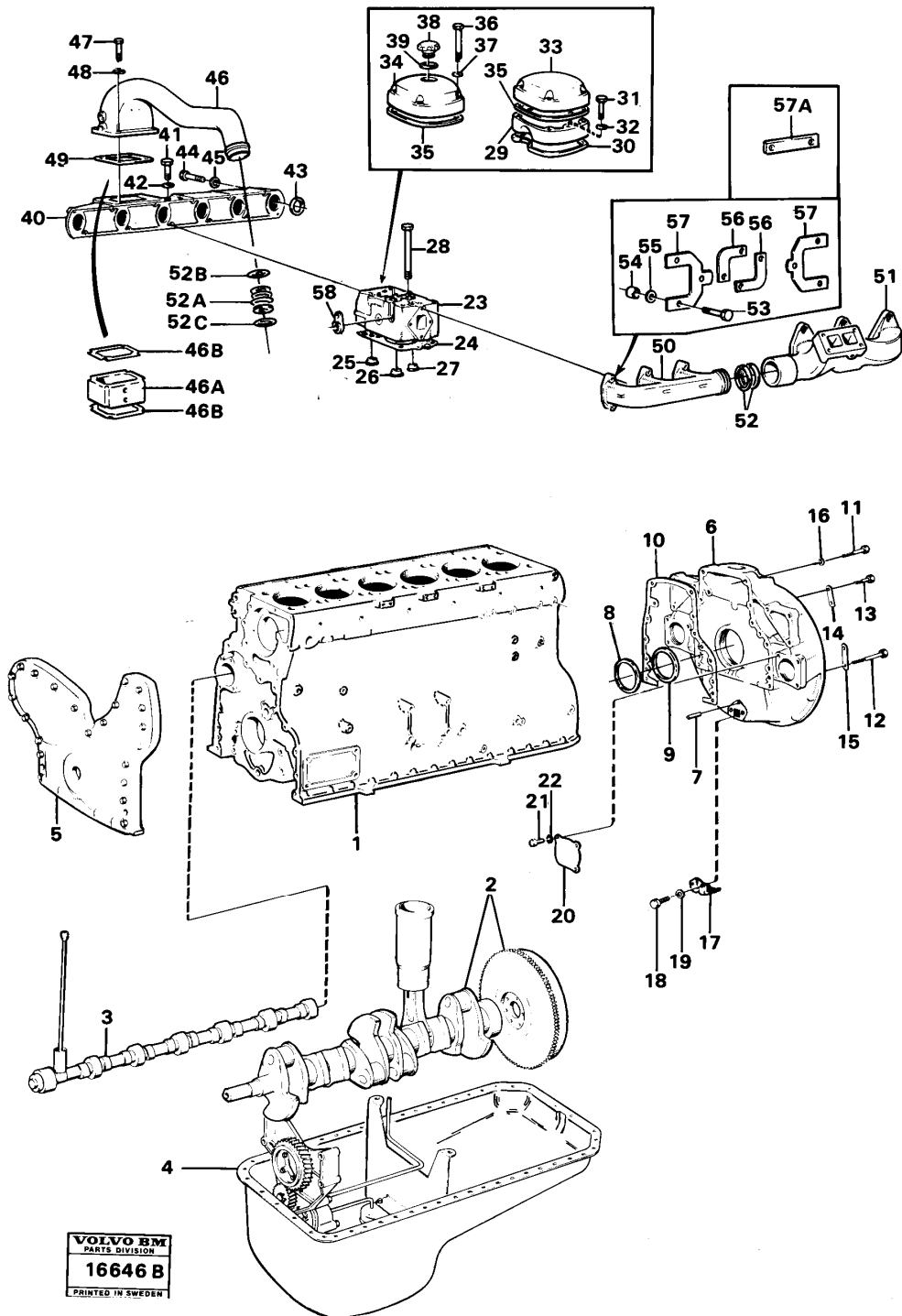


Date: 2014/1/22	Image id: 16646B	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 21/50	Title: Engine with fitting parts



Q1-Q5	Option	Option description	
Q1 497270			

Q2 497271			
-----------	--	--	--

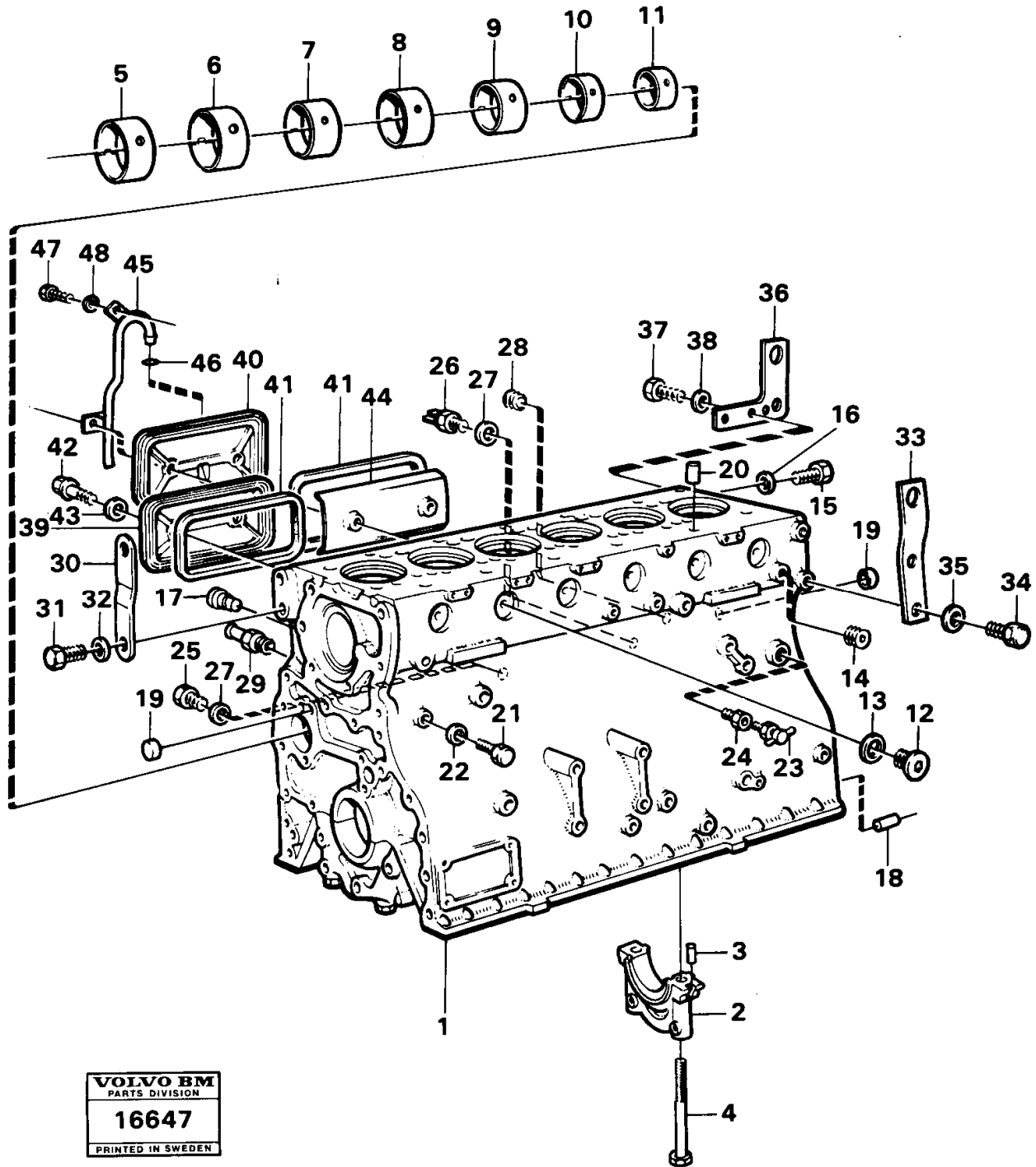
Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
1		1	1						Cylinder block		See ref 21/100
2									Crankshaft		See ref 21/150
3									Camshaft		See ref 21/200
4									Lubricating system		See ref 21/350
5									Timing gear casing		See ref 21/250
6	VOE821791	1					OP		Flywheel housing		
	VOE849416		1				OP		Flywheel housing		(VOE846583)
7		1					NS		•Setting Indicator		
	VOE7061822		1						Plug		
8	VOE20441697	1	1						Sealing		(VOE821754)
9			1						Not used		
10	VOE424621	1	1						Gasket		(VOE468556)
11	VOE955582	2	2						Hexagon screw		
12	VOE955587	2	2						Hexagon screw		
13	VOE955580	8	8						Hexagon screw		
14	VOE941464	1	1						Tab washer		
15	VOE941465	5	5						Tab washer		
16	VOE941911	2	2						Spring washer		
17	VOE417429	1	1				OP		Breather cap		
18	VOE940100	2	2						Hexagon screw		
19	VOE13941906	2	2						Washer		(VOE941906)
20	VOE423081	1							Seal flange		(VOE7423081)
21	VOE13940114	3							Screw		(VOE940114)
22	VOE13942336	3							Spring washer		(VOE942336)
23		6	6						Cylinder cover		See ref 21/300
24	VOE275551	6							Gasket kit		
	VOE270789		6						Gasket kit		(VOE275742)
25	VOE422415	12	12						•Sealing ring		(VOE7422415)D=18
26	VOE422414	12	12						•Sealing ring		(VOE7422414)D=32
27	VOE422413	6	6						•Sealing ring		(VOE7422413)D=11
28	VOE422086	24							Screw		(VOE467918)
	VOE422086		24						Screw		(VOE467918)
29	VOE7423142	6					SS		Cover		
	VOE469431		6						Cover		
30	VOE423145	6							Gasket		
	VOE424693		6						Gasket		(VOE469433)
31	VOE13940159	12	12						Screw		(VOE940159)
32	VOE13955894	12	12						Washer		(VOE955894)
33	VOE7423143	5					SS		Cover		
	VOE469432		6						Cover		
34	VOE7423144	1					SS		Cover		
35	VOE423146	6							Gasket		
	VOE424694		6						Gasket		(VOE469434)
36	VOE955530	24	24						Hexagon screw		

37	VOE13941907	24	24					Washer		(VOE941907)
38	VOE421753	1						Filler cap		
39	VOE1275379	1						Gasket		(VOE940096)
	VOE417649	1	1					Sign		
40	VOE467895	1					OP	Inlet Pipe		MO-133117
	VOE467895	1					OP	Inlet Pipe		MO133118-
	VOE1545048		1				SS	Inlet Pipe		
41	VOE940113	1	1					Hexagon screw		
42	VOE957171	1	1					Gasket		
43	VOE469829	6	6					Sealing ring		(VOE422174)
44	VOE955533	2	2					Hexagon screw		L=102
	VOE955531	4						Hexagon screw		L=89
	VOE955529	3						Hexagon screw		L=76
	VOE1395527	1						Screw		(VOE955527)L=57
	VOE940161	2						Hexagon screw		L=45
	VOE13949886		2					Bolt		(VOE949886)L=108
	VOE955526		7					Hexagon screw		L=51
45	VOE13955894	16	12					Washer		(VOE955894)
46	VOE467889	1					OP	Connecting pipe		
	VOE1545169		1				SS	Pipe		
		1						Connecting pipe with		
								Starter element	VOE99308	
46A	VOE470211		1				OP	Intmd Section		
46B	VOE424618		2					Gasket		(EH469560)
47	VOE13940159	4						Screw		(VOE940159)
	VOE955532		4					Hexagon screw		
48	VOE13941907	4	4					Washer		(VOE941907)
49	VOE424616	1					OP	Gasket		(VOE468243)
50	VOE467552	1					OP	Exhaust pipe		
	VOE1545028		1					Exhaust pipe		
51	VOE1545346	1					OP	Exhaust pipe		
	VOE1545323		1				SS	Exhaust pipe		(VOE1545029)
52	VOE422057	2					OP	Seal		(VOE7422057)
	VOE275748		1					Sealing kit		
52A	VOE469510		1					Tube		
52B	VOE469508		1					Sealing ring		
52C	VOE469509		1					Sealing ring		
53	VOE945698	20	24					Screw		
54	VOE422217	20	24					Spacer sleeve		
55	VOE941744	20	24					Washer		
56	VOE467331	4					OP	Lock washer		
57	VOE467507	4						Tab washer		
57A	VOE13966717		12					Tab washer		(EH966717)
58	VOE479260	6	6					Gasket		(VOE7423139)
	VOE270958	1						Gasket kit		(VOE7275451)See footnote 207)

	VOE275752		1				SS		Gasket kit		See footnote 207)
	VOE275530	1					SS		Gasket kit		(VOE275530)See footnote 2)
	VOE276035		1						Gasket kit		(VOE275754)See footnote 2)
	VOE11990076	1					OP		Gasket kit		(VOE6630140)See footnote 452)
	VOE6630837		1				OP		Repair kit		See footnote 452) /6630776/

- 2) Set of gasket for decarbonizing the engine.
- 207) Inlet and exhaust.
- 452) Supplementary kit for major overhaul of engine.

Date: 2014/1/22	Image id: 16647	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 21/100	Title: Cylinder block

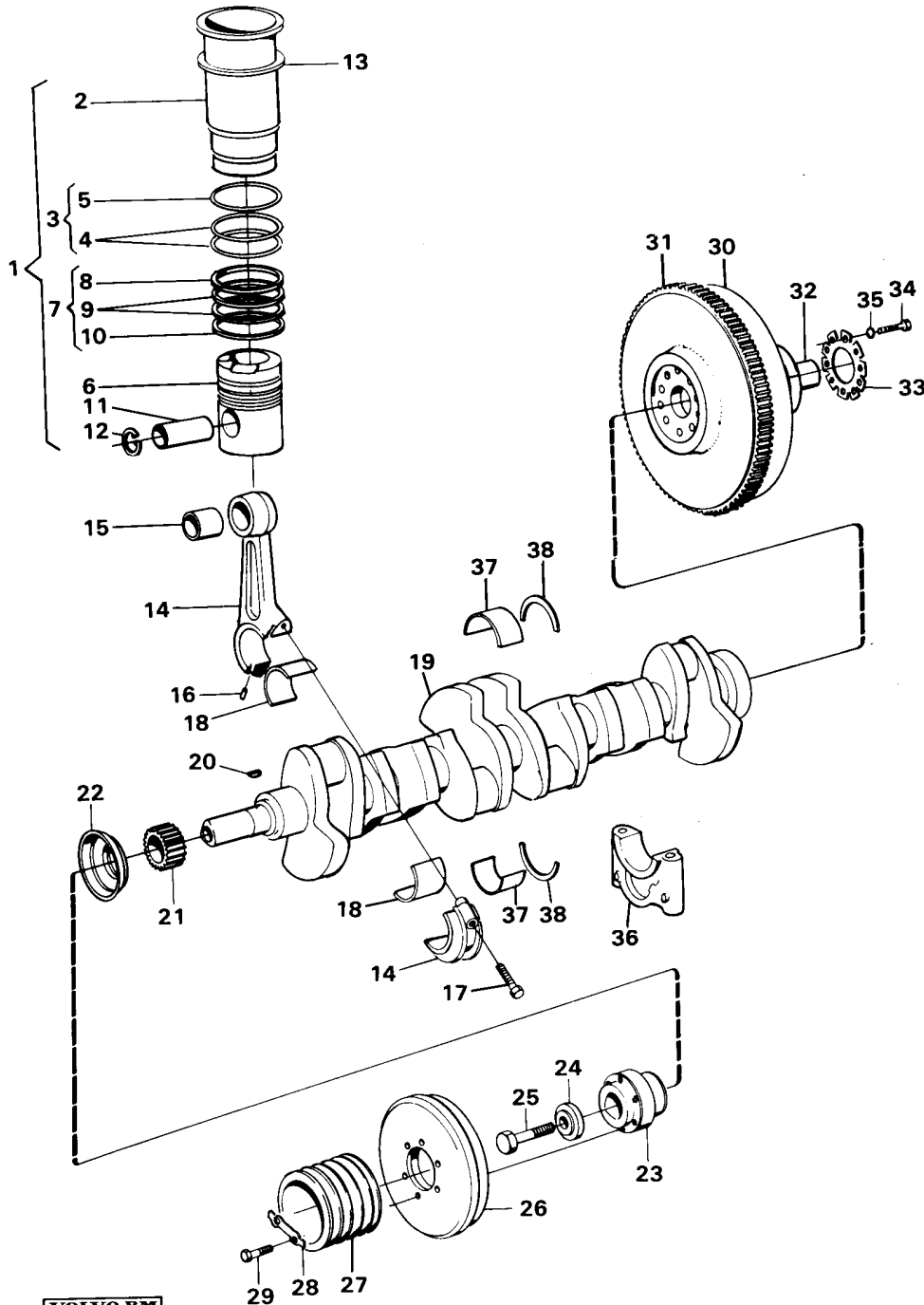


Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
1	VOE1545210	1					SS		Cylinder block		(VOE467940)

2		7					NS		•Clamp		
3	VOE422426	1							•Pin		(VOE7422426)
4	VOE7422067	14							•Screw		
5	VOE786724	1							•Bushing		
6	VOE422077	1							•Bushing		(VOE7422077)
7	VOE422078	1							•Bushing		(VOE7422078)
8	VOE11000014	1							•Bushing		(VOE422079)
9	VOE422080	1							•Bushing		(VOE7422080)
10	VOE422081	1							•Bushing		
11	VOE422082	1							•Bushing		
12	VOE467367	6							•Plug		(VOE467649)
13	VOE1556907	6							•Gasket		(VOE468462)
14	VOE952075	1							•Plug		
15	VOE422550	1							•Fitting		(VOE7422550)
16	VOE468463	1							•Gasket		
17	VOE422369	7							•Plug		(VOE7422369)
18	VOE191171	2							Pin		(VOE7191171)
19	VOE13955083	3							Cap plug		(VOE955083)
20	VOE14025455	12							Cylinder Pin		(VOE950543)
21	VOE180761	1							Plug		(VOE7180761)
22	VOE13947622	1							Plane gasket		(VOE947622)
23	VOE13947893	1							Crane		(VOE947893)
24	VOE479954	1							Nipple		(VOE7190130)
25	VOE7016318	2							Plug		
26	VOE1606877	1							Switch		(VOE1324750)PROD NO 33400
27	VOE13947281	2							Gasket		(VOE947281)
28	VOE952075	1							Plug		
29	VOE479978	2							Nipple		(VOE961654)
30		1					NS		Iron		
31	VOE955561	2							Hexagon screw		
32	VOE940280	2							Spring washer		
33		1					NS		Iron		
34	VOE955561	2							Hexagon screw		
35	VOE940280	2							Spring washer		
36		1					NS		Iron		
37	VOE13940115	2							Screw		(VOE940115)TD 100 A
	VOE955561	2							Hexagon screw		TD 100 G
38	VOE13942336	2							Spring washer		(VOE942336)TD 100 A
	VOE940280	2							Spring washer		TD 100 G
39	VOE423120	2							Hatch		(VOE7423120)
40	VOE423121	1							Hatch		(VOE7423121)
41	VOE469823	3							Gasket		(EH467409)
42	VOE422541	6							Screw		(VOE7422541)
43	VOE469846	6							Sealing ring		(VOE424342)
44	VOE422542	1							Splash plate		(VOE7422542)
45	VOE467090	1							Breather pipe		(VOE7467090)

46	VOE421158	1							Sealing ring		
47	VOE940113	2							Hexagon screw		
48	VOE13941907	2							Washer		(VOE941907)

Date: 2014/1/22	Image id: 16641	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 21/150	Title: Crankshaft and related parts

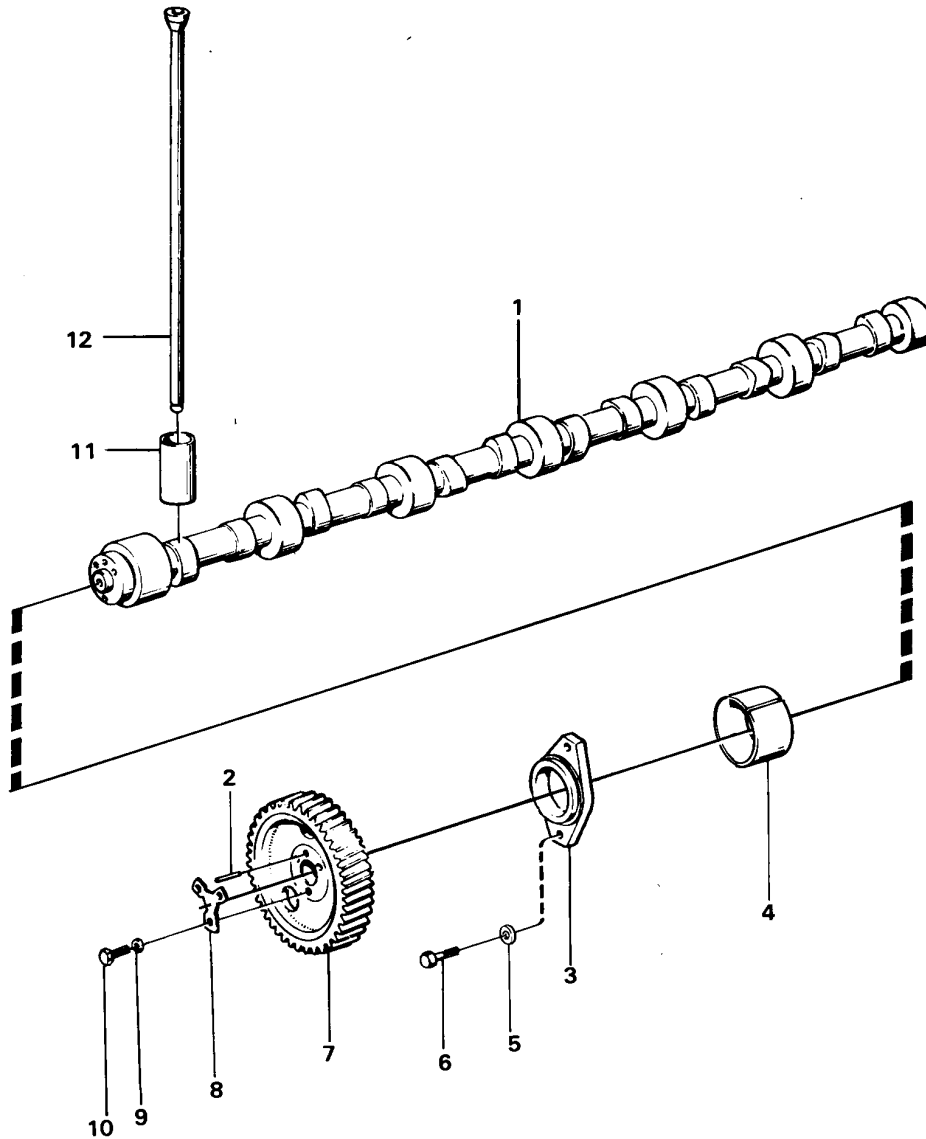


Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
1	VOE275099	6							Cylinder liner kit		(VOE275036)TD 100 A

	VOE275077	6					SS	Cylinder liner kit	(VOE275077)TD 100 G
2		6					NS	•Cylinder liner	
3	VOE275734	6					SS	•Sealing Kit	
4		12					NS	••Seal ring	
5		6					NS	••Seal ring	
6		6					NS	•Piston	
7	VOE275304	6					OP	•Piston ring kit	(VOE275304)TD 100 A
	VOE275313	6						•Piston ring kit	TD 100 G
8		6					NS	••Compression ring	
9		12					NS	••Compression ring	
10		6					NS	••Oil ring	
11	VOE8194539	6						•Gudgeon pin	(VOE7422344)STD D
12	VOE417466	12						•Lock ring	(VOE7417466)
13	VOE422619	REQ						Shim	THICK=0.20
	VOE422620	REQ						Shim	THICK=0.30
	VOE422621	REQ						Shim	THICK=0.50
14	VOE1545299	6						Connecting rod	
15	VOE417463	6					OP	•Bushing	(VOE7417463)
16	VOE131205	12						•Pin	(VOE7131205)
17	VOE1545479	12						•Screw	(VOE7417464)
18	VOE270099	6						Bearing	STD D MO - 162078
	VOE270124							Big End Brg Kit	STD D MO 162079 -
	VOE270100						OP	Bearing	0,25 UD
	VOE270101						OP	Bearing	0,50 UD
	VOE270102						OP	Bearing	0,75 UD
	VOE270103						OP	Bearing	1,00 UD
	VOE7270080						OP	Bearing	1,25 UD
19	VOE8194490	1					SS	Crankshaft	(VOE1545657)
	VOE13978130	6						•Plug	
20	VOE422253	1						•Key	(VOE7422253)
21	VOE423080	1						Gear	(VOE7423080)
22	VOE423177	1						Oil deflector	(VOE7423177)
23	VOE469489	1					OP	Hub	(VOE7422123)
24	VOE422124	1						Washer	(VOE7422124)
25	VOE941494	1						Screw	
26	VOE1545668	1						Vibration damper	(VOE469036)
27	VOE4776509	1						Pulley	
28	VOE13941909	3						Washer	(VOE941909)
29	VOE955550	6						Hexagon screw	
30	VOE4776027	1					OP	Flywheel	
31	VOE420794	1						•Gear ring	(VOE7423082)
32	VOE4776023	1					OP	Flange	
33	VOE4776071	1						Lock washer	
34	VOE13944710	10						Screw	(VOE944710)
35	VOE467773	10						Washer	
36								Clamp	See ref 21/100

37	VOE270438	7							Main bearing kit	(VOE7270438)STD D
	VOE270439								Main bearing kit	(VOE7270439)0,010 UD
	VOE270440								Main bearing kit	(VOE7270440)0,020 UD
	VOE270441								Main bearing kit	(VOE7270441)0,030 UD
	VOE270442								Main bearing kit	(VOE7270442)0,040 UD
	VOE270443								Main bearing kit	(VOE7270443)0,050 UD
38	VOE276758	1							Thrust washer kit	(VOE7276758)STD D
	VOE276759								Thrust washer kit	(VOE7276759)0,1 ÖD
	VOE276760								Thrust washer kit	(VOE7276760)0,2 ÖD
	VOE276761								Thrust washer kit	(VOE7276761)0,3 ÖD

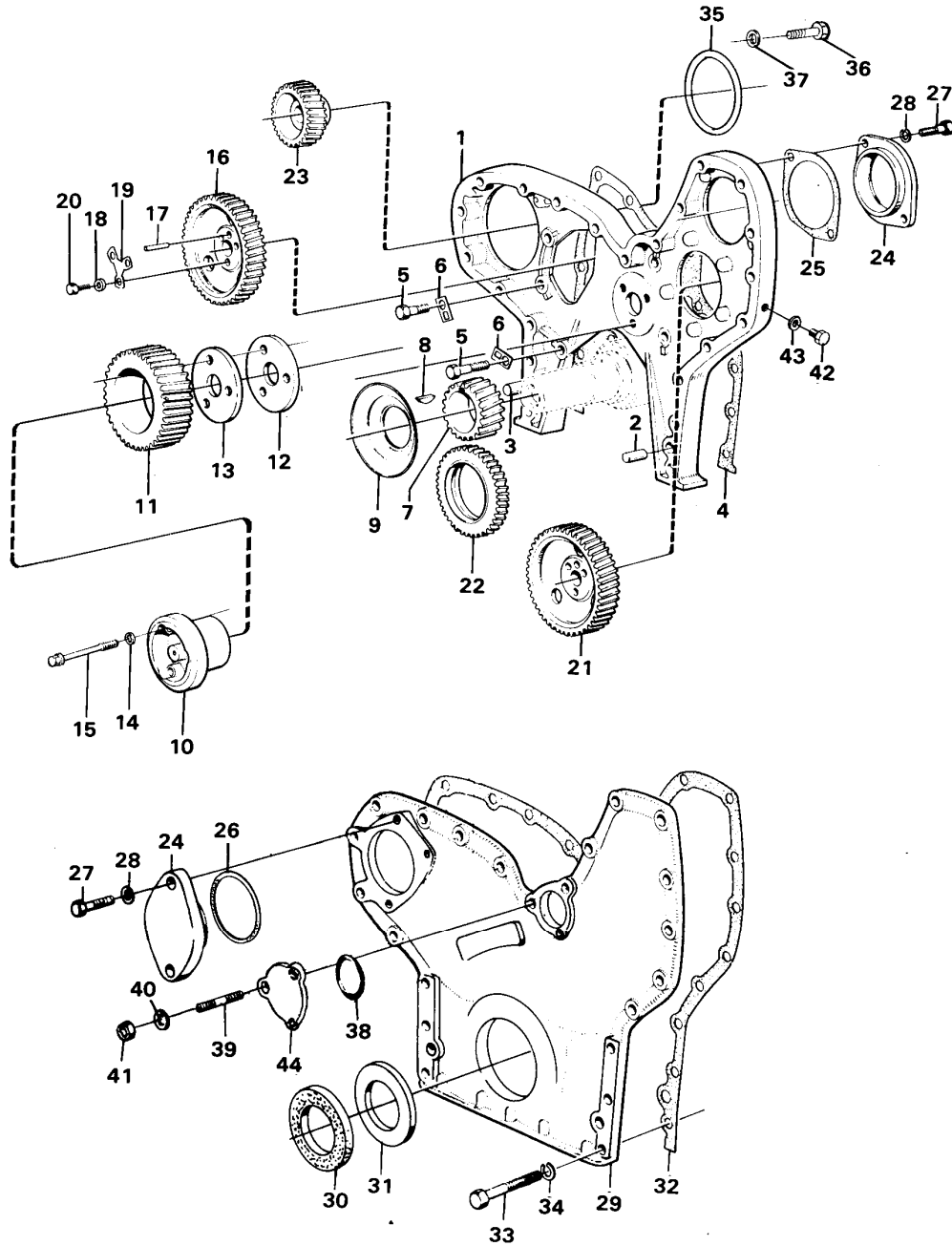
Date: 2014/1/22	Image id: 13453A	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 21/200	Title: Camshaft



Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
1	VOE467853	1					OP		Camshaft		TD 100 A

	VOE479450	1					SS		Camshaft		TD 100 G
2	VOE950588	1							•Pin		TD 100 A
3	VOE465789	1							Flange		(VOE469324)
4		7							Bushing		See ref 21/100
5	VOE13942336	2							Spring washer		(VOE942336)
6	VOE13940115	2							Screw		(VOE940115)
7	VOE786700	1					OP		Drive Gear		TD 100 A
	VOE423079	1							Gear		TD 100 G
8	VOE467052	1							Lock washer		
9	VOE467055	3					SS		Washer		
10	VOE940128	3							Hexagon screw		
11	VOE479863	12							Tappet		(VOE479031)
12	VOE467820	12							Push rod		(VOE467820)

Date: 2014/1/22	Image id: 12758A	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 21/250	Title: Timing gears and timing gear case

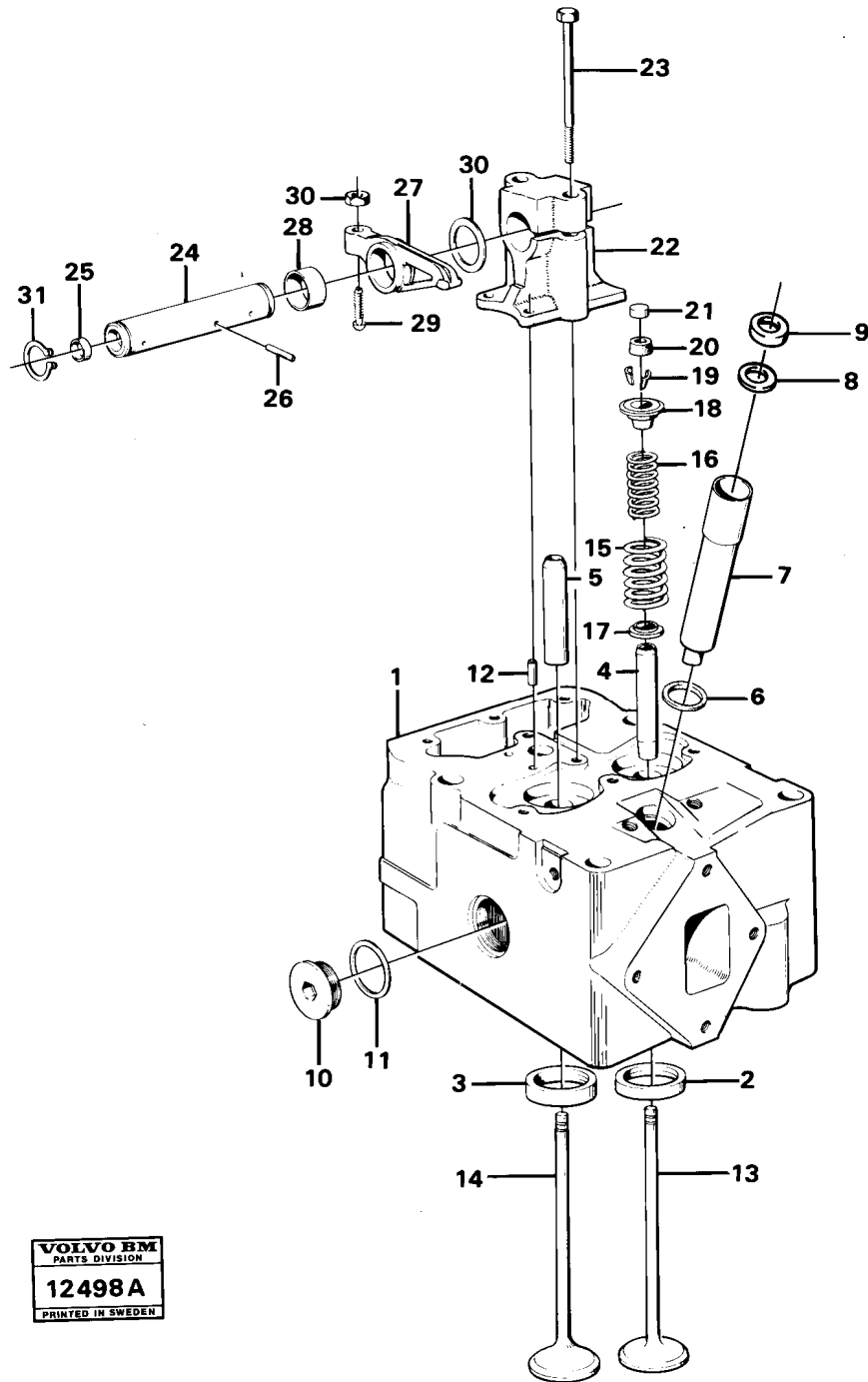


Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
1	VOE422622	1						OP	Timing gear cover		(VOE7422622)

2	VOE13941510	1							•Pin		(VOE941510)
3	VOE13941511	1							•Pin		(VOE941511)
4	VOE468557	1							Gasket		
5	VOE941939	4							Screw		
	VOE955537	1							Hexagon screw		L=51
6	VOE13941572	5							Lock washer		(VOE941572)
7		1							Crankshaft gear		See ref 21/150
8		1							Key		See ref 21/150
9		1							Oil thrower		See ref 21/150
10	VOE422766	1					SS		Pin		(VOE467463)
11	VOE467461	1							Idler gear		
12	VOE478951	1							Thrust washer		(VOE467529)
13	VOE467528	1							Bearing shield		
14	VOE942180	3							Disc spring		
15	VOE468738	3							Screw		
16		1							Camshaft gear		See ref 21/200
17		1							Oin		See ref 21/200
18	VOE467055	6					SS		Washer		
19	VOE467052	1							Lock washer		
20	VOE940128	3							Hexagon screw		
21		1							Gear		SEE GROUP 23
22		1							Gear		See ref 21/400
23		1							Gear		SEE GROUP 51
24	VOE7420183	2							Cover		
25	VOE862591	1					OP		Gasket		(VOE820751)
26	VOE420213	1							Sealing ring		(VOE7420213)
27	VOE13940115	4							Screw		(VOE940115)
28	VOE13942336	4							Spring washer		(VOE942336)
29	VOE823637	1					SS		Cap		
30	VOE941666	1							•Sealing ring		
31	VOE424983	1							•Sealing ring		(VOE7114084)
32	VOE422626	1							Gasket		(VOE7422626)
33	VOE955541	1							Hexagon screw		L=76
	VOE955544	6							Hexagon screw		L=102
	VOE13940162	10							Screw		(VOE940162)L=38
	VOE955538	2							Hexagon screw		L=57
34	VOE13942336	19							Spring washer		(VOE942336)
35	VOE13975610	1							O-ring		(975610, 413619)
36	VOE955576	3							Hexagon screw		
37	VOE941911	3							Spring washer		
38	VOE1664473	1							O-ring		(VOE925254)TD 100 A
	VOE949660	1							O-ring		TD 100 G
39	VOE953284	2					OP		Stud		L=140
	VOE953263	1					OP		Stud		L=150
	VOE823678	2					OP		Spacer sleeve		
40	VOE13942336	3							Spring washer		(VOE942336)
41	VOE13955827	3							Nut		(VOE955827)

42	VOE943681	1					OP		Plug		
43	VOE925059	1							O-ring		
44	VOE823111	1					OP		Cap		

Date: 2014/1/22	Image id: 12498A	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 21/300	Title: Cylinder head



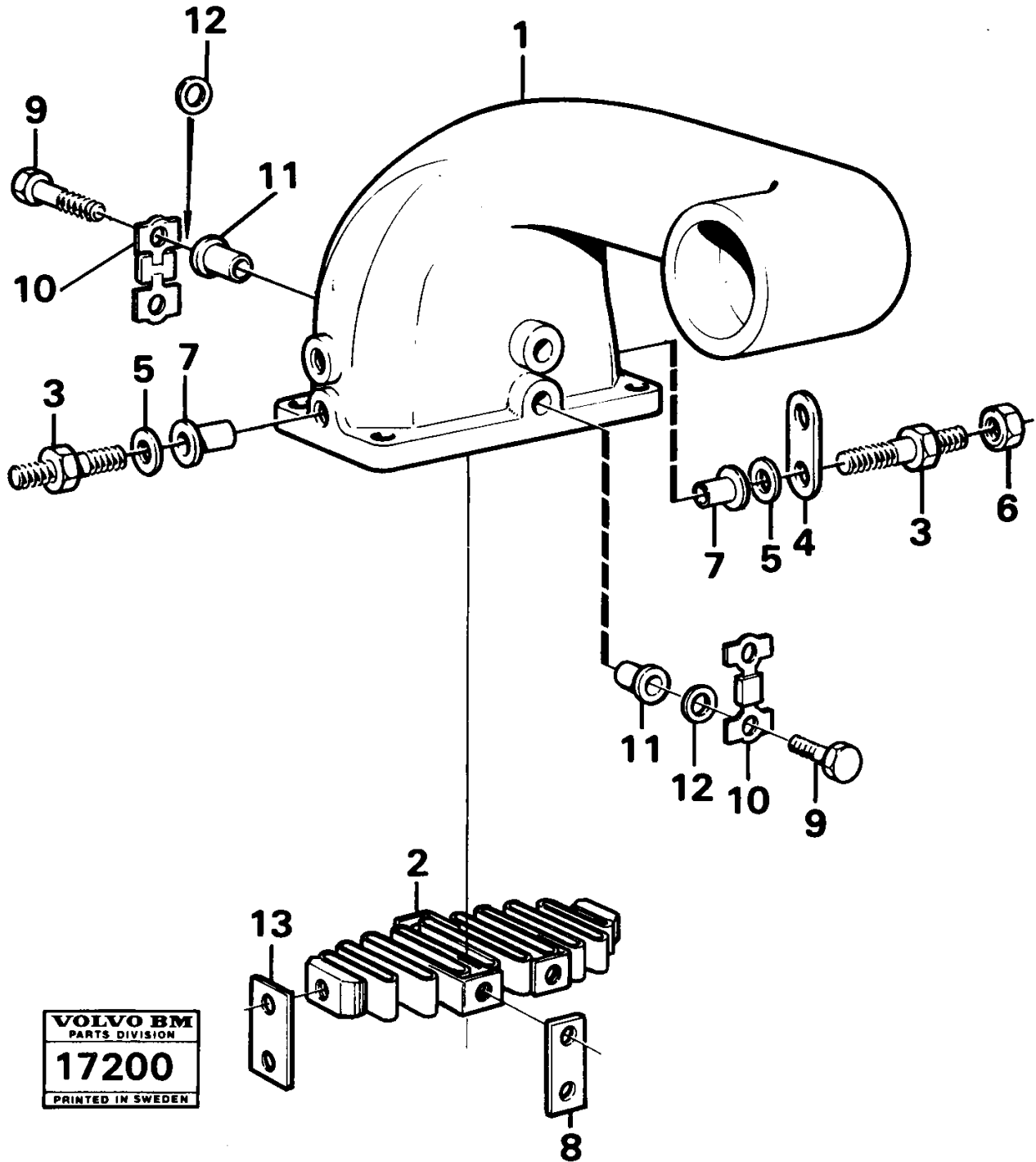
Q1-Q5	Option	Option description	
Q1 TD100A			

Q2 TD100G			
-----------	--	--	--

Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
1	VOE467870	6					OP		Cylinder head		TD 100 A
	VOE1545199		6				SS		Cylinder		TD 100 G
	VOE422956			6			SS		Cylinder head		See footnote 1)
2	VOE467474	6	6	6					•Valve seat		STD D
	VOE467590	6	6	6					•Valve seat		0,20 ÖD
3	VOE467475	6	6	6					•Valve seat		STD D
	VOE467591	6	6	6			OP		•Valve seat		0,20 ÖD
4	VOE422320	6	6	6					•Valve guide		
5	VOE1545135	6	6	6					•Guide		
6	VOE469205	6							•Sealing ring		
7	VOE467417	6							•Sleeve		
	VOE1545023		6	6					•Sleeve		
8	VOE466420		6	6					•Ring		
9	VOE466405		6	6					•Sealing ring		
10	VOE467365	12	12	12					•Plug		(VOE467714)
11	VOE469327	12	12	12					•Gasket		(VOE468461)
12	VOE14025455	12	12	12					•Cylinder Pin		(VOE950543)
13	VOE479204	6	6	6					•Inlet valve		
14	VOE467855	6	6	6					•Exhaust valve		(VOE467682)
15	VOE467334	12	12	12					•Valve spring		
16	VOE467335	12	12	12					•Valve spring		(VOE7467335)
17	VOE467337	12					OP		•Washer		
18	VOE467506	12	12	12					•Washer		
19	VOE468305	24	24	24					•Valve Collet		
20	VOE417135	12	12						•Protecting ring		(VOE7417135)
21	VOE478074	12	12	12					•Valve cap		(VOE469365)
22	VOE422018	6	6	6					Bearing Bracket		(VOE7422018)
23	VOE7422428	12	12	12					Screw		
24	VOE422019	6	6	6					Rocker arm shaft		(VOE7422019)
25	VOE946778	12	12	12					•Cap plug		
26	VOE950499	6	6	6					•Pin		
27	VOE422063	12	12	12					Rocker arm		(VOE7422063)
28	VOE422066	12	12	12					•Bushing		(VOE7422066)
29	VOE422993	12	12	12					•Bolt		(VOE7423058)
30	VOE940175	12	12	12					•Nut		
31	VOE941488	12	12	12					Washer		
32	VOE914459	12	12	12					Retaining ring		

1) Replacement version

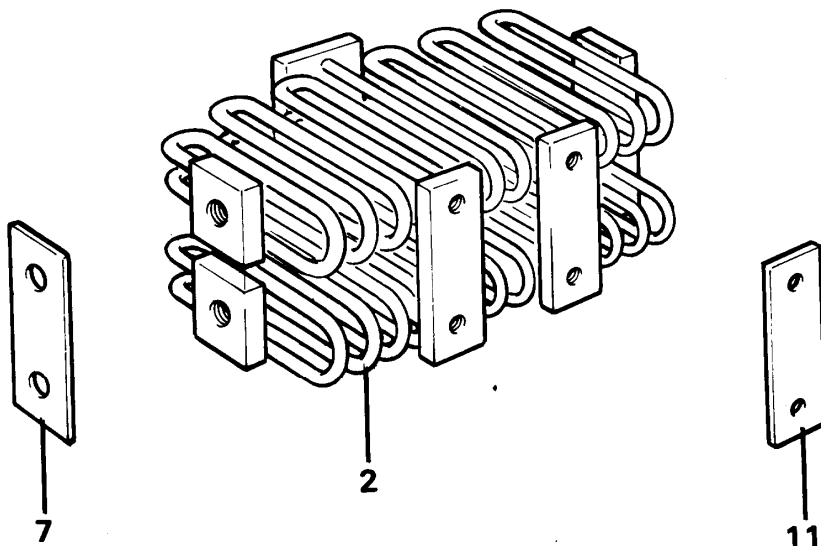
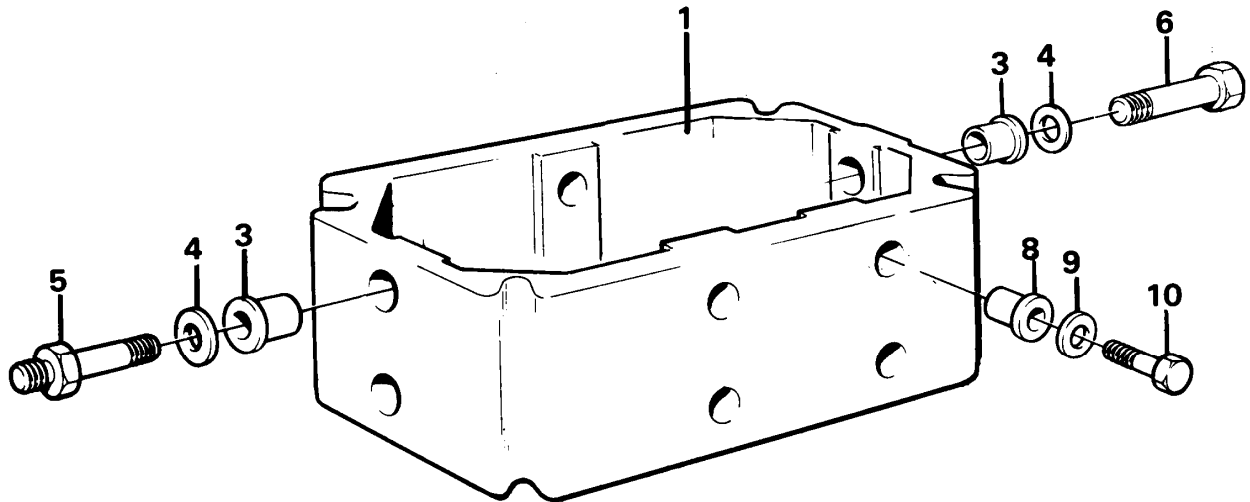
Date: 2014/1/22	Image id: 17200	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 21/325	Title: Connecting pipe with starting heater 99308



Section option	Kit	Option description
VOE99308	VOE6630756	Pre-heating coil

Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
	VOE467888	1					OP		Pipe		
									Starter element		(VOE467887)
1		1					NS		•Connecting pipe		
2	VOE275767	2					SS		•Repair Kit		
3	VOE1501520	4							•Screw		
4	VOE1501519	1					OP		•Rail		
5	VOE468809	4					OP		•Washer		
6	VOE7017624	2							•Nut		
7	VOE468511	4							•Bushing		
8	VOE477115	3							•Plate		(VOE468794)
9	VOE14025471	6					OP		•Screw		(VOE955248)
10	VOE468512	3					OP		•Striker Plate		
11	VOE468468	6							•Sleeve		
12	VOE191156	2							•Washer		
13	VOE477137	2					OP		•Insulation		(VOE468795)
	VOE275767	1					SS		Repair Kit		

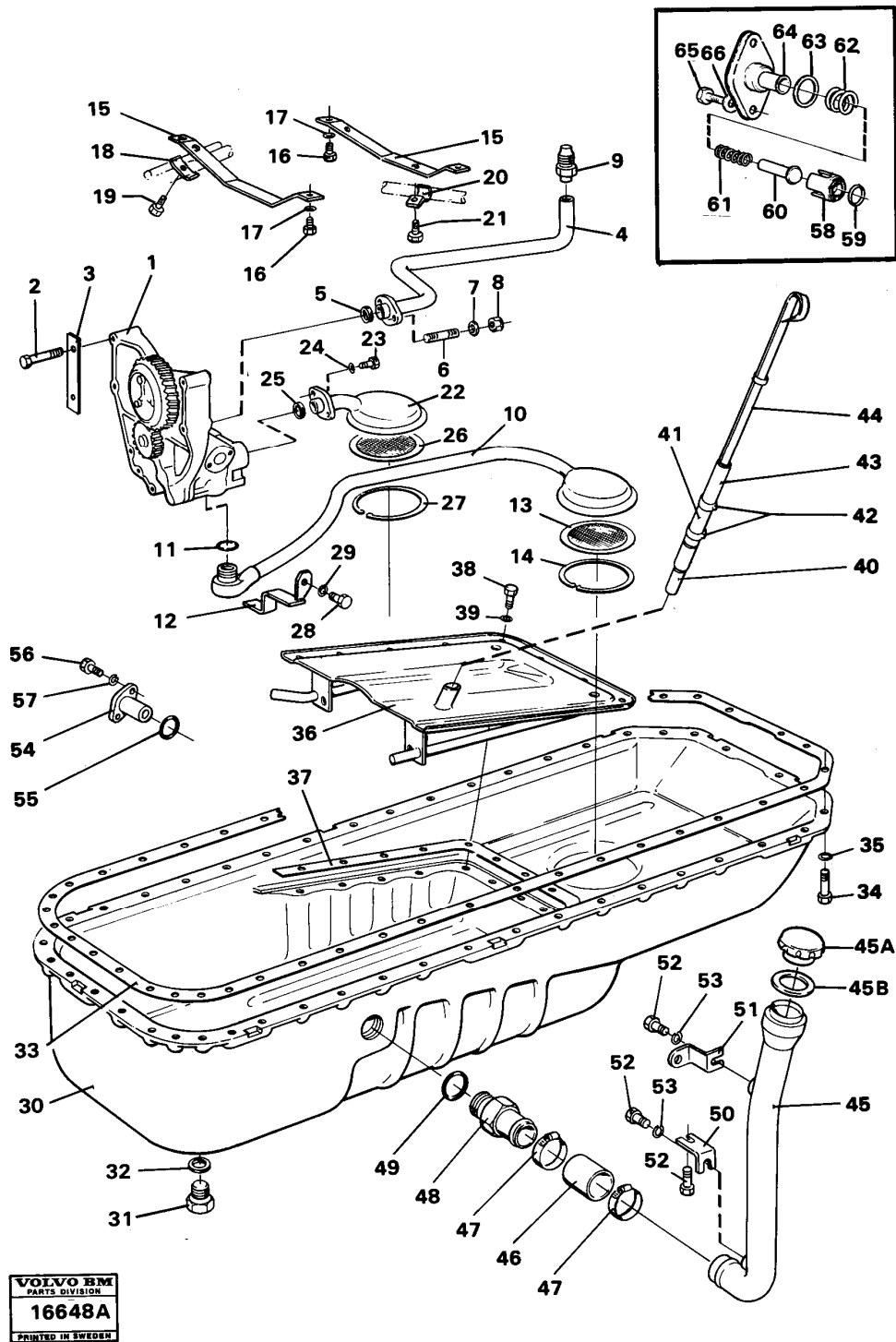
Date: 2014/1/22	Image id: 17406	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 21/330	Title: Starter heater 99627



Section option	Kit	Option description
VOE99627		Pre-heating coil

Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
	VOE470198	1					SS		Starter Element		
1		1					NS		•Intermediate section		
2	VOE471862	1							•Heater		(EH470213)
3	VOE468511	4							•Bushing		
4	VOE13949041	4							•Washer		(VOE949041)
5	VOE1501520	2							•Screw		
6	VOE949894	2							•Flange screw		
7	VOE477110	2							•Plate		(EH470209)
8	VOE468468	6							•Sleeve		
9	VOE191156	6							•Washer		
10	VOE949652	6					SS		•Screw		
11	VOE477115	3							•Plate		(EH470210)
	VOE424618	2							Gasket		(EH469560)
	VOE7017624	2							Nut		
	VOE241308	3							Protective cap		

Date: 2014/1/22	Image id: 16648A	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 21/350	Title: Lubricating oil system

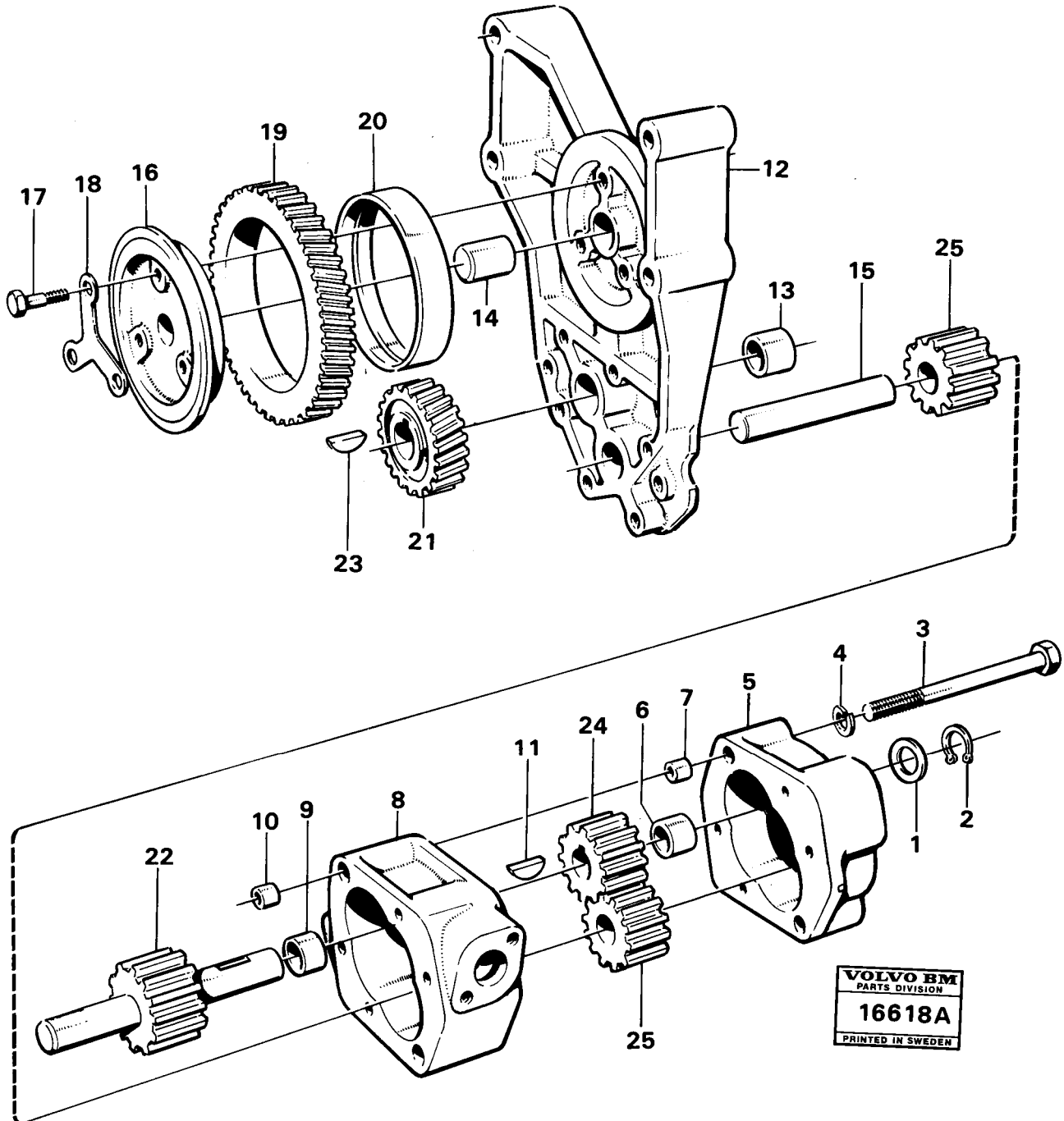


Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
1		1							Oil pump		See ref 21/400

2	VOE955538	4						Hexagon screw		
3	VOE190529	2					OP	Tab washer		
4	VOE4776573	1					OP	Oil pipe		
5	VOE13949656	1						O-ring		(VOE949656)
6	VOE942596	2					OP	Stud		
7	VOE13941907	2						Washer		(VOE941907)
8	VOE955826	2						Hexagon nut		
9	VOE466907	1						Nipple		
10	VOE4776342	1					OP	Suction pipe		
11	VOE925059	1						O-ring		
12	VOE4776475	1						Bracket		
13	VOE403483	1						Wire gauze		(VOE7403483)
14	VOE118123	1						Retaining ring		(VOE7118123)
15	VOE4776859	2					OP	Support		
16	VOE955524	4						Hexagon screw		
17	VOE13941907	4						Washer		(VOE941907)
18	VOE4776352	1						Clamp		
19	VOE13940159	1						Screw		(VOE940159)
20	VOE945605	1						Clamp		
21	VOE13940159	1						Screw		(VOE940159)
22	VOE11031098	1						Oil strainer		(VOE4777102)
23	VOE192548	2					OP	Screw		(VOE7192548)MO -132765
	VOE942596	2					OP	Stud		MO 132766-
24	VOE13941907	2						Washer		(VOE941907)
	VOE13955834	2					OP	Nut		(VOE955834)MO 132766-
25	VOE13949657	1						O-ring		(VOE949657)
26	VOE403483	1						Wire gauze		(VOE7403483)
27	VOE118123	1						Retaining ring		(VOE7118123)
28	VOE13955523	1						Screw		(VOE955523)
29	VOE13941907	1						Washer		(VOE941907)
30	VOE4776469	1					SS	Oil pan		MO - 160046
	VOE4777106	1					SS	Oil pan		MO 160047 -
31	VOE192538	1						Magnetic plug		(VOE7192538)MO 160046
	VOE13949175	1						Magnetic plug		(VOE949175)MO 160047 -
32	VOE949329	1						Gasket		(VOE7018677)
33	VOE424604	1						Gasket		(VOE7422025)TD 100 A
	VOE1545696	1						Gasket		(VOE1545129)TD 100 G
34	VOE13940159	38						Screw		(VOE940159)L=32
	VOE940186	2						Hexagon screw		L=38
35	VOE13941907	41						Washer		(VOE941907)
36	VOE11031094	1					OP	Baffle plate		(VOE4777110)
37	VOE11031009	1						Gasket		(VOE4776363)

38	VOE13955523	12						Screw		(VOE955523)
39	VOE13941907	12						Washer		(VOE941907)
40	VOE4776407	1						Tube		
41	VOE946652	REQ					SS	Hose		L=50
42	VOE13943472	2						Hose clamp		(VOE943472)
43	VOE4776671	1						Oil pipe		
44	VOE823018	1						Dipstick		
45	VOE822885	1						Filler pipe		
45A	VOE421753	1						Filler cap		
45B	VOE1275379	1						Gasket		(VOE940096)
46	VOE942711	REQ						Hose		L=45
47	VOE943478	2						Hose clamp		
48	VOE4776353	1						Nipple		
49	VOE925064	1						O-ring		
50	VOE4776924	1						Bracket		(VOE822887)
51	VOE822890	1						Anchorage		
52	VOE955525	3						Hexagon screw		
53	VOE13941907	2						Washer		(VOE941907)
54	VOE421123	1						Valve		
	VOE421124	1					OP	•Housing		(VOE7421124)
	VOE421125	1						•Valve		(VOE7421125)
	VOE421126	1						•Spring		(VOE7421126)
55	VOE13949721	1						O-ring		(VOE949721)
56	VOE940100	2						Hexagon screw		
57	VOE13941906	2						Washer		(VOE941906)
58	VOE469468	1					OP	Seat		TD 100 G
59	VOE469846	1						Sealing ring		(VOE424342)TD 100 G
60	VOE471085	1						Valve cone		TD 100 G
61	VOE468727	1					OP	Spring		TD 100 G
62	VOE470291	1					OP	Spring		TD 100 G
63	VOE949658	1						O-ring		TD 100 G
64	VOE469465	1					OP	Cover		TD 100 G
65	VOE955512	2						Hexagon screw		TD 100 G
66	VOE7192287	2					NS	Washer		TD 100 G

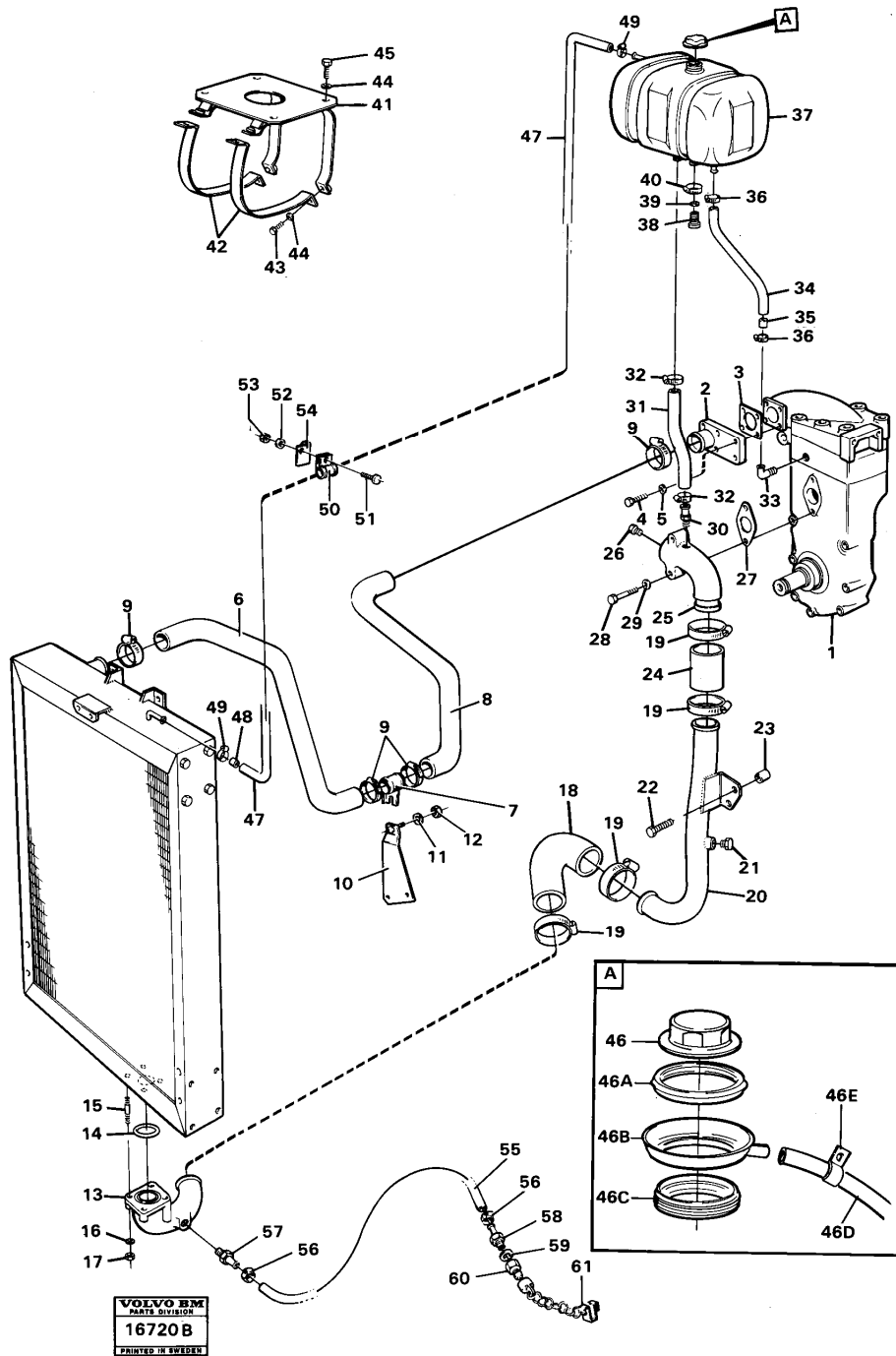
Date: 2014/1/22	Image id: 16618A	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 21/400	Title: Oil pump



Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
	VOE821120	1							Oil pump		
1	VOE424133	1							•Thrust washer		(VOE7424133)
2	VOE914450	1							•Retaining ring		
3	VOE192546	2							•Screw		

4	VOE13941907	2							•Washer		(VOE941907)
5	VOE421040	1							•Housing		(VOE7421040)
6	VOE470234	1							••Bushing		(VOE940359)
7	VOE401146	2							••Guide sleeve		(VOE7401146)
8	VOE469350	1					OP		•Housing		(VOE7424011)
9	VOE941683	1							••Bushing		
10	VOE401146	2							••Guide sleeve		(VOE7401146)
11	VOE422329	1							•Key		(VOE7422329)
12	VOE422134	1					OP		•Bracket		(VOE7422134)
13	VOE470234	1							••Bushing		
14	VOE191171	1							•Pin		(VOE7191171)
15	VOE821138	1					OP		•Pivot pin		
16	VOE422313	1							•Bearing sleeve		(VOE7422313)
17	VOE940186	3							•Hexagon screw		
18	VOE422315	1							•Lock washer		(VOE7422315)
19	VOE422047	1							•Idler gear		(VOE7422047)
20	VOE422314	1							••Bushing		(VOE7422314)
21	VOE422043	1							•Drive Gear		(VOE7422043)
22	VOE824239	1							•Shaft		
23	VOE910115	1							•Woodruff key		
24	VOE424029	1							•Gear		(VOE7424029)
25	VOE425183	2							•Gear		(VOE7421045)

Date: 2014/1/22	Image id: 16720B	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 22/50	Title: Cooling system

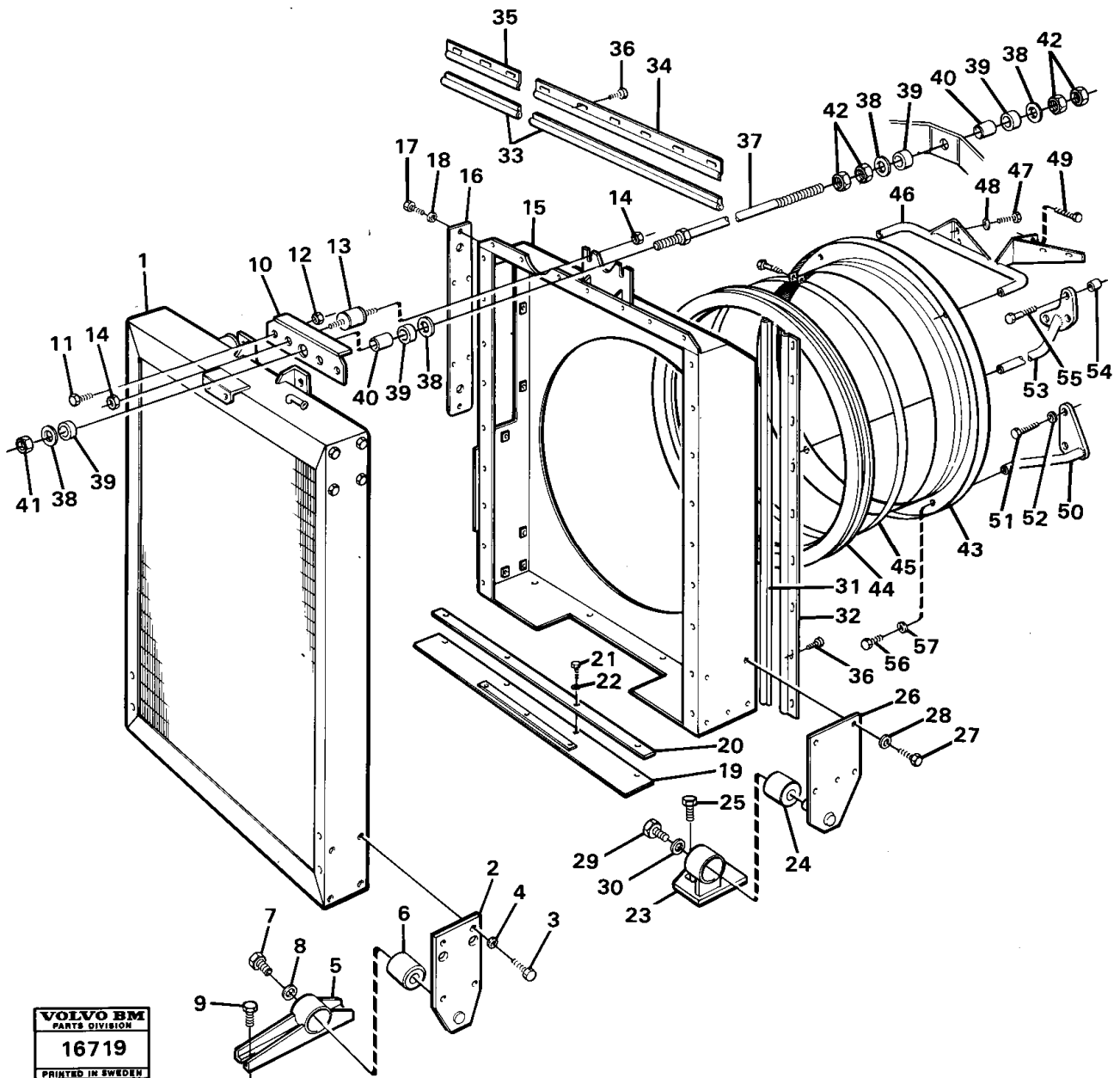


Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
1		1							Water pump		See ref 22/150

2	VOE4776751	1					OP	Tube		
3	VOE11033163	1					OP	Gasket		(VOE4776565)
4	VOE13940159	4						Screw		(VOE940159)
5	VOE13941907	4						Washer		(VOE941907)
6	VOE4776892	1						Hose		
7	VOE4776920	1					OP	Tube		
8	VOE4776893	1						Hose		
9	VOE943480	4						Hose clamp		
10	VOE4776917	1					OP	Bracket		
11	VOE976944	1						Washer		(VOE960141)
12	VOE963106	1						Lock nut		
13	VOE4776760	1						Hose connection		
14	VOE1664473	1						O-ring		(VOE925254)
15	VOE924081	2						Stud		L=50
	VOE952995	2					OP	Stud		L=90
16	VOE941908	4						Spring washer		
17	VOE971071	4						Hexagon nut		(VOE955783)
18	VOE4776766	1						Hose		
19	VOE943480	4						Hose clamp		
20	VOE4776741	1					OP	Tube		
21	VOE479956	1						Plug		(VOE192154)
22	VOE955541	2						Hexagon screw		
23	VOE4776786	2						Spacer ring		
24	VOE943372	REQ						Hose		L=70
25	VOE423137	1					OP	Tube		(VOE7423137)
26	VOE479977	1						Plug		(VOE952077)
27	VOE423138	1						Gasket		(VOE7423138)
28	VOE955540	2						Hexagon screw		
29	VOE13942336	2						Spring washer		(VOE942336)
30	VOE941845	1					OP	Nipple		
31	VOE476768	1					OP	Hose		
32	VOE943475	2						Hose clamp		
33	VOE942758	1						Nipple		
34	VOE943367	REQ						Hose		
35	VOE11033572	1						Restrictor		(VOE4804281)
36	VOE943470	2						Hose clamp		
37	VOE11110211	1						Expansion tank		(VOE4804185)
	VOE11003865	1						Decal		(VOE4781519)
										SER NO - 1472
38	VOE4804282	1						Plug		
39	VOE13960164	1						O-ring		(VOE960164)
40	VOE926244	1						Hose clamp		
41	VOE4952322	1						Attaching plate		(VOE4776940)
42	VOE4804283	2						Strip		
43	VOE13955295	4						Screw		(VOE955295)
44	VOE13941907	8						Washer		(VOE941907)
45	VOE13955294	4						Screw		(VOE955294)

46	VOE1542591	1						Cap		
46A	VOE4804409	1						Sealing ring		
46B	VOE11431708	1						Collar		(VOE4804414)
46C	VOE4804410	1						Sealing ring		
46D	VOE941363	REQ						Hose		L=2500
46E	VOE942400	1						Clamp		
47	VOE943367	REQ						Hose		L=920
48	VOE11033572	1						Restrictor		(VOE4804281)
49	VOE943470	2						Hose clamp		
50	VOE952630	1						Clamp		
51	VOE13955272	1						Screw		(VOE955272)
52	VOE955892	1						Washer		
53	VOE13955781	1						Nut		(VOE955781)
54		1					NS	Bracket		
55	VOE943367	REQ						Hose		L=770
56	VOE943470	2						Hose clamp		
57	VOE192555	1						Nipple		(VOE7192555)
58	VOE945567	1						Nipple		
59	VOE947623	1						Gasket		
60	VOE4786585	1						Insert nipple		
61	VOE11194108	1						Protecting sleeve		(VOE4786581)

Date: 2014/1/22	Image id: 16719	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 22/100	Title: Radiator with fitting parts



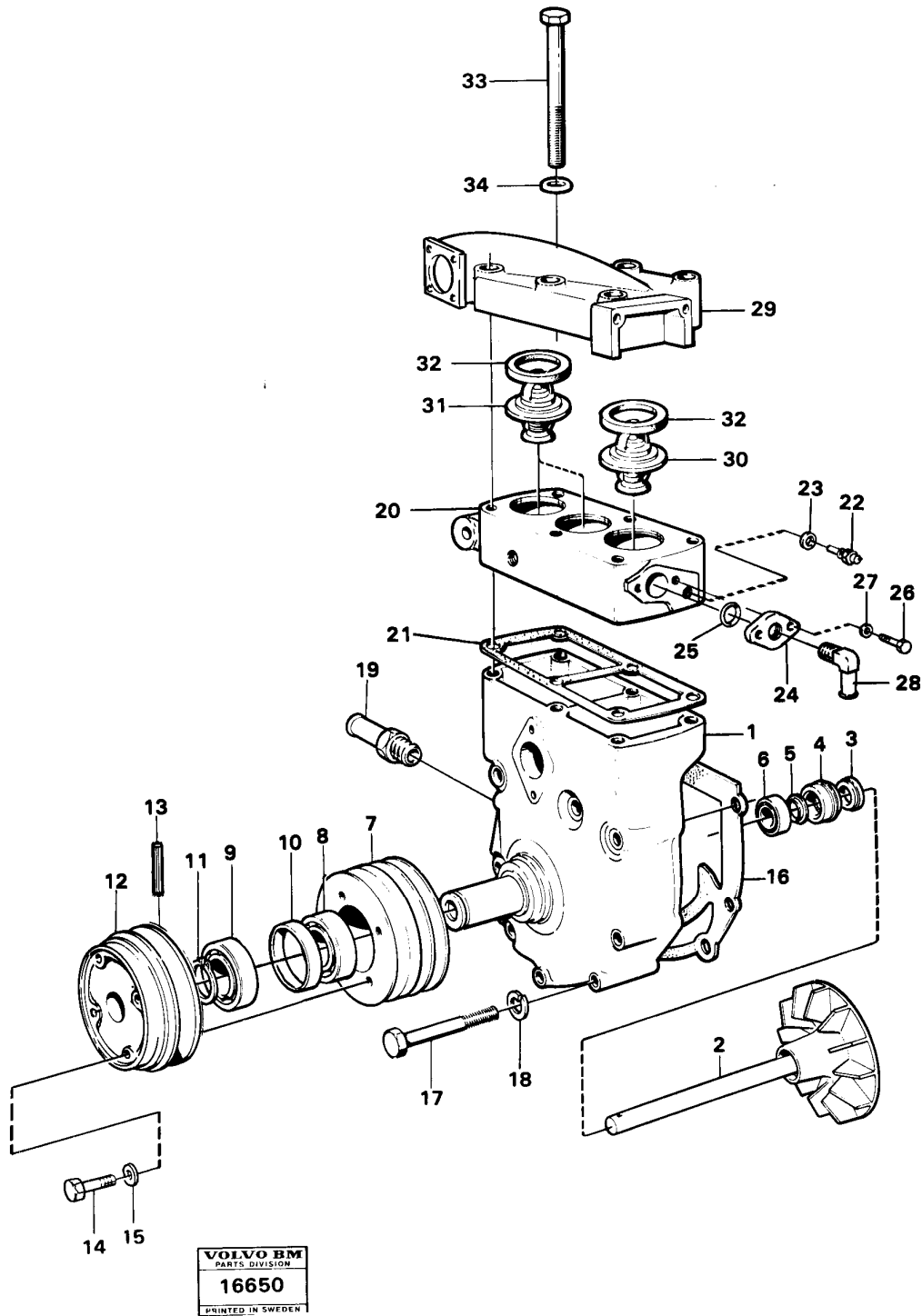
VOLVO BM
PARTS DIVISION
16719
PRINTED IN SWEDEN

Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
1	VOE4775027	1					OP		Radiator		SER NO - 1606
	VOE4775027	1					OP		Radiator		SER NO 1607 -
2	VOE4776697	2					OP		Anchorage		
3	VOE13970947	8							Hexagon screw		(VOE955317)
4	VOE941908	8							Spring washer		

5	VOE4776773	2					OP	Bracket		
6	VOE4787237	2					OP	Rubber bushing		
7	VOE955363	2						Hexagon screw		
8	VOE4776561	2					OP	Washer		
9	VOE13946817	4						Screw		(VOE946817)
10		1					NS	Anchorage		
11	VOE13970947	2						Hexagon screw		(VOE955317)
12	VOE13971095	2						Flange nut		(VOE945409)
13	VOE4787236	2					OP	Rubber cushion		
14	VOE13971095	4						Flange nut		(VOE945409)
15	VOE4776725	1					OP	Fan shroud		
16	VOE4776777	1					OP	Hatch		
17	VOE13955294	6						Screw		(VOE955294)
18	VOE13941907	6						Washer		(VOE941907)
19	VOE4776781	1					OP	Seal		
20		1					NS	Rail		
21	VOE13955295	4						Screw		(VOE955295)
22	VOE13941907	4						Washer		(VOE941907)
23	VOE4776762	1					OP	Bracket		H
	VOE4776761	1					OP	Bracket		V
24	VOE4787237	2					OP	Rubber bushing		
25	VOE13946817	4						Screw		(VOE946817)
26	VOE4776784	1					OP	Anchorage		H
	VOE4776785	1					OP	Anchorage		V
27	VOE970945	10						Hexagon screw		(VOE955315)
28	VOE941908	10						Spring washer		
29	VOE955363	2						Hexagon screw		
30	VOE4776561	2					OP	Washer		
31	VOE4776743	REQ					OP	Sealing strip		L=2000
32	VOE4776754	2					OP	Rail		
33	VOE4776743	REQ					OP	Sealing strip		L=780
34	VOE4776753	1					OP	Rail		
35	VOE4771365	1					OP	Rail		
36	VOE13965171	25						Screw		(VOE965171)
37	VOE4776896	1					OP	Radiator stay		
38	VOE4776562	4					OP	Washer		
39	VOE4776563	4					OP	Rubber cushion		
40		2					NS	Spacer ring		
41	VOE963110	1						Lock nut		
42	VOE955785	4						Hexagon nut		
43	VOE4776742	1					OP	Fan ring		
44	VOE476612	1						Sealing strip		
45	VOE476324	1					OP	Tensioning band		
46	VOE4776748	1					OP	Anchorage		
47	VOE13970947	2						Hexagon screw		(VOE955317)
48	VOE941908	2						Spring washer		
49	VOE955534	2						Hexagon screw		

50	VOE4776772	1					OP		Anchorage		H
51	VOE942338	2							Hexagon screw		
52	VOE13942336	2							Spring washer		(VOE942336)
53	VOE4776771	1					OP		Anchorage		V
54	VOE4776054	1					OP		Spacer ring		
	VOE4776786	1							Spacer ring		L=30
55	VOE942338	2							Hexagon screw		
56	VOE13970949	4							Hexagon screw		(VOE955319)
57	VOE13940097	4							Washer		(VOE940097)

Date: 2014/1/22	Image id: 16650	Catalogue: 97241	Model: 4600
Brand: Volvo BM	Serial: 2001-2549	Group/Section: 22/150	Title: Water pump with fitting parts



Pos	Part	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	PS	Kit	Description	Option(s)	Remark
	VOE422312	1					OP		Water pump		

1		1					NS		•Pump body		
2	VOE422148	1					SS	K	•Shaft		
3	VOE1676432	1						K	•Sealing ring		(VOE7421306)
4	VOE1545283	1						K	•Sealing ring		(VOE1542833)
5	VOE7070913	1						K	•Deflector		(VOE7070913)
6	VOE1660609	1						K	•Ball bearing		(VOE7181670)
7	VOE4776079	1					OP		Strap		
8	VOE181538	1							Ball bearing		(VOE7181538)
9	VOE1542870	1							Roller bearing		
10	VOE422202	1							Spacer sleeve		
11	VOE914462	1							Retaining ring		
12	VOE422499	1					OP		Pulley		(VOE7422499)
13	VOE951969	1					OP		Spring pin		
14	VOE955525	4							Hexagon screw		
15	VOE13941907	4							Washer		(VOE941907)
16	VOE423127	1							Gasket		(VOE7423127)
17	VOE955542	6							Hexagon screw		L=83
	VOE13940162	2							Screw		(VOE940162)L=38
18	VOE13942336	8							Spring washer		(VOE942336)
19	VOE479974	1							Nipple		(VOE942691)
20	VOE422670	1					OP		Thermostat housing		(VOE7422670)
21	VOE423129	1						K	Gasket		(VOE7423129)
22	VOE4803227	1							Sensor		PROD. NR 33400
	VOE4780328	1							Sensor		PROD. NR 33403
23	VOE13947622	1							Plane gasket		(VOE947622)
24	VOE843908	1							Flange		
25	VOE469477	1							Sealing ring		(VOE424345)
26	VOE955524	2							Hexagon screw		
27	VOE13941907	2							Washer		(VOE941907)
28	VOE13961607	1							Nipple		(VOE961607)
29	VOE467116	1					OP		Thermostat housing		
30	VOE1544097	1							Thermostat		76 GRAD TD 100 A
31	VOE1544098	2							Thermostat		81 GRAD TD 100 A
	VOE1544098	3							Thermostat		81 GRAD TD 100 G
32	VOE416033	3						K	Gasket		(VOE7416033)
33	VOE7192498	4							Screw		L=133
	VOE190443	2					OP		Screw		L=129
34	VOE13942336	6							Spring washer		(VOE942336)
	VOE276800	1							Repair kit		(VOE7275608)

Thank you so much for reading.
Please click the “Buy Now!”
button below to download the
complete manual.



After you pay.

You can download the most
perfect and complete manual in
the world immediately.

Our support email:

ebooklibonline@outlook.com