

PV445, P210
RESERVDELSKATALOG
PARTS CATALOGUE



1	Förord Foreword
2a	Motor Engine
2b	Kylsystem Cooling system
2c	Bränsle- och Avgassystem Fuel and Exhaust systems
2d	Motorreglage Control linkages
3	Elsystem Instrumen Electrical equipmen Instruments
4	Kraftöverföring Bakaxel Power train Rear axle
5	Bromsar Brakes
6	Framaxel Hjul Styrning Front axle Wheels Steering
7	Ram Fjädring Frame Springs
8	Karosseri Coachwork
9	Övrig utrustning Miscellaneous equipment
	Register

FÖRORD

Denna katalog upptager reservdelar för våra vagnsmodeller PV 445 och P 210, som omfattar följande serie- och typbeteckningar:

PV 445
Seriebeteckning

4450 omfattar typbeteckningarna 44505-44508
4451 omfattar typbeteckningen 44511

Nuvarande chassi-plåts- och katalogbeteckning Tidigare chassi-plåtsbeteckning

P 44505	PV 445 S (alt. DS, GS, HS, KS, LS)
P 44506	PV 445 H (alt. DH, GL, HL, KL, LL)
P 44507	PV 445 PH (alt. GP, HP, KP, LP)
P 44508	
P 44511	PV 445 (alt. A, B, D, G, H, K, L, 44501)

P 210
Seriebeteckning Katalogbeteckning* Chassi-plåtsbeteckning*

	21104	21164
	21105	21124
2100	21107	21134
	21207	21234
	21208	21244
2101	2101	21114

Inom de grupper, där olikheter förekommer mellan PV 445 och P 210 har sidan huvudbeteckning PV 445, P 210. Alla sidor, som har enbart beteckningen PV 445, är tillämpliga även för P 210 utom i sådana fall innehållsförteckningen anger annat förhållande. I de fall anmärkningar förekomma på de sidor som har enbart beteckningen PV 445 gäller senaste utförandet även för P 210. Här nedan följer en jämförelsetabell mellan de i katalogen använda serie- och typbeteckningarna, som närmast motsvara varandra.

Seriebeteckningar

2100 = 4450
2101 = 4451

FOREWORD

This catalogue covers spare parts for vehicles of the PV 445 and P 210 models. The following series and type designations are included in these model designation:

PV 445
Series designations:

4450 covers type designations 44505-44508
4451 covers type designation 44511

Current chassis number plate and catalogue designation Previous chassis number plate designation

P 44505	PV 445 S (or DS, GS, HS, KS, LS)
P 44506	PV 445 H (or DH, GL, HL, KL, LL)
P 44507	PV 445 PH (or GP, HP, KP, LP)
P 44508	
P 44511	PV 445 (or A, B, D, G, H, K, L, 44501)

P 210
Series designation Catalogue* Chassis number plate*
designation designation designation

	21104	21164
	21105	21124
2100	21107	21134
	21207	21234
	21208	21244
2101	2101	21114

Catalogues pages covering parts not common to both models are marked PV 445, P 210 at their heads. All other pages are common to both models unless otherwise designated in the group indices. In the case of footnotes on pages only designated PV 445 - the footnote covering the latest chassis numbers for the PV 445 also concerns the P 210. We tabulate below comparable designations of the PV 445 and P 210 models:

Series designations

2100 = 4450
2101 = 4451

Typbeteckningar

21114 = 2101 och 44511
 21124 = 21105 och 44505
 21134 = 21107 och 44507 med B 16 A
 21164 = 21104
 21234 = 21207 och 44507 med B 16 B
 21244 = 21208 och 44508

Nedanstående förteckning visar de motortyper, som förekommit från tillverkningens början:

B 4 B Det nr	B 14 A Det nr	B 16 A Det nr	B 16 B Det nr
495300	495320	495382	495385
495301	495323		
495302			

Modell- eller typbeteckning och chassinummer finns instansade i en plåt på torpedens framsida.

Motorns beteckning och detaljnummer finns på tidigare vagnsmodeller instansade i en plåt på motorns högra sida. På senare modeller är motorns typbeteckning (B 16) och de fem första siffrorna i detaljnumret gjutna i cylinderblocket. Detaljnumrets sista siffra och motornumret är instansade i cylinderblocket.

Katalogen är indelad i de grupper, som framgår av registerbladet. På varje grupps första sida finns en innehållsförteckning. Ett sammandrag, i alfabetisk ordning, av innehållsförteckningarna samt ett detaljnummerregister är placerade i slutet av katalogen.

Vissa enheter är i texten betecknade med ordet "komplett".

De detaljer, som är förskjutna åt höger under en dylik komplett-enhet, medföljer vid köp av denna.

Ett lodrätstreck i textsidans vänstra marginal möjliggör snabbare lokalisering av enstaka ändringar, som ägt rum vid senaste sidbyte.

På omständessida finns en förteckning över i katalogen förekommande förkortningar och beteckningar.

Type designations

21114 = 2101 and 44511
 21124 = 21105 and 44505
 21134 = 21107 and 44507 with B 16 A
 21164 = 21104
 21234 = 21207 and 44507 with B 16 B
 21244 = 21208 and 44508

We tabulate below the various types of engines which have been mounted in these models since the start of production:

B 4 B Part No.	B 14 A Part No.	B 16 A Part No.	B 16 B Part No.
495300	495320	495382	495385
495301	495323		
495302			

The vehicle model or type designation are stamped on a plate attached to the forward side of the firewall.

In the case of early production vehicles, the engine designation and part number are stamped on a plate on the right-hand side of the engine block. However, in the case of late production, the engine designation as well as the first five figures of the part number are cast in the block and the last figure as well as the whole of the serial number are die-stamped.

The catalogue is divided into groups covering the main component groups of the vehicle. These groups are listed in the main register at the front of the catalogue. There is an index on page 1 of each catalogue group as well as an alphabetical and numerical register at the rear of the catalogue.

Certain parts in the catalogue are designated "complete". The individual parts listed under this designation, which are displaced to the right, are included when the "complete" unit is purchased. A perpendicular line in the left-hand margin facilitates easy location of alterations which have been carried out in the catalogue in conjunction with the latest set of replacement pages. Below we list a table of abbreviations and designations used in this catalogue.

AKTIEBOLAGET VOLVO
 Göteborg - Sverige
 januari 1960

AKTIEBOLAGET VOLVO
 Gothenburg - Sweden
 January 1960.

* Nya beteckningar fastställda under katalogens tryckning, varför katalog och chassinummerplåt ej överensstämmer. Katalogbeteckningarna kommer att rättas efter hand vid sidbyte.

* New type designations have been determined since this catalogue has been printed which means that the designations listed in the catalogue and the designations stamped on the chassis number plate do not agree. However, this matter will be rectified when the next set of catalogue replacement pages is issued.

VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	PV 445, P 210		Grupp Group 1
	Förkortningar och beteckningar	Abbreviations and designations	Utgåva Issue 1
			Sida Page 3

A = ampere
alt. = alternativ
b = bredd
d = diameter, inre
D = diameter, yttre
erf. = erforderligt antal, erforderlig längd etc.
fr.o.m. = från och med
H = höger
Hst. = högerstyrning
kompl. = komplett
l = längd
mm = millimeter
MV = vagnar med värmeelement
N = nyckelvidd
RD = rördiameter
sen.utf. = senare utförande
sep. = separat
S.E.S. = säljes ej separat
std. = standard
std.d. = standarddimension
tid.utf. = tidigare utförande
tj. = tjocklek
t.o.m. = till och med
ud. = underdimension
utv. = utväxling
UV = vagnar utan värmeelement
V = volt, vänster
Vst. = vänsterstyrd
W = watt
öd. = överdimension

A = Ampère
alt. = Alternatives
b = Width
cpl. = Complete
d = Internal diameter
D = External diameter
erf = Order as required, state required length, etc.
l = Length
L = Left
LHD = Left-hand drive
mm = Millimeter
MV = Vans fitted with heater units
N = Width across flats
o.s. = Oversize
R = Right
RD = Tube diameter
rat. = Ratio
RHD = Right-hand drive
sep. = Separate
S.E.S. = Not sold separately
std. = Standard (size)
Th. = Thickness
u.s. = Undersize
UV = Vans not fitted with heater units
V = Volt
W = Watt
w.e.f. = With effect from
Values without suffixes are in mm.

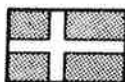
till Dig
som säljer

to you
who sell

VOLVO

ORIGINAL
RESERVDELAR

GENUINE
SPARE PARTS



Kom ihåg att Volvos original reservdelar är identiska med de delar som användes i Volvos ordinarie bilproduktion

Varje del är därför omsorgsfullt utprovad och kvalitetskontrollerad

Volvo original reservdelar har 6 månaders garanti



Remember that genuine Volvo spare parts are the same parts as those used in production

This means that each part has been thoroughly tested concerning precision and quality

Genuine Volvo spare parts are guaranteed for six months

VOLVO

VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	PV 445, P 210	Grupp 2a Group	
		Utgåva 1 Issue	Sida Page 1

GRUPP 2a Motor

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	B4B	B14A, B16A-B
Cylinderblock	Sida 2	Sida 26
Motorupphängning	Sida 4	Sida 28
Cylinderlock, insugnings- och avgasrör, skyddskåpa	Sida 6	Sida 30
Vevrörelse	Sida 10	Sida 32
Ventilmekanism	Sida 16	Sida 38
Oljepump, oljesump	Sida 20	Sida 42
Oljefilter, reduçerventil	Sida 22	Sida 44

GROUP 2a Engine

INDEX

	B4B	B14A, B16A-B
Cylinder block	Page 2	Page 26
Engine mountings	Page 4	Page 28
Cylinder head, intake and exhaust manifolds, valve cover	Page 6	Page 30
Crankshaft and related parts	Page 10	Page 32
Valve mechanism	Page 16	Page 38
Oil pump, oil pan (sump)	Page 20	Page 42
Oil filter, relief valve	Page 22	Page 44

Grupp Group 2 a		PV 445, P 210		VOLVO	
Sida Page 2		Utgåva Issue 2		Reservdelskatalog Parts catalogue	
		B 4 B Cylinderblock, ventilationsrör, transmissionskåpa		Cylinder block, breather pipe, timing gear casing	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Del. nr Part No.	Anmärkning Notes
1	1	Cylinderblock, kmpl.	Cylinder block, cpl.	403304	1)
2	4	. Kolvsats, kmpl. std.d.	. Piston set, cpl., std. size	-	Se sida 10. See page 10.
3		. Ramlageröverfall	. Main bearing cap	-	
4	6	. Styrhylsa	. Guide sleeve	70415	
5	6	. Pinnskruv	. Stud	17041	
6	6	. Mutter	. Nut	150104	
7	3	. Låsbricka	. Lock washer	15232	2)
8	1	. Kamaxelbussning	. Camshaft bushing	403110	
9	1	. Kamaxelbussning	. Camshaft bushing	403111	
10	1	. Kamaxelbussning	. Camshaft bushing	403112	
11	1	. Expansionsplugg	. Expander washer	403194	
12	3	. Rensplugg	. Plug	70792	
13	2	. Hattplugg	. Plug	955081	403141
14	3	. Propp	. Plug	16318	
15	3	. Packning	. Packing	18665	
16	2	. Styrpinne	. Guide pin	17125	
17	1	Inspektionslock	Inspection cover	403051	
18	1	Inspektionslock	Inspection cover	403050	
19	2	Packning	Gasket	403052	
20	12	Skruv	Bolt	902251	
21	12	Packning	Packing	11991	
22	1	Ventilationsrör, tid.utf.	Breather pipe, early prod.	403231	3)
	1	Ventilationsrör, sen.utf.	Breather pipe, late prod.	418012	418010
23	1	Korkpackning, tid.utf.	Cork gasket, early prod.	60924	
	1	Gummiring, sen.utf.	Rubber ring, late prod.	191101	
24	1	Skruv	Bolt	902288	
25	1	Bricka, tid.utf.	Washer, early prod.	11962	
	1	Kopparpackning	Copper packing	11992	
26	1	Avtappningskran	Drain cock	82744	
27	1	Tätningsskiva	Seal plate	403073	
28	1	Packning	Gasket	403074	
29	4	Skruv	Bolt	902279	
30	4	Fjäderbricka	Spring washer	906990	
31	1	Transmissionskåpa	Timing gear casing	403072	4, 5)
32	1	Filtring, tj. = 8	Felt ring, Th. = 8	19236	4)
	1	Transmissionskåpa, kmpl.	Timing gear casing, cpl.	403893	6)
	1	. Filtring, tj. = 5	. Felt ring, Th. = 5	190537	6)
33	1	Packning	Gasket	403075	
34	2	Skruv	Bolt	100101	1 = 8
35	8	Skruv	Bolt	902253	1 = 16
36	4	Mutter	Nut	906575	
37	7	Fjäderbricka	Spring washer	906987	
38	3	Kopparpackning	Copper packing	11991	

1. Beakta att det nu lagerförda utförandet av 403304 endast kan monteras i samband med skovelhjul nr 403853. Se grupp 2 b, sida 2.

2. Företagna prov har utvisat att tillräcklig lösning erhålles utan låsbricka, varför denna i fortsättningen ej skall monteras.

3. Ersättes av 1 st ventilationsrör 418010, 1 st gummiring 191101 och 1 st kopparpackning 11992.

4. T.o.m. motor nr 146104.

5. Ersättes av transmissionskåpa, kmpl. 403893.

6. Fr.o.m. motor nr 146105.

1. Note that the currently stocked model of 403304 can only be fitted in conjunction with impeller 403853. See Group 2 b, page 2.

2. Experiments have proved that sufficient locking is obtained without a lock washer, whereupon this will not be mounted in future.

3. Replaced by 1 breather pipe 418010, 1 rubber ring 191101 and 1 copper packing 11992.

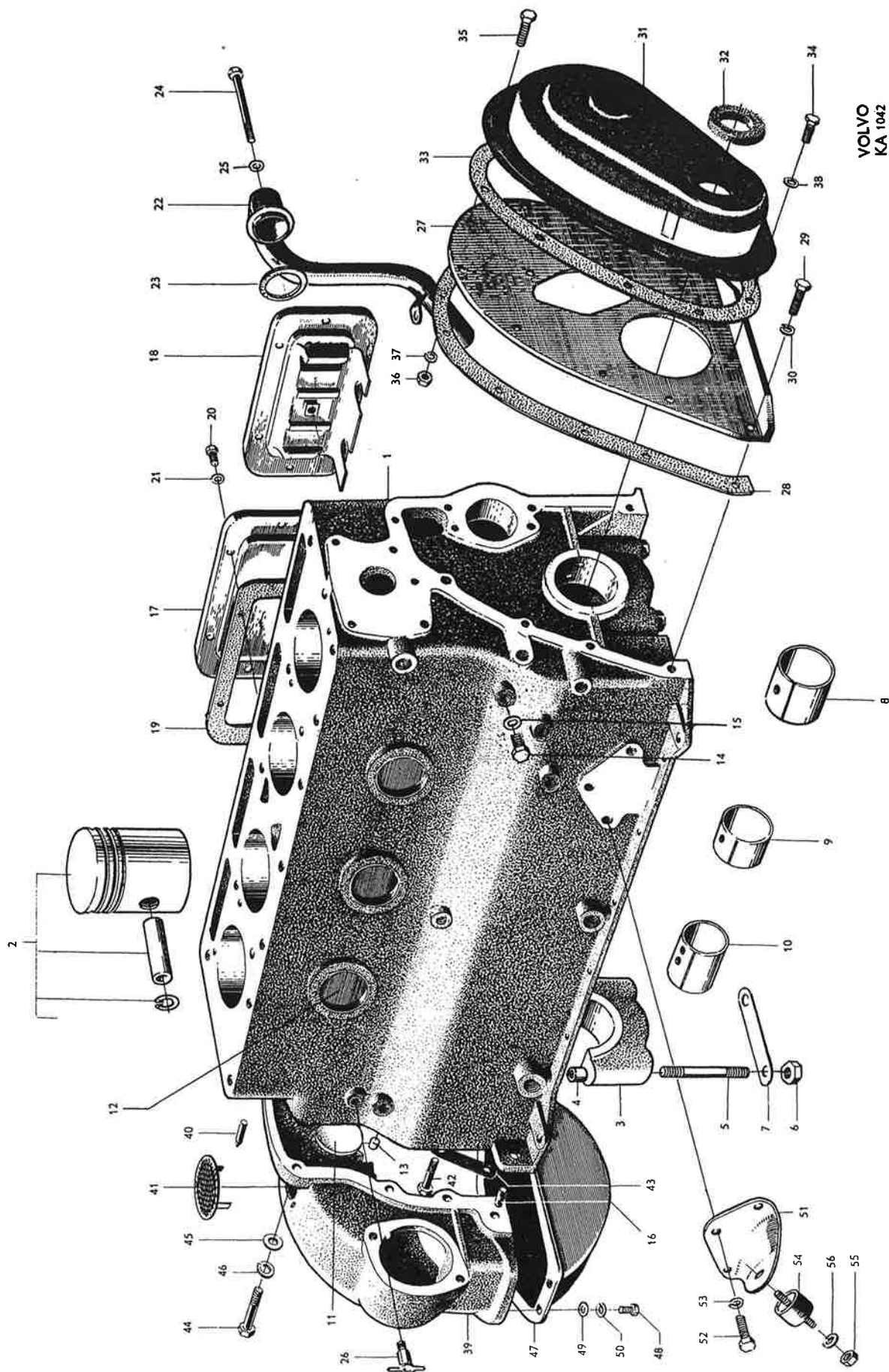
4. Up to engine No. 146104.

5. Replaced by timing gear casing cpl. 403893.

6. W.e.f. engine No. 146105.

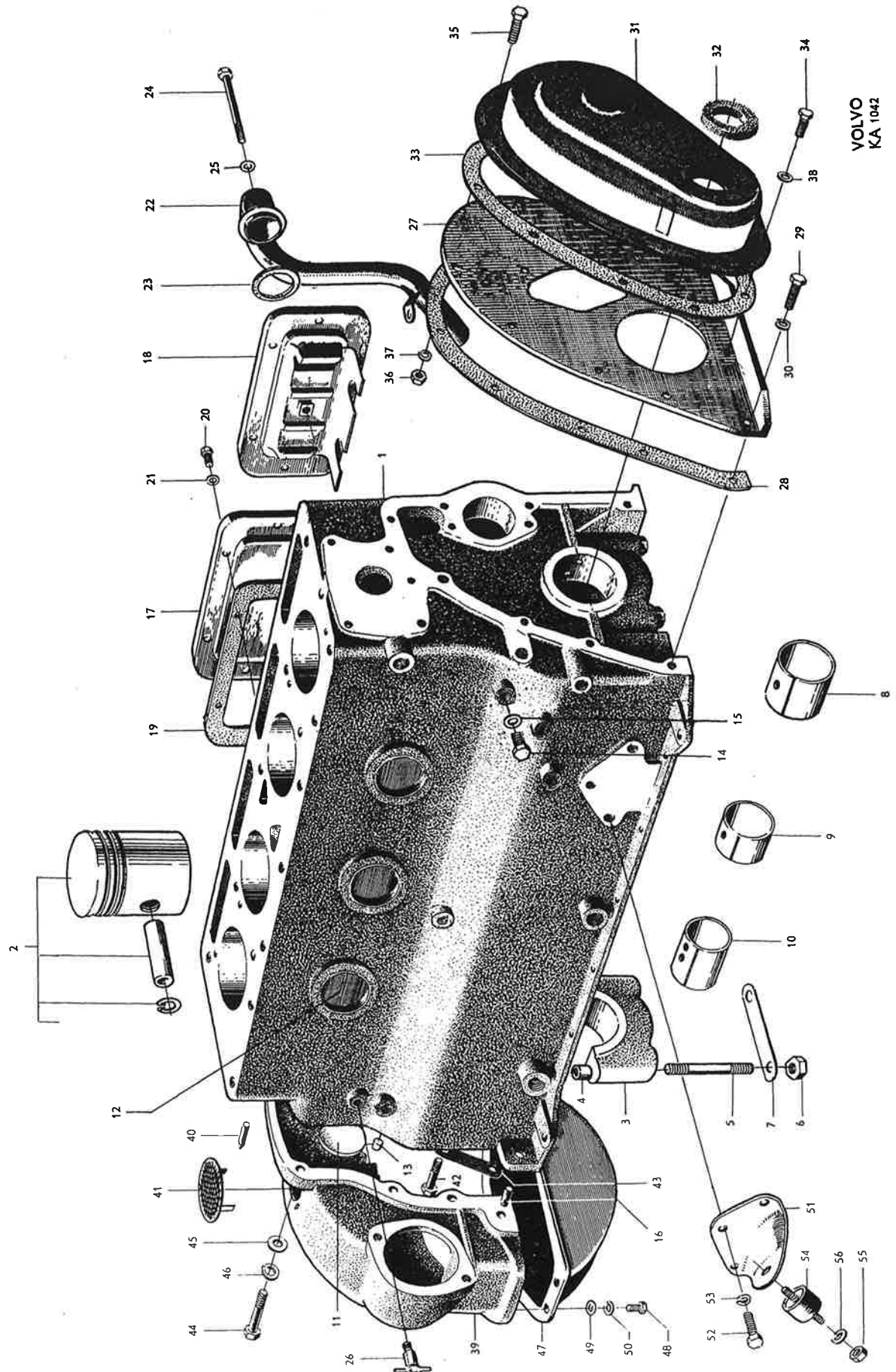
1. Beakta att det nu lagerförda utförandet av 403304 endast kan monteras i samband med skovelhjul nr 403853. Se grupp 2 b, sida 2.
2. Företagna prov har utvisat att tillräcklig låsning erhålles utan låsbricka, varför denna i fortsättningen ej skall monteras.
3. Ersättes av 1 st ventilationsrör 418010, 1 st gummiring 191101 och 1 st kopparpackning 11992.
4. T.o.m. motor nr 146104.
5. Ersättes av transmissionskåpa, kmpl. 403893.
6. Fr.o.m. motor nr 146105.

1. Note that the currently stocked model of 403304 can only be fitted in conjunction with impeller 403853. See Group 2 b, page 2.
2. Experiments have proved that sufficient locking is obtained without a lock washer, whereupon this will not be mounted in future.
3. Replaced by 1 breather pipe 418010, 1 rubber ring 191101 and 1 copper packing 11992.
4. Up to engine No. 146104.
5. Replaced by timing gear casing cpl. 403893.
6. W.e.f. engine No. 146105.



VOLVO
KA 1042

Grupp Group		2 a		PV 445, P 210		VOLVO	
Sida Page		4		Utgåva Issue		2	
				B 4 B			
				Svänghjulskåpa, skyddskåpa motorupphängning.		Flywheel casing, protector cover, engine mountings.	
						Reservdelskatalog Parts catalogue	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description		Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
39	1	Svänghjulskåpa, kompl.		Flywheel casing, cpl.		418134	403477
40	1	. Inställningsvisare		. Setting indicator		190222	
41	1	Ventilationslucka (silduk) tid. utf. ..		Breather (strainer), early prod.		80802	
42	4	Skruv		Bolt		902306	I = 30
43	2	Låsbricka		Lock washer		15269	
44	2	Skruv		Bolt		902308	I = 40
45	2	Bricka		Washer		11963	
46	2	Fjäderbricka		Spring washer		906993	
47	1	Skyddskåpa		Protector cover		87195	
48	6	Skruv		Bolt		902279	
49	6	Bricka		Washer		11962	
50	6	Fjäderbricka		Spring washer		906990	
51	2	Konsol		Bracket		403599	
52	6	Skruv		Bolt		902279	
53	6	Fjäderbricka		Spring washer		906990	
54	2	Gummikudde		Rubber cushion		89095	
55	2	Mutter		Nut		921784	
56	2	Fjäderbricka		Spring washer		906996	



Grupp Group		2 a		PV 445, P 210 B 4 B		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	
Sida Page	6	Utgåva Issue	2	Cylinderlock, insugnings- och avgasrör	Cylinder head, intake and exhaust manifolds.		
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description		Def. nr Part No.	Anmärkning Notes
1	1	Cylinderlock, kmpl.		Cylinder head, cpl.		403305-6	1)
		Cylinderlock, kmpl.		Cylinder head, cpl.		403410-4	2)
		Cylinderlock, kmpl.		Cylinder head, cpl.		403743-8	3)
		Cylinderlock, kmpl.		Cylinder head, cpl.		403749-5	4)
2	8	. Ventilstyrning för 403305 ...		. Valve guide for 403305		403266-0	
	8	. Ventilstyrning för 403310, 403743, 403749		. Valve guide for 403310, 403743, 403749		403390-8	
3	8	. Hylsa, tid. utf. för 403305, 403410		. Sleeve, early prod., for 403305, 403410		403140-7	Mässing. Brass.
	8	. Hylsa, sen. utf. för 403305, 403410 samt för 403743		. Sleeve, late prod., for 403305, 403410 and 403743		403576-2	Stål. Steel.
	8	. Hylsa för 403749		. Sleeve for 403749		403747-9	
4	1	. Rensplugg		. Plug		70792-7	
5	1	. Propp, kon.rörg.		. Plug, taper pipe thread		16325-3	1/8" NPTF
6	1	. Vattenfördelningsrör		. Water distributor pipe		403411-2	
7	1	Packning		Gasket		403598-6	
8	12	Pinnbult		Stud		190066-1	5) 7989
	12	Pinnbult		Stud		190066-1	6)
9	12	Mutter		Nut		10567-6	
10	1	Insugningsrör		Intake manifold		403055-7	
11	1	Propp		Plug		16325-3	
12	2	Styrhylsa		Guide sleeve		403058-1	
13	1	Avgasrör, kmpl.		Exhaust manifold, cpl.		403082-1	5,7)
14	2	. Bussning		. Bushing		61843-9	5)
15	1	. Spjällskiva		. Disk		403061-5	5)
16	1	. Axel		. Spindle		403062-3	5)
17	1	. Håvarm		. Lever		61867-8	5)
18	1	Pinne		Pin		70867-7	5)
19	1	Fjäder		Spring		61869-4	5)
20	1	Termostatspiral		Thermostat coil		61846-2	5)
21	1	Bricka		Washer		18696-5	5)
22	1	Saxpinne		Cotter pin		907822-1	5)
23	1	Hållare		Retainer		70866-9	5)
24	1	Skruv		Screw		14145-7	5)
25	1	Bricka		Washer		906824-8	5)
	1	Avgasrör		Exhaust manifold		403678-6	6)

1. T o m motor nr 13341.
Tändstiftsdiam = 10 mm. Nuvarande utförande av 403305 saknar tid förekommande hål för värmeuttag. Vid byte till nuvarande utförande måste därför, på vagnar med värme, nytt termostathus monteras. Se grupp 2b, sida 2.

2. Motor nr 13342-109484.
Tändstiftsdiam = 10 mm. Ersättes av 1 st cylinderlock 403749-5, 4 st 14 mm tändstift, 8 st tryckstänger 403689-3 och 8 st ventilfjädrar 403717-2. Om 403410 är försett med hål för värmeuttag, måste dessutom nytt termostathus monteras. Se grupp 2b, sida 2.

3. Motor nr 109485-119105. Tändstiftsdiam = 10 mm. Ersättes av 1 st cylinderlock 403749-5, 4 st 14 mm tändstift och 8 st ventilfjädrar 403717-2.

4. F r o m motor nr 119106. Tändstiftsdiam = 14 mm.

5. T o m motor nr 109484.

6. F r o m motor nr 109485.

7. Ersättes av avgasrör 403678-6.

1. Up to engine No 13341.
10 mm spark plug diameter. Current model of 403305 has not the earlier type aperture for heater outlet. With transition to the current type vehicles with heater units must be fitted with a new thermostat housing. See Group 2b, page 2.

2. Engines Nos. 13342-109484.
Spark plug diam = 10 mm. Replaced by 1 cylinder head 403749-5, 4 14 mm spark plugs, 8 push rods 403689-3 and 8 valve springs 403717-2. If 403410 is equipped with a hole for heater recess, a new thermostat housing must also be fitted. See Group 2b, page 2.

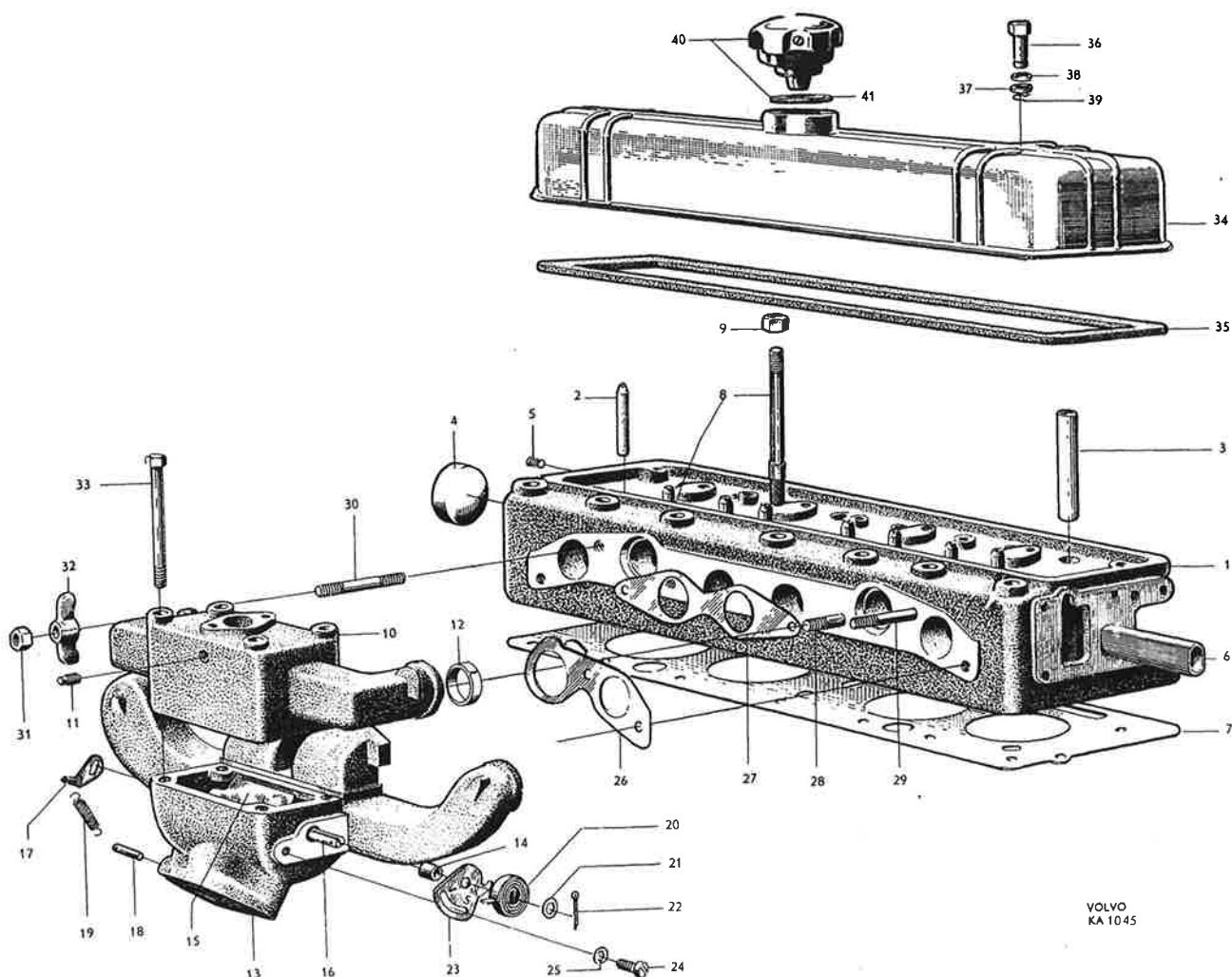
3. Engines Nos. 109485-119105. 10 mm spark plug diameter. Replaced by 1 cylinder head 403749-5, 4 14 mm spark plugs and 8 valve springs 403717-2.

4. W e f engine No 119106. 14 mm spark plug diameter.

5. Up to engine No 109484.

6. W e f engine No 109485.

7. Replaced by exhaust manifold 403678.



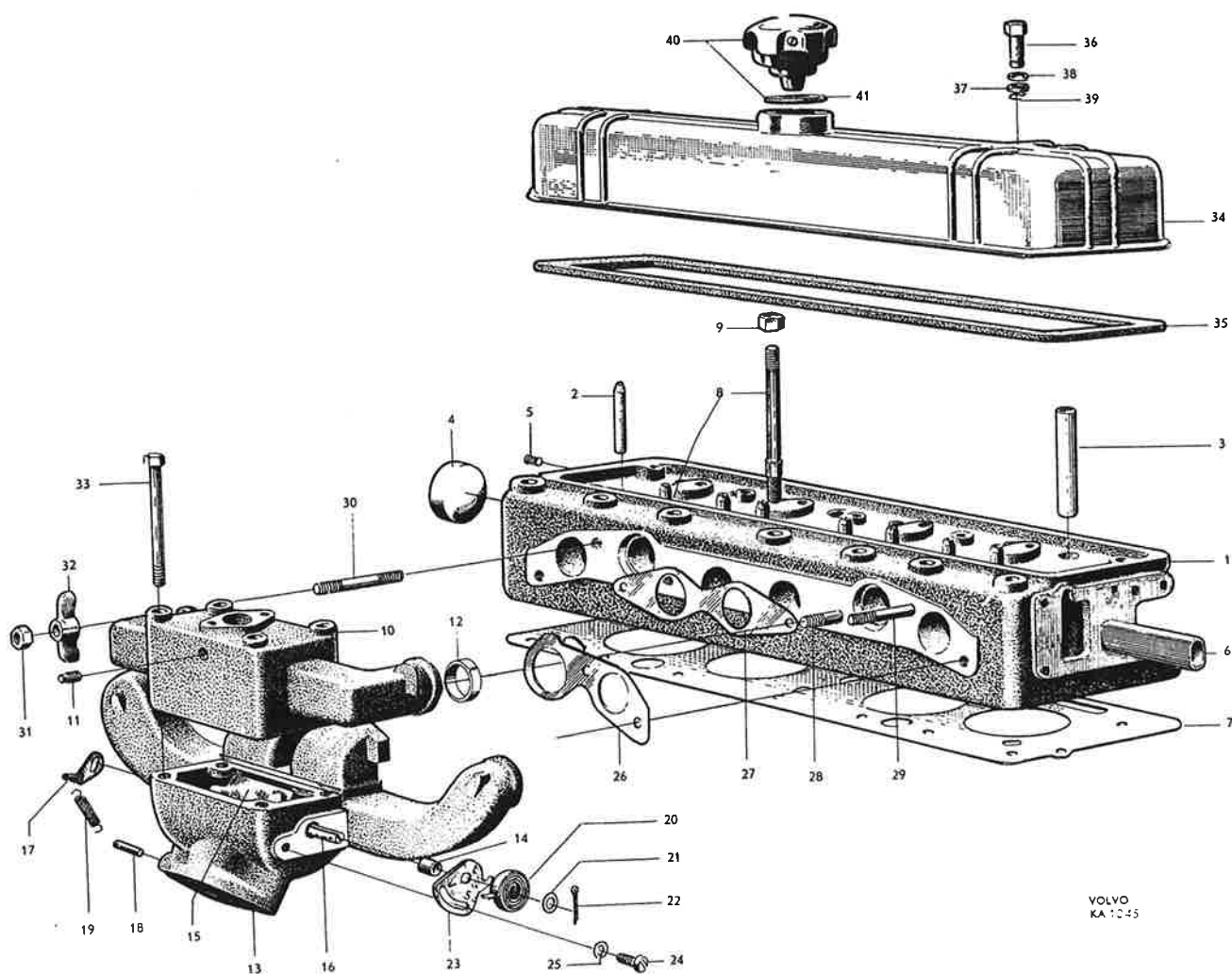
Grupp Group		2 a		PV 445, P 210			VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue		
Sida Page		8		Utgåva Issue		2		Skyddskåpa B4B Valve cover	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description		Del. nr Part No.		Anmärkning Notes	
26	2	Packning, stål-asbest		Gasket, steel-asbestos		403455		1)	
27	1	Packning, stål-asbest		Gasket, steel-asbestos		403454		1)	
28	2	Pinnbult		Stud		924069		l = 52	
29	1	Pinnbult		Stud		952989		l = 80	
30	1	Pinnbult		Stud		952991		l = 90	
31	4	Mutter		Nut		17624			
32	4	Spännbygel		Tensioner brace		403057			
33	4	Skruv		Bolt		902317			
34	1	Skyddskåpa		Valve cover		403086			
35	1	Packning		Gasket		403087			
36	2	Kapselmutter		Cap nut		403097			
37	2	Packning		Packing		190817			
38	2	Bricka		Washer		403990			
39	2	Låsring		Lock ring		403098			
40	1	Ventilationshuv, kmpl.		Breather cap, cpl.		403515		403367	
41	1	. Packning		. Gasket		940096			

1. Tid. förekommande packningar av koppar-asbest får icke monteras tillsammans med dessa packningar.

1. Early prod. copper-asbestos gaskets may not be fitted together with these gaskets.

1. Tid. förekommande packningar av koppar-asbest får icke monteras tillsammans med dessa packningar.

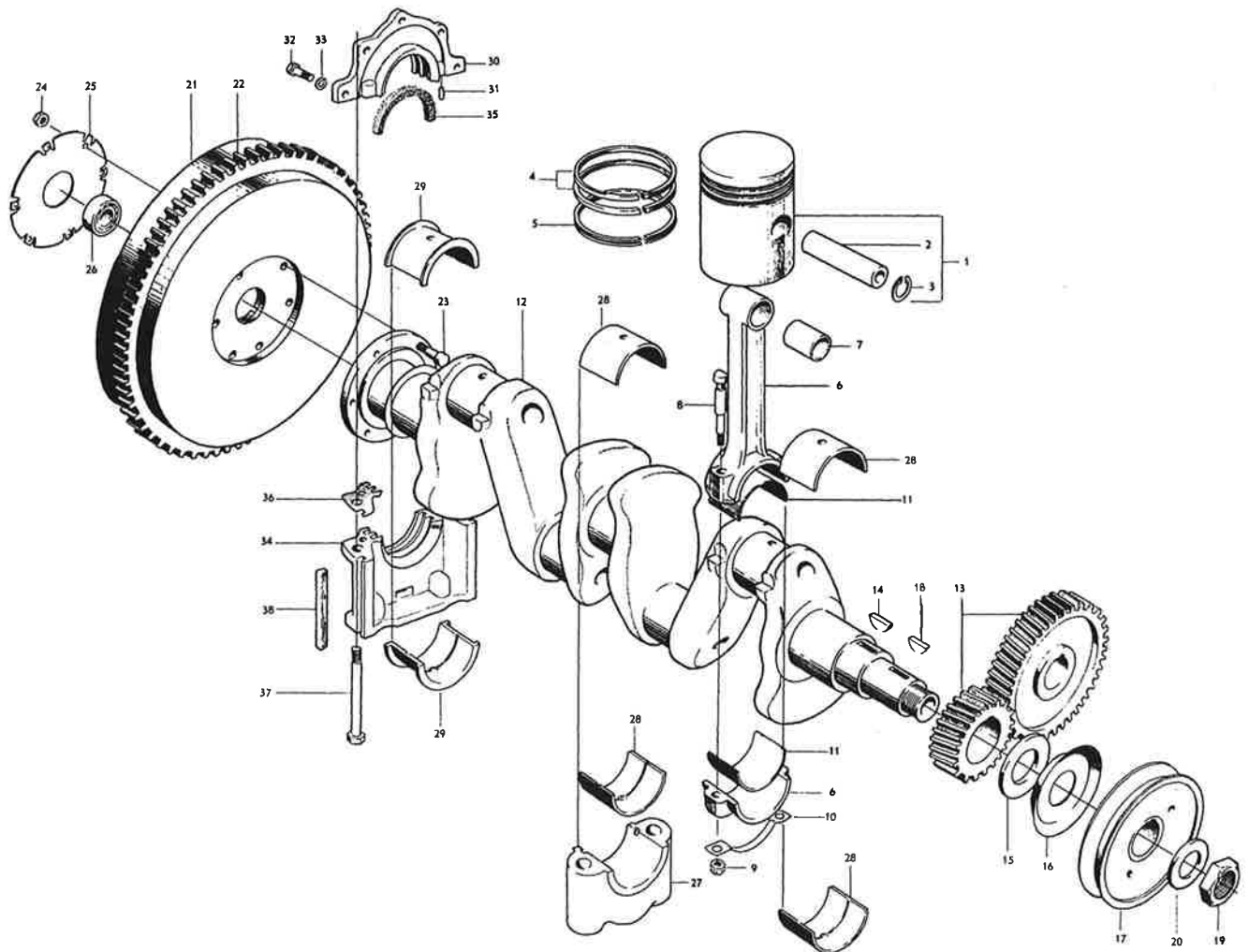
1. Early prod. copper-asbestos gaskets may not be fitted together with these gaskets.



Grupp Group		2 a		PV 445, P 210		VOLVO	
Sida Page		Utgåva Issue		B 4 B		Reservdelskatalog Parts catalogue	
10		2		Vevrörelse		Crankshaft and related parts	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description		Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
1	4	Kolvsats, kmpl. std.d. märkt A		Piston set, cpl., std. marked A		275138	1)
		B		B		275139	1)
		C		C		275140	1)
		D		D		275141	1)
		E		E		275142	1)
		F		F		275143	1)
		G		G		275144	1)
		H		H		275145	1)
		0,020" ød.		0.020" os.		275147	1)
		0,030" ød.		0.030" os.		275148	1)
		0,040" ød.		0.040" os.		275149	1)
		0,050" ød.		0.050" os.		275150	1)
		std.d. märkt A		std. marked A		275125	2)
		B		B		275126	2)
		C		C		275127	2)
		D		D		275128	2)
		E		E		275129	2)
		F		F		275130	2)
		G		G		275131	2)
		H		H		275132	2)
		0,020" ød.		0.020" os.		275134	2)
		0,030" ød.		0.030" os.		275135	2)
		0,040" ød.		0.040" os.		275136	2)
		0,050" ød.		0.050" os.		275137	2)
2	4	. Kolvbult, std.d. (ød. se nedan) ...		. Piston pin, std. (os., see below)		403011	
3	8	. Lösring		. Circlip		914507	
		Kolvbult, 0,05 ød.		Piston pin, 0.05 os.		403262	
		0,10 ød.		0.10 os.		403263	
		0,20 ød.		0.20 os.		403264	
4	4	Kompressionsring, övre		Compression ring, upper			
		std.d. förkromad		std. chromed		403421	3, 4)
		std.d. oförkromad		std. not chromed		403228	3, 4)
		0,020" ød.		0.020" os.		403237	3)
		0,030" ød.		0.030" os.		403238	3)
		0,040" ød.		0.040" os.		403239	3)
		0,050" ød.		0.050" os.		403449	3) -403240

1. Tid. utf. Kännetecknas av att kolvringspårerna uppifrån räknat har en höjd av 2,5-2,5-4,5 mm. Monteras endast vid enstaka kolvsatsbyten på motorer med detta kolvutförande. Vid byte av samtliga kolvsatser skall önskat alternativ i sen. utf. monteras.
2. Sen. utf. Kännetecknas av att kolvringspårerna uppifrån räknat har en höjd av 1,5-2,5-5 mm.
3. För kolvsats 275138-275150.
4. Vid behov av överdim. upptill 0,010" se kolvringsats nästa sida.

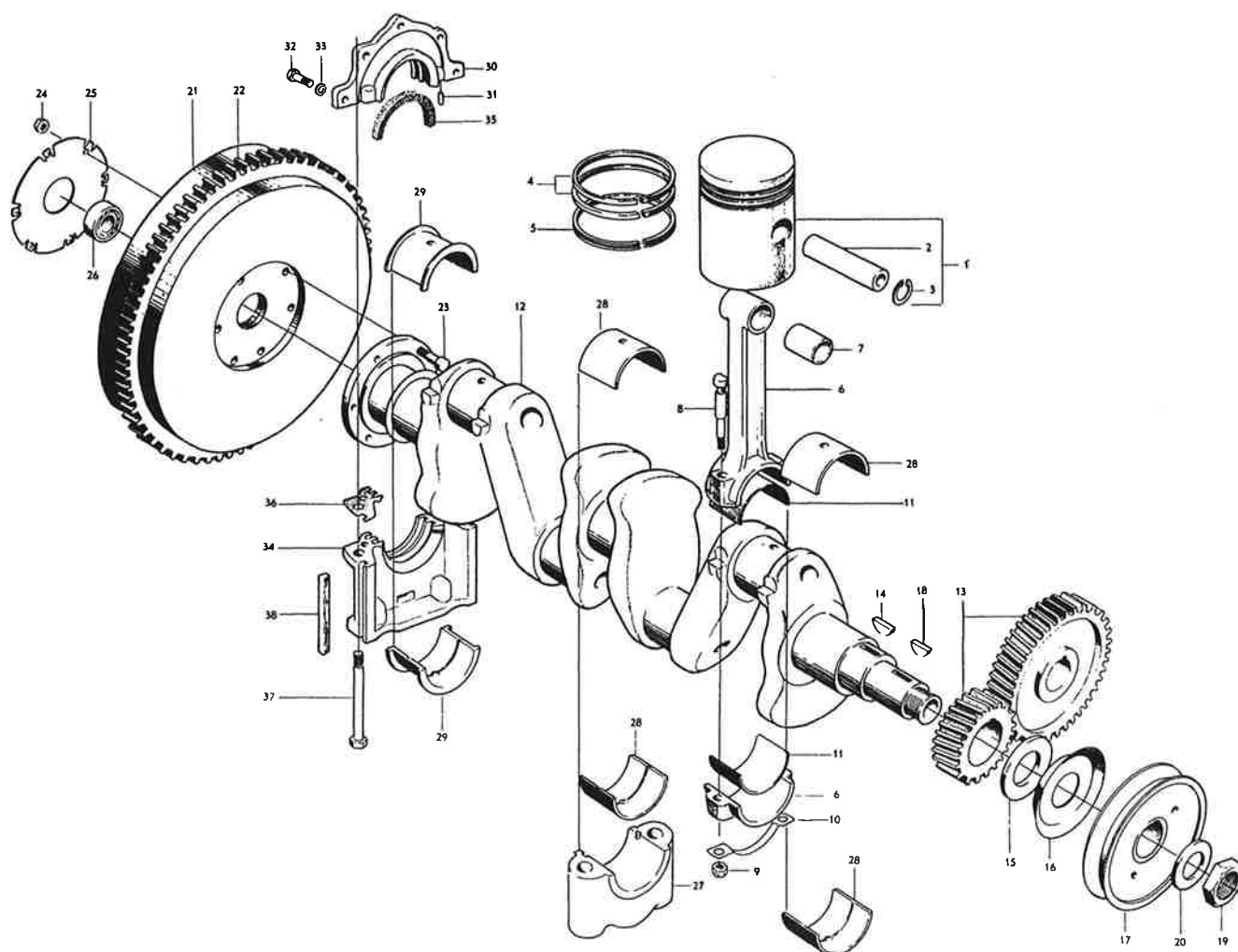
1. Early prod. Recognized by the fact that the piston ring grooves, counted from the top, have a depth of 2.5-2.5-4.5 mm. Only fitted for single piston set replacement on engines with this type of piston. When replacing all piston sets the required late prod. alternative should be fitted.
2. Late prod. Recognized by the fact that the piston ring grooves, counted from the top, have a depth of 1.5-2.5-5 mm.
3. For piston sets 275138-275150.
4. When an oversize up to 0.010" is required, see piston ring set on the next page.

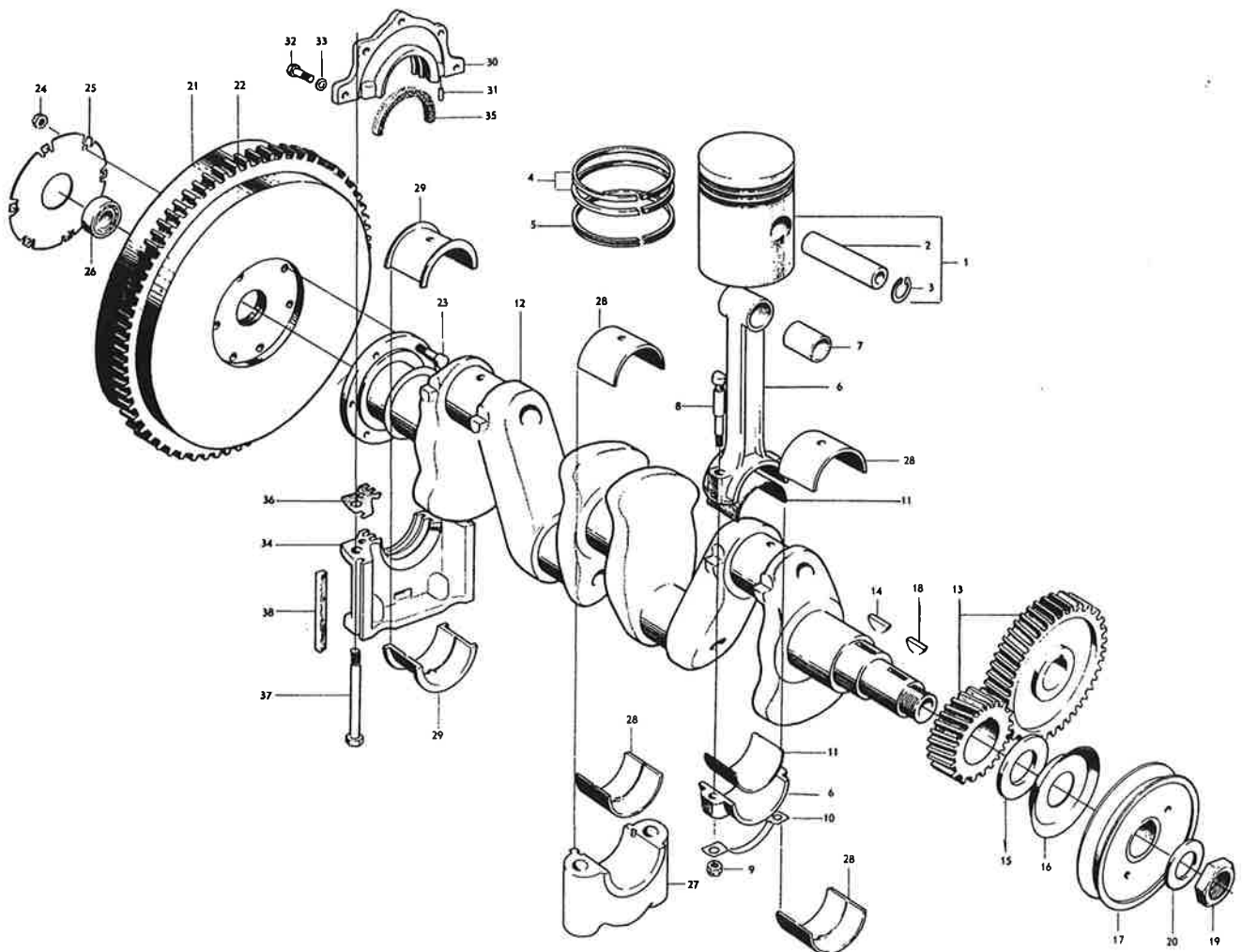


Grupp Group		2a		PV 445, P 210		VOLVO	
Sida Page		12		Utgåva Issue		2	
				B 4 B		Reservdelskatalog Parts catalogue	
				Vevrörelse		Crankshaft and related parts	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description		Def. nr Part No.	Anmärkning Notes
5	4	Kompressionsring, övre		Compression ring, upper			
		std.d. förkromad		std. chromed		403682	1,2)
		std.d. oförkromad		std. non chromed		403765	1,2)
		0,020" öd.		0.020" os.		403713	1)
		0,030" öd.		0.030" os.		403714	1)
		0,040" öd.		0.040" os.		403715	1)
		0,050" öd.		0.050" os.		403716	1)
	4	Kompressionsring, undre		Compression ring, lower			
		std.d.		std.		403229	3,2)
		0,020" öd.		0.020" os.		403246	3)
		0,030" öd.		0.030" os.		403247	3)
		0,040" öd.		0.040" os.		403248	3)
		0,050" öd.		0.050" os.		403249	3)
		std.d.		std.		403683	1)
		0,020" öd.		0.020" os.		403703	1)
		0,030" öd.		0.030" os.		403704	1)
		0,040" öd.		0.040" os.		403705	1)
		0,050" öd.		0.050" os.		403706	1)
	4	Oljerिंग		Oil scraper ring			
		std.d.		std.		403230	3,2)
		0,020" öd.		0.020" os.		403255	3)
		0,030" öd.		0.030" os.		403256	3)
		0,040" öd.		0.040" os.		403257	3)
		0,050" öd.		0.050" os.		403258	3)
		std.d.		std.		403684	1)
		0,020" öd.		0.020" os.		403708	1)
		0,030" öd.		0.030" os.		403709	1)
		0,040" öd.		0.040" os.		403710	1)
		0,050" öd.		0.050" os.		403711	1)
	1	Kolvringsats, kmpl., expand.ringar		Piston ring set, cpl., expander rings		279200	4)
	1	Kolvringsats, kmpl., expand.ringar		Piston ring set, cpl., expander rings		279754	4)
6	4	Vevstake, kmpl.		Connecting rod, cpl.		403183	5)
7		. Bussning, std.d.		. Bushing, std.		403187	
		. Bussning, 0,010" öd.		. Bushing, 0.010" os.		403378	
8	8	. Bolt		. Bolt		403193	
9	8	. Mutter		. Nut		150106	
10	4	Låsbricka		Lock washer		120320	6)

1. För kolvsats 275125-275137.
2. Vid behov av öd. upptill 0,010" se kolvringsats denna sida.
3. För kolvsats 275138-275150.
4. Se anm. för sep. std. ringar.
5. Vevstakar lagerföres i viktclasserna A-D. Angiv önskat alternativ efter den i vevstaken instansade bokstaven.
6. Tid.uff. Tillräcklig lösning erhålles utan låsbricka.

1. For piston sets 275125-275137.
2. When an os. up to 0.010" is required, see piston ring set on this page.
3. For piston sets 275138-275150.
4. See footnote for separate std. rings.
5. Connecting rods are stocked in weight classes A-D. Only connecting rods with the same weight class may be fitted in any one engine.
6. Early prod. Sufficient locking is obtained without a lock washer.

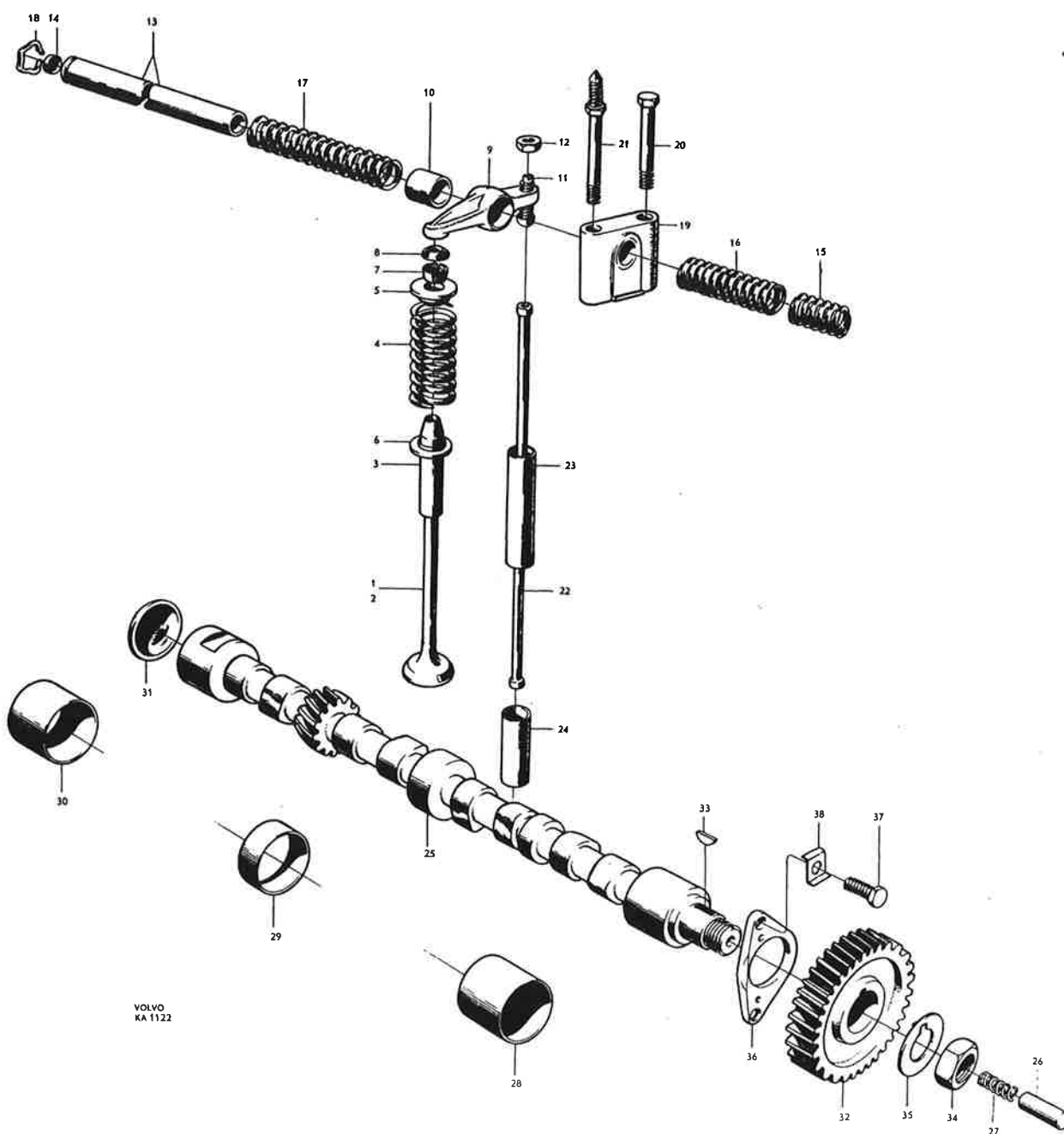




Grupp Group		2 a	PV 445 B4B		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	
Sida Page		16	Utgåva Issue	1	Ventilmekanism Valve mechanism	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
1	4	Insugningsventil		Intake valve	403297	1)
	4	Insugningsventil		Intake valve	403388	2)
2	4	Utblåsningsventil		Exhaust valve	403298	1)
	4	Utblåsningsventil		Exhaust valve	403389	2)
3	8	Ventilstyrning		Valve guide	-	Se sida 6. See page 6.
4	8	Ventilfjäder		Valve spring	403277	1)
	8	Ventilfjäder		Valve spring	403387	3)
	8	Ventilfjäder		Valve spring	403499	4, 5)
	8	Ventilfjäder		Valve spring	403717	6)
5	8	Bricka, övre		Washer, upper	403314	7)
	8	Bricka, övre		Washer, upper	403500	8)
6	8	Bricka, undre		Washer, lower	415274	4, 9)
	8	Bricka, undre		Washer, lower	403770	10)
7	16	Lås		Lock	403315	
8	8	Skyddsring		Protector ring	405357	
	2	Vipparm, kmpl. 1, 5, framifrån		Rocker arm, cpl., 1, 5	403010	1) Counted from the front
	2	2, 6, framifrån		2, 6	403338	1) Counted from the front
	2	3, 7, framifrån		3, 7	403339	1) Counted from the front
	2	4, 8, framifrån		4, 8	403009	1) Counted from the front
	8	. Bussning		. Bushing	18128	1)
9	4	Vipparm, kmpl. 1, 3, 5, 7, framifrån		Rocker arm, cpl., 1, 3, 5, 7	403561	2) Counted from the front
	4	2, 4, 6, 8, framifrån		2, 4, 6, 8	403560	2) Counted from the front
10	8	. Bussning		. Bushing	18146	2)
11	8	. Justerskruv		. Adjuster screw	403155	2)
12	8	. Mutter		. Nut	951200	2)
13	1	Axel, kmpl.		Shaft, cpl.	403198	1)
14	2	. Hattplugg		. Plug	955081	1)
	1	Axel, kmpl.		Shaft, cpl.	403383	2)
	2	. Hattplugg		. Plug	955082	2)
15	2	Distansfjäder 1, 5, framifrån		Spacer spring, 1, 5	403152	1) Counted from the front
	2	1, 5, framifrån		1, 5	405140	2) Counted from the front
16	2	2, 4, framifrån		2, 4	403153	1) Counted from the front
	2	2, 4, framifrån		2, 4	403392	2) Counted from the front
17	1	3, framifrån		3,	403154	1) Counted from the front
	1	3, framifrån		3,	403393	2) Counted from the front
18	2	Låsring		Lock ring	914450	1)
	2	Låsring		Lock ring	914452	2)

1. T.o.m. motor nr 13341.
2. Fr.o.m. motor nr 13342.
3. Motor nr 13342-109484.
4. Motor nr 109485-126276.
5. Ersättes av ventilmfjäder 403717. Vid byte måste samtliga fjädrar bytas till det nya utförandet. På motor nr 109485-119105 skall samtidigt undre bricka 403770 monteras.
6. Fr.o.m. motor nr 126277.
7. T.o.m. motor nr 109484.
8. Fr.o.m. motor nr 109485.
9. Se även undre bricka 403770.
10. Endast för motor nr 109485-119105 i samband med byte av ventilmfjäder 403499.

1. Up to engine No. 13341.
2. W.e.f. engine No. 13342.
3. Engines Nos. 13342-109484.
4. Engines Nos. 109485-126276.
5. Replaced by valve spring 403717. When replacing all springs must be replaced by the new model. Lower washer 403770 must be mounted simultaneously on engines Nos. 109485-119105.
6. W.e.f. engine No. 126277.
7. Up to engine No. 109484.
8. W.e.f. engine No. 109485.
9. See washer 403770.
10. For engines Nos. 109485-119105 only in conjunction with replacement of valve spring 403499.

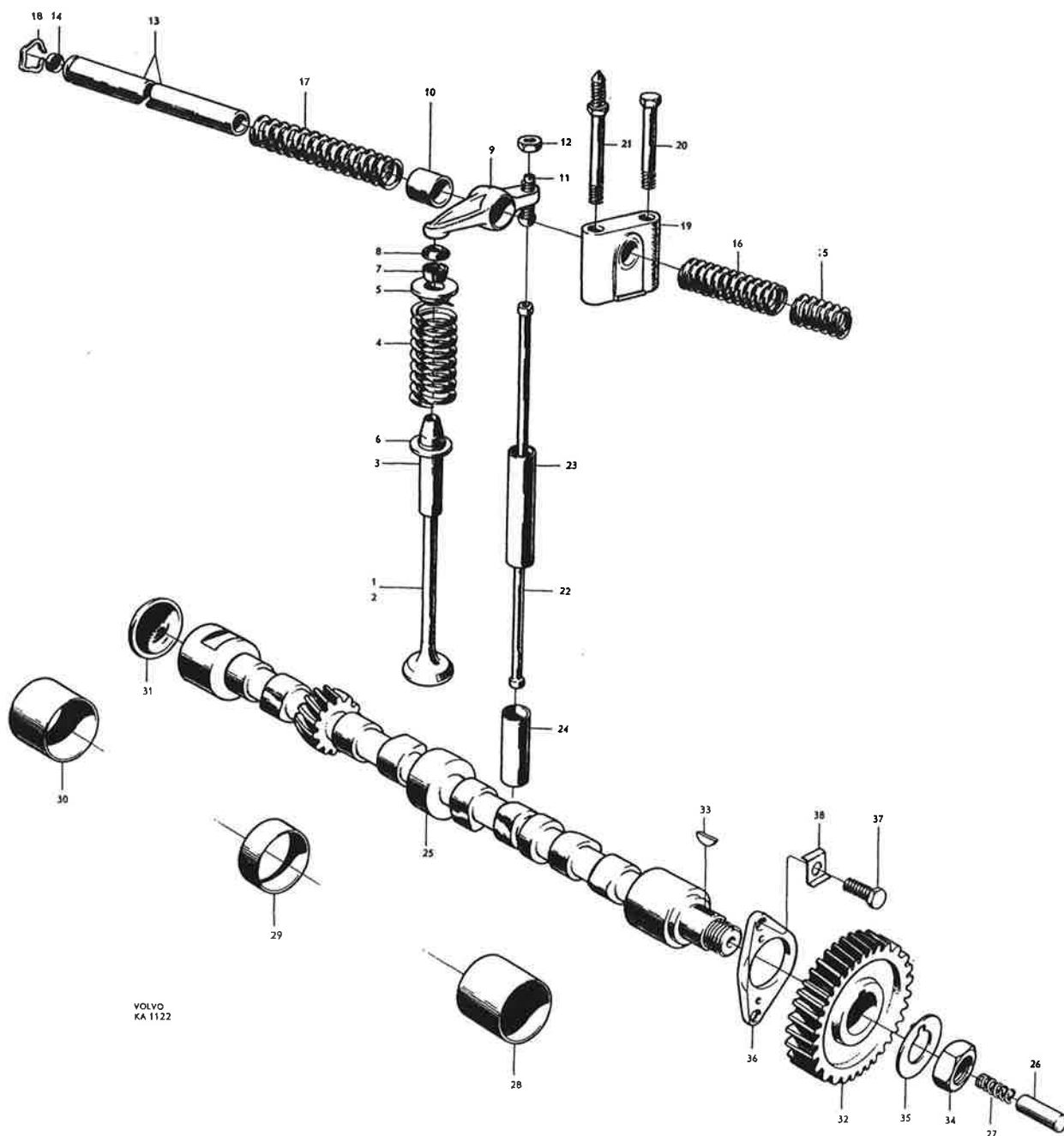


VOLVO
KA 1122

Grupp Group 2 a			PV 445 B4B		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue
Sida Page 18	Utgåva Issue 1		Ventilmekanism	Valve mechanism	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Del. nr Part No.	Anmärkning Notes
19	3	Lagerbock 1, 2, 3, framifrån	Bearing bracket, 1, 2, 3	403133	1) Counted from the front.
	3	1, 2, 3, framifrån	1, 2, 3	403386	2) Counted from the front.
	1	4, framifrån	4	403132	1) Counted from the front.
	1	4, framifrån	4	403385	2) Counted from the front.
20	6	Skruv	Bolt	902288	1) l = 60
	6	Skruv	Bolt	902287	2) l = 55
21	2	Pinnskruv	Stud	403096	1)
	2	Pinnskruv	Stud	130078	2)
22	8	Tryckstång	Push rod	403130	1)
	8	Tryckstång	Push rod	403382	3)
	8	Tryckstång	Push rod	403689	4)
23	8	Hylsa	Sleeve	-	Se sida 6. See page 6.
24	8	Ventiltryckare	Valve lifter	403131	1)
	8	Ventiltryckare	Valve lifter	403584	2)
25	1	Kamaxel	Camshaft	54775	1, 5)
	1	Kamaxel	Camshaft	403394	3)
	1	Kamaxel	Camshaft	403825	4)
26	1	Stödtapp	Support pin	61766	
27	1	Fjäder	Spring	61767	
28	1	Bussning	Bushing	-	Se sida 2. See page 2.
29	1	Bussning	Bushing	-	Se sida 2. See page 2.
30	1	Bussning	Bushing	-	Se sida 2. See page 2.
31	1	Expansionsplugg	Expander plug	-	Se sida 2. See page 2.
32	1	Kamaxeldrev	Camshaft gear	403945	
33	1	Woodruffkil	Woodruff key	910121	
34	1	Mutter	Nut	10768	
35	1	Låsbricka	Lock washer	15181	
36	1	Tryckfläns	Thrust flange	403182	
37	2	Skruv	Bolt	902253	
38	2	Låsbricka	Lock washer	15252	

1. T.o.m. motor nr 13341.
2. Fr.o.m. motor nr 13342.
3. Motor nr 13342-109484.
4. Fr.o.m. motor nr 109485.
5. Ersätter tidigare förekommande kamaxel. Beakta vid byte den medföljande skyltens anvisning om nytt ventilspelel.

1. Up to engine No. 13341.
2. W.e.f. engine No. 13342.
3. Engines Nos. 13342-109484.
4. W.e.f. engine No. 109485.
5. Replaces early prod. camshaft. Note when replacing that the accompanying plate showing the new valve clearance must be fitted.



Grupp Group		2a		PV 445, P 210		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	
Sida Page		Utgåva Issue		B 4 B			
20		3					
				Oljepump, oljesump	Oil pump, oil pan (sump)		
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description		Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
	1	Oljepump, kompl.		Oil pump, cpl.		403021-9	
1	1	. Hus, kompl.		. Housing, cpl.		403022-7	
2	1	. . Lagertapp		. . Bearing pin		44451-3	
3	2	. . Bussning		. . Bushing		18130-5	
	1	. Lock		. Cover		403066-4	1, 2)
4	1	. Lock		. Cover		403568-9	3, 4)
5	1	. Sildukshållare		. Retainer		403464-1	3, 4)
6	1	. Sugrör		. Suction pipe		403571-3	
7	4	. Skruv		. Screw		902253-4	
8	4	. Fjäderbricka		. Spring washer		906987-3	
9	1	. Silduk		. Strainer element		403483-1	3, 4)
10	1	. Låsring		. Lock ring		118123-9	3, 4)
11	1	. Kugghjul, kompl.		. Gear, cpl.		419018-7	418104
12	1	. . Låspinne		. . Lock pin		S E S	
13	1	. . Drivaxel		. . Drive shaft		S E S	
14	1	. Kugghjul		. Gear		418103-8	403070
15	1	. Drivhjul		. Drive gear		403068-0	
16	1	. Låspinne		. Lock pin		907178-8	
17	2	Skruv		Bolt		902281-5	
18	1	Låsbricka		Lock washer		403181-1	
	1	Oljeflottörsil		Floating oil strainer		403143-1	1, 5)
	1	Saxpinne		Cotter pin		907849-4	1)
19	1	Tryckrör		Delivery pipe		403232-2	
20	1	Packning		Gasket S		403122-5	
21	1	Skruv		Bolt		902253-4	
22	1	Fjäderbricka		Spring washer		906987-3	
23	1	Skruv		Bolt		902258-3	
24	1	Kopparpackning		Copper packing		11991-7	
25	1	Förskruvning		Screw union		20139-2	
26	1	Oljesump		Oil pan		403827-9	6)
27	1	Propp, tid.utf.		Plug, early prod.		16322-0	D = 12
	1	Propp, sen.utf.		Plug, late prod.		190798-9	D = 3/4"
28	1	Kopparpackning för 16322		Copper packing for 16322		11994-1	
	1	Kopparpackning för 190798		Copper packing for 190798		18818-5	
29	1	Packning		Gasket S		403017-7	
30	18	Skruv		Bolt		902251-8	
31	15	Bricka		Washer		11961-0	
32	2	Kopparpackning		Copper washer		11991-7	
33	16	Fjäderbricka		Spring washer		906987-3	
34	1	Oljemätsticka, kompl.		Oil dipstick, cpl.		403113-4	
	1	. Filtring		. Felt ring		11363-9	
35	1	Rör		Pipe		136-2	

1. T.o.m. motor nr 52226.

2. Monteras i samband med oljeflottörsil.

3. Fr.o.m. motor nr 52227.

4. Monteras i samband med fast oljesil.

5. Ersättning, se prislisan.

6. 3/4" avtappningshål. Se pos. 27 och 28.

1. Up to engine No. 52226.

2. Mounted in conjunction with floating oil strainer.

3. W.e.f. engine No. 52227.

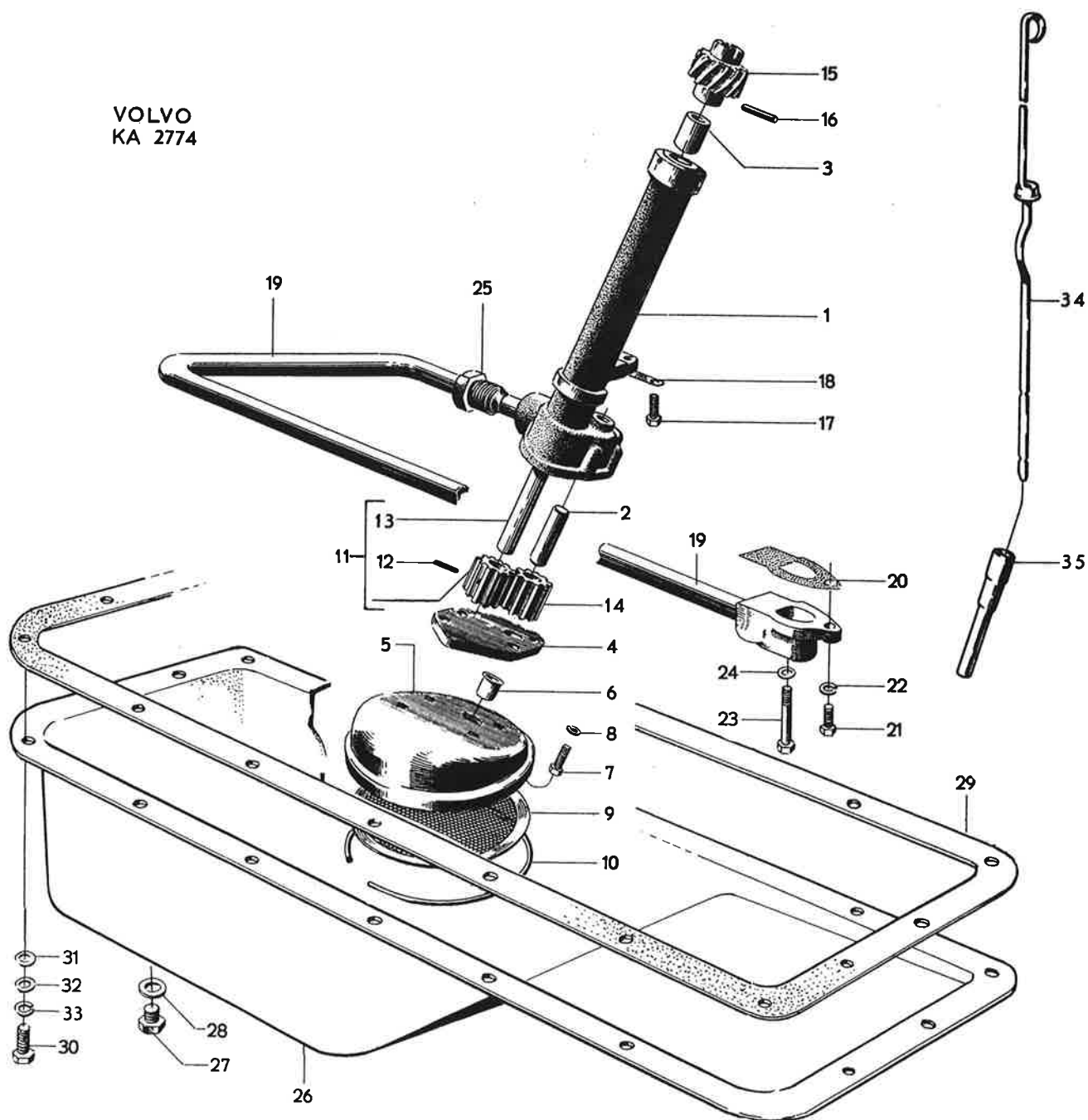
4. Mounted in conjunction with fixed oil strainer.

5. Replacement, see price list.

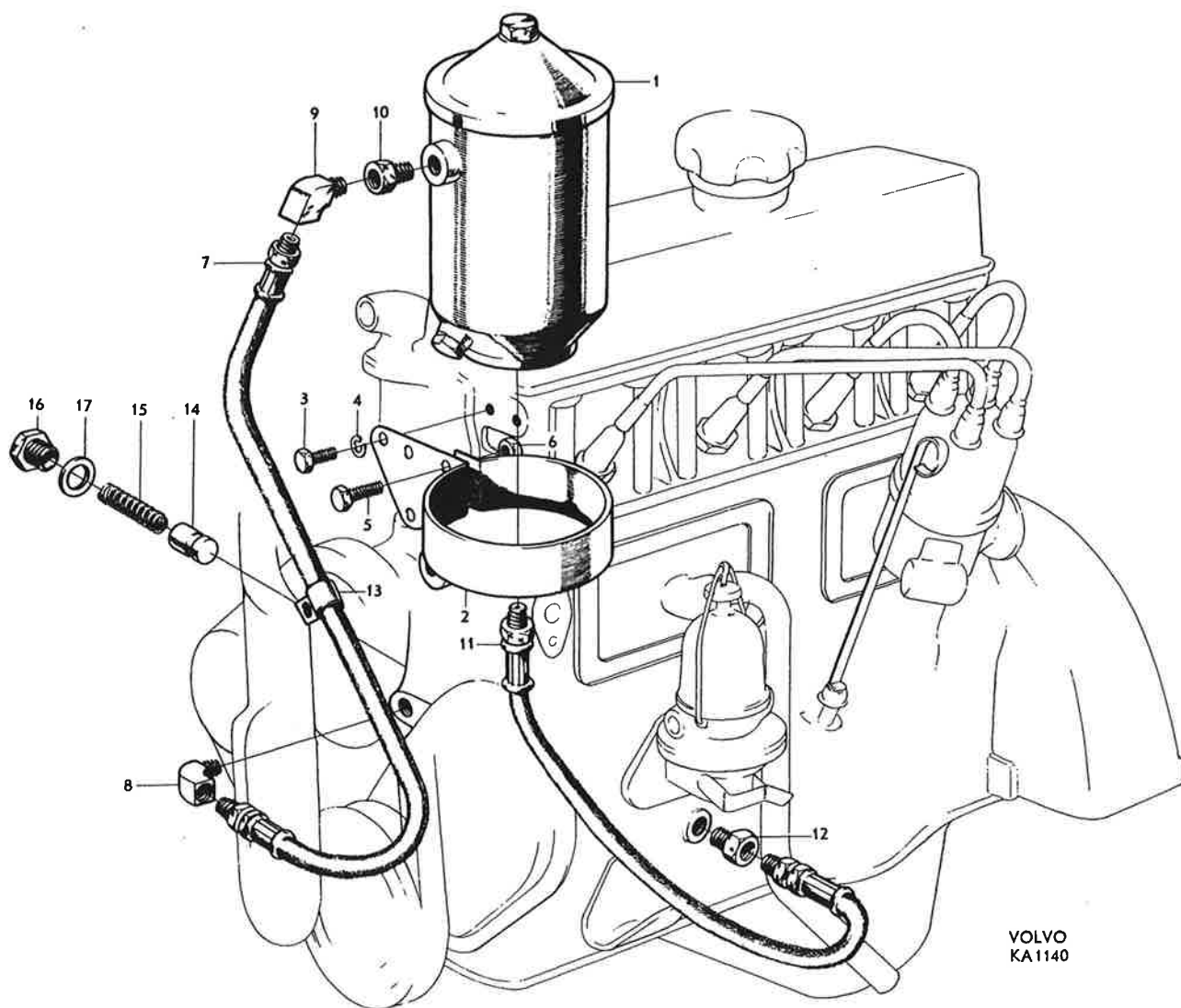
6. 3/4" drain aperture. See fig. 27 och 28.

1. T.o.m. motor nr 52226.
2. Monteras i samband med oljeflottörsil.
3. Fr.o.m. motor nr 52227.
4. Monteras i samband med fast oljesil.
5. Ersättning, se prislistan.
6. 3/4" avtappningshål. Se pos. 27 och 28.

1. Up to engine No. 52226.
2. Mounted in conjunction with floating oil strainer.
3. W.e.f. engine No. 52227.
4. Mounted in conjunction with fixed oil strainer.
5. Replacement, see price list.
6. 3/4" drain aperture. See fig. 27 och 28.



Grupp Group			2 a		PV 445 B4B		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue				
Sida Page		22		Utgåva Issue		1		Oljefilter, reducerventil		Oil filter, relief valve	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning			Description			Det. nr Part No.		Anmärkning Notes	
1	1	Oljefilter, kompl.			Oil filter, cpl.			-		Se sida 24. See page 24.	
2	1	Upphångningsband			Suspension band			87838			
3	2	Skruv			Bolt			902278		I = 16	
4	2	Fjäderbricka			Spring washer			906990			
5	1	Skruv			Bolt			902282		I = 30	
6	1	Mutter			Nut			906576			
7	1	Tilloppsledning			Inlet line			87970			
8	1	Vinkelförskruvning			Elbow union			180240			
9	1	Vinkelförskruvning			Elbow union			180110			
10	1	Strypförskruvning			Strangler union			-		Se sida 24. See page 24.	
11	1	Avloppsledning			Outlet line			87970			
12	1	Förskruvning			Screw union			180009			
13	1	Klamma			Clamp			18388			
		Reducerventil			Relief valve						
14	1	. Kolv, std.			. Plunger, std.			403125			
		0,5 ød.			0.5 os.			403794			
15	1	. Fjäder			. Spring			403319			
16	1	. Propp			. Plug			16365			
17	1	. Kopparpackning			. Copper packing			11996			

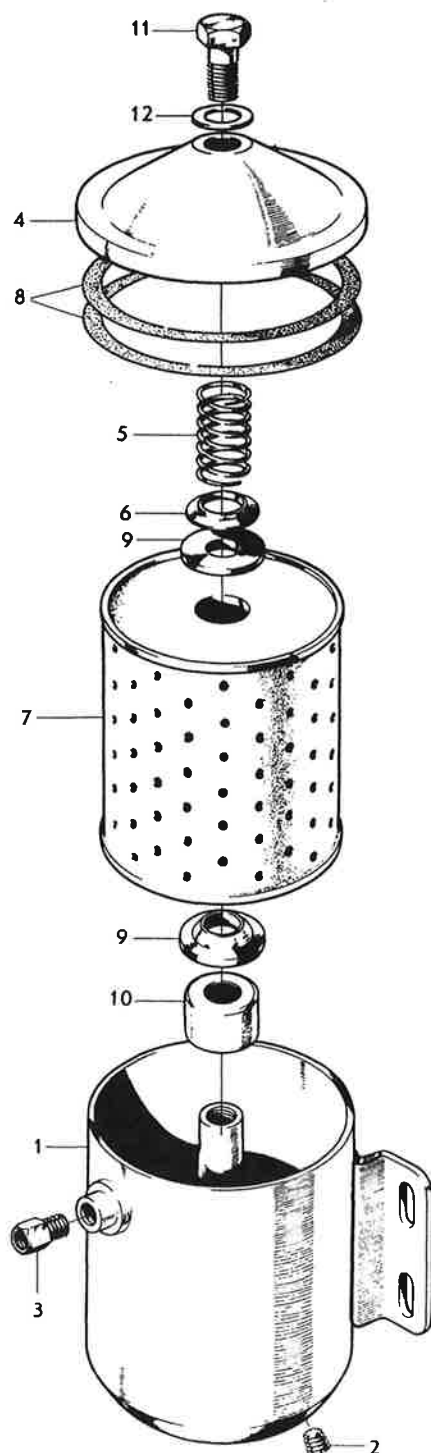


VOLVO
KA1140

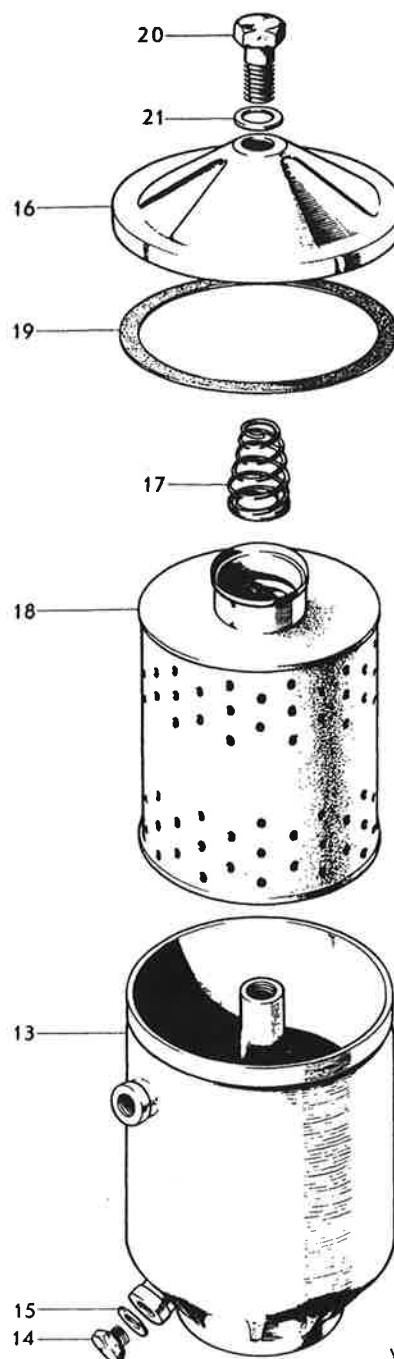
Grupp Group		2 a		PV 445 B4B		VOLVO	
Sida Page		24		Utgåva Issue		1	
				Oljefilter		Oil filter	
Pos Fig.	Antal Qty.			Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
	87840	88442	89339				
	1			Oljefilter, kmpl.	Oil filter, cpl.	87840	1,3)
		1		Oljefilter, kmpl.	Oil filter, cpl.	88442	2,3)
1	1	1		. Hus	. Housing	S.E.S.	
2	1			. Propp	. Plug	16325	
3		1		. Strypförskruvning	. Strangler union	406132	
4	1			. Lock, kmpl.	. Cover, cpl.	87975	
		1		. Lock, kmpl.	. Cover, cpl.	89051	
5	1			. . Fjäder	. . Spring	87976	
		1		. . Fjäder	. . Spring	89052	
6	1	1		. . Bricka	. . Washer	6606747	
7	1	1		. Filterinsats	. Filter insert	89340	
8	1	1		. Packningssats	. Gasket set	54067	
9	2	2		. Gummibricka	. Rubber washer	83918	
10		1		. Distanshylsa	. Spacer sleeve	89050	
11	1			. Skruv	. Bolt	921660	
		1		. Skruv	. Bolt	101606	
12	1	1		. Fiberbricka	. Fiber washer	48251	
			1	Oljefilter, kmpl.	Oil filter, cpl.	89339	4)
13			1	. Hus	. Housing	S.E.S.	
14			1	. Propp	. Plug	180707	
15			1	. Kopparpackning	. Copper packing	18665	
16			1	. Lock	. Cover	89746	
17			1	. Fjäder med tallrik	. Spring and disk	89591	
18			1	. Filterinsats, kmpl.	. Filter insert, cpl.	89340	
19			1	. . Packning	. . Gasket	89593	
20			1	. Skruv	. Screw	89590	
21			1	. Kopparpackning	. Copper packing	11996	

1. P 44511 t.o.m. chassi nr 700.
2. P 44511 chassi nr 701-2729.
3. Ersättes av oljefilter 89339.
4. P 44505-44507. P 44511 fr.o.m. chassi nr 2730.

1. P 44511 up to chassis No. 700.
2. P 44511 chassis Nos. 701-2729.
3. Replaced by oil filter 89339.
4. P 44505-44507. P 44511 w.e.f. chassis No. 2730.



VOLVO
KA1138



VOLVO
KA1139

Grupp 2 a Group 2 a			PV 445, P 210 B14A B16A B16B Cylinderblock, inspektionslock Cylinder block, inspection cover			VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	
Sida 26 Page		Utgåva 2 Issue					
Pos Fig.	Antal Qty.		Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes	
	B 14 A	B16A-B					
1	1		Cylinderblock, kmpl.	Cylinder block, cpl.	403767-7		
		1	Cylinderblock, kmpl.	Cylinder block, cpl.	403937-6		
2	4		. Kolvsats, kmpl. std.d. märkt A	. Piston set, cpl., std. marked A	275125-3		
		4	. Kolvsats, kmpl. std.d. märkt A	. Piston set, cpl., std. marked A	275112-1		
	4		B	B	275126-1		
		4	B	B	275113-9		
	4		C	C	275127-9		
		4	C	C	275114-7		
	4		D	D	275128-7		
		4	D	D	275115-4		
	4		E	E	275129-5		
		4	E	E	275116-2		
	4		F	F	275130-3		
		4	F	F	275117-0		
	4		G	G	275131-1		
		4	G	G	275118-8		
	4		H	H	275132-9		
		4	H	H	275119-6		
3	4		. . Kolvbult, std.	. . Piston pin, std.	403011-0	1)	
		4	. . Kolvbult, std.	. . Piston pin, std.	403876-6	1)	
4	8	8	. . Låsring	. . Circlip	914507-9		
5			. Ramlageröverfall	. Main bearing cap	-		
6	6	6	. Styrhylsa	. Guide sleeve	70415-5		
7	6	6	. Pinnskruv	. Stud	17041-5		
8	6	6	. Mutter	. Nut	150104-8		
9	3	3	. Låsbricka	. Lock washer	15232-2	2)	
10	1	1	. Kamaxelbussning	. Camshaft bushing	403110-0		
11	1	1	. Kamaxelbussning	. Camshaft bushing	403111-8		
12	1	1	. Kamaxelbussning	. Camshaft bushing	403112-6		
13	1	1	. Expansionsplugg	. Expander plug	403194-4		
14	3	3	. Rensplugg	. Plug	70792-7		
15	1		. Propp	. Plug	952075-0		
16	2	2	. Hattplugg	. Plug	955081-5		
17	3	2	. Propp	. Plug	16318-8		
18	3	2	. Packning	. Packing	18665-0		
19	1		. Propp	. Plug	180759-3		
		1	. Propp	. Plug	16325-3		
20		1	. Propp	. Plug	190682-5		
21	2	2	. Styrpinne	. Guide pin	17125-6		
22	1	1	Inspektionslock	Inspection cover	403051-6		
23	1	1	Inspektionslock	Inspection cover	403050-8		
24	2	2	Packning	Gasket	403052-4		
25	12	12	Skruv	Bolt	902251-8		
26	12	12	Packning	Packing	11991-7		
27	1	1	Ventilationsrör	Breather pipe	418012-1	3) 418010	
28	1	1	Packning, tid utf	Gasket, early prod	60924-8		
	1	1	Gummiring, sen utf	Rubber ring, late prod	191101-5		
29	1	1	Skruv	Bolt	902288-0		

1. För öd, se sida 32.

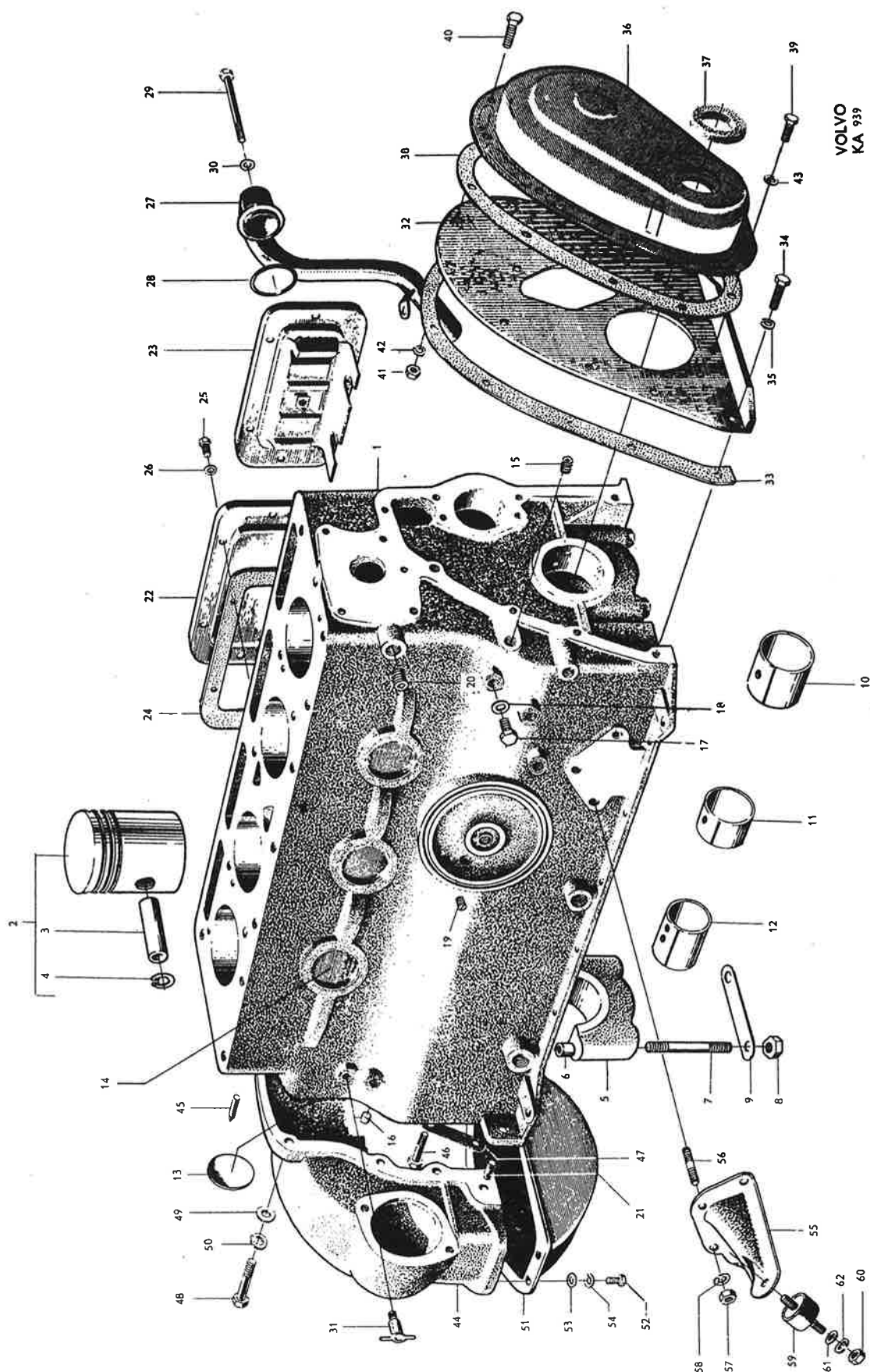
2. Tid utf. Tillräcklig lösning erhålles utan låsbricka.

3. Nuvarande utf skall monteras med gummiring 191101 och kopparpackning 11992.

1. For os, see page 32.

2. Early prod. Sufficient locking is obtained without lock washer.

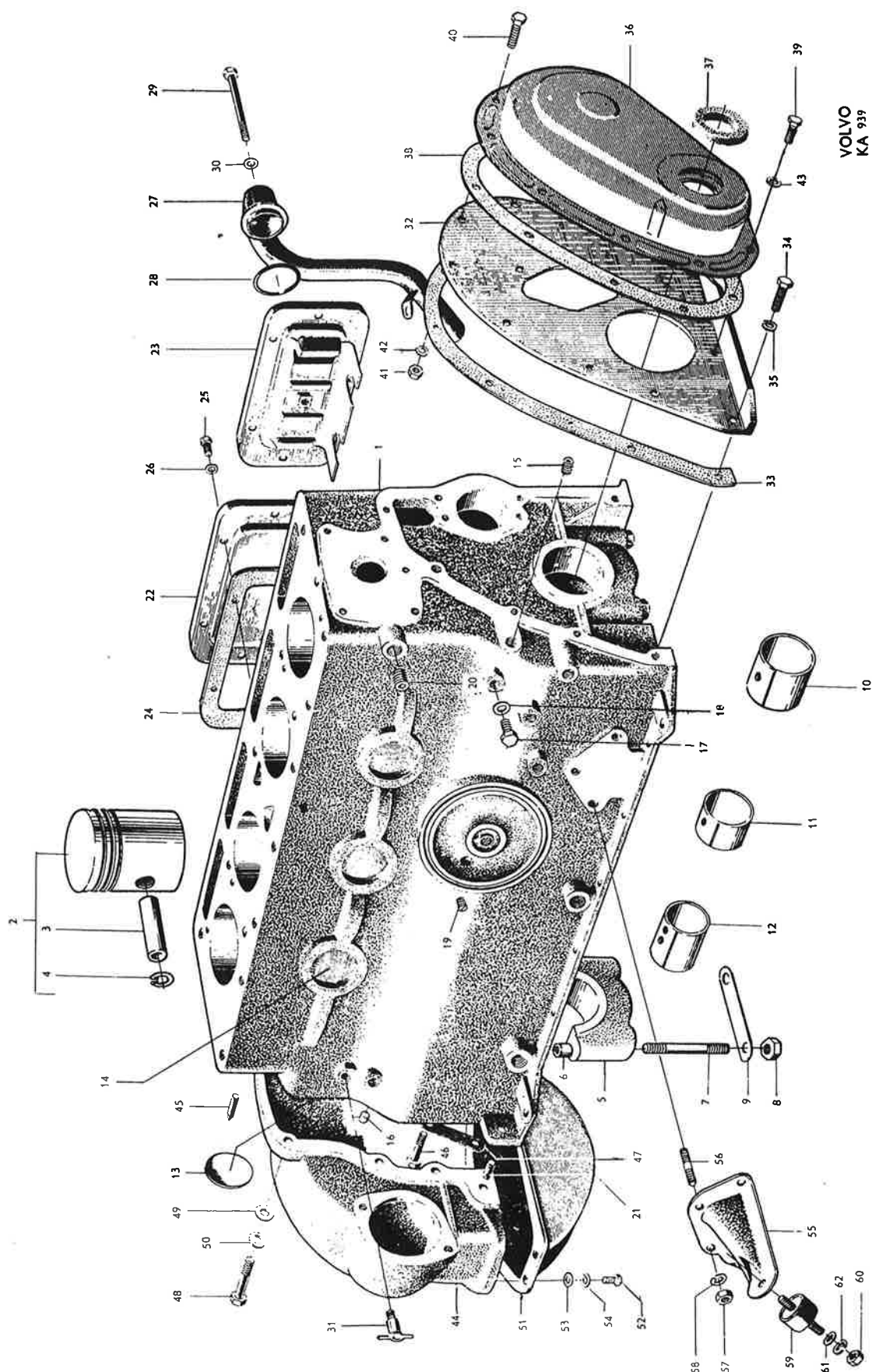
3. The current model shall be fitted with rubber ring 191101 and copper packing 11992.



Grupp Group		2a		PV 445, P 210		VOLVO	
Sida Page		Utgåva Issue		Ventilationsrör, transmissionskäpa, svänghjulsäpa, motorupphängning		Reservdelskatalog Parts catalogue	
Pos Fig.		Antal Qty.		Benämning	Description	Del. nr Part No.	Anmärkning Notes
		B 14 A	B 16 A-B				
30	1	1		Bricka, tid utf	Washer, early prod	11962-8	
	1	1		Kopparpackning, sen utf	Copper packing, late prod	11992-5	
31	1	1		Avtappningskran	Drain cock	82744-4	
32	1	1		Tätningsskiva	Seal plate	403073-0	
33	1	1		Packning	Gasket	403074-8	
34	4	4		Skruv	Bolt	902279-9	
35	4	4		Fjäderbricka	Spring washer	906990-7	
36	1			Transmissionskäpa	Timing gear casing	403072-2	1, 2)
37	1			Filtrering, tj = 8	Felt ring, Th = 8	19236-9	1)
	1	1		Transmissionskäpa, kmpl	Timing gear casing, cpl	403893-1	3)
	1	1		. Filtrering, tj = 5	. Felt ring, Th = 5	190537-1	3)
38	1	1		Packning	Gasket	403075-5	
39	2	2		Skruv	Bolt	100101-5	l = 8
40	8	8		Skruv	Bolt	902253-4	l = 16
41	4	4		Mutter	Nut	906575-6	
42	7	7		Fjäderbricka	Spring washer	906987-3	
43	3	3		Kopparpackning	Copper packing	11991-7	
44	1	1		Svänghjulsäpa, kmpl	Flywheel casing, cpl	418134-3	403477
45	1	1		. Inställningsvisare	. Setting indicator	190222-0	
46	4	4		Skruv	Bolt	902306-0	l = 30
47	2	2		Låsbricka	Lock washer	15269-4	
48	2	2		Skruv	Bolt	955320-7	105234
49	2	2		Bricka	Washer	190523-1	
50	2	2		Fjäderbricka	Spring washer	955922-0	10876
51	1	1		Skyddskäpa	Protector casing	87195-4	
52	5	6		Skruv	Bolt	902279-9	l = 19
	1			Skruv	Bolt	103157-4	l = 30
53	6	6		Bricka	Washer	11962-8	
54	6	6		Fjäderbricka	Spring washer	906990-7	
55	2			Konsol	Bracket	403599-4	
		2		Konsol	Bracket	403834-5	4)
		1		Konsol, V	Bracket, L	662289-8	5)
		1		Konsol, H	Bracket, R	662290-6	5)
56	6	6		Pinnskruv	Stud	17394-8	
	6			Skruv	Bolt	902279-9	
57	6	6		Mutter	Nut	906576-4	
58	6	6		Fjäderbricka	Spring washer	906990-7	
59	2	2		Gummikudde	Rubber cushion	89095-4	
60	4	4		Mutter	Nut	921784-5	
61	2	2		Bricka	Washer	11982-6	
62	4	4		Fjäderbricka	Spring washer	906996-4	

1. B 14 A från motor nr 6381.
2. Ersätts av transmissionskäpa, kmpl 403893-1.
3. B 14 A från motor nr 6382.
B 16 A - B.
4. P 44505-44508 utom vagnar märkta S-1146.
P 44511 utom vagnar märkta S-1146.
P 2100 från kaross nr 46999 utom vagnar märkta S-1146.
P 2101 från kaross nr 4089 utom vagnar märkta S-1146.
5. P 2100 från kaross nr 47000 samt vagnar märkta 5081 och S-1146.
P 2101 från kaross nr 4090 samt vagnar märkta 5081 och S-1146.

1. B 14 A up to engine No 6381.
2. Replaced by timing gear casing, cpl 403893-1.
3. B 14 A w e f engine No 6382.
B 16 A - B.
4. P 44505-44508 except chassis marked S-1146.
P 44511 except chassis marked S-1146.
P 2100 up to body No 46999 except chassis marked S-1146.
P 2101 up to body No 4089 except chassis marked S-1146.
5. P 2100 w e f body No 47000 and chassis marked 5081 and S-1146.
P 2101 w e f body No 4090 and chassis marked 5081 and S-1146.

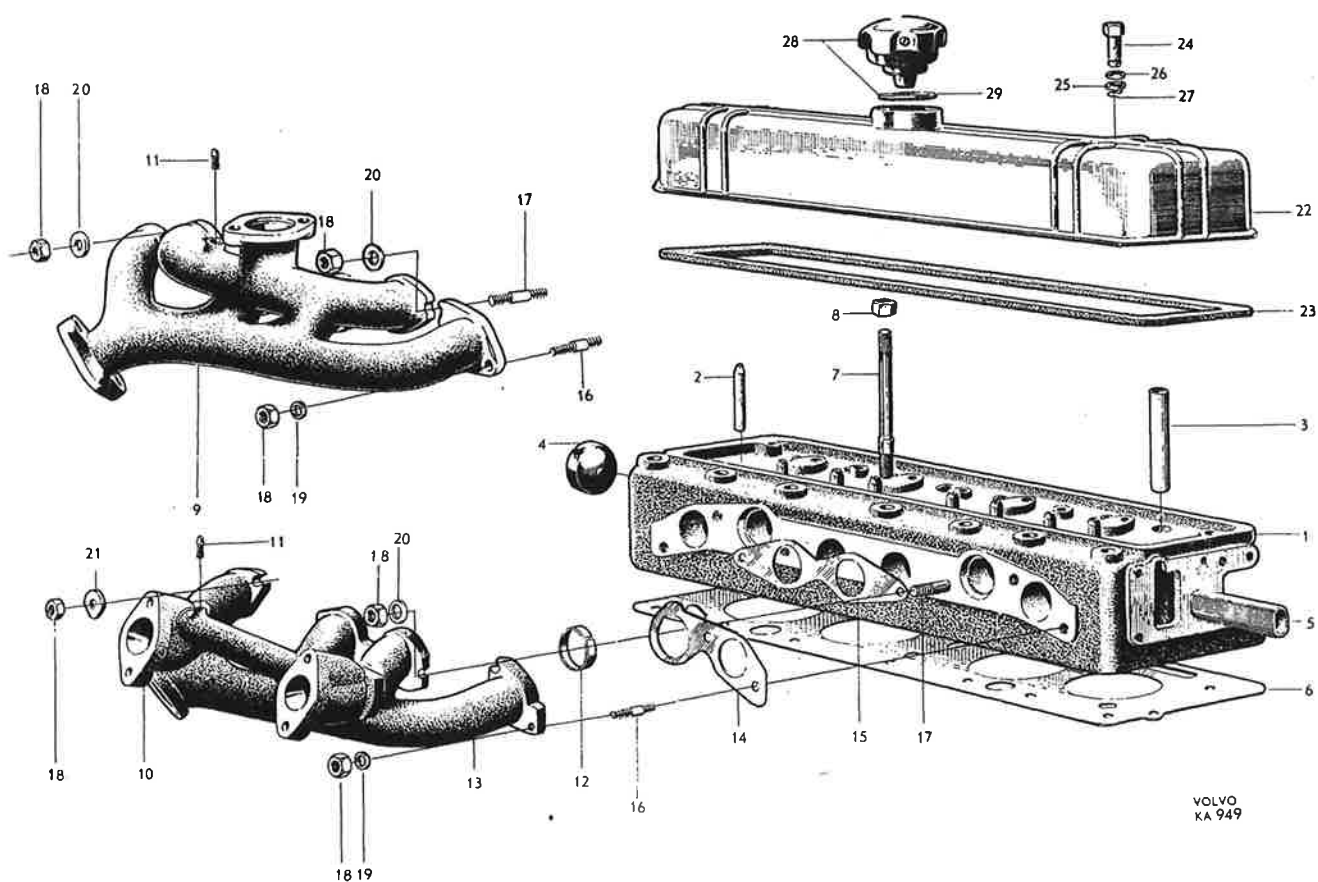


VOLVO
KA 939

Grupp Group 2 a				PV 445, P 210			VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue
Sida Page	30	Utgåva Issue	3	Cylinderlock, insugnings- och avgasrör, skyddskåpa	B14A B16A B16B	Cylinder head, intake and exhaust manifolds, valve cover	
Pos Fig.	Antal Qty.			Benämning	Description	Def. nr Part No.	Anmärkning Notes
	B 14 A	B 16 A	B 16 B				
1	1			Cylinderlock, kmpl.	Cylinder head, cpl.	403564	1)
	1			Cylinderlock, kmpl.	Cylinder head, cpl.	403761	2)
		1		Cylinderlock, kmpl.	Cylinder head, cpl.	403938	
			1	Cylinderlock, kmpl.	Cylinder head, cpl.	403939	
2	8	8	8	. Ventilstyrning	. Valve guide	403390	
3	8			. Hylsa för 403564	. Sleeve for 403564	403577	
	8	8	8	. Hylsa för 403761, 403938, 403939	. Sleeve for 403761, 403938, 403939	403747	
4	1	1	1	. Rensplugg	. Plug	70792	
5	1	1	1	. Vattenfördelningsrör	. Water distributor pipe	403411	
6	1			Packning	Gasket	403598	
		1	1	Packning	Gasket	403808	
7	12	10	12	Pinnskruv	Stud	190066	I = 128
		2		Pinnskruv	Stud	191091	I = 132
8	12	12	12	Mutter	Nut	10567	
9		1		Insugnings- och avgasrör	Intake and exhaust manifold	403831	3)
		1		Insugnings- och avgasrör	Intake and exhaust manifold	418101	4)
10			1	Insugningsrör	Intake manifold	403917	
	1			Insugningsrör med propp	Intake manifold with plug	403505	
11	1	1	1	Propp	Plug	16325	
12	2			Styrhylsa	Guide sleeve	403058	
		2	2	Styrhylsa	Guide sleeve	403815	
13	1			Avgasrör	Exhaust manifold	403509	
			1	Avgasrör	Exhaust manifold	403895	
14	2			Packning	Gasket	403455	
		2	2	Packning	Gasket	403833	1378905
15	1			Packning	Gasket	403454	
		1	1	Packning	Gasket	403832	1378905
16		2	2	Pinnskruv	Stud	191163	I = 40 924064
17		4	4	Pinnskruv	Stud	191162	I = 42 924065
	2			Pinnskruv	Stud	924070	I = 55
	2			Pinnskruv	Stud	952992	I = 95
18	4	6	6	Mutter	Nut	17624	
19		2	2	Bricka	Washer	120799	
20		4	2	Bricka	Washer	191169	
21			2	Bricka	Washer	403918	
	4			Spännbygel	Tensioner brace	403057	
22	1		1	Skyddskåpa	Valve cover	403520	
		1		Skyddskåpa	Valve cover	403086	
23	1	1	1	Packning	Gasket	403087	
24	2		2	Kapselmutter	Cap nut	150146	
		2		Kapselmutter	Cap nut	403097	
25	2	2	2	Packning	Packing	190817	
26		2		Bricka	Washer	403990	
	2		2	Bricka	Washer	403996	
27	2	2	2	Låsring	Lock ring	403098	
28	1	1	1	Ventilationshuv, kmpl.	Breather cap, cpl.	403515	
29	1	1	1	Packning	. Gasket	940096	

1. T.o.m. motor nr 605.10 mm tändstift. Ersättes av 1 st cylinderlock 403761 och 4 st 14 mm tändstift.
2. Fr.o.m. motor nr 606.14 mm tändstift.
3. T.o.m. motor nr 103492.
4. Fr.o.m. motor nr 103493.

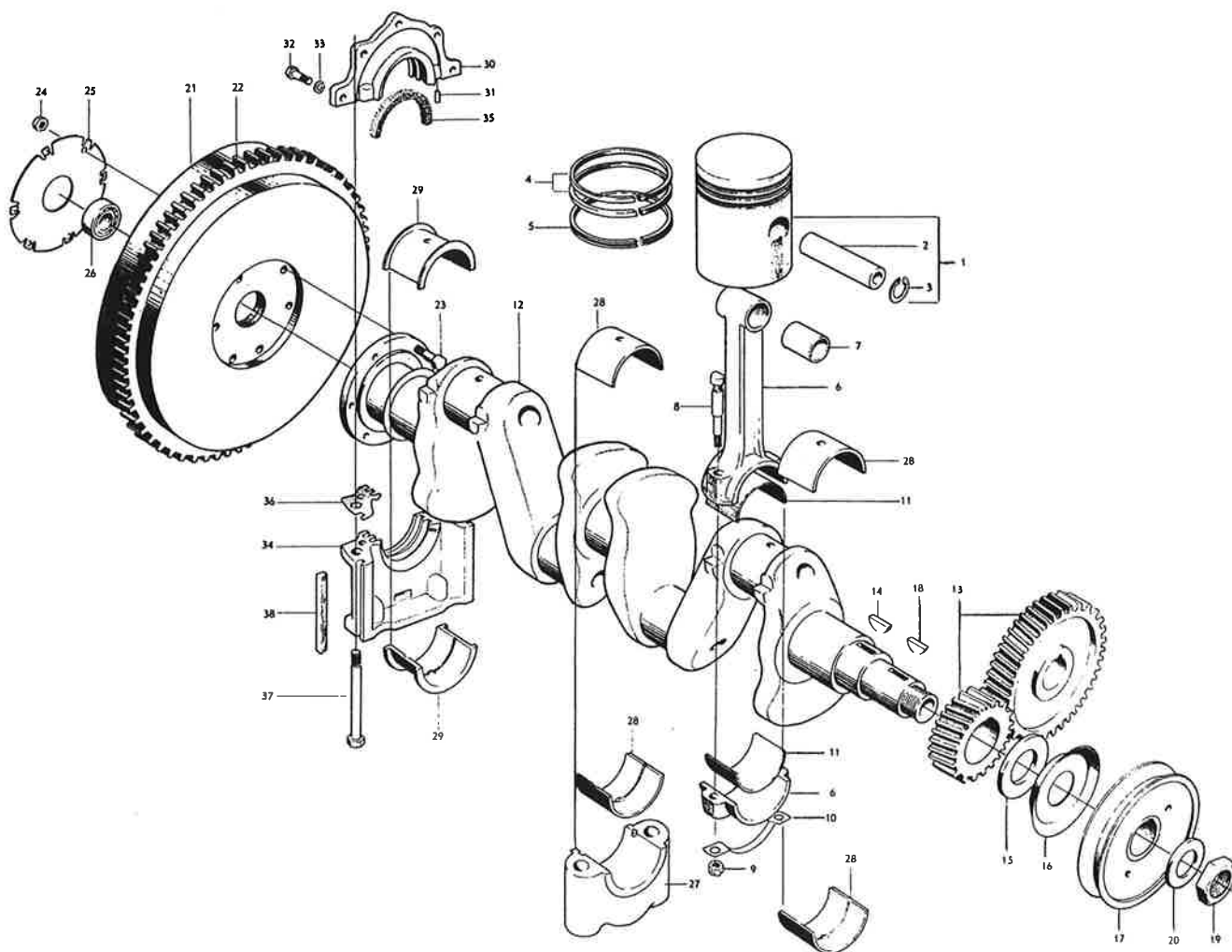
1. Up to engine No. 605. 10 mm spark plug. Replaced by 1 cylinder head 403761 and 4 14 mm spark plug.
2. W.e.f. engine No. 606. 14 mm spark plug.
3. Up to engine No. 103492.
4. W.e.f. engine No. 103493.



Grupp Group		2a		PV 445, P 210			VOLVO	
Sida 32 Page		Utgåva 2 Issue		B14A B16A B16B		Reservdelskatalog Parts catalogue		
				Vevrörelse	Crankshaft and related parts			
Pos Fig.	Antal Qty.		Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes		
	B 14 A	B16A-B						
1	4		Kolvsats, kompl., std.d.	Piston set, cpl., std.	-	Sesida 26. See page 26.		
			0,020" ød.	0.020" os.	275134			
			0,030" ød.	0.030" os.	275135			
			0,040" ød.	0.040" os.	275136			
			0,050" ød.	0.050" os.	275137			
	4		Kolvsats, kompl., std.d.	Piston set, cpl., std.	-	Sesida 26. See page 26.		
			0,020" ød.	0.020" os.	275121			
			0,030" ød.	0.030" os.	275122			
			0,040" ød.	0.040" os.	275123			
			0,050" ød.	0.050" os.	275124			
2	4		. Kolvbult, std. (ød. se nedan)	. Piston pin, std. (os. see below) ...	403011			
	4		. Kolvbult, std. (ød. se nedan)	. Piston pin, std. (os. see below) ...	403876			
3	2	2	. Låsring	. Circlip	914507			
	4		Kolvbult, 0,05 ød.	Piston pin, 0.05 os.	403262			
	4		0,05 ød.	0.05 os.	403844			
	4		0,10 ød.	0.10 os.	403263			
	4		0,10 ød.	0.10 os.	403845			
	4		0,20 ød.	0.20 os.	403264			
	4		0,20 ød.	0.20 os.	403846			
4	4		Kompressionsring, övre	Compression ring, upper				
			std.d. förkromad	std. chromed	403682	1)		
			std.d. oförkromad	std. non chromed	403765	1)		
			0,020" ød.	0.020" os.	403713			
			0,030" ød.	0.030" os.	403714			
			0,040" ød.	0.040" os.	403715			
			0,050" ød.	0.050" os.	403716			
	4		Kompressionsring, undre	Compression ring, lower				
			std.d.	std.	403683	1)		
			0,020" ød.	0.020" os.	403703			
			0,030" ød.	0.030" os.	403704			
			0,040" ød.	0.040" os.	403705			
			0,050" ød.	0.050" os.	403706			
	4		Kompressionsring, övre	Compression ring, upper				
			std.d.	std., upper	403858	1)		
			0,020" ød.	0.020" os.	403860			
			0,030" ød.	0.030" os.	403861			
			0,040" ød.	0.040" os.	403862			
			0,050" ød.	0.050" os.	403863			
	4		Kompressionsring, undre	Compression ring, lower				
			std.d.	std.	403864	1)		
			0,020" ød.	0.020" os.	403866			
			0,030" ød.	0.030" os.	403867			
			0,040" ød.	0.040" os.	403868			
			0,050" ød.	0.050" os.	403869			

1. Vid behov av ød. upptill 0,010" se
kolvringsats nästa sida.

1. When an os. up to 0.010" is required,
see piston ring set on the next page.



Grupp Group		2a		PV 445, P 210			VOLVO		
Sida Page		34		Utgåva Issue		3		Reservdelskatalog Parts catalogue	
				Vevrörelse		Crankshaft and related parts			
Pos Fig.	Antal Qty.			Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes		
	B 14 A	B 16 A	B 16 B						
5	4			Oljering, std d	Oil scraper ring, stdS	403684-4	1)		
				0,020" ød	0.020" os ..S	403708-1			
				0,030" ød	0.030" os ..S	403709-9			
				0,040" ød	0.040" os ..S	403710-7			
				0,050" ød	0.050" os ..S	403711-5			
		4	4	Oljering, std d	Oil scraper ring, stdS	403870-9	1)		
				0,020" ød	0.020" os ..S	403872-5			
				0,030" ød	0.030" os ..S	403873-3			
				0,040" ød	0.040" os ..S	403874-1			
				0,050" ød	0.050" os ..S	403875-8			
	1			Kolringssats, kmpl, expandringar	Piston ring set, cpl, expander rings	279754-6	2)		
		1	1	Kolringssats, kmpl, expandringar	Piston ring set, cpl, expander rings	279705-8	2)		
6	4			Vevstake, kmpl	Connecting rod, cpl	419041-9	3) -403488		
	4			Vevstake, kmpl	Connecting rod, cpl	419042-7	4)		
		4	4	Vevstake, kmpl	Connecting rod, cpl	419051-8	3) -403829-		
		4	4	Vevstake, kmpl	Connecting rod, cpl	419052-6	4)		
7	4	4	4	. Bussning, std d	. Bushing, std	403187-8			
				. Bussning, 0,010" ød	. Bushing, 0.010" os	403378-3			
8	8	8	8	. Bult	. Bolt	403484-9			
9	8	8	8	. Mutter	. Nut	150106-3			
10	4	4	4	Låsbricka	Lock washer	120320-7	5)		
11	8			Lagerskål, std d	Bearing shell, stdS	403494-8			
				0,010" ud	0.010" usS	403566-3			
				0,020" ud	0.020" usS	403758-6			
				0,030" ud	0.030" usS	403759-4			
				0,040" ud	0.040" usS	403760-2			
		8		Lagerskål, std d	Bearing shell, stdS	403924-4			
				0,010" ud	0.010" usS	403933-5			
				0,020" ud	0.020" usS	403934-3			
				0,030" ud	0.030" usS	403935-0			
				0,040" ud	0.040" usS	403936-8			
		8		Lagerskål, std d	Bearing shell, stdS	403494-8			
				0,010" ud	0.010" usS	403566-3			
				0,020" ud	0.020" usS	403758-6			
				0,030" ud	0.030" usS	403759-4			
				0,040" ud	0.040" usS	403760-2			
12	1		1	Vevaxel	Crankshaft	418161-6	-403491-		
		1		Vevaxel	Crankshaft	418195-4	-403605-		
13	1			Vev- och kamaxeldrev	Crankshaft and camshaft gears ..	403799-0	6) 1 par 1 pair		
		1	1	Vev- och kamaxeldrev	Crankshaft and camshaft gears ..	418121-0	6) 1 par 1 pair		
14	1	1	1	Woodruffkil	Woodruff key	910121-3			
15	1	1	1	Bricka	Washer	403079-7			

1. Vid behov av ød upptill 0,010" se kolvringsats denna sida.

2. Se anm för sep std ringar.

3. Kännetecken: Siffran 1 är instansad i vevstaken.
Ersätter tid förekommande utf med instansad bokstav A eller B.

4. Kännetecken: Siffran 2 är instansad i vevstaken.
Ersätter tid förekommande utf med instansad bokstav C eller D.

5. Tid utf. Tillräcklig låsning erhålles utan låsbricka.

6. Sep vevaxeldrev lagerföres ej. För byte av kamaxeldrev se sida 40.

1. When an os up to 0.010" is required, see piston ring set on this page.

2. See footnote for separate std rings.

3. Recognized by the fact that the figure 1 is stamped in the connecting rod.
Replaces early production type stamped with letters A or B.

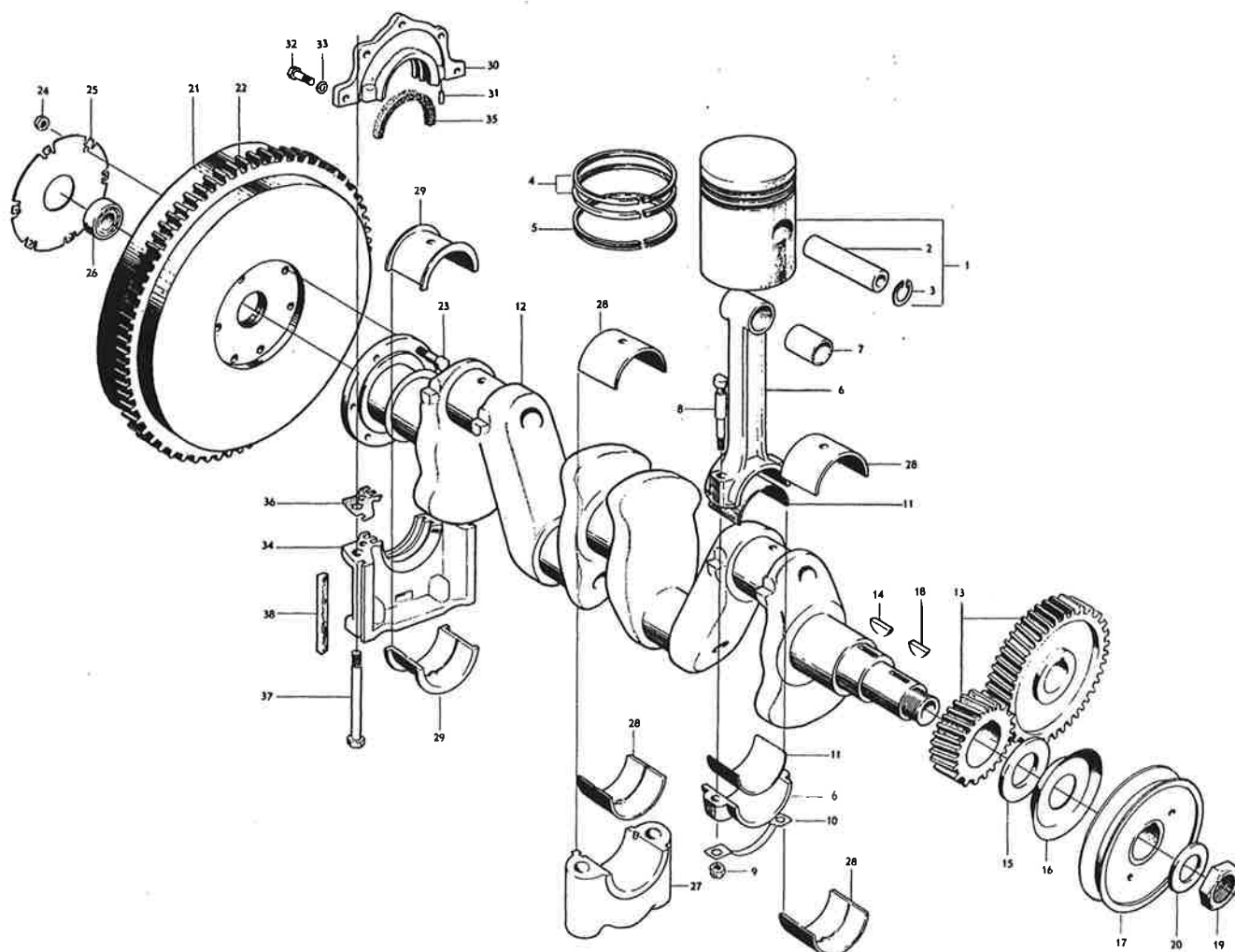
4. Recognized by the fact that the figure 2 is stamped in the connecting rod.
Replaces early production type stamped with letters C or D.

5. Early prod. Sufficient locking is obtained without lock washer.

6. Sep crankshaft gear not stocked. For replacement of camshaft gear, see page 40.

- Vid behov av ød upptill 0,010" se kolringssats denna sida.
- Se anm för sep std ringar.
- Kännetecken: Siffran 1 är instansad i vevstaken.
Ersätter tid förekommande utf med instansad bokstav A eller B.
- Kännetecken: Siffran 2 är instansad i vevstaken.
Ersätter tid förekommande utf med instansad bokstav C eller D.
- Tid utf. Tillräcklig låsning erhålles utan låsbricka.
- Sep vevaxeldrev lagerföres ej. För byte av kamaxeldrev se sida 40.

- When an os up to 0,010" is required, see piston ring set on this page.
- See footnote for separate std rings.
- Recognized by the fact that the figure 1 is stamped in the connecting rod.
Replaces early production type stamped with letters A or B.
- Recognized by the fact that the figure 2 is stamped in the connecting rod.
Replaces early production type stamped with letters C or D.
- Early prod. Sufficient locking is obtained without lock washer.
- Sep crankshaft gear not stocked. For replacement of camshaft gear, see page 40.



Grupp Group		2a		PV 445, P 210			VOLVO	
Sida Page		Utgåva Issue		B14A B16A B16B		Reservdelskatalog Parts catalogue		
				Vevrörelse		Crankshaft and related parts		
Pos Fig.	Antal Qty.			Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes	
	B 14 A	B 16 A	B 16 B					
16	1			Oljeslungare	Oil slinger	403080-5		
		1	1	Oljeslungare	Oil slinger	403913-7		
17	1			Remskiva	Pulley	403346-0		
		1	1	Remskiva	Pulley	403854-3		
18	1	1	1	Woodruffkil	Woodruff key	910121-3		
19	1			Mutter	Nut	10768-0		
20	1			Låsbricka	Lock washer	15181-1		
21	1	1	1	Svänghjul, kmpl	Flywheel, cpl	403582-0		
22	1	1	1	. Kuggkrans	. Ring gear	403276-9		
23	6	6	6	Bult	Bolt	403038-3		
24	6	6	6	Mutter	Nut	150102-2		
25	1	1	1	Hållare	Retainer	403039-1		
26	1	1	1	Kullager	Ball bearing	11009-8		
27				Ramlageröverfall	Main bearing cap	-	Se sida 26 See page 26	
28	4		4	Lagerskål, std d	Bearing shell, std	403946-7	403493-	
				0,010" ud	0.010" us	403565-5		
				0,020" ud	0.020" us	403755-2		
				0,030" ud	0.030" us	403756-0		
				0,040" ud	0.040" us	403757-8		
		4		Lagerskål, std d	Bearing shell, std	403028-4		
				0,010" ud	0.010" us	403045-8		
				0,020" ud	0.020" us	403046-6		
				0,030" ud	0.030" us	403047-4		
				0,040" ud	0.040" us	403048-2		
29	2	2	2	Lagerskål, std d	Bearing shell, std	403281-9		
				0,010" ud	0.010" us	403282-7		
				0,020" ud	0.020" us	403283-5		
				0,030" ud	0.030" us	403284-3		
				0,040" ud	0.040" us	403285-0		
30	1	1	1	Tätningsslans, kmpl	Seal flange, cpl	403316-3	1, 2)	
		1	1	Tätningsslans, kmpl	Seal flange, cpl	403888-1	3)	
31	1	1	1	. Styrpinne	. Guide pin	950512-4		
32	5	5	5	Skruv	Bolt	902253-4		
33	5	5	5	Fjäderbricka	Spring washer	906987-3		
34	1	1	1	Tätningsslans	Seal flange	403089-6	1, 2)	
		1	1	Tätningsslans	Seal flange	403890-7	3)	
35	2	2	2	Filtring	Felt ring	13236-5	1)	
		2	2	Filtring	Felt ring	403888-1	3)	
36	2	2	2	Packning	Gasket	403299-1	1)	
		2	2	Packning	Gasket	403887-3	3)	
37	2	2	2	Skruv	Screw	14109-3		
38	2	2	2	Tätningslist	Seal fillet	403090-4		

1. B 14 A.
B 16 A t o m motor nr 4485.
B 16 B t o m motor nr 933.

2. Ersättes av 1 st tätningsslans 403888-1, 1 st tätningsslans 403890-7, 2 st filtringar 190219-6 och 2 st packningar 403887-3.

3. B 16 A f r o m motor nr 4486.
B 16 B f r o m motor nr 934.

1. B 14 A.
B 16 A up to engine No 4485.
B 16 B up to engine No 933.

2. Replaced by 1 seal flange 403888-1, 1 seal flange 403890-7, 2 felt rings 190219 and 2 gaskets 403887-3.

3. B 16 A w e f engine No 4486.
B 16 B w e f engine No 934.

1. B 14 A.

B 16 A t o m motor nr 4485.

B 16 B t o m motor nr 933.

2. Ersättes av 1 st tätningsslans 403888-1, 1 st tätningsslans 403890-7, 2 st filtringar 190219-6 och 2 st packningar 403887-3.

3. B 16 A f r o m motor nr 4486.

B 16 B f r o m motor nr 934.

1. B 14 A.

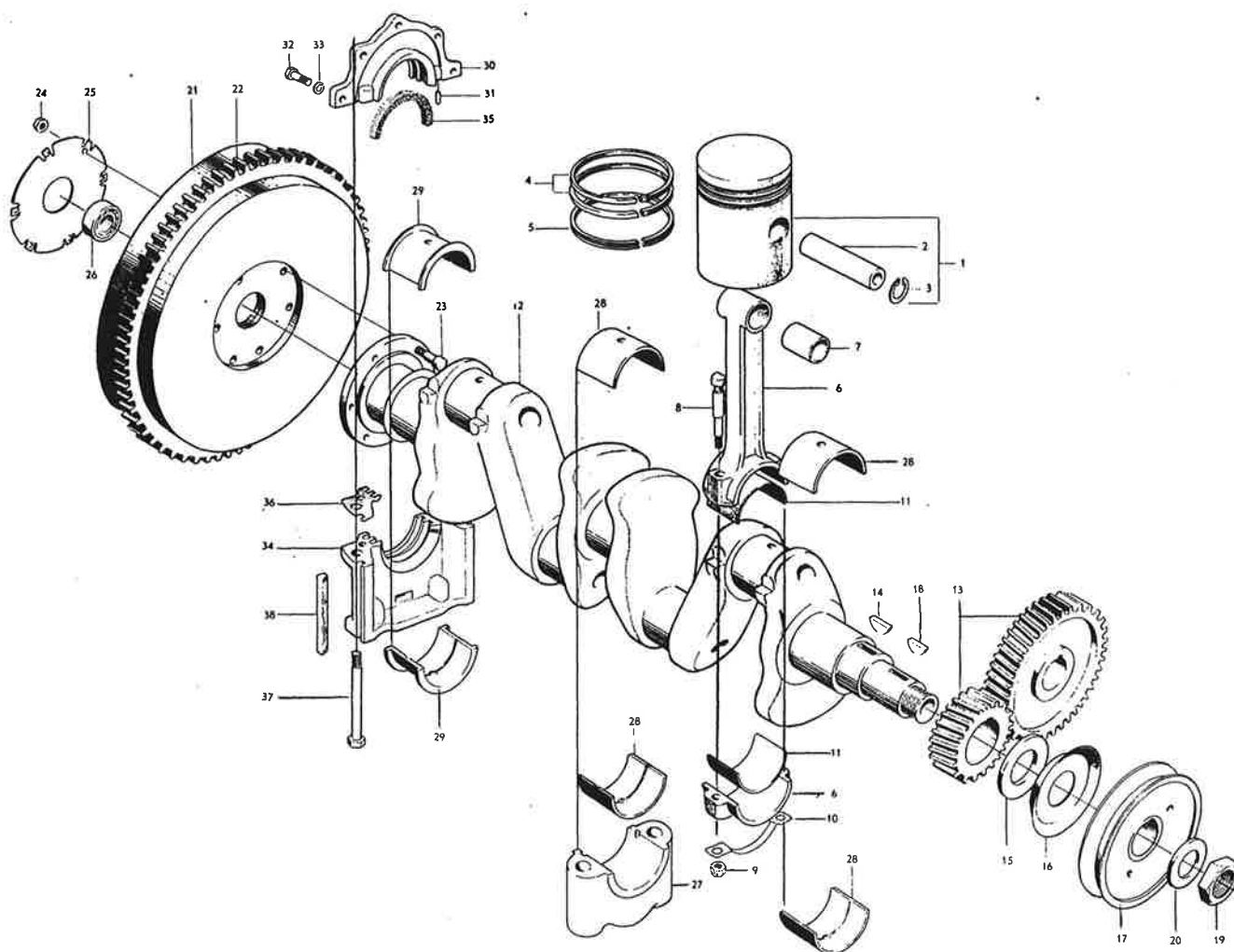
B 16 A up to engine No 4485.

B 16 B up to engine No 933.

2. Replaced by 1 seal flange 403888-1, 1 seal flange 403890-7, 2 felt rings 190219 and 2 gaskets 403887-3.

3. B 16 A w e f engine No 4486.

B 16 B w e f engine No 934.



Grupp Group 2 a				PV 445, P 210			VOLVO	
Sida Page 38		Utgåva Issue 2		B14A-B16A-B16B		Reservdelskatalog Parts catalogue		
				Ventilmekanism	Valve mechanism			
Pos Fig.	Antal Qty.			Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes	
	B 14 A	B 16 A	B 16 B					
1	4	4	4	Insugningsventil	Intake valve	403881		
2	4	4	4	Utblåsningsventil	Exhaust valve	403486		
3	8	8	8	Ventilstyrning	Guide valve	-	Se sida 30. See page 30.	
4	8			Ventilfjäder	Valve spring	403499	1, 2)	
	8	8	8	Ventilfjäder	Valve spring	403717	3)	
5	8	8	8	Bricka, övre	Washer, upper	403500		
6	8			Bricka, undre	Washer, lower	403548	1, 4)	
	8			Bricka, undre	Washer, lower	403770	5)	
7	16	16	16	Lås	Lock	403315		
8	8	8	8	Skyddsring	Protector ring	405357		
9	4	4	4	Vipparm, kompl., 1, 3, 5, 7, framifrån	Rocker arm, cpl., 1, 3, 5, 7	403561	Counted from the front.	
	4	4	4	2, 4, 6, 8, framifrån	2, 4, 6, 8	403560	Counted from the front.	
10	8	8	8	. Bussning	. Bushing	18146		
11	8	8	8	. Justerskruv	. Adjuster screw	403155		
12	8	8	8	. Mutter	. Nut	951200		
13	1	1	1	Axel, kompl.	Shaft, cpl.	403383		
14	2	2	2	. Hattplugg	. Plug	955082	955081	
15	2	2	2	Distansfjäder, 1, 5, framifrån	Spacer spring 1, 5	405140	Counted from the front.	
16	2	2	2	2, 4, framifrån	2, 4	403392	Counted from the front.	
17	1	1	1	3, framifrån	3	403393	Counted from the front.	
18	2	2	2	Låsring	Lock ring	914452		
19	3	3	3	Lagerbock, 1, 2, 3, framifrån	Bearing bracket, 1, 2, 3	403386	Counted from the front.	
	1	1	1	4, framifrån	4	403385	Counted from the front.	
20	6	6	6	Skruv	Bolt	902287		
21	2	2	2	Pinnskruv	Stud	130078		
22	8		8	Tryckstång	Push rod	403489		
		8		Tryckstång	Push rod	403689		
23	8	8	8	Hylsa	Sleeve	-	Se sida 30. See page 30.	
24	8	8	8	Ventiltryckare	Valve lifter	403584		
25	1			Kamaxel	Camshaft	403769		
		1		Kamaxel	Camshaft	403825	6)	
		1		Kamaxel	Camshaft	403940	7)	
		1		Kamaxel	Camshaft	403736	8)	
			1	Kamaxel	Camshaft	403737		

1. B 14 A, motorutförande 495320 t.o.m. motor nr 1086.
B 14 A, motorutförande 495323 t.o.m. motor nr 1255
utom nr 1224 och 1253.

2. Ersättes av ventilfjäder 403717. Vid byte måste samtliga
fjädrar bytas till det nya utförandet. På motor nr 1-605
skall samtidigt undre bricka 403770 monteras.

3. B 14 A, motorutförande 495320 fr.o.m. motor nr 1087.
B 14 A, motorutförande 495323 fr.o.m. motor nr 1256
samt nr 1224 och 1253.

4. Se även undre bricka 403770.

5. Endast för motor nr 1-605 i samband med byte av
ventilfjäder 403499.

6. T.o.m. motor nr 152.

7. Motor nr 153-9537, 9736-10350, 10623-21571. Ersättes
av 1 st kamaxel 403736 och 1 st drivhjul 403884.

8. Fr.o.m. motor nr 21572 samt nr 9538-9735, 10351-10622.

1. B 14 A, engine model 495320 up to engine No. 1086.
B 14 A, engine model 495323 up to engine No. 1255
except Nos. 1224 and 1253.

2. Replaced by valve spring 403717. When replacing all springs
must be replaced by the new type. 1 lower washer 403770
must be mounted simultaneously on engines Nos. 1-605.

3. B 14 A, engine model 495320 w.e.f. engine No. 1087.
B 14 A, engine model 495323 w.e.f. engine No. 1256
as well as Nos. 1224 and 1253.

4. See lower washer 403770.

5. For engines Nos. 1-605 only in conjunction with replacement
of valve spring 403499.

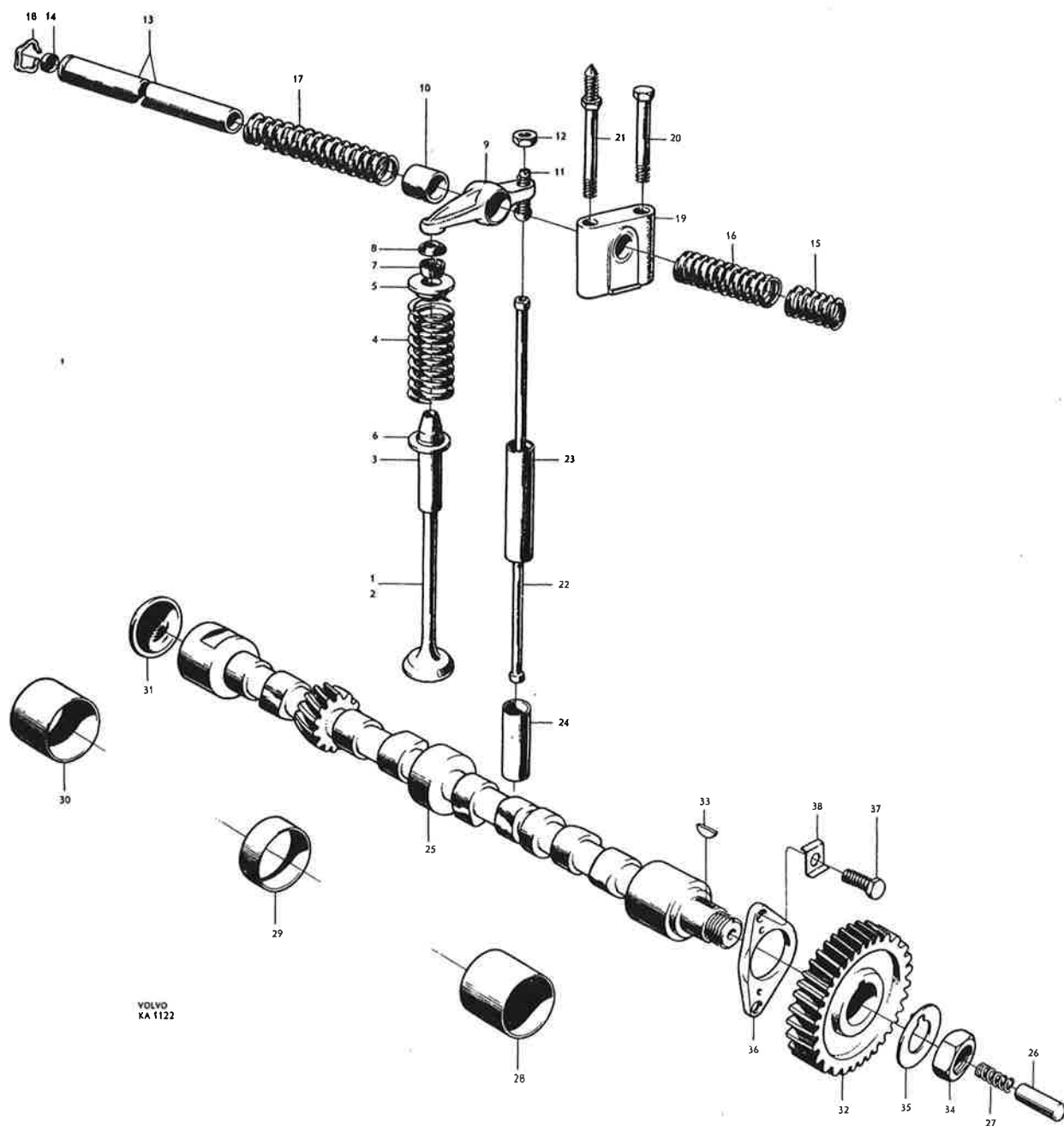
6. Up to engine No. 152.

7. Engines Nos. 153-9537, 9736-10350, 10623-21571. Replaced
by 1 camshaft 403736 and 1 drive gear 403884.

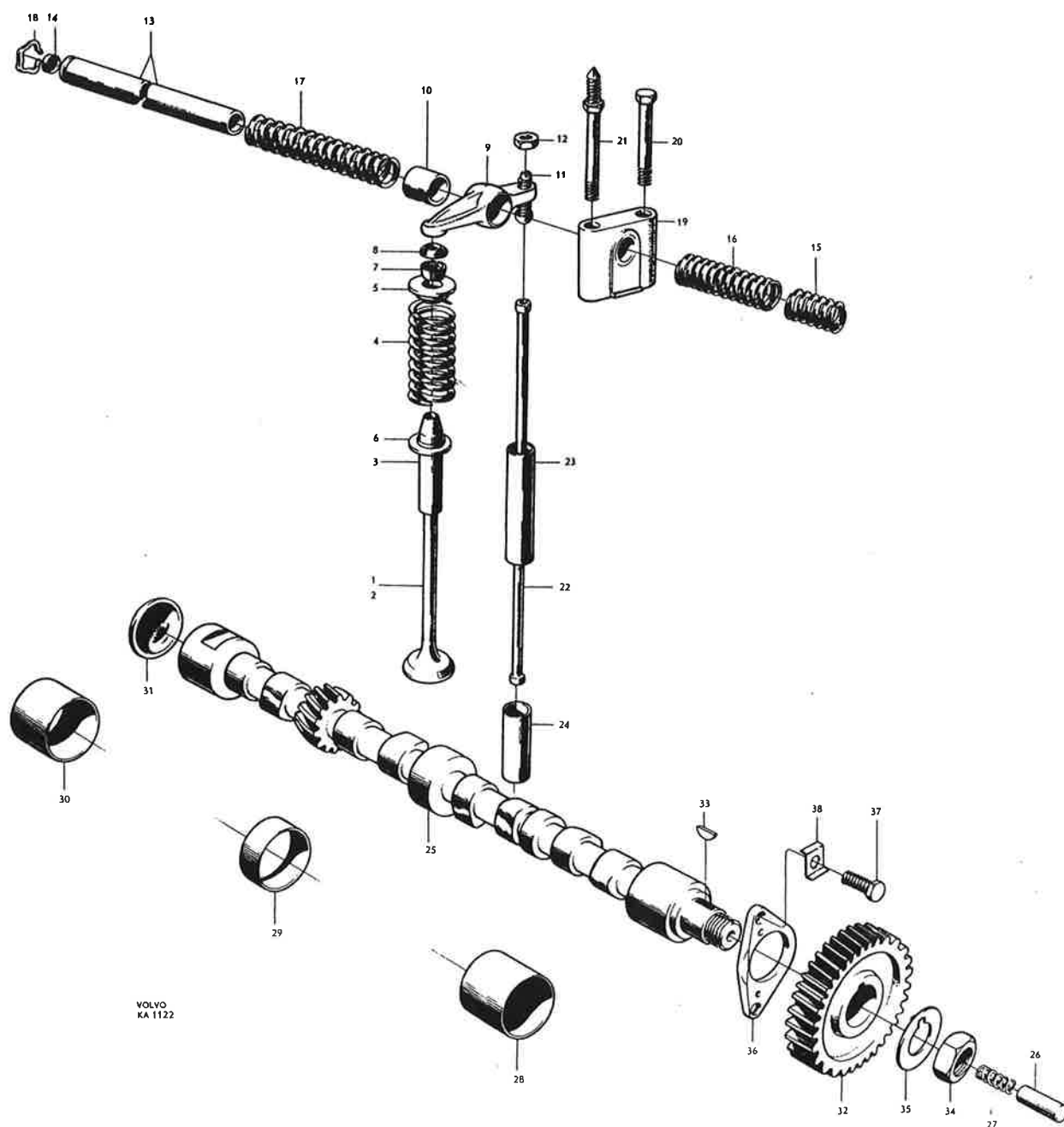
8. W.e.f. engine No. 21572 as well as Nos. 9538-9735,
10351-10622.

1. B 14 A, motorutförande 495320 t.o.m. motor nr 1086.
B 14 A, motorutförande 495323 t.o.m. motor nr 1255
utom nr 1224 och 1253.
2. Ersättes av ventilfjäder 403717. Vid byte måste samtliga
fjädrar bytas till det nya utförandet. På motor nr 1-605
skall samtidigt undre bricka 403770 monteras.
3. B 14 A, motorutförande 495320 fr.o.m. motor nr 1087.
B 14 A, motorutförande 495323 fr.o.m. motor nr 1256
samt nr 1224 och 1253.
4. Se även undre bricka 403770.
5. Endast för motor nr 1-605 i samband med byte av
ventilfjäder 403499.
6. T.o.m. motor nr 152.
7. Motor nr 153-9537, 9736-10350, 10623-21571. Ersättes
av 1 st kamaxel 403736 och 1 st drivhjul 403884.
8. Fr.o.m. motor nr 21572 samt nr 9538-9735, 10351-10622.

1. B 14 A, engine model 495320 up to engine No. 1086.
B 14 A, engine model 495323 up to engine No. 1255
except Nos. 1224 and 1253.
2. Replaced by valve spring 403717. When replacing all springs
must be replaced by the new type. 1 lower washer 403770
must be mounted simultaneously on engines Nos. 1-605.
3. B 14 A, engine model 495320 w.e.f. engine No. 1087.
B 14 A, engine model 495323 w.e.f. engine No. 1256
as well as Nos. 1224 and 1253.
4. See lower washer 403770.
5. For engines Nos. 1-605 only in conjunction with replacement
of valve spring 403499.
6. Up to engine No. 152.
7. Engines Nos. 153-9537, 9736-10350, 10623-21571. Replaced
by 1 camshaft 403736 and 1 drive gear 403884.
8. W.e.f. engine No. 21572 as well as Nos. 9538-9735,
10351-10622.



Grupp Group			2 a		PV 445 B14A-B16A-B16B			VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	
Sida Page		40		Utgåva Issue		1		Ventilmekanism Valve mechanism	
Pos Fig.	Antal Qty.			Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes		
	B 14 A	B 16 A	B 16 B						
26	1			Stödtapp	Support pin	61766			
27	1			Fjäder	Spring	61767			
28	1	1	1	Bussning	Bushing	-	Se sida 26. See page 26.		
29	1	1	1	Bussning	Bushing	-	Se sida 26. See page 26.		
30	1	1	1	Bussning	Bushing	-	Se sida 26. See page 26.		
31	1	1	1	Expansionsplugg	Expander plug	-	Se sida 26. See page 26.		
32	1			Kamaxeldrev	Camshaft gear	403945			
		1	1	Kamaxeldrev	Camshaft gear	403944			
33	1	1	1	Woodruffkil	Woodruff key	910121			
34	1	1	1	Mutter	Nut	10768			
35	1	1	1	Låsbricka	Lock washer	15181			
36	1	1	1	Tryckfläns	Thrust flange	403182			
37	2	2	2	Skruv	Bolt	902253			
38	2	2	2	Låsbricka	Lock washer	15252			



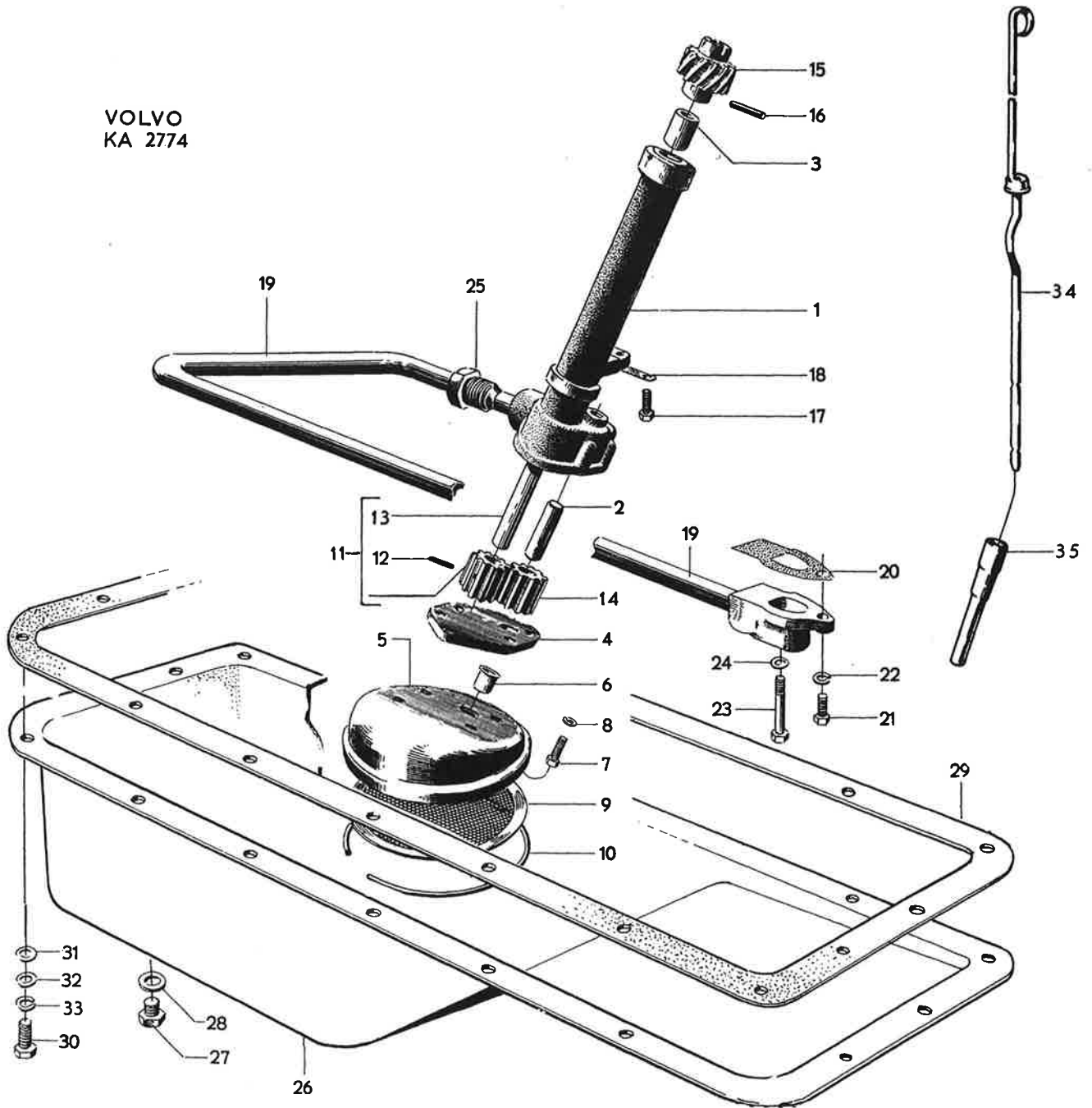
VOLVO
KA 1122

Grupp 2 a Group				PV 445, P 210			VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	
Sida Page		Utgåva Issue		Oljepump, oljesump		B14A B16A B16B	Oil pump, oil pan (sump)	
Pos Fig.	Antal Qty.			Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes	
	B 14 A	B 16 A	B 16 B					
	1	1		Oljepump, kmpl.	Oil pump, cpl.	403021-9	1)	
		1	1	Oljepump, kmpl.	Oil pump, cpl.	403962-4	2)	
1	1	1	1	. Hus, kmpl.	. Housing, cpl.	403022-7		
2	1	1	1	. . Lagertapp	. . Bearing pin	44451-3		
3	2	2	2	. . Bussning	. . Bushing	18130-5		
4	1	1	1	. Lock	. Cover	403568-9		
5	1	1	1	. Sildukshållare	. Strainer element retainer	403464-1		
6	1	1	1	. Sugrör	. Suction pipe	403571-3		
7	4	4	4	. Skruv	. Bolt	902253-4		
8	4	4	4	. Fjäderbricka	. Spring washer	906987-3		
9	1	1	1	. Silduk	. Strainer element	403483-1		
10	1	1	1	. Låsring	. Lock ring	118123-9		
11	1	1	1	. Kugghjul, kmpl.	. Gear, cpl.	419018-7	410104	
12	1	1	1	. . Låspinne	. . Lock pin	S E S		
13	1	1	1	. . Drivaxel	. . Drive shaft	S E S		
14	1	1	1	. Kugghjul	. Gear	418103-8	403070	
15	1	1		. Drivhjul	. Drive gear	403068-0	1)	
		1	1	. Drivhjul	. Drive gear	403884-0	2)	
16	1	1	1	. Låspinne	. Lock pin	951947-1		
17	2	2	2	Skruv	Bolt	902281-5		
18	1	1	1	Låsbricka	Lock washer	403181-1		
19	1	1	1	Tryckrör	Delivery pipe	403232-2	3)	
		1	1	Tryckrör	Delivery pipe	418085-7	4)	
20	1	1	1	Packning	Gasket S	403122-5	3)	
		1	1	Packning	Gasket	418083-2	4)	
21	1	1	1	Skruv, l = 16	Bolt, l = 16	902253-4	3)	
		1	1	Skruv, l = 25	Bolt, l = 25	902256-7	4)	
22	1	1	1	Fjäderbricka	Spring washer	906987-3		
23	1	1	1	Skruv	Bolt	902258-3		
24	1	1	1	Kopparpackning	Copper packing	11991-7		
25	1	1	1	Förskruvning	Screw union	20139-2		
26	1	1	1	Oljesump	Oil pan	403827-9	5)	
27	1	1	1	Propp, tid.utf.	Plug, early prod.	16322-0	D = 12	
	1	1	1	Propp, sen.utf.	Plug, late prod.	190798-9	D = 3/4"	
28	1	1	1	Kopparpackning för 16322	Copper packing for 16322	11994-1		
	1	1	1	Kopparpackning för 190798	Copper packing for 190798	18818-5		

1. B 14 A.
B 16 A t.o.m. motor nr 21571 utom nr 9538-9735, 10351-10622.
2. B 16 A fr.o.m. motor nr 21572 samt nr 9538-9735, 10351-10622.
B 16 B.
3. B 14 A.
B 16 A t.o.m. motor nr 124556.
B 16 B t.o.m. motor nr 56094.
4. B 16 A fr.o.m. motor nr 124557.
B 16 B fr.o.m. motor nr 56095.
5. 3/4" avtappningshål. Se pos. 27 och 28.

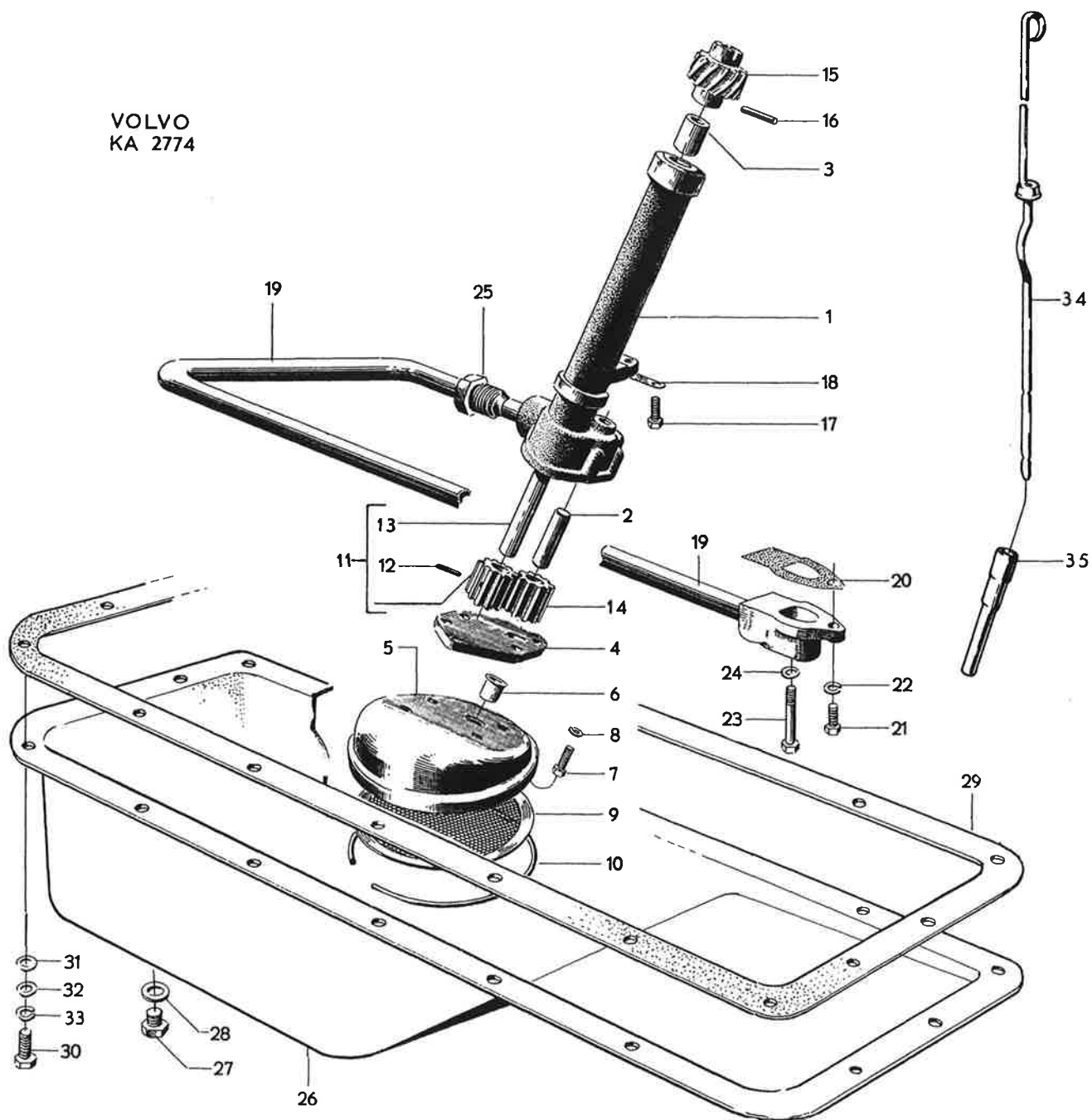
1. B 14 A.
B 16 A up to engine No. 21571 except Nos. 9538-9735, 10351-10622.
2. B 16 A w.e.f. engine No. 21572 as well as Nos. 9538-9735, 10351-10622.
B 16 B.
3. B 14 A.
B 16 A up to engine No. 124556.
B 16 B up to engine No. 56094.
4. B 16 A w.e.f. engine No. 124557.
B 16 B w.e.f. engine No. 56095.
5. Drain aperture 3/4". See fig. 27 and 28.

VOLVO
KA 2774

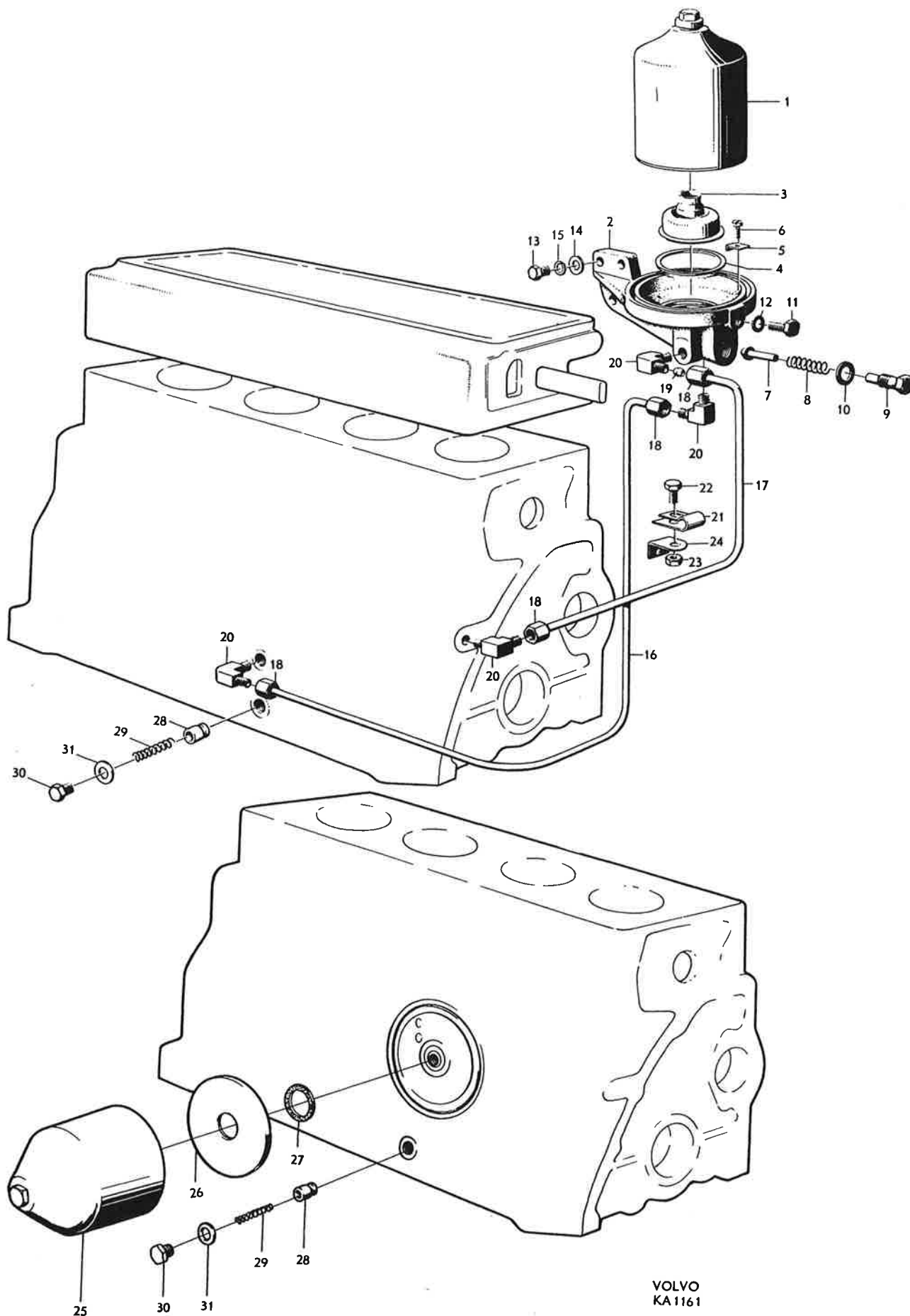


Grupp Group			2 a		PV 445 B14A—B16A—B16B				VOLVO					
Sida Page			44		Utgåva Issue		1		Oljesump, oljemätsticka		Oil pan (sump), oil dipstick		Reservdelskatalog Parts catalogue	
Pos Fig.	Antal Qty.			Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes							
	B 14 A	B 16 A	B 16 B											
29	1	1	1	Packning	Gasket	403017								
30	18	18	18	Skruv	Bolt	902251								
31	15	15	15	Bricka	Washer	11961								
32	2	2	2	Kopparpackning	Copper packing	11991								
33	16	16	16	Fjäderbricka	Spring washer	906987								
34	1			Oljemätsticka, kmpl.	Oil dipstick, cpl.	403113								
	1			. Filtring	. Felt ring	11363								
35		1	1	Oljemätsticka	Oil dipstick	403903								
	1			Rör	Pipe	136								
		1	1	Rör	Pipe	405101								

VOLVO
KA 2774



Grupp Group 2 a			PV 445 B14A-B16A-B16B		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	
Sida Page 46		Utgåva Issue 1	Oljefilter, reducerventil Oil filter, relief valve			
Pos Fig.	Antal Qty.		Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
	B14 A	B16 A-B				
1	1		Oljefilter, kompl.	Oil filter, cpl.	-	Se sida 48. See page 48.
2	1		Konsol	Bracket	403719	
3	1		Distanshylsa	Spacer sleeve	415345	
4	1		Packning	Gasket	415374	
5	2		Klamma	Clamp	415402	
6	2		Skruv	Bolt	950021	
			Överströmningsventil	Overflow valve		
7	1		. Ventil	. Valve	415347	
8	1		. Fjäder	. Spring	411219	
9	1		. Propp	. Plug	415346	
10	1		. Kopparpackning	. Copper packing	11996	
11	1		Avtappningspropp	Drain plug	190796	
12	1		Kopparpackning	Copper packing	11992	
13	3		Skruv	Bolt	902282	
14	3		Bricka	Washer	951717	
15	3		Fjäderbricka	Spring washer	906990	
16	1		Tilloppsledning	Inlet line	403739	
17	1		Avloppsledning	Outlet line	403740	
18	4		Överfallsmutter	Cap nut	954351	
19	4		Dubbelkona	Double cone	954366	
20	4		Vinkelnippel	Elbow nipple	954387	
21	2		Klamma	Clamp	18387	
22	1		Skruv	Bolt	902277	
23	1		Mutter	Nut	906576	
24	1		Konsol	Bracket	403786	
25	1		Oljefilter, kompl.	Oil filter, cpl.	-	Se sida 48. See page 48.
26	1		Mellanplåt, kompl.	Spacer plate, cpl.	418008	
27	1		. Packning	. Gasket	418006	
			Reducerventil	Relief valve		
28	1	1	. Kolv, std. 0,5 std.	. Plunger, std. 0.5 os.	403125	
					403794	
29	1		. Fjäder	. Spring	403735	
		1	. Fjäder	. Spring	403126	
30	1	1	. Propp	. Plug	16365	
31	1	1	. Packning	. Packing	11996	



Pos Fig.	Antal Qty.			Benämning	Description	Def. nr Part No.	Anmärkning Notes
	B 14 A	B 16 A	B 16 B				
1	1			Oljefilter, kompl. A C	Oil filter, cpl., A C	415217	1)
		1	1	Oljefilter, kompl. A C	Oil filter, cpl., A C	73584	
2	1	1	1	. Hus	. Housing	S.E.S.	
3	1			. Centrumskruv	. Center bolt	415377	
		1	1	. Centrumskruv	. Center bolt	73594	
4	1			. Packning	. Gasket	415378	
		1	1	. Packning	. Gasket	73595	
5	1			. Fjäder	. Spring	415380	
		1	1	. Fjäder	. Spring	73596	
6	1			. Styrmng	. Guide	415381	
		1	1	. Styrmng	. Guide	73597	2) 3) 2, 4)
7	1			. Filterinsats, kompl.	. Filter insert, cpl.	415415	
		1	1	. Filterinsats, kompl.	. Filter insert, cpl.	403984	
8	1	1	1	. . Packning	. . Gasket	415376	
9		1	1	Oljefilter, kompl. Mann & Hummel	Oil filter, cpl., Mann & Hummel	403910	
10		1	1	. Hus	. Housing	S.E.S.	
11		1	1	. Centrumskruv	. Center bolt	403983	
12		1	1	. Packning	. Gasket	18840	
13		1	1	. Fjäder	. Spring	418003	
14		1	1	. Hållare	. Retainer	418004	
15		1	1	. Gummibussning	. Rubber bushing	418005	2) 3) 2, 5)
16		1	1	. Filterinsats, kompl.	. Filter insert, cpl.	403984	
17		1	1	. . Packning	. . Gasket	415376	
18		1		Oljefilter, kompl., Fram	Oil filter, cpl., Fram	418026	
19		1		. Hus	. Housing	S.E.S.	
20		1		. Centrumskruv	. Center bolt	418081	
21		1		. Packning	. Gasket	418082	
22		1		. Fjäder	. Spring	418078	
23		1		. Hållare	. Retainer	418079	
24		1		. Låsring	. Lock ring	418080	
25		1		. Filterinsats, kompl.	. Filter insert, cpl.	418030	2)
26		1		. . Packning	. . Gasket	415376	

1. B 16 A t.o.m. motor nr 17692.

- B 16 B t.o.m. motor nr 2523.

- Ersättes av oljefilter 403910.

2. Kmpl. oljefilterna 403910 och 418026 samt kmpl. filterinsatserna 403984 och 418030 är sinsemellan utbytbara.

3. Ingår ej i kmpl. oljefilter.

4. B 16 A fr.o.m. motor nr 17693.

- B 16 B motor nr 2524-26399.

5. B 16 B fr.o.m. motor nr 26400.

1. B 16 A up to engine No. 17692.

- B 16 B up to engine No. 2523

- Replaced by oil filter 403910.

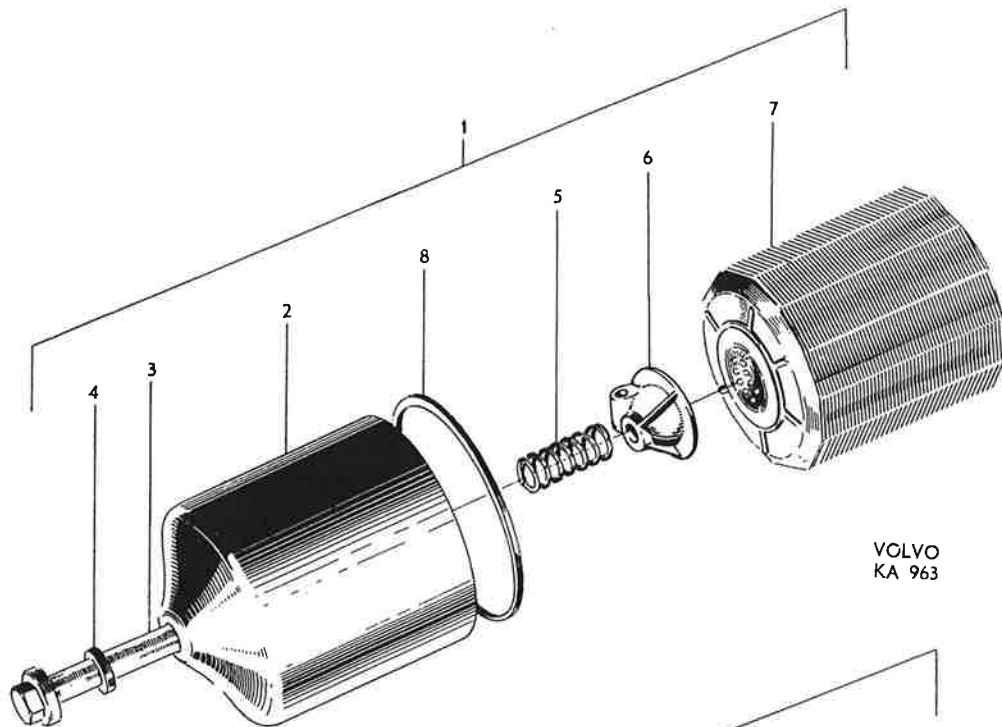
2. Cpl. oil filters 403910 and 418026 and filter inserts 403984 and 418030 are interchangeable.

3. Not included in cpl. oil filter.

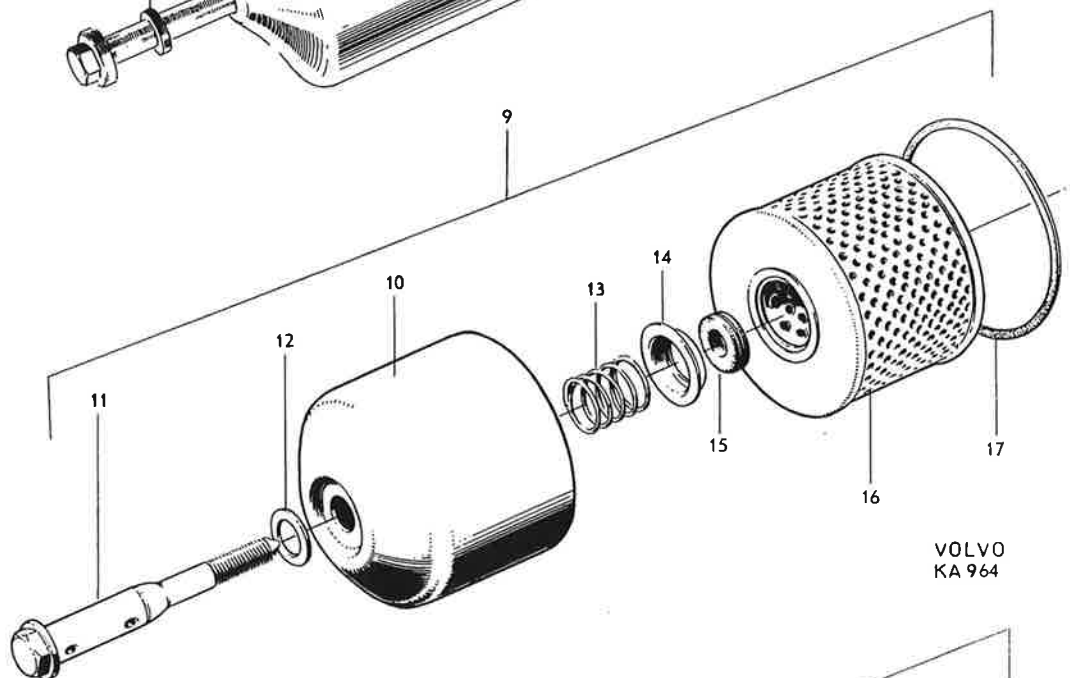
4. B 16 A w.e.f. engine No. 17693.

- B 16 B engines Nos. 2524-26399.

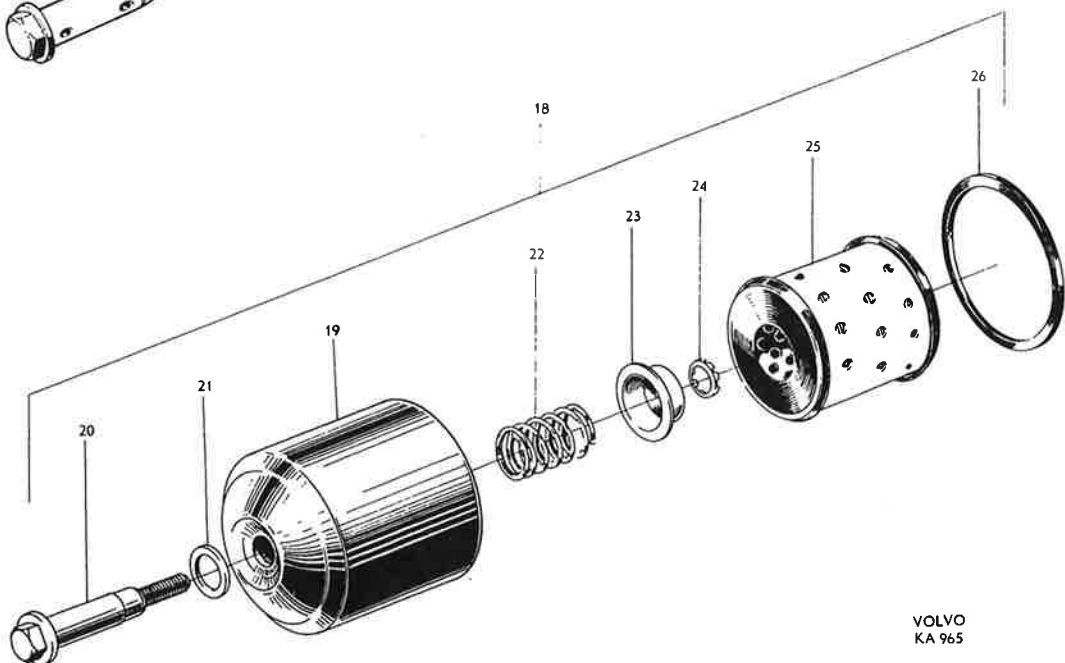
5. B 16 B w.e.f. engine No. 26400.



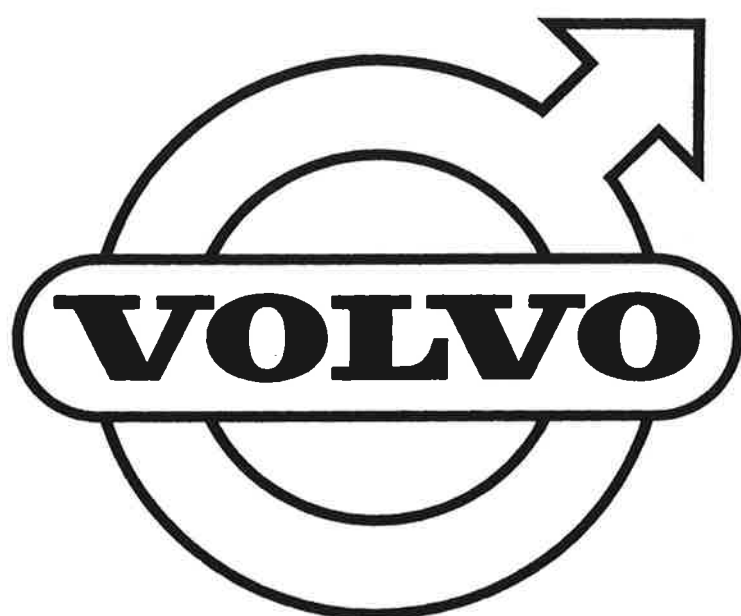
VOLVO
KA 963



VOLVO
KA 964



VOLVO
KA 965



VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue	PV 445, P 210	Grupp Group		2b
		Utgåva Issue	2	Sida Page

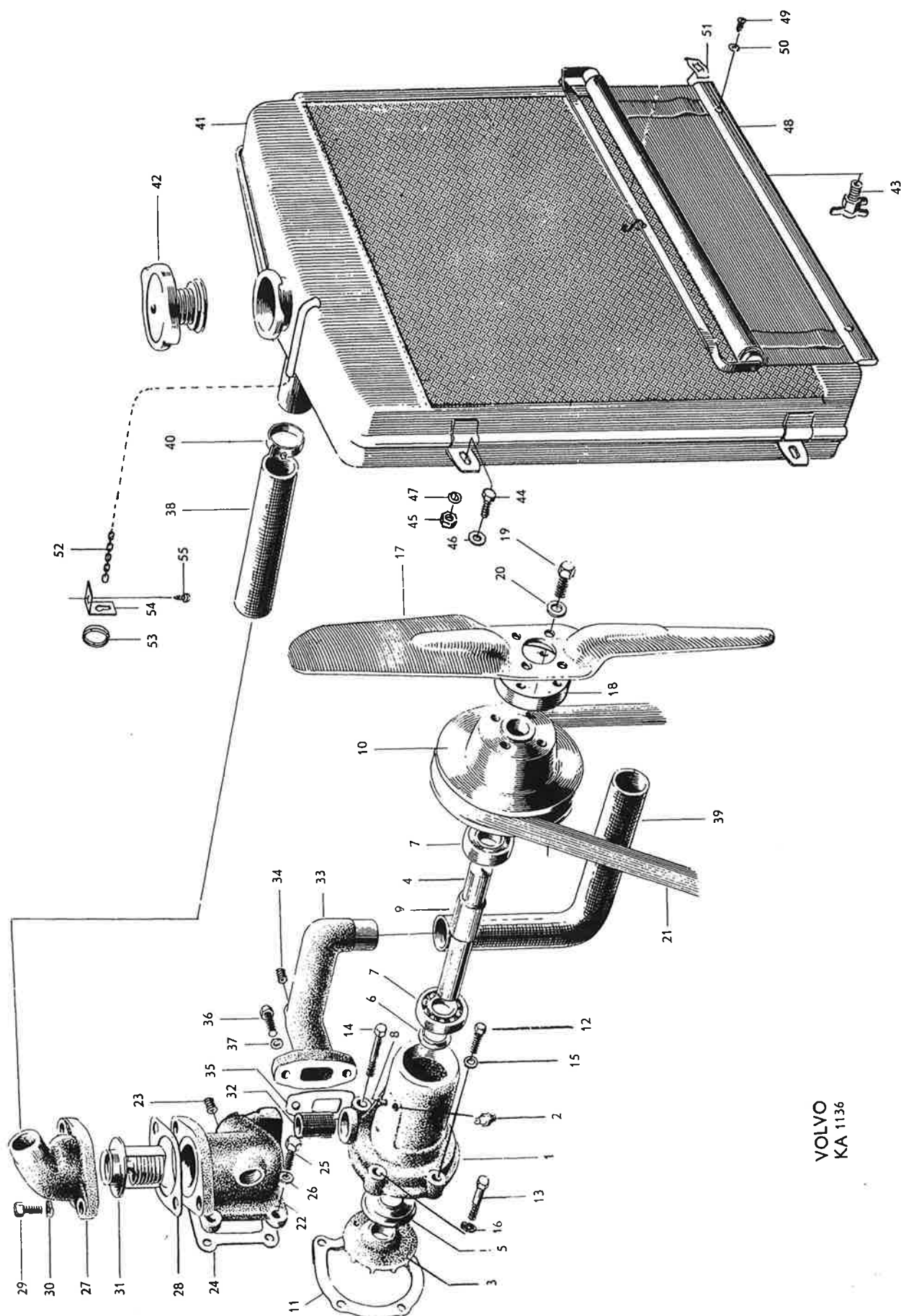
GRUPP 2b **Kylsystem**

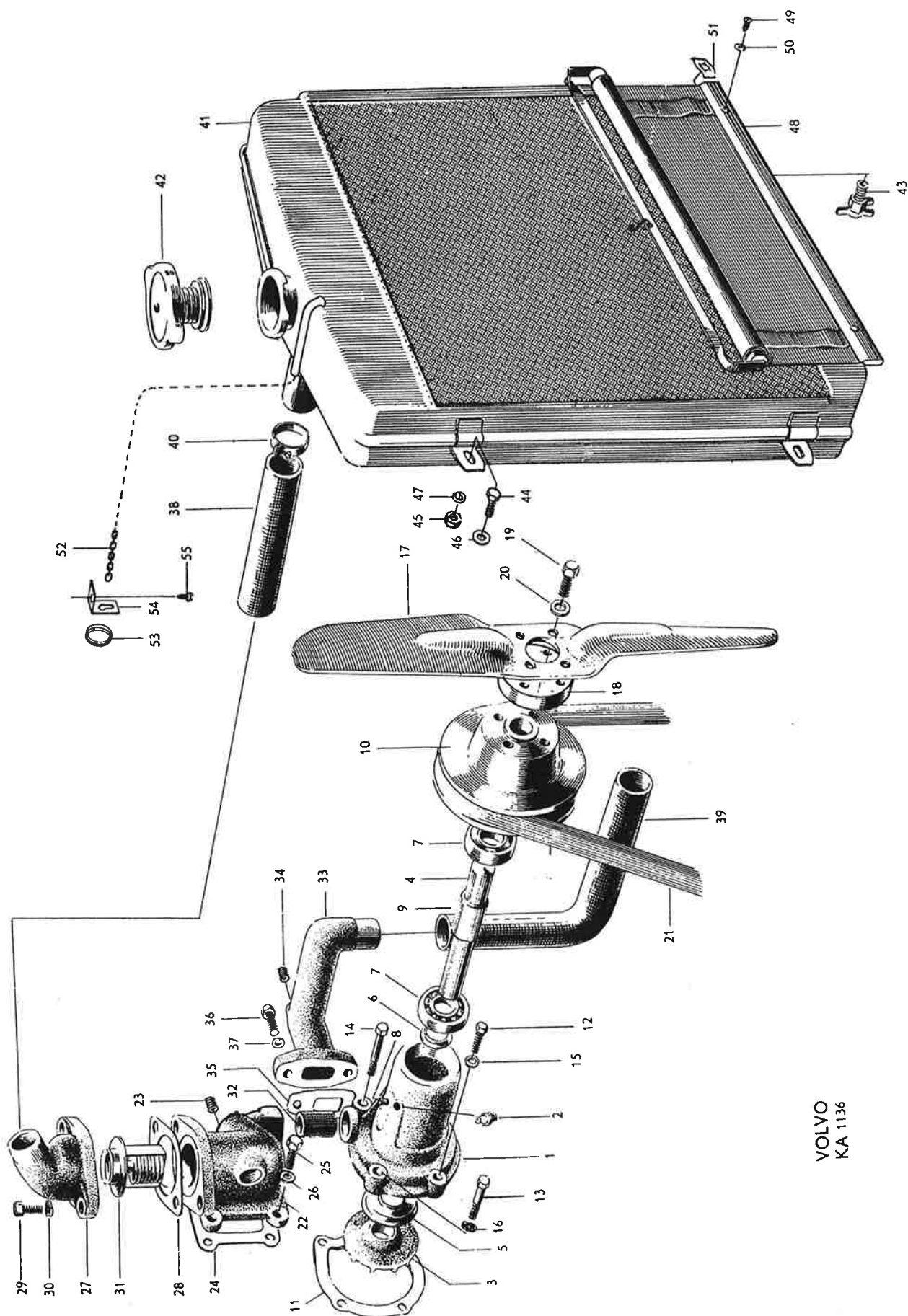
GROUP 2b **Cooling system**

Grupp Group		2b		PV 445, P 210		VOLVO Reservdelskatalog Parts catalogue
Sida Page	2	Utgåva Issue	2	Kylsystem	Cooling system	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning		Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes
	1	Vattenpump, kmpl		Water pump, cpl	403348-6	
1	1	. Hus		. Housing	403349-4	
2	1	. Smörjnippl		. Lubricator	951740-0	
3	1	. Skovelhjul		. Impeller	403853-5	1)
4	1	. Axel		. Shaft	403352-8	
5	1	. Tätningsring		. Seal ring	412338-6	
6	1	. Avkastarring		. Slinger ring	70913-9	
7	2	. Kullager		. Ball bearing	11136-9	
8	1	. Låspinne		. Lock pin	43019-9	
9	1	. Hylsa		. Sleeve	403414-6	
10	1	. Remskiva		. Pulley	403024-3	
11	1	Packning		Gasket	403105-0	
12	2	Skruv		Bolt	902282-3	l = 30
13	1	Skruv		Bolt	902283-1	l = 35
14	1	Skruv		Bolt	902285-6	l = 45
15	3	Kopparpackning		Copper packing	11992-5	
16	1	Låsbricka		Lock washer	951697-2	
17	1	Fläkt, alt 1, 4 vingar, D = 335		Fan, alt 1, 4 - blade, D = 335	667400-6	2) 657924
	1	Fläkt, alt 2, 4 vingar, D = 360		Fan, alt 2, 4 - blade, D = 360	667578-9	2) 658294
18	1	Distanshylsa		Spacer sleeve	418014-7	
19	4	Skruv, tid utf		Bolt, early prod	955294-4	l = 16 105212
	4	Skruv, sen utf		Bolt, late prod	902280-7	l = 22
20	4	Fjäderbricka		Spring washer	955921-2	18874
21	1	Drivrem		Drive belt	403109-2	
22	1	Termostathus		Thermostat housing	403118-3	3)
23	erf	Propp, tid utf		Plug, early prod	6600269-2	W 3/8"-19
	erf	Propp, sen utf		Plug, late prod	952076-8	NPTF 3/8"-18
24	1	Packning		Gasket	403793-3	
25	4	Skruv		Bolt	902254-2	
26	4	Fjäderbricka		Spring washer	906987-3	
27	1	Rörkrök		Elbow bend	403160-5	
28	1	Packning		Gasket	403161-3	
29	2	Skruv		Bolt	902280-7	
30	2	Fjäderbricka		Spring washer	906990-7	
31	1	Termostat		Thermostat	403994-7	4)
	1	Termostat		Thermostat	418024-6	5)
32	1	Slang		Hose	13911-3	
33	1	Rörkrök		Elbow bend	403542-4	6)
	1	Rörkrök		Elbow bend	418025-3	6)
34	erf	Propp, tid utf för 403542		Plug, early prod for 403542	6600269-2	W 3/8"-19
	erf	Propp, sen utf för 403542, 418025		Plug, late prod for 403502, 418025	952076-8	NPTF 3/8"-18

- Med raka skovlar. Ersätter tid utf med börjda skovlar.
- Vid byte till det nu lagerförda utförandet måste samtidigt distans-hylsa 418014 och skruv 902280 monteras. Se pos 18 och 19.
- Ersätter tid förekommande hus utan hål för värmeuttag.
- Alt 1. Fullt öppen vid 91° C.
- Alt 2. Fullt öppen vid 96° C.
- Rörkrök 403542 skall monteras i samband med kylarlement 28471. Rörkrök 418025 skall monteras i samband med byte av kylarlement 28471. Se pos 41.

- With straight wing. Replaces early prod with curved wings.
- With transition to the currently stocked type spacer sleeve 418014 and bolt 902280 must be fitted simultaneously. See fig 18 and 19.
- Replaces earlier type housing without aperture for heater.
- Alt 2. Fully open at 91° C (195° F).
- Alt 2. Fully open at 96° C (205° F).
- Elbow bend 403542 shall be fitted in conjunction with radiator unit 28471. Elbow bend 418025 shall be fitted in conjunction with replacement of radiator unit 28471. See fig 41.

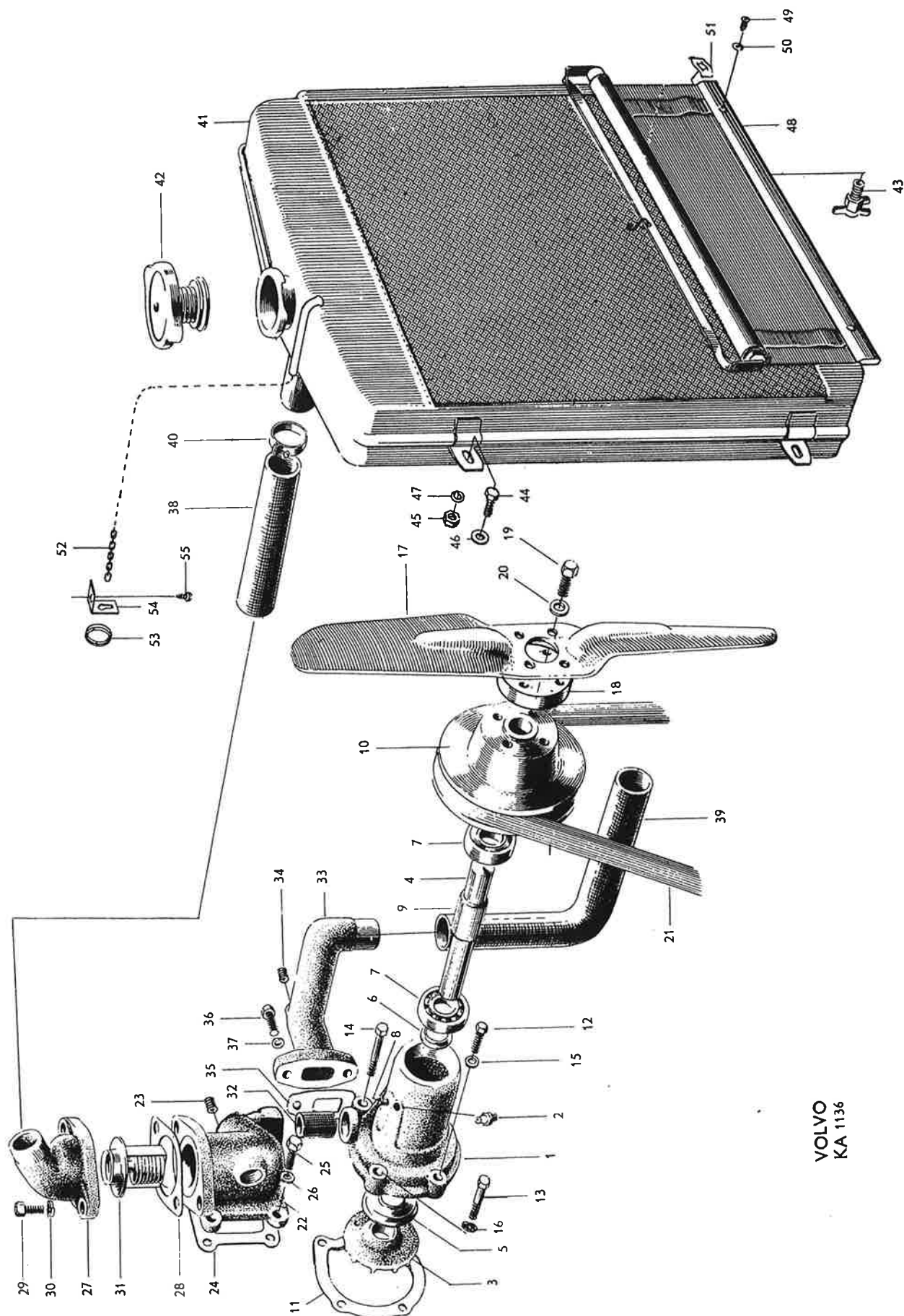




Grupp Group		2 b		PV 445, P 210		VOLVO	
Sida Page		Utgåva Issue		Kylsystem		Reservdelskatalog Parts catalogue	
				B14A B16A B16B		Cooling system	
Pos Fig.	Antal Qty.		Benämning	Description	Det. nr Part No.	Anmärkning Notes	
	B 14 A	B 16 A-B					
	1		Vattenpump, kompl.	Water pump, cpl.	403348-6		
		1	Vattenpump, kompl.	Water pump, cpl.	403838-6	1, 2)	
		1	Vattenpump, kompl.	Water pump, cpl.	418031-1	3)	
1	1	1	. Hus	. Housing	403349-4		
2	1	1	. Smörjnippe	. Lubricator	951740-0		
3	1	1	. Skovelhjul	. Impeller	403853-5		
4	1	1	. Axel	. Shaft	403352-8		
5	1	1	. Tättningsring	. Seal ring	412338-6		
6	1	1	. Avkastarring	. Slinger ring	70913-9		
7	2	2	. Kullager	. Ball bearing	11136-9		
8	1	1	. Låspinne	. Lock pin	43019-9		
9	1	1	. Hylsa	. Sleeve	403414-6		
10	1		. Remskiva	. Pulley	403024-3		
		1	. Remskiva	. Pulley	403855-0	1)	
		1	. Remskiva	. Pulley	418029-5	3)	
11	1	1	Packning	Gasket	403105-0		
12	2	2	Skruv	Bolt	902282-3	l = 30	
13	1	1	Skruv	Bolt	955298-5	l = 40	105208
14	1	1	Skruv	Bolt	902285-6	l = 45	
15	3	3	Kopparpackning	Copper packing	11992-5		
16	1	1	Låsbricka	Lock washer	955949-3		
17	1	1	Fläkt, alt 1, 4 vingar, D = 335	Fan, alt 1, 4-blade, D = 335	667400-6	4) 657924	
	1	1	Fläkt, alt 2, 4 vingar, D = 360	Fan, alt 2, 4-blade, D = 360	667578-9	4) 658294	
18	1	1	Distanshylsa	Spacer sleeve	418014-7		
19	4	4	Skruv alt. 1	Bolt, alt. 1	955294-4	l = 16	105212
	4	4	Skruv alt. 2 (se fläkt)	Bolt, alt. 2 (see fan)	902280-7	l = 22	
20	4	4	Fjäderbricka	Spring washer	955921-2	18874	
21	1		Drivrem	Drive belt	403109-2		
		1	Drivrem	Drive belt	951684-0		
22	1		Termostathus	Thermostat housing	403118-3		
		1	Termostathus	Thermostat housing	403969-9		
23	erf.	erf.	Propp, tid.utf.	Plug, early prod.	952076-8	NPTF 3/8"-18	
		erf.	Propp, sen.utf.	Plug, late prod.	190682-5	M18 x 1,5	
24	1	1	Packning	Packing	403793-3		
25	4	4	Skruv	Bolt	902254-2		
26	4	4	Fjäderbricka	Spring washer	906987-3		
27	1	1	Rörkrök	Elbow bend	403160-5		
28	1	1	Packning	Gasket	403161-3		
29	2	2	Skruv	Bolt	902280-7		
30	2	2	Fjäderbricka	Spring washer	906990-7		

1. B 16 A t.o.m. motor nr 69043.
B 16 B t.o.m. motor nr 21429.
2. Ersättes av 1 st vattenpump 418031. Samtidigt måste fläkt 667400-6, eller 667578-9 monteras.
3. B 16 A fr.o.m. motor nr 69044.
B 16 B fr.o.m. motor nr 21430.
4. På vagnar med motor B 14 A, B 16 A t.o.m. motor nr 69043 och B 16 B t.o.m. motor nr 21429 måste, vid byte till det nu lagervärda utförandet, distanshylsa 418014 och skruv 902280 monteras. Se pos. 18 och 19.

1. B 16 A up to engine No. 69043.
B 16 B up to engine No. 21429.
2. Replaced by 1 water pump 418031. Fan 667400-6 or fan 667578-9 must be mounted simultaneously.
3. B 16 A w.e.f. engine No. 69044.
B 16 B w.e.f. engine No. 21430.
4. With transition to the currently stocked model on vehicles with B 14 A, B 16 A engines up to engine No. 69043 and B 16 B engines up to engine No. 21429 spacer sleeve 418014 and bolt 902280 must be fitted. See fig. 18 and 19.



Grupp Group		2b		PV 445, P 210		VOLVO	
Sida Page		Utgåva Issue		Kylsystem		Reservdelskatalog Parts catalogue	
8		2		B14A B16A B16B		Cooling system	
Pos Fig.	Antal Qty.	Benämning	Description	Del. nr Part No.	Anmärkning Notes		
31	1	Termostat	Thermostat	403994-7	1)		
	1	Termostat	Thermostat	418024-6	2)		
32	1	Slang	Hose	13911-3			
33	1	Rörkrök	Elbow bend	403542-4	3)		
	1	Rörkrök	Elbow bend	418025-3	4)		
34	erf	Propp	Plug	952076-8			
35	1	Packning	Packing	403163-9			
36	2	Skruv	Bolt	902280-7			
37	2	Fjäderbricka	Spring washer	906990-7			
38	1	Kylarslang	Radiator hose	660094-4			
39	1	Kylarslang	Radiator hose	660095-1			
40	4	Slangklammer	Hose clamp	952658-3			
41	1	Kylarelement, alt 1	Radiator unit, alt 1	28471-1	3, 5)		
	1	Kylarelement, alt 2, cellkylare	Radiator unit, alt 2, (cell radiator)	252078-1	4)		
	1	Kylarelement, alt 3, rörkylare	Radiator unit, alt 3, (coil radiator)	252079-9	4)		
42	1	Lock	Cap	87842-1			
43	1	Avtappningskran	Drain cock	87502-1			
44	4	Skruv	Bolt	902252-6			
45	4	Mutter	Nut	906575-6			
46	4	Bricka	Washer	11961-0			
47	4	Fjäderbricka	Spring washer	906987-3			
48	1	Kylargardin	Radiator blind	658538-4			
49	2	Skruv	Bolt	955141-7			
50	2	Bricka	Washer	120085-6			
51	2	Plåtmutter	Speed nut	95258-0			
52	erf	Kedja	Chain	313705-6	88436		
53	1	Dragring	Draw ring	88495-7			
54	1	Kedjelås	Chain lock	88434-6	Tid utf Early prod		
55	2	Skruv	Screw	107400-4	Tid utf Early prod		

- Alt 1. Fullt öppen vid 91° C.
- Alt 2. Fullt öppen vid 96° C.
- P 44505 t o m chassi nr 4177.
P 44506 t o m chassi nr 11900.
P 44507 t o m chassi nr 8198 utom nr 7814.
P 44508 t o m chassi nr 8118 utom nr 7812, 7896.
P 44511 t o m chassi nr 3785.
- P 44505 fr o m chassi nr 4178.
P 44506 fr o m chassi nr 11901.
P 44507 fr o m chassi nr 8199 samt nr 7814.
P 44508 fr o m chassi nr 8119 samt nr 7812, 7896.
P 44511 fr o m chassi nr 3786.
- Ersättes av 1 st kylarelement 252078 och 1 st rörkrök 418025.

- Alt 1. Fully open at 91° C (195° F).
- Alt 2. Fully open at 96° C (205° F).
- P 44505 up to chassis No 4177.
P 44506 up to chassis No 11900.
P 44507 up to chassis No 8198 except No 7814.
P 44508 up to chassis No 8118 except Nos 7812, 7896.
P 44511 up to chassis No 3785.
- P 44505 w e f chassis No 4178.
P 44506 w e f chassis No 11901.
P 44507 w e f chassis No 8199 as well as No 7814.
P 44508 w e f chassis No 1889 as well as Nos 7812, 7896.
P 44511 w e f chassis No 3786.
- Replaced by 1 radiator unit 252078 and 1 elbow bend 418025.

