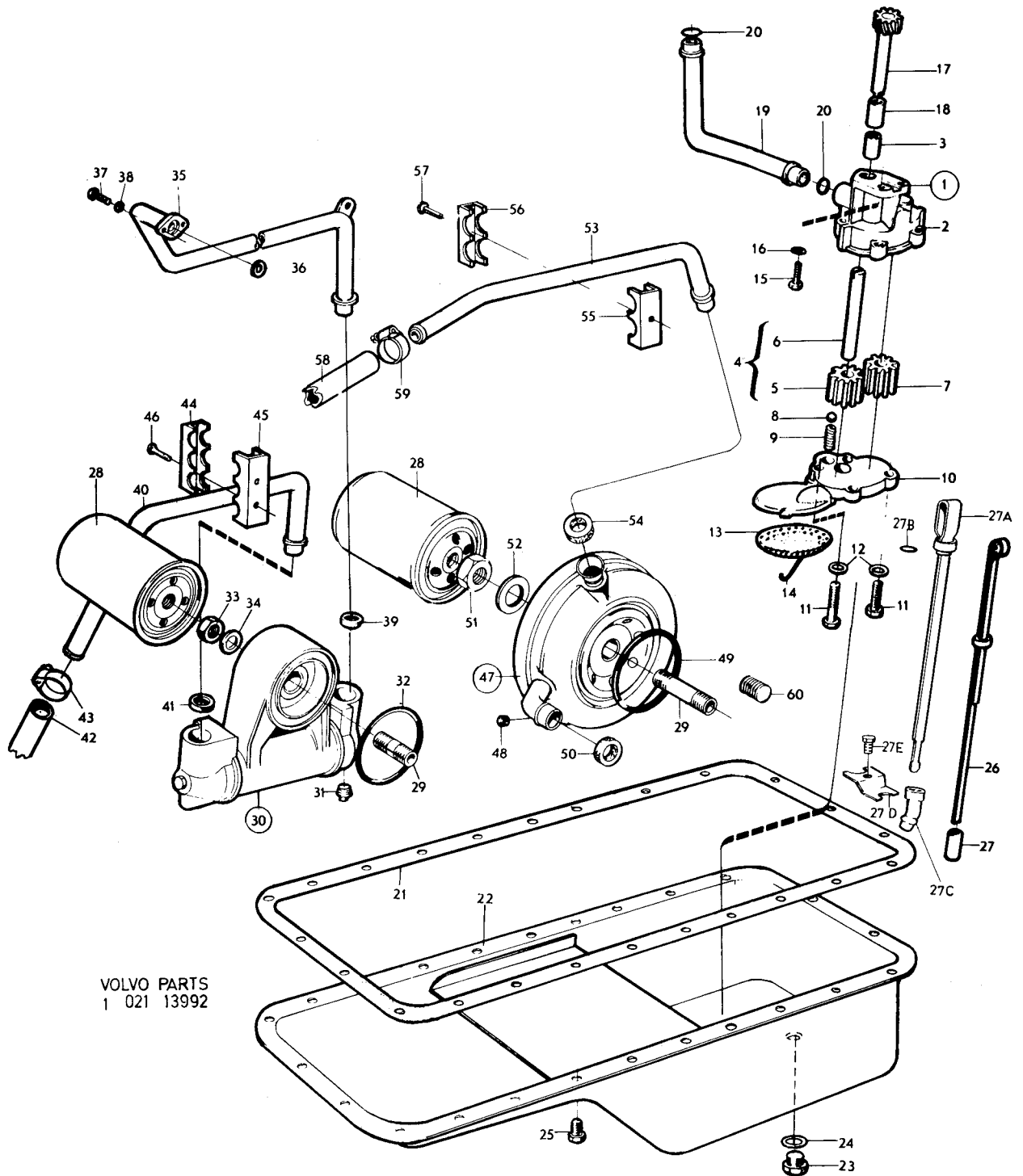


Sida	18	Grupp	2a	Smörjsystem	Lubricating system	Illustration 13992	0350			
Page		Group				1975-03				
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
1	1	-	-	-	430109-9	Oljepump	Oil pump	3		0020
2	1	-	-	-		•Hus	•Housing	8		0040
3	2	-	-	-	18130-5	•Bussning	•Bushing	3		0060
4	1	-	-	-	430112-3	•Kuggdrev, kmpl	•Gear, cpl	3		0080
5	1	-	-	-		••Kuggdrev	••Gear	8		0100
6	1	-	-	-		••Axel	••Shaft	8		0120
7	1	-	-	-	430114-9	•Kugghjul	•Gear	3		0140
8	1	-	-	-	400605-2	•Kula	•Ball	3		0160
9	1	-	-	-	430161-0	•Fjäder	•Spring	3		0180
10	1	-	-	-	430199-0	•Lock	•Cover			0200
11	3	-	-	-	955514-5	•Skruv	•Screw	0	L 25	0220
	1	-	-	-	955515-2	•Skruv	•Screw	0	L 38	0240
12	4	-	-	-	941906-0	•Fjädrande bricka	•Resilient washer	0		0280
13	1	-	-	-	418288-7	•Sil	•Strainer	3		0300
14	1	-	-	-	418289-5	•Låstråd	•Lock wire	S		0320
15	2	-	-	-	940135-7	Skruv	Screw	0		0340
16	2	-	-	-	941907-8	Fjädrande bricka	Resilient washer			0360
17	1	-	-	-	418277-0	Drivhjul med axel	Drive gear and shaft	3		0380
18	1	-	-	-		Bussning	Bushing		SE SIDA 6, 1-B09	0400
19	1	-	-	-	419539-2	Tryckrör	Delivery pipe			0420
20	2	-	-	-	418360-4	Gummiring	Rubber ring	S		0440
21	1	-	-	-	461113-3	Packning	Gasket	S	(430129)	0460
22	1	-	-	-	430125-5	Oljesump	Sump	3		0480
23	1	-	-	-	190798-9	Propp	Plug	0		0500
24	1	-	-	-	18818-5	Packning	Packing	S		0520
25	24	-	-	-	942624-8	Skruv	Screw	0		0540
26	1	-	-	-	430043-0	Oljemätsticka	Dipstick		TID UTF	0560
27	1	-	-	-	418645-8	Rör	Pipe		TID UTF	0570
27a	1	-	-	-	461565-4	Oljemätsticka	Dipstick		SEN UTF	0571
27b	1	-	-	-	925054-9	•O-ring	•O-ring			0575
27c	1	-	-	-	462826-9	Rör	Pipe		SEN UTF	0576
27d	1	-	-	-	461667-8	Hållare	Retainer		B30F SEN UTF	0577
27e	1	-	-	-		Skruv	Screw		SE GRUPP 3	0580
28	1	-	-	-	418432-1	Oljefilter	Oil filter		(430143)	0620
29	1	-	-	-	418440-4	Nippel	Nipple		L 42	0640
	1	-	-	-	460232-2	Nippel	Nipple		L 85	0660
30	1	-	-	-	461081-2	Oljekylare	Oil cooler	3	7)	0680
31	1	-	-	-	952069-3	•Propp	•Plug	0	7)	0700
32	1	-	-	-	925255-2	Tättningsring	Seal ring	S	7)	0720
33	1	-	-	-	191701-2	Mutter	Nut	0	7)	0740
34	1	-	-	-	824589-6	Bricka	Washer		7)	0760
35	1	-	-	-	461024-2	Vattentilloppsrör	Water inlet pipe		7)	0780
36	1	-	-	-	418445-3	Tättningsring	Seal ring	S	7)	0800
37	2	-	-	-	940100-1	Skruv	Screw	0	7)	0820
38	2	-	-	-	941906-0	Fjädrande bricka	Resilient washer	0	7)	0840
39	1	-	-	-	418411-5	Tättningsring	Seal ring	S	7)	0860
40	1	-	-	-	461027-5	Vattenavloppsrör	Water outlet pipe		7)	0880
41	1	-	-	-	418411-5	Tättningsring	Seal ring	S	7)	0900
42	180	-	-	-	943368-1	Slang	Hose	2	7)	0920
43	2	-	-	-	943473-9	Slangklammer	Hose clip	0	7)	0940
44	2	-	-	-	461028-3	Klammer	Clamp	3	7)	0960
45	2	-	-	-	461029-1	Klammer	Clamp	3	7)	0980
46	4	-	-	-	955133-4	Skruv	Screw	0	7)	1000
47	1	-	-	-	460233-0	Oljekylare, ALT 1	Oil cooler, ALT 1		8) STD. ERS AV 1ST 462663-6, 1ST 946681-4.	1020
	1	-	-	-	462663-6	Oljekylare, alt 2	Oil cooler, alt 2		8,18)	1040
48	1	-	-	-	952070-1	•Propp	•Plug		8)	1060
49	1	-	-	-	925255-2	Tättningsring för 460233	Seal ring for 460233	S	8)	1080
	1	-	-	-	946681-4	Tättningsring för 462663	Seal ring for 462663	S	8)	1100
										1120

7. B30 (496958, 496959). B30A (498202, 498203), tid utf.

8. B30A (498202, 498203), SEN UTF. B30E TID UTF.

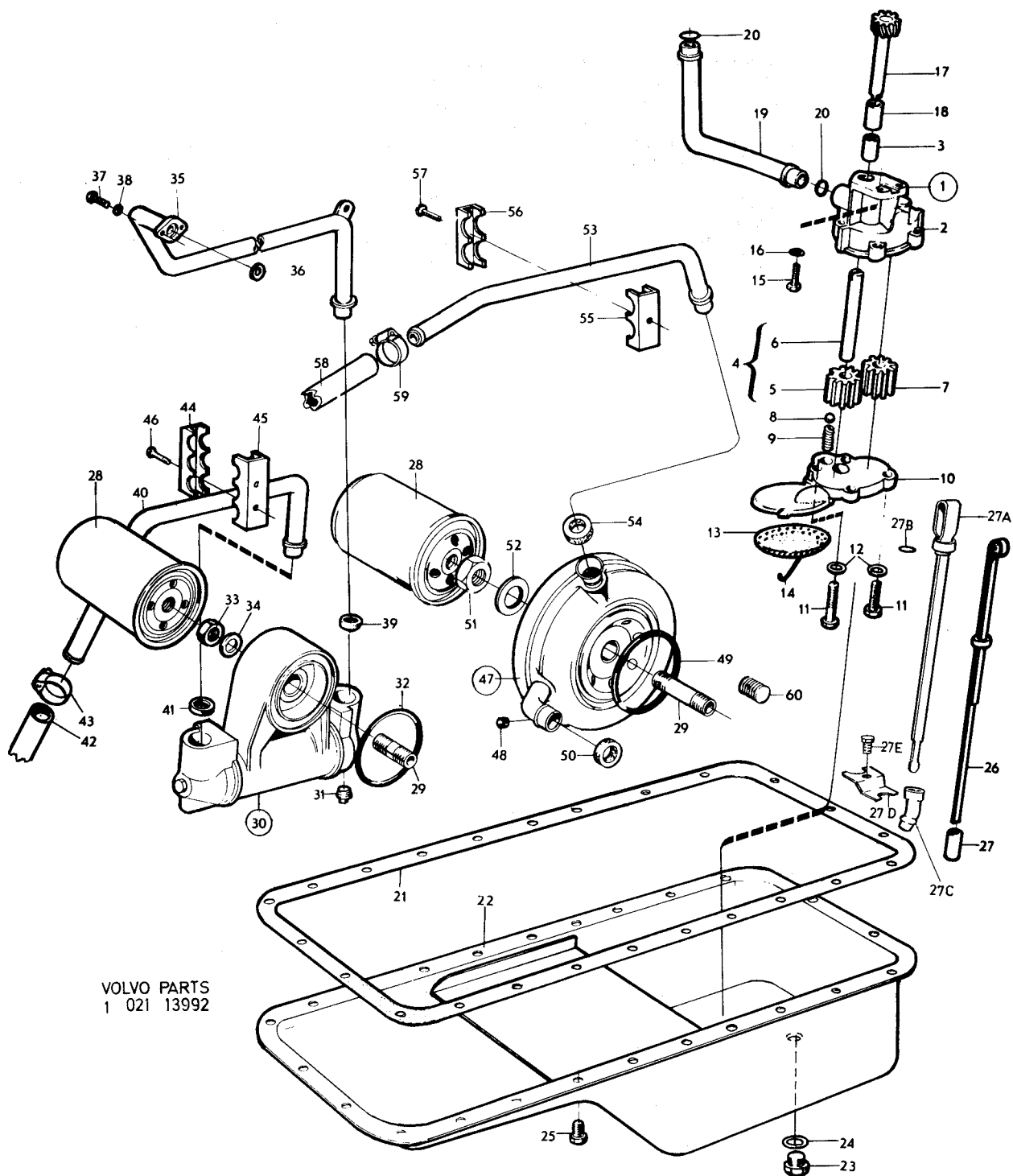
18. Reservdelsutförande. Replacement unit. Moteur de rechange. Austansch motore. Motores de recambio.



VOLVO PARTS
1 021 13992



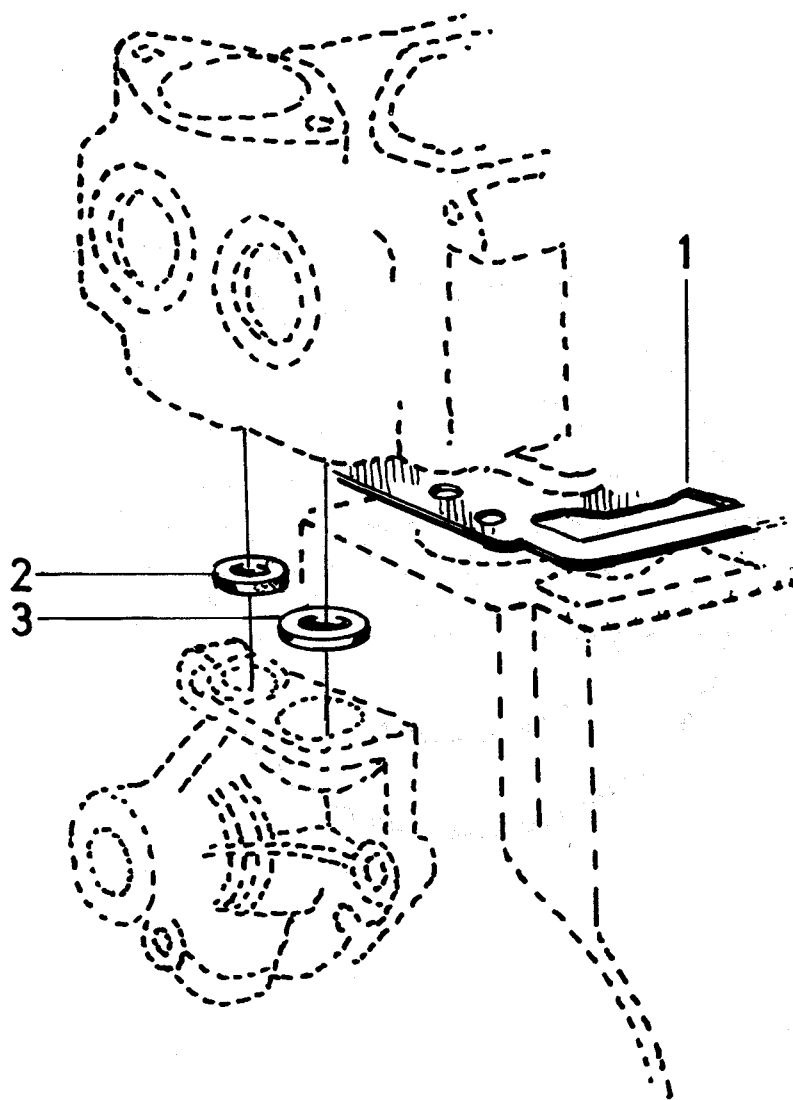
Sida	20	Grupp	2a	Smörjsystem	Lubricating system	Illustration 13992	0350		
Page		Group				1975-03			
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
50	1	-	-	-	418411-5	Tätningsring	Seal ring	S 8)	1140
51	1	-	-	-	191701-2	Mutter	Nut	0 8)	1160
52	1	-	-	-	824589-6	Bricka	Washer	8)	1180
53	1	-	-	-	461231-3	Vattenavloppsrör	Water outlet pipe	8)	1200
54	1	-	-	-	418411-5	Tätningsring	Seal ring	S 8)	1220
55	2	-	-	-	460361-9	Klammer	Clamp	3 8)	1240
56	2	-	-	-	460364-3	Klammer	Clamp	3 8)	1260
57	2	-	-	-	960865-4	Skruv	Screw	0 8)	1280
58	180	-	-	-	943368-1	Slang	Hose	2 8)	1300
59	2	-	-	-	943473-9	Slangklammer	Hose clip	0 8)	1320
60	1	-	-	-	942734-5	Propp	Plug		1340





Sida	Grupp	Cylinderlockspackningar och tillhörande tätningssringar				Cylinder head gaskets and related seals				Illustration 11716	0400
22	2a									1975-03	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes		
1	1	-	-	-	430107-3	B30, B30A, ALT 1 •Cylinderlockspackning	B30, B30A, ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 97-100 TJ 0.8		1010	
2	1	-	-	-	430172-7	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8.5		1020	
3	1	-	-	-	430018-2	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8.5		1030	
-	-	-	-	-						1040	
-	-	-	-	-						1050	
1	1	-	-	-	430260-0	B30, B30A, ALT 2 •Cylinderlockspackning	B30, B30A, ALT 2 •Cylinder head gasket	ROT 90-97 TJ 2.0		1060	
2	1	-	-	-	430230-3	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 9.5		1070	
3	1	-	-	-	430229-5	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 9.5		1080	
-	-	-	-	-						1090	
-	-	-	-	-						1100	
1	1	-	-	-	430259-2	B30, B30A, ALT 3 •Cylinderlockspackning	B30, B30A, ALT 3 •Cylinder head gasket	ROT 85-90 TJ 2.5		1110	
2	1	-	-	-	430273-3	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 10.0		1120	
3	1	-	-	-	430272-5	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 10.0		1140	
-	-	-	-	-						1150	
1	1	-	-	-	461056-4	B30E, ALT 1 •Cylinderlockspackning	B30E, ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 97-100 TJ 0.8		1170	
2	1	-	-	-	430172-7	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8.5		1180	
3	1	-	-	-	430018-2	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8.5		1200	
-	-	-	-	-						1210	
-	-	-	-	-		B30E, ALT 2, ALT 3	B30E, ALT 2, ALT 3	1) ROT 90-93, 85-90		1220	
-	-	-	-	-						1230	
1	1	-	-	-	461618-1	B30F, ALT 1 •Cylinderlockspackning	B30F, ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 90-93 TJ 1.2 (461174).		1240	
2	1	-	-	-	430172-7	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8.5		1250	
3	1	-	-	-	430018-2	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8.5		1260	
-	-	-	-	-						1270	
1	2	-	-	-	461618-1	B30F, ALT 2 •Cylinderlockspackning	B30F, ALT 2 •Cylinder head gasket	ROT 85-90 TJ 2X1.2 (461174).		1280	
2	1	-	-	-	430273-3	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 10.0		1290	
3	1	-	-	-	430272-5	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 10.0		1300	
										1310	

1. Vid åtgärd på B30E skall cylinderlocket ersättas av ett för B30F. Cylinderlockspackningar och tätningssringar enligt anvisning för B30F. When processing a B30E the cylinder head must be replaced by a cylinder head for the B30F. The cylinder head gaskets and seal rings should be used in accordance with the instructions for B30F engines. Lors de mesures prises sur le B30E, la culasse doit être remplacée par une culasse pour B30F. Les joints de culasses et rondelles d'étanchéité doivent être employés selon les indications concernant le B30F. Bei Massnahmen am B30E-Motor soll der Zylinderkopf durch einen B30F-Zylinderkopf ersetzt werden. Zylinderkopfdichtungen und Dichtungssringe werden lt. Anweisungen für den B30F-Motor verwendet. Al hacer reparaciones en los motores B30E la culata deberá substituirse por la correspondiente a los motores B30F. Las juntas de culata y anillos retén se utilizarán de acuerdo a las instrucciones correspondientes a los motores B30F.



VOLVO PARTS
1 021 11716

