



Utgåva
2
Issue

Grupp
2a
Group

Sida
1a
Page

GRUPP 2a Motor

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sida	Koord
Motor med monteringsdetaljer	2	1-A13
• Cylinderblock	2	1-A13
• Vevhusventilation	2	1-A13
• Svänghjulsåpa	2	1-A13
• Transmissionsåpa, transmissionsdrev ..	2	1-A13
• Cylinderlockspackning	2	1-A13
• Ventilåpa	2	1-A13
• Insugnings- och avgasrör	2	1-A13
• Motorupphångning	4	1-A15
• Vevrörelse	10a	1-A21
•• Kolv, kolvring, kolvbult	10a	1-A21
•• Vevstake, vevlager	10a	1-A21
•• Vevaxel, ramlager	10a	1-A21
•• Svänghjul	10a	1-A21
• Kamaxel, ventillyftare, tryckstång	12	1-B1
• Cylinderlock, ventil, vipparm	14	1-B3
• Smörjsystem	18	1-B7
•• Oljepump med drivning, oljesump	18	1-B7
•• Oljemåstikka, oljefilter	18	1-B7

GROUP 2a Engine

INDEX

	Page	Grid
Engine and installation components	2	1-A13
• Cylinder block	2	1-A13
• Crankcase ventilation	2	1-A13
• Flywheel casing	2	1-A13
• Timing gears and casing	2	1-A13
• Cylinder head gasket	2	1-A13
• Valve casing	2	1-A13
• Manifolds	2	1-A13
• Engine suspension	4	1-A15
• Crankshaft and related parts	10a	1-A21
•• Piston, piston rings, gudgeon pins	10a	1-A21
•• Connecting rods, big end bearings	10a	1-A21
•• Crankshaft, main bearings	10a	1-A21
•• Flywheel	10a	1-A21
• Camshaft, valve lifters, push rods	12	1-B1
• Cylinder head, valves, rocker arms	14	1-B3
• Lubricating system	18	1-B7
•• Oil pump and drive, sump	18	1-B7
•• Dipstick, oil filter	18	1-B7

GROUPE 2a Moteur

TABLE DES MATIERES

	Page	Grid
Moteur et détails de montage	2	1-A13
• Bloc-cylindres	2	1-A13
• Ventilation du carter de vilebrequin	2	1-A13
• Carter de volant	2	1-A13
• Carter de distribution, engrenage de distribution	2	1-A13
• Joint de culasse	2	1-A13
• Carter de soupape	2	1-A13
• Tuyau d'aspiration et d'échappement ..	2	1-A13
• Suspension de moteur	4	1-A15
• Embiellage	10a	1-A21
•• Piston, segment de piston, axe de piston	10a	1-A21
•• Bielle, palier de bielle	10a	1-A21
•• Vilebrequin, palier de vilebrequin	10a	1-A21
•• Volant	10a	1-A21
• Arbre à cames, poussoir de soupape, tige de culbuteur	12	1-B1
• Culasse, soupape, culbuteur	14	1-B3
• Système de lubrification	18	1-B7
•• Pompe à huile et entraînement, carter d'huile	18	1-B7
•• Jauge d'huile, filtre à huile	18	1-B7

GRUPPE 2a Motor

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite	Grid
Motor mit Einbauteilen	2	1-A13
• Zylinderblock	2	1-A13
• Kurbelgehäuseentlüftung	2	1-A13
• Schwungradgehäuse	2	1-A13
• Steuergehäuse, Steuerräder	2	1-A13
• Zylinderkopfdichtung	2	1-A13
• Ventilgehäuse	2	1-A13
• Ansaug- und Auspuffrohr	2	1-A13
• Motoraufhängung	4	1-A15
• Kurbeltrieb	10a	1-A21
•• Kolben, Kolbenringe, Kolbenbolzen ..	10a	1-A21
•• Pleuellstange, Hublager	10a	1-A21
•• Kurbelwelle, Hauptlager	10a	1-A21
•• Schwungrad	10a	1-A21
• Nockenwelle, Ventilstößel, Stosstange ..	12	1-B1
• Zylinderkopf, Ventil, Kipphebel	14	1-B3
• Schmieranlage	18	1-B7
•• Ölpumpe, mit Antrieb, Ölwanne	18	1-B7
•• Ölmesstab, Ölfilter	18	1-B7



Sida Grupp
1b 2a
Page Group

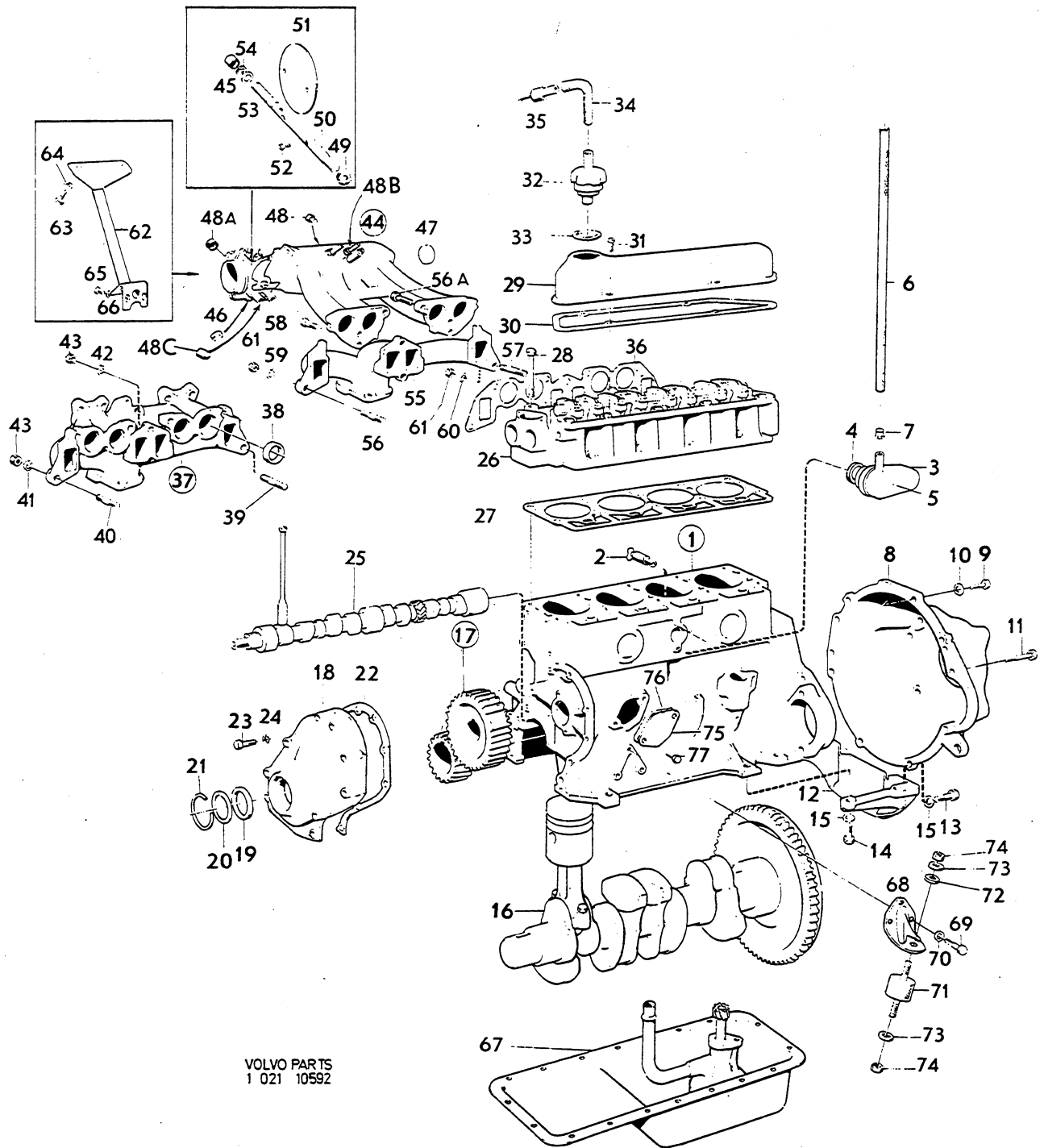
Utgåva
3
Issue

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

Pág Grid

Motor con piezas de montaje	2	1-A13
• Bloque de cilindros	2	1-A13
• Ventilación del cárter	2	1-A13
• Cubierta del volante	2	1-A13
• Cubierta de distribución engranajes de distribución	2	1-A13
• Empaquetadura de culata	2	1-A13
• Cubierta de válvula	2	1-A13
• Múltiples de admisión y de escape	2	1-A13
• Suspensión del motor	4	1-A15
• Cigüeñal, bielas y piezas componentes	10a	1-A21
• Pistón, aros de pistón, pemo de pistón	10a	1-A21
• Biela, cojinetes de biela	10a	1-A21
• Cigüeñal, cojinetes de bancada	10a	1-A21
• Volante	10a	1-A21
• Eje de levas, taqué, varilla de empuje ..	12	1-B1
• Culata, válvula, balancín	14	1-B3
• Sistema de lubricación	18	1-B7
• Bomba de aceite con accionamiento, cárter de aceite	18	1-B7
• Varilla indicadora de aceite, filtro de aceite	18	1-B7

Sida	Grupp				Motor med monterings-	Engine and installation	Illustration Utgåva			
2	2a				detaljer	components	5			
Page	Group						10592 Issue			
Pos.	Antal/Quantity				Detalj nr	Benämning	Description	Sats	Anmärkning	
Fig.	B20B	B20E			Part No			Kit	Notes	
		B20F								
1	1	1	-	-	460365-0	Cylinderblock	Cylinder block	4		020
	-	-	-	-		•Det se sida 8	•Components see page 8			030
2	1	1	-	-	82745-1	Avtappningskran	Drain cock	2	TID UTF	040
3	1	-	-	-	419743-0	Oljefälla	Oil trap	4	TID UTF. D 22	050
	1	1	-	-	419808-1	Oljefälla	Oil trap	4	SEN UTF. D 27	060
4	1	-	-	-	418412-3	Gummiring för 419743	Rubber ring for 419743	S	DI 21	070
	1	1	-	-	419805-7	Gummiring för 419808	Rubber ring for 419808	S	DI 26	080
5	1	1	-	-	955512-9	Skruv	Screw	0		090
6	550	735	-	-	942390-6	Gummislang	Rubber hose	2	182 CH-32799	100
	-	900	-	-	942390-6	Gummislang	Rubber hose	2	182 CH 32800-. 183	110
7	1	1	-	-	419771-1	Flamskydd	Flame shield	2		120
8	1	1	-	-	419311-6	Svånghjulsåpa	Flywheel casing	3	M41.M410,BW35,SE GRUPP 4	130
9	4	4	-	-	940160-5	Skruv	Screw	0	M 41	140
10	4	4	-	-	941909-4	Fjädrande bricka	Resilient washer	0	M 41	150
11	-	-	-	-		Skruv	Screw		SE GRUPP 3	160
12	1	1	-	-	419314-0	Konsol	Bracket	3		170
13	2	2	-	-	940162-1	Skruv	Screw	0	L 38	180
14	4	4	-	-	955535-0	Skruv	Screw	0	L 32	190
15	6	6	-	-	942336-9	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		200
16	-	-	-	-		Vevrörelse	Crankshaft and		SE SIDA 10A	210
						related parts				220
17	1	1	-	-	276294-6	Drevsats	Gear kit	2		230
	1	1	-	-		•Vevaxeldrev	•Crankshaft gear	S		240
	1	1	-	-		•Kamaxeldrev	•Camshaft gear	S		250
	1	1	-	-		•Packning	•Gasket		SE POS 22	260
	1	1	-	-		•Filtring	•Felt ring		SE POS 19	270
	1	1	-	-		•Låsring	•Circlip		SE POS 21	280
	1	1	-	-		•Tryckfläns	•Pressure flange	8	SE SIDA 12	290
	2	2	-	-		•Skruv	•Screw		SE SIDA 12, POS 8	300
18	1	1	-	-	418479-2	Transmissionsåpa	Timing gear casing	3		310
19	1	1	-	-	418622-7	Filtring	Felt ring	S		320
20	1	1	-	-	418626-8	Hållare	Retainer			330
21	1	1	-	-	418624-3	Låsring	Circlip	S		340
22	1	1	-	-	418272-1	Packning	Gasket	S		350
23	2	2	-	-	955514-5	Skruv	Screw	0	L 25	360
	7	7	-	-	940158-9	Skruv	Screw	0	L 45	370
24	9	9	-	-	941906-0	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		380
25	-	-	-	-		Kamaxel	Camshaft		SE SIDA 12	390
26	-	-	-	-		Cylinderlock	Cylinder head		SE SIDA 14	400
27	1	-	-	-	419310-8	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	S	2) TID UTF. STD.	410
	-	-	-	-					ALT SE SIDA 20	420
	1	-	-	-	419763-8	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket		2) SEN UTF.	430
									ALT SE SIDA 20	440
	-	1	-	-	419763-8	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	S	B20E	450
	-	1	-	-	460322-1	Cylinderlockspackning	Cylinder head gasket	S	B20F	460
28	10	10	-	-	191523-0	Skruv	Screw	0		470
29	1	1	-	-	418862-9	Ventilåpa	Valve casing	3		480
30	1	1	-	-	419678-8	Packning	Gasket	S		490
31	4	4	-	-	950045-5	Skruv	Screw	0		500
32	1	1	-	-	460649-7	Ventilationshuv	Breather cap	1		510
33	1	1	-	-	940096-1	Packning	Gasket	S		520
34	1	1	-	-	460003-7	Gummislang	Rubber hose	2	(419741)	530
35	1	1	-	-	460082-1	Nippel	Nipple	3		540
36	1	-	-	-	418870-2	Packning	Gasket	S		550
	-	1	-	-	419764-6	Packning	Gasket	S		560
37	1	-	-	-	419561-6	Insugnings- och	Induction and	3		570
						avgasrör	exhaust manifold			580
	-	-	-	-		•Det se sida 16	•Components see page 16 ..			590
38	1	-	-	-	418408-1	Styrhylsa	Guide sleeve	3		600

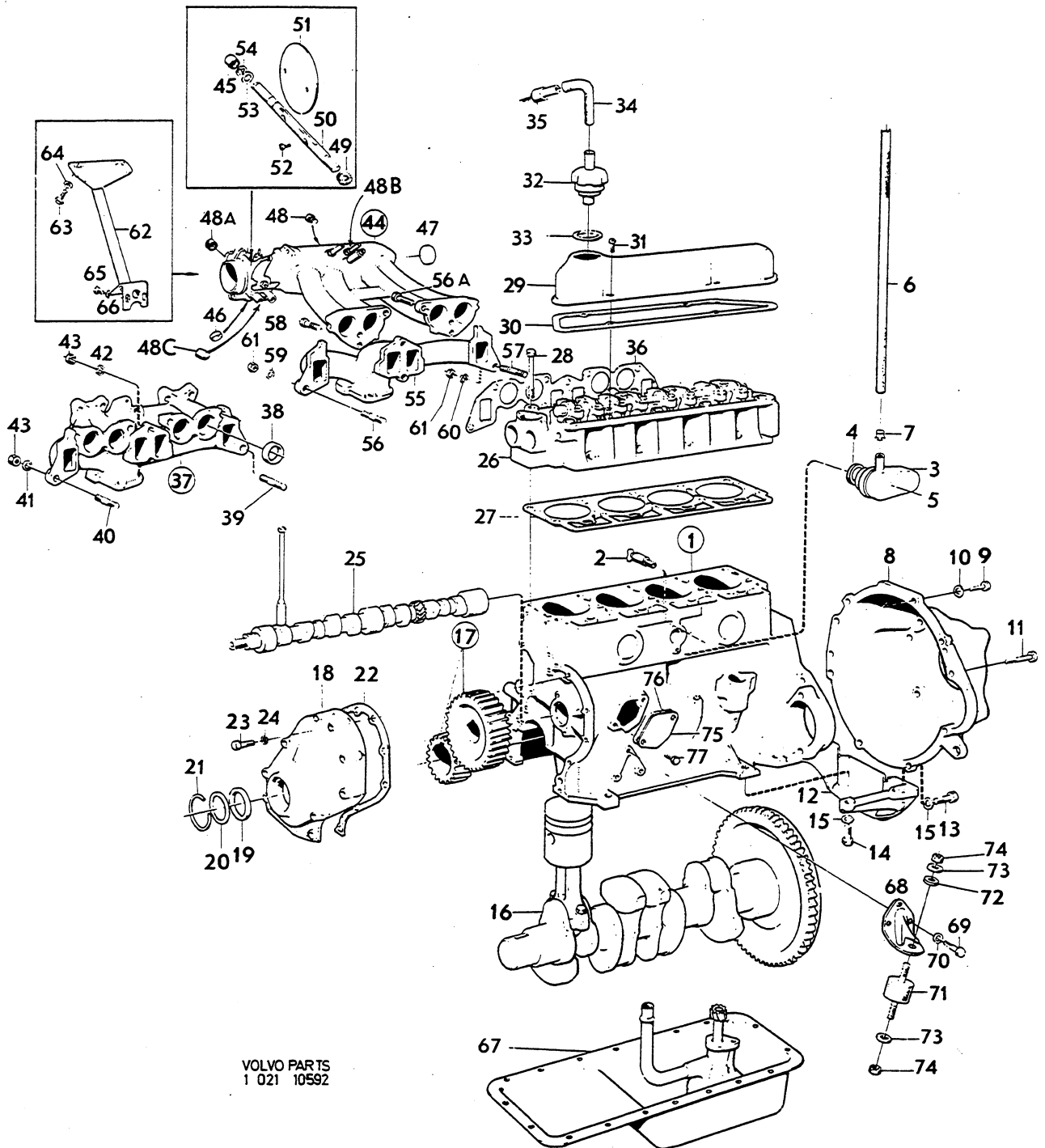


VOLVO PARTS
1 021 10592



Sida	Grupp	Motor med monterings-				Engine and installation		Illustration	Utgåva
Page	Group	detaljer				components		10592	Issue
Pos.	Antal/Quantity				Detalj nr	Benämning	Description	Sats	Anmärkning
Fig.	B20B	B20E	B20F		Part No			Kit	Notes
39	3	—	—	—	953243-3	Pinnskruv	Stud	0	L 50
40	6	—	—	—	953241-7	Pinnskruv	Stud	0	L 45
41	6	—	—	—	419401-5	Bricka	Washer	1	
42	4	—	—	—	941907-8	Fjädrande bricka	Resilient washer	0	
43	9	—	—	—	955826-3	Mutter	Nut	0	
44	—	1	—	—	460265-2	Insugningsrör	Induction manifold	3	182. 183 CH-3069
—	—	1	—	—	460266-0	Insugningsrör	Induction manifold	3	183 CH 3070-
45	—	2	—	—	943912-6	•Bussning	•Bushing	2	
46	—	2	—	—	955083-1	•Hattplugg	•Plug	0	TID UTF. D 14,5
—	—	2	—	—	944207-0	•Hattplugg	•Plug	0	SEN UTF. D 14
47	—	1	—	—	955102-9	•Expansionsplugg	•Expander plug	0	182 CH-37549
—	—	1	—	—	418677-1	•Expansionsplugg	•Expander plug	1	182 CH 37550-. 183
48	—	1	—	—	191026-4	Propp	Plug	0	TID UTF
48a	—	1	—	—	671842-3	Gummihatt	Rubber cap		TID UTF
48b	—	1	—	—	952075-0	Propp	Plug	0	183 CH 3070-
48c	—	1	—	—	418646-6	Gummihatt	Rubber cap		EXCL USA BW35
49	—	1	—	—	944208-8	Filtring	Felt ring	S	
50	—	1	—	—	419757-0	Spjällaxel	Spindle	3	
51	—	1	—	—	419758-8	Spjällskiva	Shutter plate	3	182 CH-37549
—	—	1	—	—	460462-5	Spjällskiva	Shutter plate	3	182 CH 37550-. 183
52	—	2	—	—	71849-4	Skruv	Screw	0	
53	—	1	—	—	18696-5	Bricka	Washer	0	
54	—	1	—	—	951669-1	Spärryttare	E-ring	0	
55	—	1	—	—	419728-1	Avgasrör	Exhaust manifold	3	
56	—	8	—	—	953241-7	Pinnskruv	Stud	0	TID UTF
—	—	6	—	—	953241-7	Pinnskruv	Stud	0	SEN UTF
56a	—	2	—	—	942900-2	Skruv	Screw	0	SEN UTF
57	—	1	—	—	953243-3	Pinnskruv	Stud	0	
58	—	2	—	—	940159-7	Skruv	Screw	0	TID UTF
59	—	6	—	—	419401-5	Bricka	Washer	1	
60	—	ERF	—	—	941907-8	Fjädrande bricka	Resilient washer	0	
61	—	ERF	—	—	955826-3	Mutter	Nut	0	
62	—	1	—	—	460035-9	Stag	Stay		182 CH-30282
—	—	1	—	—	460054-0	Stag	Stay		182 CH 30283-. 183
63	—	2	—	—	940114-2	Skruv	Screw	0	
64	—	2	—	—	960148-5	Bricka	Washer	0	
65	—	2	—	—	940113-4	Skruv	Screw	0	182 CH-30282
—	—	1	—	—	940116-7	Skruv, L 25	Screw, L 25	0	182 CH 30283-38922.
—	—	1	—	—	940134-0	Skruv, L 32	Screw, L 32	0	183 CH-1146
—	—	1	—	—	940134-0	Skruv, L 32	Screw, L 32	0	182 CH 38923-. 183 CH 1147-
66	—	2	—	—	955894-1	Bricka	Washer	0	182 CH-30282
—	—	1	—	—	955896-6	Bricka	Washer	0	182 CH 30283-38922
—	—	1	—	—	460561-4	Distansring	Spacer ring		183 CH-1146
—	—	1	—	—	460561-4	Distansring	Spacer ring		182 CH 38923-
67	—	—	—	—	—	Smörjsystem	Lubricating system		183 CH 1147-
68	1	1	—	—	666969-1	Konsol, V	Bracket, L	3	SE SIDA 18
—	1	—	—	—	666970-9	Konsol, H	Bracket, R		ERS AV 1 ST 460033-4,
—	—	1	—	—	460033-4	Konsol, H	Bracket, R	3	3 ST 956569-8
69	6	—	—	—	955524-4	Skruv	Screw	0	TID UTF, L 19
—	3	3	—	—	955524-4	Skruv, V	Screw, L	0	SEN UTF. L 19
—	3	3	—	—	956569-8	Skruv, H	Screw, R	0	SEN UTF. L 22
70	ERF	4	—	—	955921-2	Bricka	Washer	0	
71	2	2	—	—	666890-9	Gummikudde	Rubber cushion	1	
72	2	2	—	—	955896-6	Bricka	Washer	0	
73	4	4	—	—	940110-0	Fjäderbricka	Spring washer	0	
74	4	4	—	—	940157-1	Mutter	Nut	0	

004
005010
020
030
040
050
060
061
070
080
090
100
110
120
130
131
132
140
150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
350
352
353
360
370
373
377
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
490
500



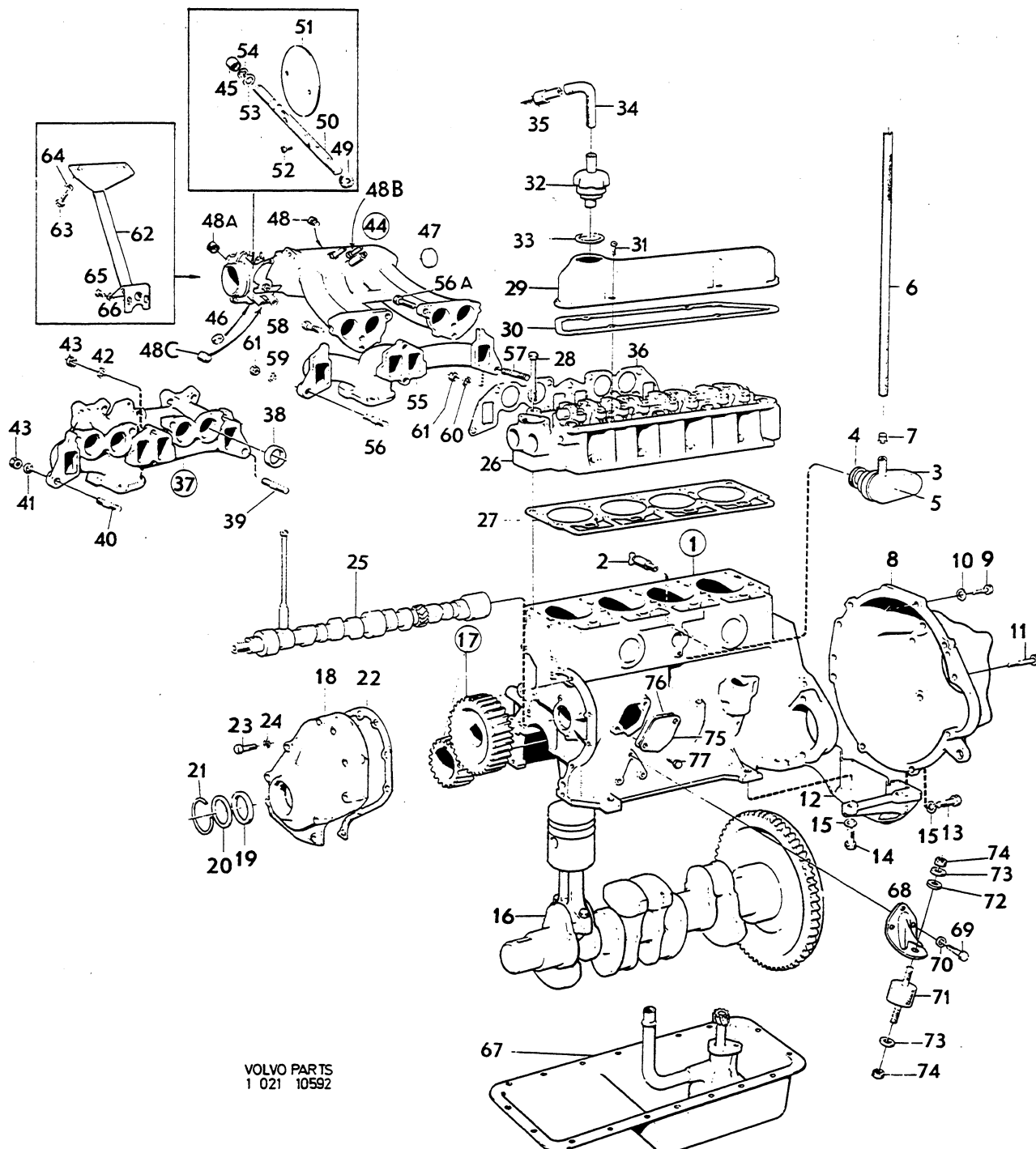
VOLVO PARTS
1 021 10592



Sida	6	Grupp	2a	Motor med monterings- detaljer	Engine and installation components	Illustration Utgåva	4
Page		Group				10592 Issue	

Pos.	Antal/Quantity				Detalj nr	Benämning	Description	Sats	Anmärkning	
Fig.	B20B	B20E			Part No			Kit	Notes	
		B20F								
75	-	1	-	-		Lock	Cover	8		010
76	-	1	-	-	61830-6	Packning	Gasket	S		020
77	-	2	-	-	955523-6	Skruv	Screw	0		030
	1	1	-	-		Packningssats, helreovering	Gasket kit, engine reconditioning			040
	1	1	-	-	275494-3	•Tilläggsats, helreovering	•Complementary kit engine reconditioning	1		050
	1	1	-	-		•Packningssats, sotning	•Gasket kit decarbonizing			060
	1	-	-	-	275480-2	••Packningssats, insugnings-och avgasrör	••Gasket kit manifolds			070
	-	1	-	-	275552-8	••Packningssats, insugnings-och avgasrör	••Gasket kit manifolds	1		080
	1	-	-	-	275536-1	••Tilläggsats, sotning	••Complementary kit decarbonizing	1		090
	-	1	-	-	275553-6	••Tilläggsats, sotning	••Complementary kit decarbonizing	1	B20E	100
	-	1	-	-	275560-1	••Tilläggsats, sotning	••Complementary kit decarbonizing	1	B20F	110
	1	1	-	-	275701-1	Låsbrickssats	Lock washer kit	3		120

- 2) Cylinderlockspackning 419763 skall monteras om byte av cylinderlock 419304 till 460304 förekommit. Se sida 14.
Cylinder head gasket 419763 should be fitted if cylinder head 419304 has been replaced by 460304. See page 14. Il faut
monter le joint de culasse 419763 au cas où la culasse 419304 a été remplacée antérieurement par la culasse 460304. Voir
page 14. Die Zylinderkopfdichtung 419763 soll, wenn Austausch von Zylinderkopf 419304 auf 460304 vorgekommen ist,
eingebaut werden. Siehe Seite 14. La empaquetadura de culata 419763 se montará si se ha cambiado la culata 419304 por
460304. Ver página 14.

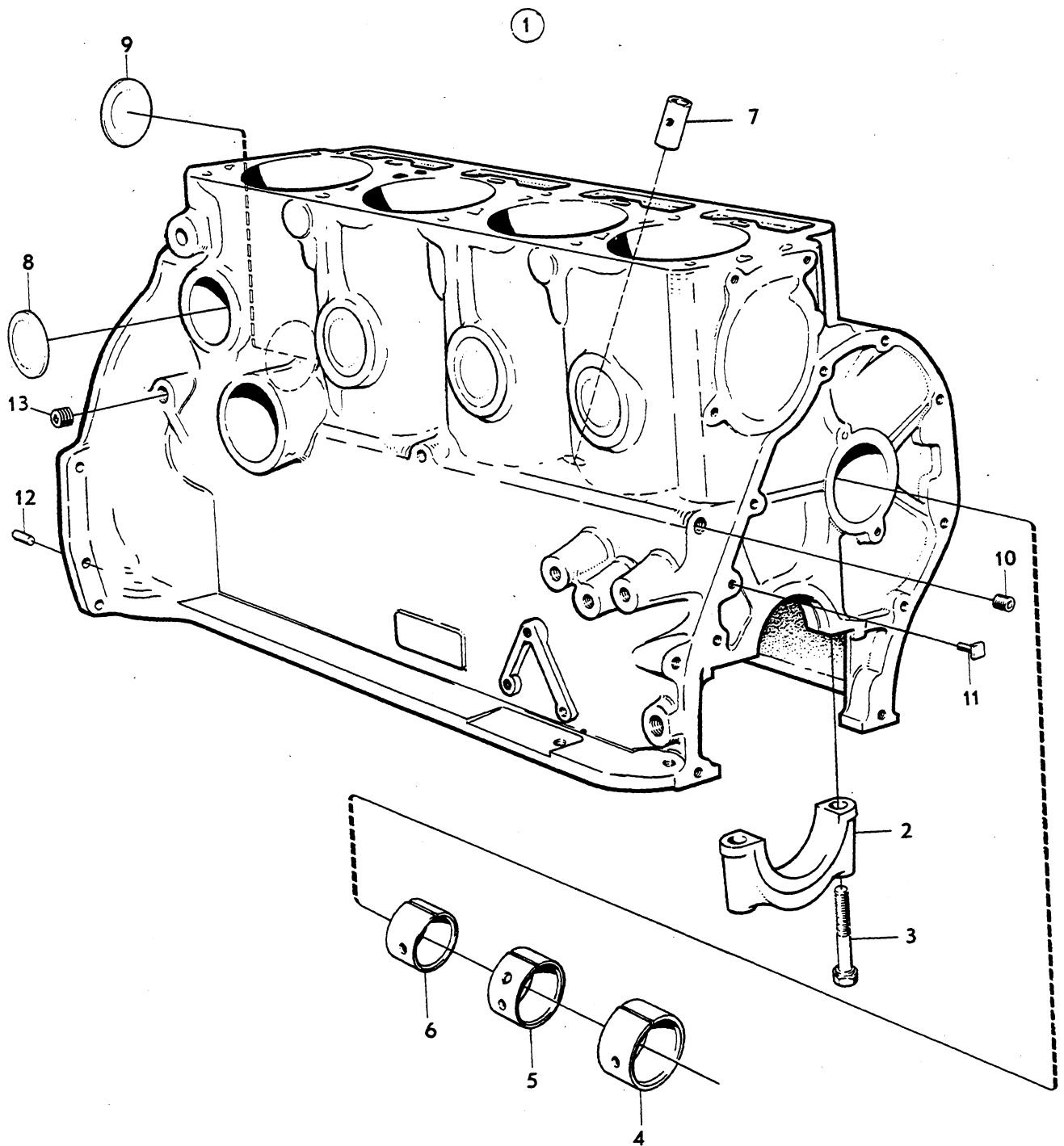


VOLVO PARTS
1 021 10592



Sida	Grupp	Cylinderblock	Cylinder block	Illustration Utgåva
8	2a			4
Page	Group			9276 Issue

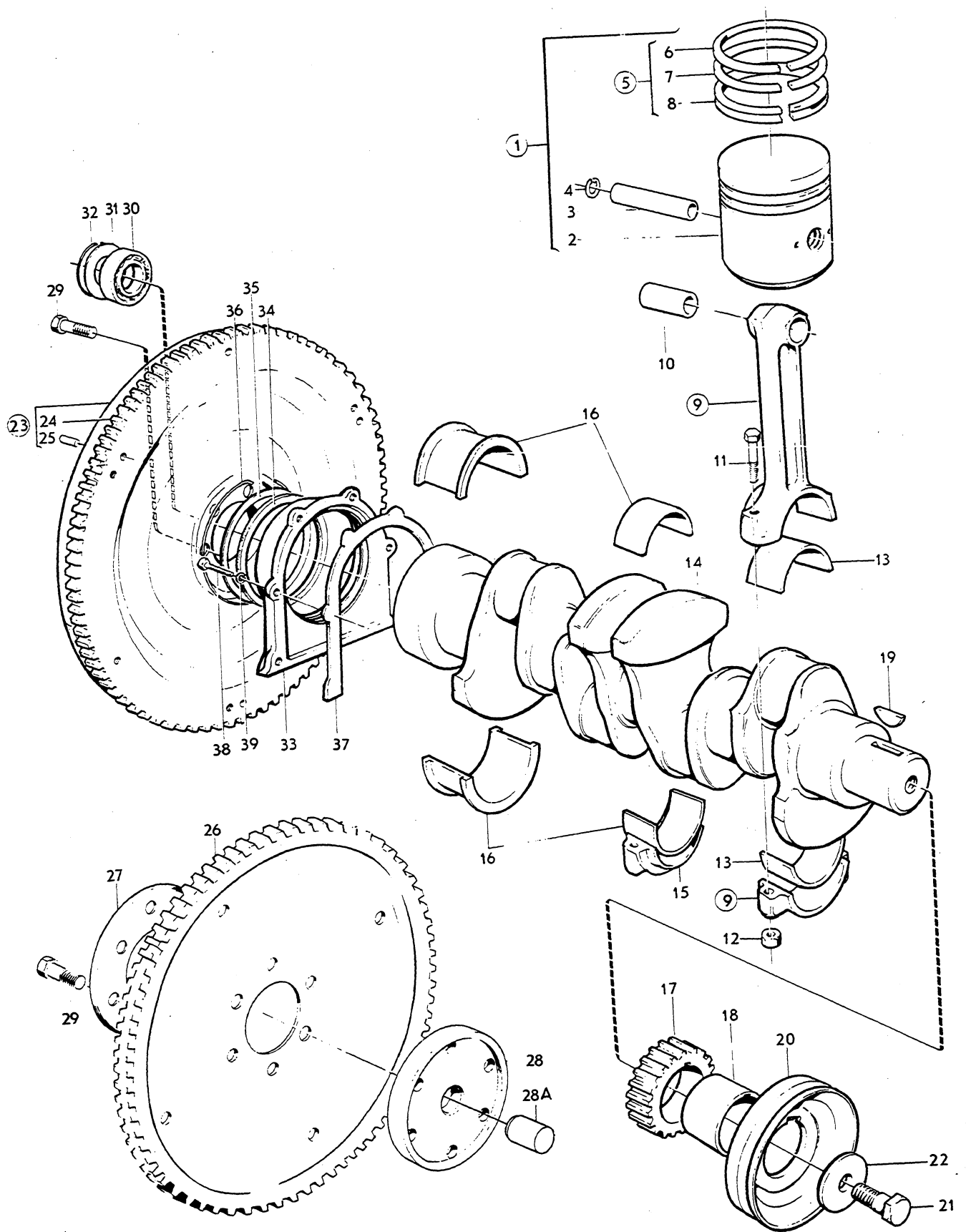
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
1	1	—	—	—	460365-0	Cylinderblock	Cylinder block	4		020
2	5	—	—	—		•Lageröverfall	•Bearing cap	8		030
3	10	—	—	—	942852-5	•Skruv	•Screw	0		040
4	1	—	—	—	430119-8	•Bussning	•Bushing	3		050
5	1	—	—	—	418249-9	•Bussning	•Bushing	3		060
6	1	—	—	—	418250-7	•Bussning	•Bushing	3		070
7	1	—	—	—	418251-5	•Bussning	•Bushing	3		080
8	6	—	—	—	418718-3	•Expansionsplugg	•Expander plug	1		090
9	1	—	—	—	418677-1	Expansionsplugg	Expander plug	1		100
10	2	—	—	—	952075-0	Propp	Plug	0		110
11	1	—	—	—	418416-4	Nippel	Nipple			
12	2	—	—	—	19730-1	Pinne	Pin	0		130
13	1	—	—	—	942734-5	Propp	Plug	3)		140



VOLVO
KA9276



Sida	Grupp	Vevrörelse	Crankshaft and related parts		Illustration	Utgåva			
10a	2a					3			
Page	Group				10593 Issue				
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
1	4	-	-	-		Kolvsats	Piston kit		
	-	-	-	-	272007-6	Std, C, D, E	Std, C, D, E		88,86-88,89. MÄRKT D
	-	-	-	-	272003-5	Std	Std		88,90-88,91. MÄRKT G
	-	-	-	-	272012-6	0,015 tum öd	0,015 in os		
	-	-	-	-	272004-3	0,030 tum öd	0,030 in /s		
2	4	-	-	-		•Kolv	•Piston	S	
3	4	-	-	-		•Kolvbult	•Gudgeon pin		
	-	-	-	-	419392-6	Std	Std	S	
	-	-	-	-	419649-9	0,05 öd	0,05 os		
4	8	-	-	-	914510-3	•Låsring	•Circlip	S	
5	4	-	-	-		•Kolvringsats	•Piston ring set		
	-	-	-	-	275306-9	Std	Std		
	-	-	-	-	275314-3	0,015 öd	0,015 in os		
	-	-	-	-	275307-7	0,030 öd	0,030 in os		
6	4	-	-	-		••Kompressionsring	••Compression ring	S	
7	4	-	-	-		••Kompressionsring	••Compression ring	S	
8	4	-	-	-		••Oljering	••Oil ring	S	
9	4	-	-	-	419537-6	Vevstake	Connecting rod	3	
10	4	-	-	-	418295-2	•Bussning, std	•Bushing, std	1	
	-	-	-	-	418465-1	•Bussning, öd	•Bushing, os	3	
11	8	-	-	-	415223-7	•Skruv	•Screw	1	
12	8	-	-	-	191410-0	•Mutter	•Nut	0	
13	1	-	-	-		Vevlagersats	Big-end bearing kit		
	-	-	-	-	271051-5	Std	Std	1	
	-	-	-	-	271052-3	0,010 tum ud	0,010 in us	3	
	-	-	-	-	271053-1	0,020 tum ud	0,020 in us	3	
	4	-	-	-		•Lagerskål, övre	•Bearing shell, upper	S	
	4	-	-	-		•Lagerskål, undre	•Bearing shell, lower	S	
14	1	-	-	-	418593-0	Vevaxel	Crankshaft	4	
15	5	-	-	-		Lageröverfall	Bearing cap		SE SIDA 8
16	1	-	-	-		Ramlagersats	Main bearing kit		
	-	-	-	-	271214-9	Std	Std	2	
	-	-	-	-	271215-6	0,010 tum ud	0,010 in us	3	
	-	-	-	-	271216-4	0,020 tum ud	0,020 in us	3	
	5	-	-	-		•Lagerskål, övre	•Bearing shell, upper	S	
	5	-	-	-		•Lagerskål, undre	•Bearing shell, lower	S	
17	1	-	-	-		Vevaxeldrev	Crankshaft gear	S	SE SIDA 2
18	1	-	-	-	418264-8	Nav	Hub	4	
19	1	-	-	-	910123-9	Kil	Key	0	
20	1	-	-	-	418254-9	Remskiva	Pulley	3	B20B. ERS AV 1 ST
									460516-8, 1 ST 460511-9,
									1 ST 921692-0
									B20E-F. (460516)
x 21	1	-	-	-	460783-4	Remskiva	Pulley		
	1	-	-	-	940111-8	Skruv för 418254	Screw for 418254	0	
	1	-	-	-	921692-0	Skruv för 460516	Screw for 460516	0	
22	1	-	-	-	191688-1	Bricka för 418254	Washer for 418254	0	
	1	-	-	-	460511-9	Bricka för 460516	Washer for 460516	3	
23	1	-	-	-	419634-1	Svänghjul	Flywheel	4	VXL M41, 410
24	1	-	-	-	419633-3	•Kuggkrans	•Ring gear	3	VXL M41, 410
25	3	-	-	-	191873-9	•Styrpinne	•Guide pin	0	VXL M41, 410

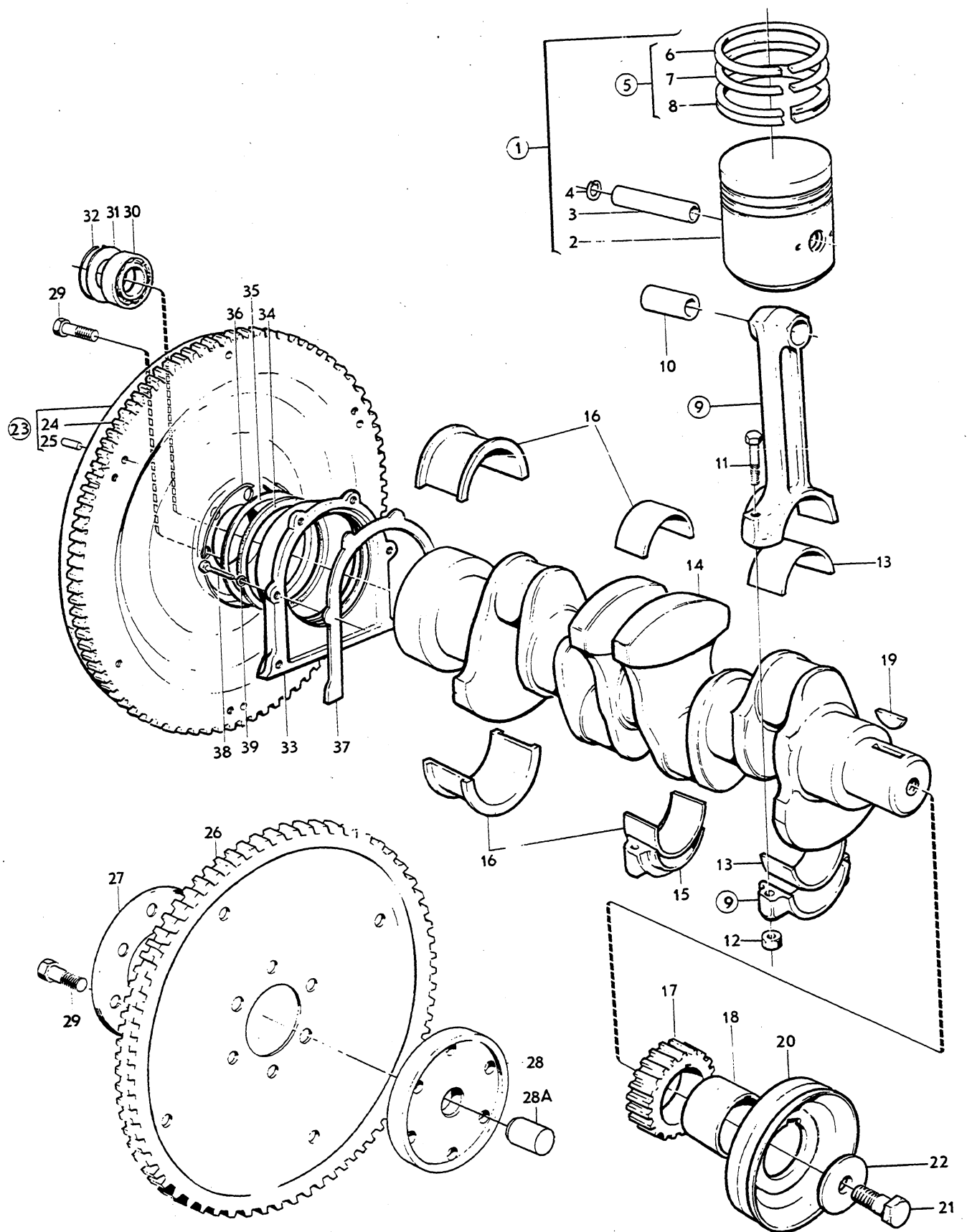


VOLVO PARTS
1 021 10593



Sida	Grupp	Vevrörelse	Crankshaft and related parts	Illustration Utgåva
10c	2a			1
Page	Group			10593 Issue

Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
26	1	—	—	—	419637-4	Medbringarplåt med kuggkrans,	Carrier plate with ring gear	3	VXL BW35. TID UTF DI 51 ERS AV 1 ST 460455-9, 1 ST 460456-7, 1 ST 460459-1, 1 ST 460457-5	010 020 030 040 050
	1	—	—	—	460459-1	Medbringarplåt med kuggkrans	Carrier plate with ring gear	3	VXL BW35. SEN UTF DI 35	060 070
27	1	—	—	—	670078-5	Stödplåt	Support plate		VXL BW35. TID UTF DI 52	080
	1	—	—	—	460457-5	Stödplåt	Support plate		VXL BW35. SEN UTF DI 30	090
28	1	—	—	—	670074-4	Medbringarfläns	Flange		VXL BW35. TID UTF DI 19	100
	1	—	—	—	460456-7	Medbringarfläns	Flange		VXL BW35. SEN UTF DI 35	
28a	1	—	—	—	460455-9	Styrbussning	Guide bushing		VXL BW35. SEN UTF	
29	6	—	—	—	944741-8	Skruv	Screw	0		
30	1	—	—	—	11009-8	Kullager	Ball bearing	1	VXL M41, 410	130
31	1	—	—	—	418663-1	Skyddsplåt	Protector plate		VXL M41, 410	140
32	1	—	—	—	191848-1	Låsring	Circlip	S	VXL M41, 410	150
33	1	—	—	—	418238-2	Tätningssläns	Seal flange	4		160
34	1	—	—	—	418621-9	Filtring	Felt ring	S		170
35	1	—	—	—	418625-0	Hållare	Retainer	4		
36	1	—	—	—	418623-5	Låsring	Circlip	S		190
37	1	—	—	—	418257-2	Packning	Gasket	S		200
38	6	—	—	—	940100-1	Skruv	Screw	0		210
39	6	—	—	—	941906-0	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		220

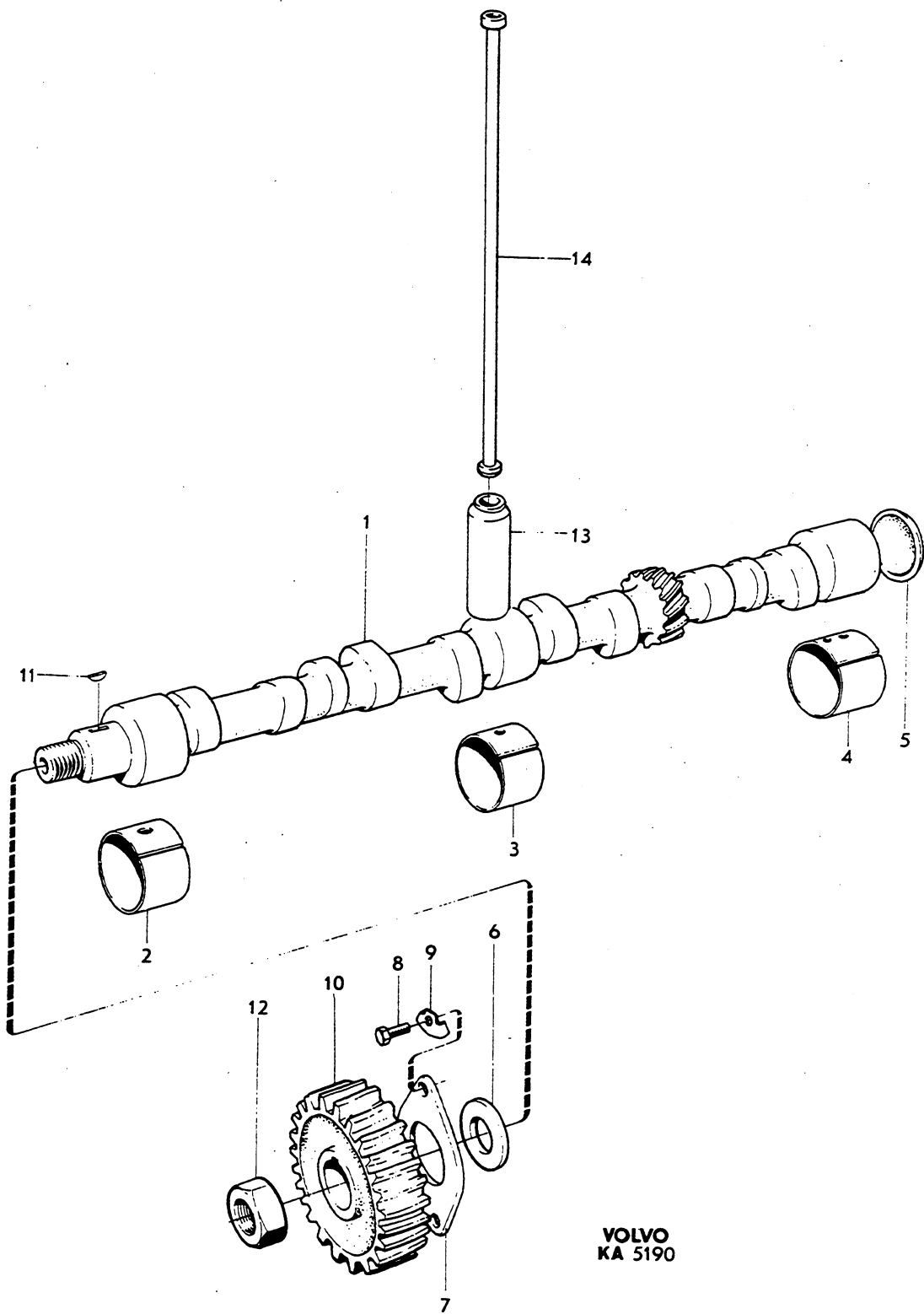


VOLVO PARTS
1 021 10593



Sida	Grupp	Kamaxel	Camshaft	Illustration Utgåva
12	2a			3
Page	Group			5190 Issue

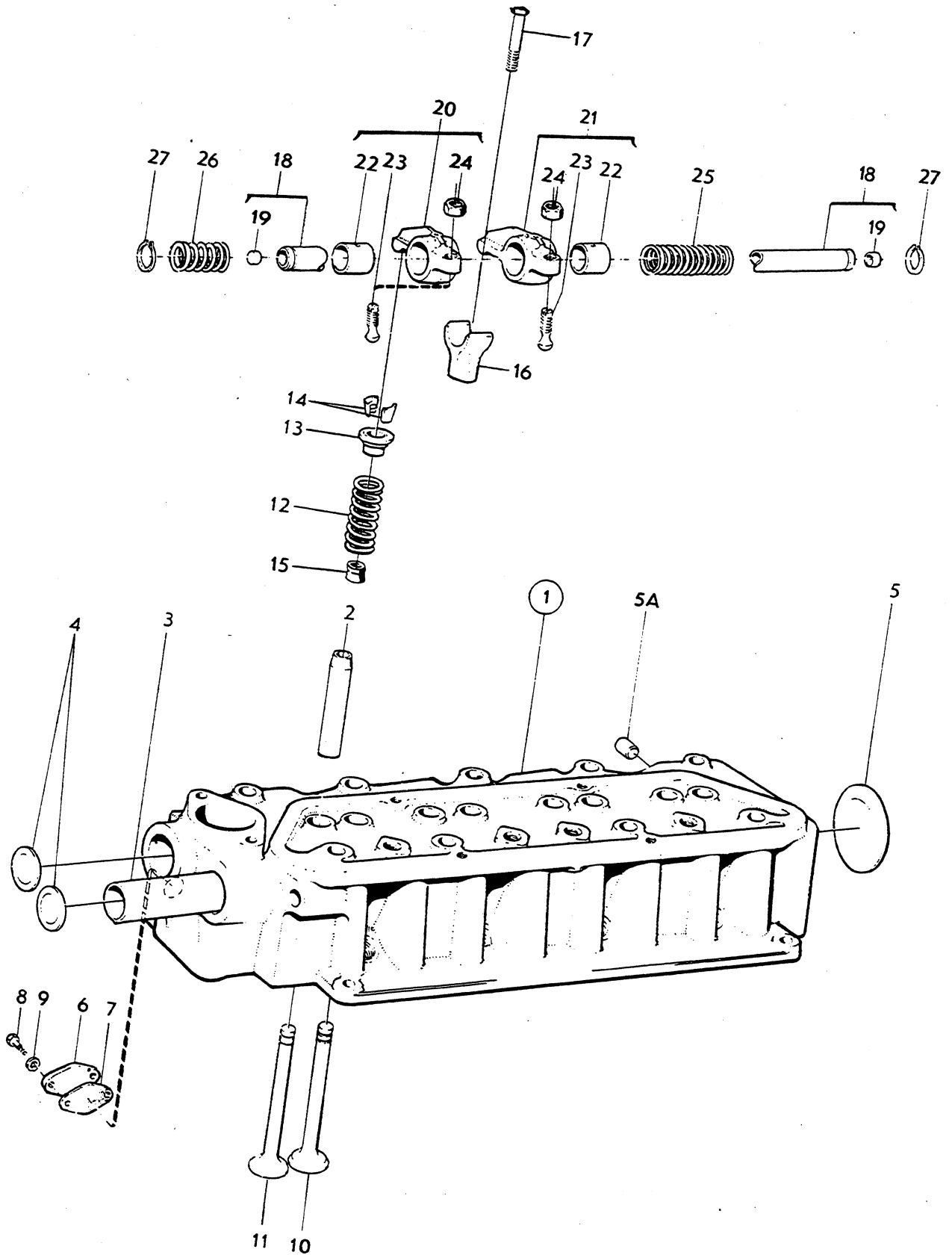
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
x 1	1	—	—	—	418707-6	Kamaxel	Camshaft	3	B20B	010
	1	—	—	—	460487-2	Kamaxel	Camshaft		B20E. (419258)	020
2	1	—	—	—		Bussning	Bushing		SE SIDA 8	030
3	1	—	—	—		Bussning	Bushing		SE SIDA 8	040
4	1	—	—	—		Bussning	Bushing		SE SIDA 8	050
5	1	—	—	—		Expansionsplugg	Expander plug		SE SIDA 8	060
6	1	—	—	—	418363-8	Distansring	Spacer ring	3		070
x 7	1	—	—	—	419681-2	Tryckfläns	Pressure flange		SE SIDA 2 POS 17	080
8	2	—	—	—	943455-6	Skruv	Screw	S		090
9	2	—	—	—		Låsbricka	Lock washer	8	TID UTF	100
10	1	—	—	—		Kamaxeldrev	Camshaft gear	S	SE SIDA 2	110
11	1	—	—	—	910118-9	Kil	Key	0		120
12	1	—	—	—	150169-1	Mutter	Nut	0		130
13	8	—	—	—	418423-0	Ventillyftare	Valve lifter	1		140
14	8	—	—	—	418304-2	Tryckstång	Push rod	1		150



VOLVO
KA 5190



Sida	Grupp	Cylinderlock			Cylinder head			Illustration Utgåva	
14	2a							4	
Page	Group				8517 Issue				
Pos.	Antal/Quantity				Detalj nr	Benämning	Description	Sats	Anmärkning
Fig.	B20B	B20E			Part No			Kit	Notes
	B20F								
1	1	—	—	—	419304-1	Cylinderlock	Cylinder head		TID UTF.MÄRKT 419305.ERS
	1	—	—	—	460304-9	Cylinderlock	Cylinder head		AV 1 ST 460914-5, 1 ST
	—	1	—	—	419752-1	Cylinderlock	Cylinder head		419763-8, 4 ST 419766-1
	—	1	—	—	460098-7	Cylinderlock	Cylinder head		SEN UTF. MÄRKT 460304.
	—	1	—	—	460805-5	Cylinderlock	Cylinder head		ERS AV 460914-5.
	—	1	—	—	460807-1	Cylinderlock	Cylinder head		B20E(496940) MO-2666
2	4	4	—	—	419652-3	•Ventilstyrning, insugn	•Valve guide, intake	1	B20E(496942) MO-421
	4	4	—	—	419653-1	•Ventilstyrning, utblåsn	•Valve guide, exhaust	1	ERS AV 1 ST 460805-5,
3	1	1	—	—	418466-9	•Vattenfördelningsrör	•Water distributor pipe		I ST 430147-9
4	2	2	—	—	418717-5	•Expansionsplugg	•Expander plug	1	B20E(496940) MO 2667-
5	1	1	—	—	418718-3	•Expansionsplugg	•Expander plug	1	B20E(496941)
5a	—	3	—	—	950586-8	Styrpinne	Guide pin	0	B20E(496942) MO 422-
6	1	—	—	—	418213-5	Tätning	Seal flange	3	B20E(496947)
7	1	—	—	—	418214-3	Packning	Gasket	S	ERS AV 460805-5
8	2	—	—	—	955512-9	Skruv	Screw	0	B20E(498278-498281).
9	2	—	—	—	941906-0	Fjädrande bricka	Resilient washer	0	(460308)
10	4	—	—	—	419639-0	Insugn.ventil för 419304	Inlet valve for 419304	1	B20F(498282-498283).
	4	—	—	—	419766-1	Insugn.ventil för 460304	Inlet valve for 460304	1	(460441)
	—	4	—	—	419766-1	Insugn.ventil	Inlet valve	1	
11	4	—	—	—	419640-8	Utblåsningsventil	Exhaust valve	1	
	—	4	—	—	419735-6	Utblåsningsventil	Exhaust valve	1	
12	8	8	—	—	418737-3	Ventilfjäder	Valve spring	1	
13	8	8	—	—	419644-0	Bricka	Washer	1	
14	16	16	—	—	419643-2	Lås	Lock	1	
15	8	8	—	—	419702-6	Ventiltätning	Valve seal	S	
16	4	4	—	—	418206-9	Lagerbock	Bearing bracket	0	
17	4	4	—	—	191689-9	Skruv	Screw	0	
18	1	1	—	—	418305-9	Vipparmsaxel	Rocker arm shaft	4	
19	2	2	—	—	955083-1	•Hattplugg	•Plug	0	
20	4	4	—	—	418301-8	Vipparm	Rocker arm	3	NR 1, 3, 5, 7
21	4	4	—	—	418298-6	Vipparm	Rocker arm	3	NR 2, 4, 6, 8
22	8	8	—	—	418297-8	•Bussning	•Bushings	3	
23	8	8	—	—	418286-1	•Kulbult	•Ball stud	1	
24	8	8	—	—	921781-1	•Mutter	•Nut	0	
25	3	3	—	—	418426-3	Fjäder	Spring	4	
26	2	2	—	—	411140-7	Fjäder	Spring	4	
27	2	2	—	—	914456-9	Låsring	Circlip	S	

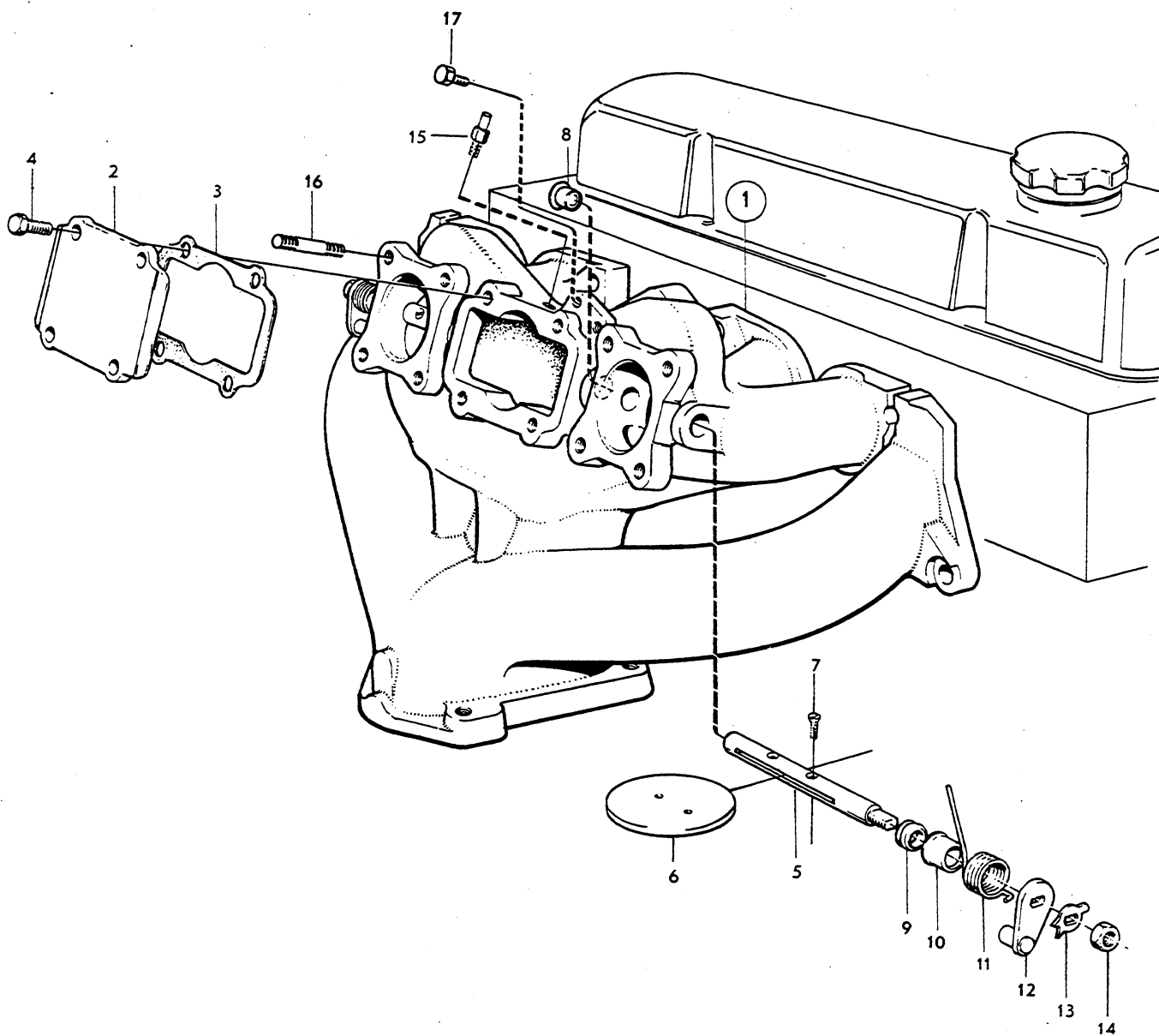


VOLVO
KA 8517



Sida	Grupp				Insugnings- och		Induction and exhaust		Illustration		Utgåva
16	2a				avgasrör		manifold				3
Page	Group								6822		Issue
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes		
1	1	—	—	—	419561-6	Insugnings- och	Induction and	3			010
2	1	—	—	—		avgasrör	exhaust manifold				020
3	1	—	—	—	419564-0	•Lock	•Cover	8			030
4	4	—	—	—	940135-7	•Packning	•Gasket	S			040
5	2	—	—	—	419738-0	•Skruv	•Screw	0			050
6	2	—	—	—	419566-5	•Spjällaxel	•Spindle	3			060
7	2	—	—	—	419566-5	•Spjällskiva	•Shutter flap	3			070
8	4	—	—	—	71849-4	•Skruv	•Screw				080
9	2	—	—	—	943097-6	•Hattplugg	•Plug	0			090
10	2	—	—	—	419568-1	•Tätning	•Seal	S			100
11	2	—	—	—	419582-2	•Styrning	•Guide	3			110
12	1	—	—	—	419569-9	•Fjäder, främre	•Spring, front	2			120
13	1	—	—	—	419580-6	•Fjäder, bakre	•Spring, rear	2			130
14	1	—	—	—	419739-8	•Hävarm, främre	•Lever, front	3			140
15	1	—	—	—	419749-7	•Hävarm, bakre	•Lever, rear	3			150
16	2	—	—	—	943780-7	•Låsbricka	•Lock washer	S			160
17	2	—	—	—	19873-9	•Mutter	•Nut	3			170
18	1	—	—	—		•Nippel	•Nipple		SE SIDA 2		180
19	8	—	—	—		•Pinnskruv	•Stud		SE GRUPP 2 C		190
20	1	—	—	—		•Skruv	•Screw		SE GRUPP 2 D		200

010
020
030
040
050
060
070
080
090
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200



VOLVO
KA6822

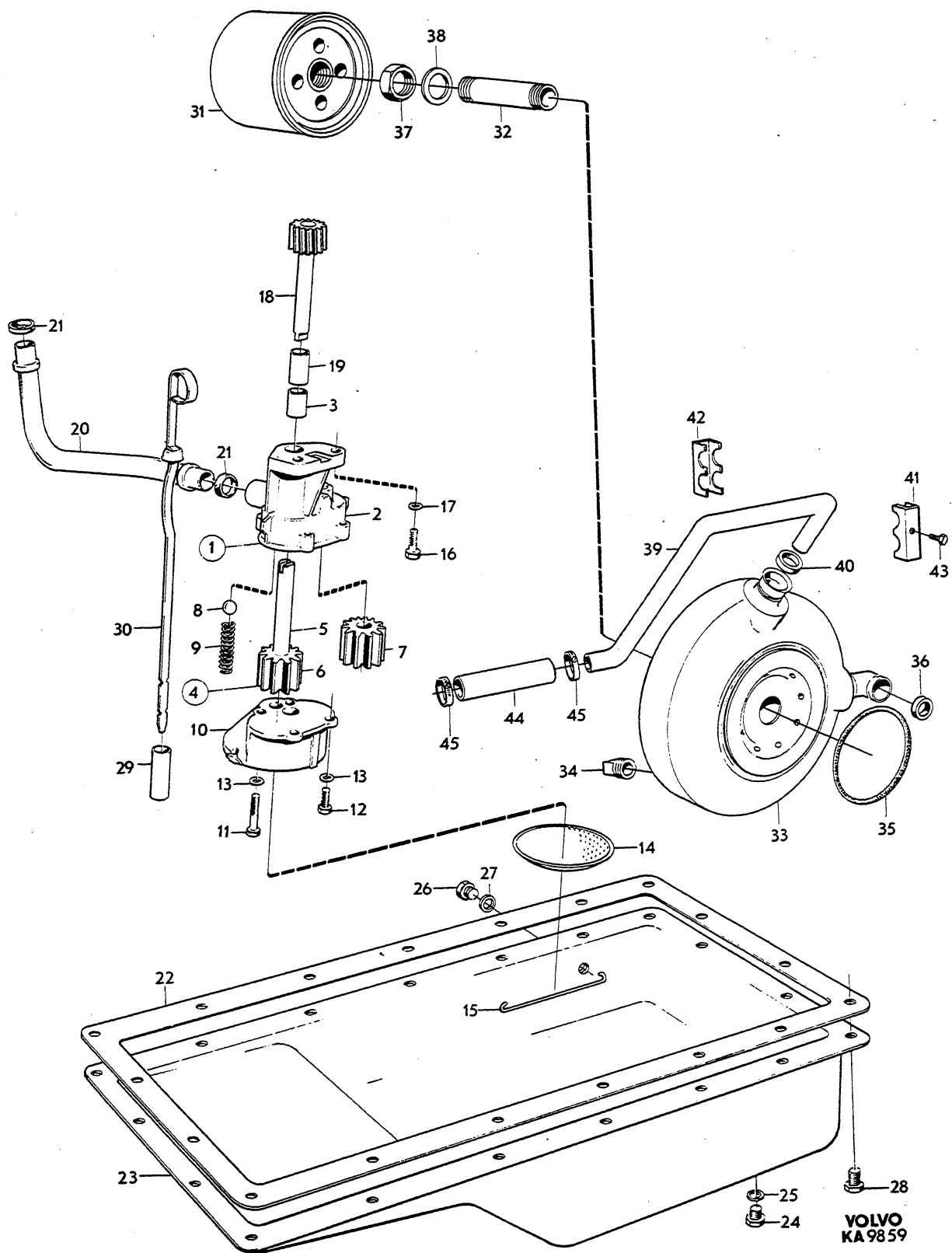


Sida	Grupp	Smörjsystem	Lubricating system	Illustration	Utgåva					
18	2a				3					
Page	Group				9859 Issue					
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes	
1	1	—	—	—	419542-6	Oljepump	Oil pump	3		010
2	1	—	—	—		•Hus	•Housing	8		020
3	2	—	—	—	18130-5	•Bussning	•Bushing	3		030
4	1	—	—	—	430112-3	•Kuggdrev, kmpl	•Gear, cpl	3		040
5	1	—	—	—		••Axel	••Shaft	8		050
6	1	—	—	—		••Kuggdrev	••Gear	8		060
7	1	—	—	—	430114-9	•Kuggghjul	•Gear	3		070
8	1	—	—	—	400605-2	•Kula	•Ball	3		080
9	1	—	—	—	430161-0	•Fjäder	•Spring	3		090
10	1	—	—	—	419543-4	•Lock	•Cover			100
11	2	—	—	—	955513-7	•Skruv	•Screw	0 L 19		110
12	2	—	—	—	940117-5	•Skruv	•Screw	0 L 32		120
13	4	—	—	—	941906-0	•Fjädrande bricka	•Resilient washer	0		130
14	1	—	—	—	418288-7	•Sil	•Strainer	3		140
15	1	—	—	—	418289-5	•Låstråd	•Lock wire	S		150
16	2	—	—	—	940135-7	Skruv	Screw	0		160
17	2	—	—	—	941907-8	Fjädrande bricka	Resilient washer	0		170
18	1	—	—	—	418277-0	Drivhjul med axel	Drive gear and shaft	3		180
19	1	—	—	—		Bussning	Bushing		SE SIDA 8	190
20	1	—	—	—	419539-2	Tryckrör	Delivery pipe			200
21	2	—	—	—	418360-4	Gummiring	Rubber ring	S		210
22	1	—	—	—	418262-2	Packning	Gasket	S		220
23	1	—	—	—	418260-6	Oljesump	Sump	3		230
24	1	—	—	—	190798-9	Propp	Plug	0		240
25	1	—	—	—	18818-5	Packning	Packing	S		250
26	1	—	—	—	418649-0	Nippel	Nipple			260
27	1	—	—	—	18822-7	Packning	Packing	S		270
28	18	—	—	—	942624-8	Skruv	Screw	0		280
29	1	—	—	—	418645-8	Rör	Pipe			290
30	1	—	—	—	418643-3	Oljemätsticka	Dipstick	3 VST		300
	1	—	—	—	419824-8	Oljemätsticka	Dipstick	3 HST		310
31	1	—	—	—	418432-1	Oljefilter	Oil filter	1		320
32	1	—	—	—	418440-4	Nippel	Nipple	3)		330
	1	—	—	—	460232-2	Nippel	Nipple	4)		340
33	1	—	—	—	460233-0	Oljekylare, alt 1	Oil cooler, alt 1		4) STD. ERS AV 1 ST 462663-6, 1 ST 946681-4.	350
	1	—	—	—	462663-6	Oljekylare, alt 2	Oil cooler, alt 2		4,5)	355
34	1	—	—	—	952070-1	•Propp	•Plug			360
35	1	—	—	—	925255-2	Tätningring för 460233	Seal ring for 460233	S 4)		380
	1	—	—	—	946681-4	Tätningring för 462663	Seal ring for 462663	S 4)		385
36	1	—	—	—	418411-5	Tätningring	Seal ring	S 4)		390
37	1	—	—	—	191701-2	Mutter	Nut	0 4)		400
38	1	—	—	—	824589-6	Bricka	Washer	4)		410
39	1	—	—	—	460362-7	Vattenavloppsrör	Water outlet pipe	4)		420
40	1	—	—	—	418411-5	Tätningring	Seal ring	S 4)		430
41	1	—	—	—	460361-9	Klammer	Clamp	4)		440
42	1	—	—	—	460364-3	Klammer	Clamp	4)		450
43	1	—	—	—	960865-4	Skruv	Screw	4)		460
44	110	—	—	—	943368-1	Slang	Hose	4)		470
45	2	—	—	—	943473-9	Slangklammer	Hose clip	4)		480

3) Utan oljekylare. Without oil cooler. Sans refroidisseur d'huile. Ohne Ölkühler. Sin enfriador de aceite.

4) Med oljekylare. With oil cooler. Avec refroidisseur d'huile. Mit Ölkühler. Con enfriador de aceite.

5) Reservdelsutförande. Replacement unit. Moteur de rechange. Austanschmotore. Motores de recambio.



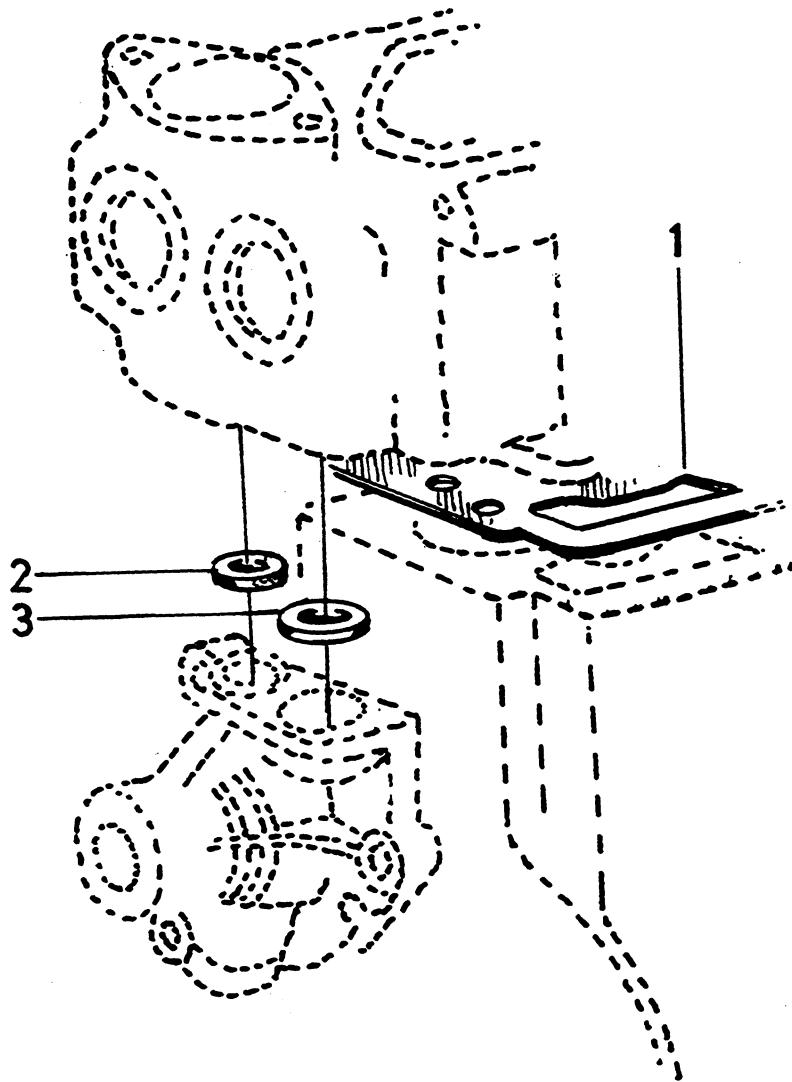


Sida	Grupp	Cylinderlockspackningar, och tillhörande tätningssringar				Cylinder head gaskets and related seals		Illustration Utgåva	
20	2a							2	
Page	Group							11716 Issue	
Pos. Fig.	Antal/Quantity				Detalj nr Part No	Benämning	Description	Sats Kit	Anmärkning Notes
1	1	1	1	1	419310-8	B20B-D ALT 1 •Cylinderlockspackning	B20B-D ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 97-100	010
2	1	1	1	1	419763-8	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	2) TID UTF. TJ 0,8	020
3	1	1	1	1	418655-7	•Tätningssring	•Seal ring	2) TID UTF. TJ 0,8	030
					418657-3	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8,5	040
								TJ 8,5	050
									060
1	1	1	1	1	460552-3	B20B-D ALT 2 •Cylinderlockspackning	B20B-D ALT 2 •Cylinder head gasket	ROT 90-97	070
						•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	2) TID UTF. TJ 2,0	080
					460322-1	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	2) SEN UTF.	090
					419763-8	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	TJ 1,2	100
2	1	1	1	1	418656-5	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 0,8	110
3	1	1	1	1	418658-1	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 9,5	120
								TJ 9,5	130
									140
1	1	1	1	1	419628-3	B20B-D ALT 3 •Cylinderlockspackning	B20B-D ALT 3 •Cylinder head gasket	ROT 85-90	150
						•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	2) TID UTF. TJ 2,5	160
					460443-5	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	2) SEN UTF.	170
					460322-1	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	TJ 1,4	180
2	1	1	1	1	419782-8	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 1,2	190
3	1	1	1	1	419781-0	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 10,0	200
								TJ 10,0	210
									220
1	1	1	1	1	419763-8	B20E ALT 1 •Cylinderlockspackning	B20E ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 97-100	230
2	1	1	1	1	418655-7	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 0,8	240
3	1	1	1	1	418657-3	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8,5	250
								TJ 8,5	260
									270
						B20E ALT 2, ALT 3	B20E ALT 2, ALT 3	1) ROT 90-93, 85-90.	280
									290
1	1	1	1	1	460322-1	B20F ALT 1 •Cylinderlockspackning	B20F ALT 1 •Cylinder head gasket	ROT 90-93	300
2	1	1	1	1	418655-7	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 1,2	310
3	1	1	1	1	418657-3	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 8,5	320
								TJ 8,5	330
									340
1	1	1	1	1		B20F ALT 2 •Cylinderlockspackning	B20F ALT 2 •Cylinder head gasket	ROT 85-90	350
					460443-5	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	8 TJ 1,4	360
					460322-1	•Cylinderlockspackning	•Cylinder head gasket	TJ 1,2	370
2	1	1	1	1	419782-8	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 10,0	380
3	1	1	1	1	419781-0	•Tätningssring	•Seal ring	TJ 10,0	390
									400

1) Tjockare packning för vagnar på marknader med bensen av lågt oktantal. Se grupp 2B, sid 2, pos 10, 11. Heavier gasket for vehicles running on markets with low octane petrol. See group 2B, page 2, pos 10, 11. Joint plus épais pour véhicules roulant dans les marchés ou l'essence a un faible indice d'octane. Voir groupe 2B, page 2, pos 10, 11. Stärkere Dichtung in Wagen, die für Absatzmärkte mit Benzin von niedriger Oktanzahl vorgesehen sind. Siehe Gruppe 2B, Seite 2, Pos 10, 11.

Empaquetadura mas gruesas para coches en los mercados con gasolina de bajo indice de octano. Vease grupo 2B, pag 2, pos 10, 11.

2) Cylinderlockspackning 419763 skall monteras om byte av cylinderlock 419304 till 460304 förekommit. Se sida 14. Cylinder head gasket 419763 should be fitted if cylinder head 419304 has been replaced by 460304. See page 14. Il faut monter le joint de culasse 419763 au cas où la culasse 419304 a été remplacée antérieurement par la culasse 460304. Voir page 14. Die Zylinderkopfdichtung 419763 soll, wenn Austausch von Zylinderkopf 419304 auf 460304 vorgekommen ist, eingebaut werden. Siehe Seite 14. La empaquetadura de culata 419763 se montará si se ha cambiado la culata 419304 por 460304. Ver página 14.



VOLVO PARTS
1 021 11716

