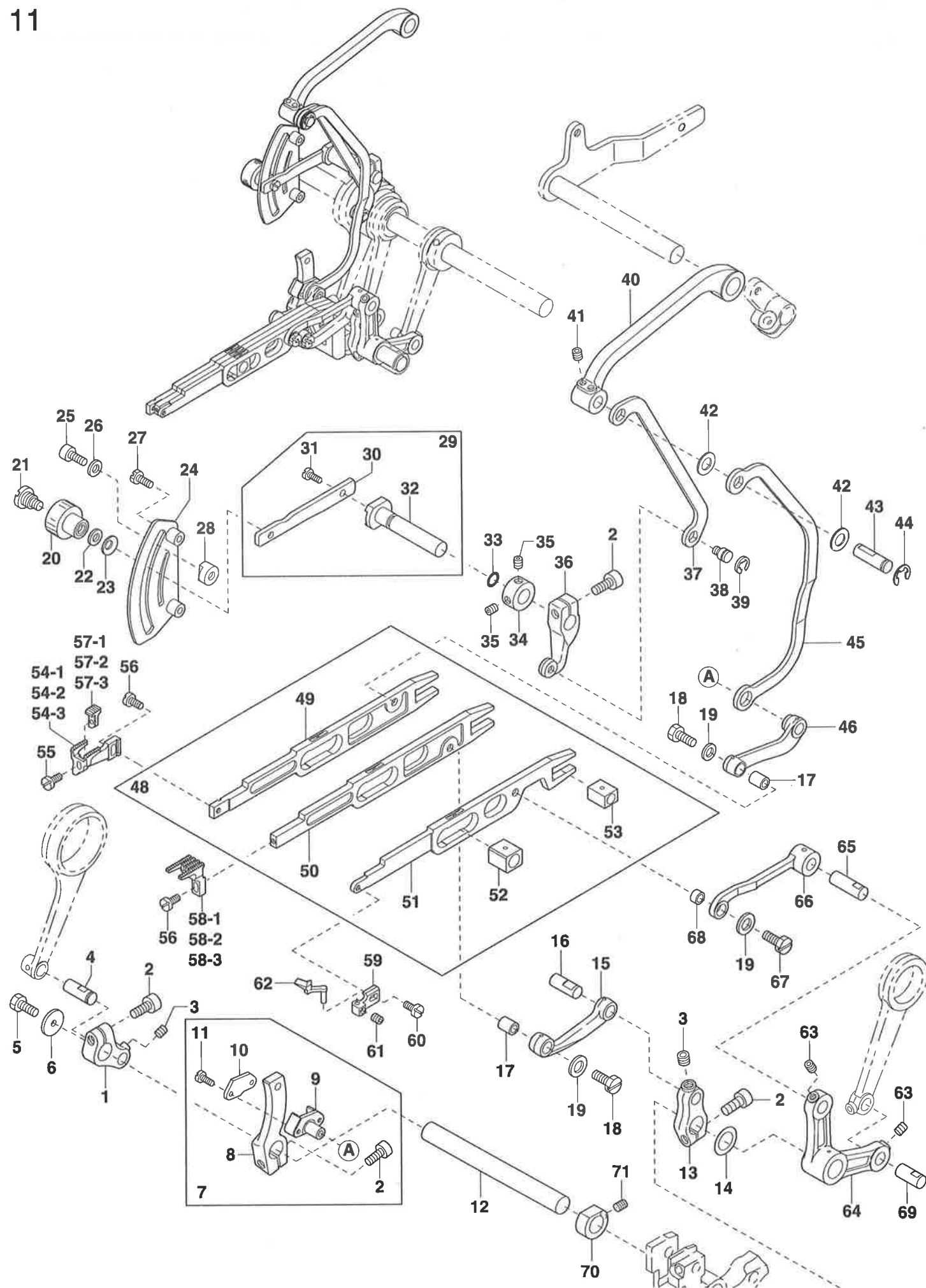
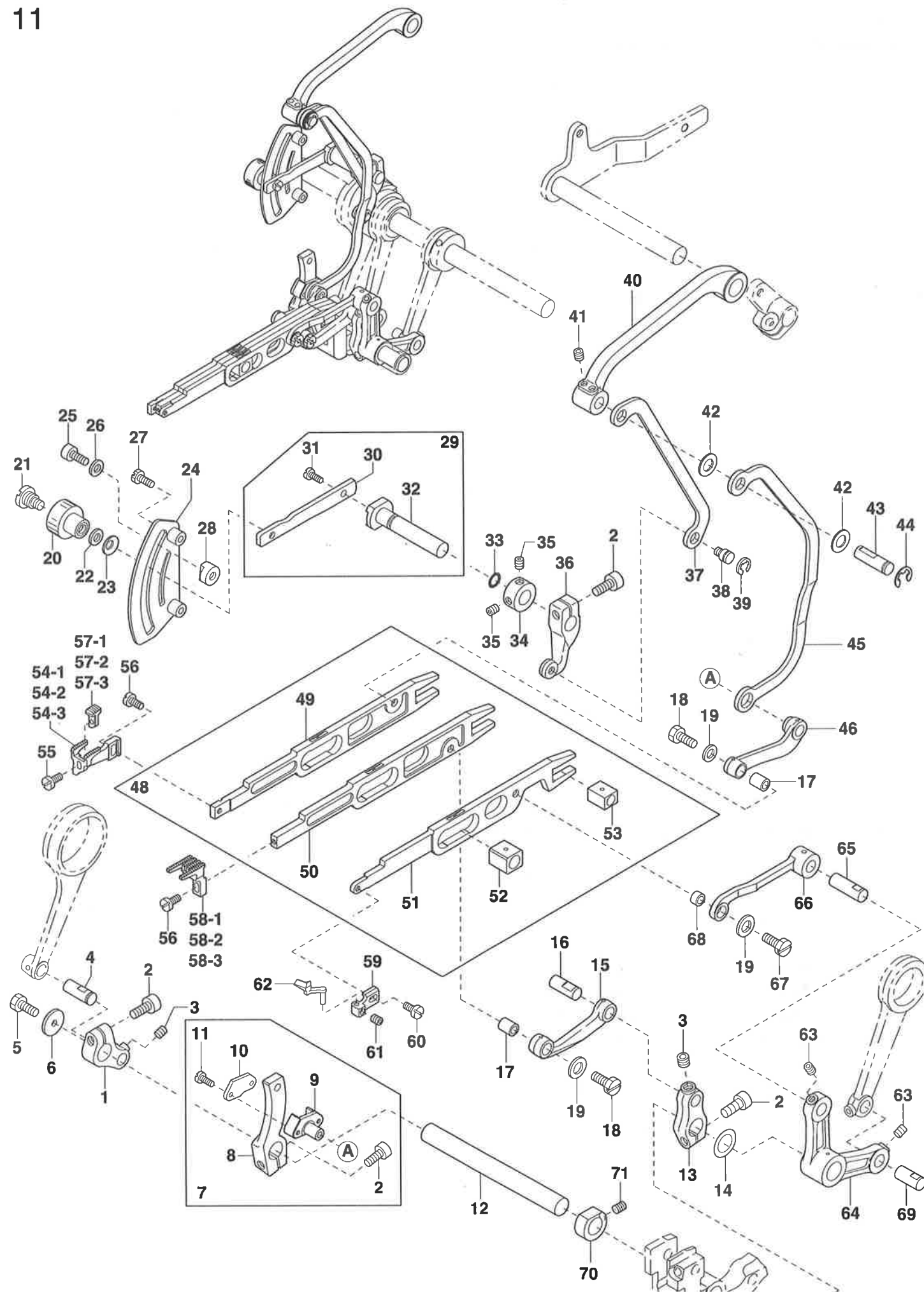




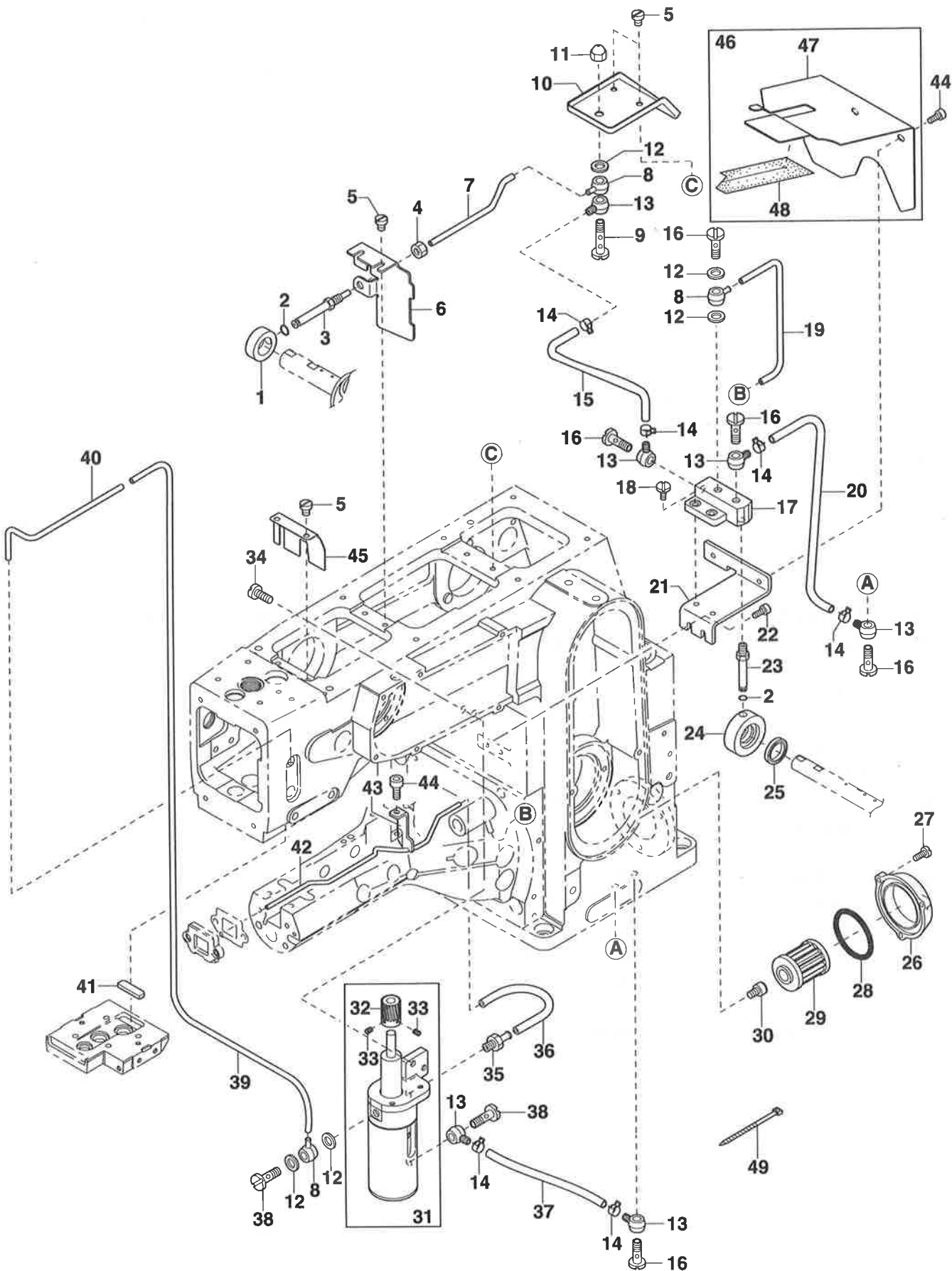
FEED DRIVING MECHANISM (2)

Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	4300426	Feed Bar Driving Shaft Lever	送り軸腕	1
2	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	4
3	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2
4	4300436	Connecting Rod Pin	送り前後ロッドピン	1
5	140010	Screw(M4-1×6)	止ネジ	1
6	4300472	Thrust Plate	スラストプレート	1
7	4300422	Differential Rocker, C. Set	前送り腕(組)	1
8	4300423	Differential Rocker	前送り腕	1
9	4300424	Slider	スライダ	1
10	4300425	Slider Cap	スライダ蓋	1
11	110033	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
12	4300471	Feed Bar Driving Shaft	送り軸	1
13	4300427	Main Feed Bar Lever	後送り軸腕	1
14	4300462	Thrust Washer	スラストワッシャ	2
15	4300429	Main Feed Bar Connection	後送りリンク	1
16	2100288	Connecting Link Pin	送りリンクピン	1
17	2100244	Connecting Bushing	前送りリンクブッシュ	2
18	140000	Screw(M5-0.5×15.5)	止ネジ	2
19	300000	Washer	ワッシャ	3
20	3500161	Lock Nut	ロックナット	1
21	190004	Screw(M6-1×8.5, M4.5-0.5×3)	止ネジ	1
22	000600	Washer	ワッシャ	1
23	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
24	4300418	Differential Feed Graduations	差動目盛板	1
25	005049	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
26	000669	Washer	ワッシャ	1
27	110016	Screw(M4-0.7×15)	止ネジ	2
28	0020350	Differential Lever Stop	差動レバーストップ	1
29	4300411	Differential Lever(Left), C. Set	差動レバー(左)(組)	1
30	4300416	Differential Lever(Left)	差動レバー(左)	1
31	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
32	4300415	Differential Lever Shaft	差動レバー軸	1
33	0020538	O-ring(P7)	Oリング	1
34	2100161	Collar(10×19×9mm)	カラー	1
35	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
36	4300412	Differential Lever(Right)	差動レバー(右)	1
37	4300439	Slider Link(Short)	スライダリンク(短)	1
38	2100253	Slider Link Pin	スライダリンクピン	1
39	0068202	Retaining Ring	ストップリング	1
40	4300437	Differential Arm	差動腕	1

Ref. No. 41 to 71 See the following page.



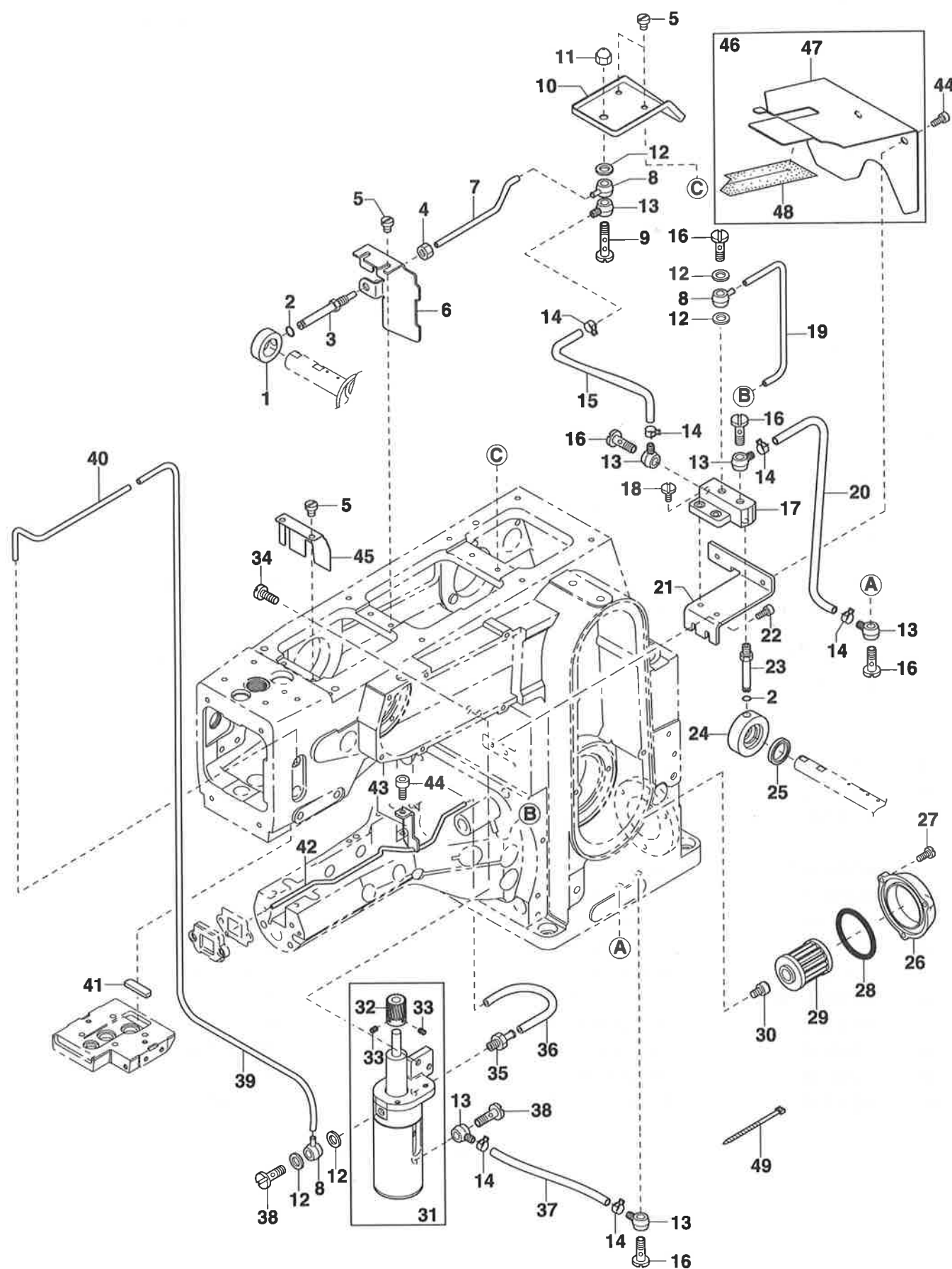
Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
41	009736	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
42	300058	Washer	ワッシャ	2
43	4300435	Differential Arm Pin	差動腕ピン	1
44	0013208	Retaining Ring	ストップリング	1
45	4300438	Slider Link(Long)	スライダリンク(長)	1
46	4300428	Differential Feed Bar Connection	前送りリンク	1
47				
48	4300440	Feed Bar, C. Set 1	送り台(組1)	1
49	4300443	Differential Feed Bar	前送り台	1
50	4300444	Main Feed Bar	後送り台	1
51	4300445	Needle Guard Bar	針受ケ台	1
52	4300447	Feed Lift Block(Front)	角駒(前)	1
53	4300452	Feed Lift Block(Rear)	角駒(後)	1
54 - 1	4309004	Differential Feed Dog(48)	前送り	1
54 - 2	4309003	Differential Feed Dog(56)	前送り	1
54 - 3	4309005	Differential Feed Dog(64)	前送り	1
55	110026	Screw(M3.5-0.5×5.5)	止ネジ	1
56	110004	Screw(M3-0.6×8)	止ネジ	2
57 - 1	4309030	Differential Feed Dog(Middle)(48)	中送り	1
57 - 2	4309031	Differential Feed Dog(Middle)(56)	中送り	1
57 - 3	4309032	Differential Feed Dog(Middle)(64)	中送り	1
58 - 1	4309014	Main Feed Dog(48)	後送り	1
58 - 2	4309013	Main Feed Dog(56)	後送り	1
58 - 3	4309015	Main Feed Dog(64)	後送り	1
59	4300367	Needle Guard(Rear) Holder	針受ケ(後)取付台	1
60	110050	Screw(M3.5-0.6×45)	止ネジ	1
61	003657	Screw(M4-0.7×3)	止ネジ	1
62	4309201	Needle Guard(Rear)	針受ケ(後)	1
63	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
64	4300364	Needle Guard Lever	針受ケ腕	1
65	4300363	Pin	ピン	1
66	4300430	Needle Guard Bar Connection	針受ケ台リンク	1
67	140033	Screw(M5-0.5×14)	止ネジ	1
68	4300431	Connection Bushing	針受ケ台リンクブッシュ	1
69	4300365	Needle Guard Lever Pin	針受ケ腕ピン	1
70	4300479	Collar(12×20×8mm)	カラー	1
71	160003	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1



LUBRICATING MECHANISM

Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	4300220	Oil Sleeve	針棒クランク軸オイルスリーブ	1
2	0032518	O-ring(P3)	O リング	2
3	4300604	Oil Pipe(Short)	給油管(短)	1
4	100003	Nut	ナット	1
5	110001	Screw(M4-0.7×5.4)	止ネジ	6
6	4300613	Oil Difender	防油板	1
7	4300635	Oil Tube(3×5×100)	給油パイプ	1
8	320001	Oil Tube Fitting One Way End	片口管継手	3
9	320009	Fitting Stud(Long)	管継手ボルト(長)	1
10	4300645	Oil Receiver	油受ケ皿	1
11	320015	Nozzule	ノズル	1
12	000567	Washer	ワッシャ	5
13	3100370	Tube Joint	パイプ継手	6
14	0031831	Oil Tube Clamp	緊束環	6
15	4300633	Oil Tube(4×6×200)	給油パイプ	1
16	320008	Fitting Stud(Short)	管継手ボルト(短)	5
17	4300601	Lubricating Block	給油ブロック	1
18	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
19	4300642	[4300636] Oil Tube(3×5×300) [3×5×250]	給油パイプ	1
20	3100335	Oil Tube(4×6×290)	給油パイプ	1
21	4300614	Lubricating Block Support	給油ブロック取付台	1
22	120018	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
23	4300603	Oil Pipe(Long)	給油管(長)	1
24	4300111	Oil Sleeve	主軸オイルスリーブ	1
25	4200136	Oil Seal	オイルシール	1
26	2150325	Oil Filter Cap	オイルフィルタキャップ	1
27	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	3
28	3100061	O-ring(P42)	O リング	1
29	3100345	Oil Filter	オイルフィルタ	1
30	3100329	Filter Housing	オイルフィルタ継手	1
31	4300628	Oil Pump, C. Set	ポンプ(組)	1
32	2040033	Worm Wheal	ウォームホイール	1
33	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
34	110021	Screw(M5-0.8×18)	止ネジ	2
35	0010017	Pipe Joint	パイプ継手	1
36	4300636	Oil Tube(3×5×250)	給油パイプ	1
37	4300634	Oil Tube(4×6×150)	給油パイプ	1
38	320010	Fitting Bolt	管継手ボルト	2
39	4300638	Oil Tube(3×5×590)	給油パイプ	1
40	4300632	Arm Draining Pipe	アーム排油パイプ	1

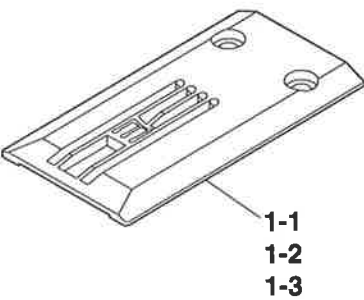
Ref. No. 41 to 49 See the following page.



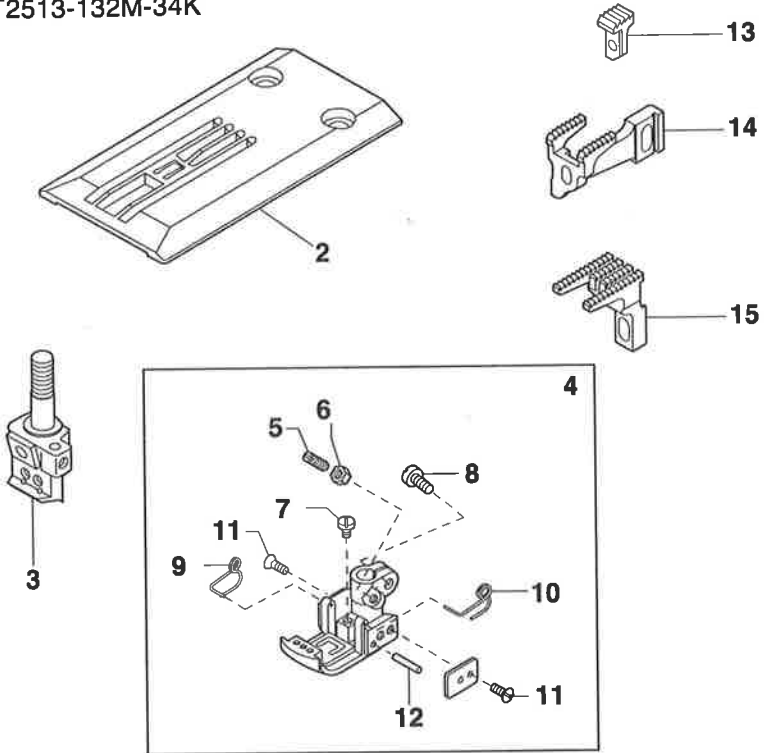
Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
41	310129	[310000] Felt	フェルト	1
42	4300639	Drain Pipe	シリンダ排油パイプ	1
43	4300640	Drain Pipe Holder	シリンダ排油パイプ支エ	1
44	120008	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	3
45	4300617	Needle Bar Rocking Shaft Oil Differender	針棒振り軸防油板	1
46	4300643	◆ Main Shaft Oil Diffender, C. Set	主軸防油カバー(組)	1
47	4300615	Main Shaft Oil Diffender	主軸防油カバー	1
48	4300616	Main Shaft Oil Diffender Rubber	主軸防油カバーゴム	1
49	0011795	Wrapping Band(3.2×90)	束線バンド	2

VT2513-34K, VT2513-34T

VT2513-148M-34K
-156M-34K
-164M-34K

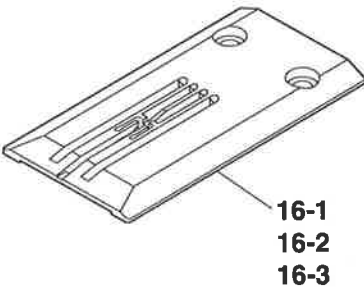


EXTRA PARTS
VT2513-132M-34K

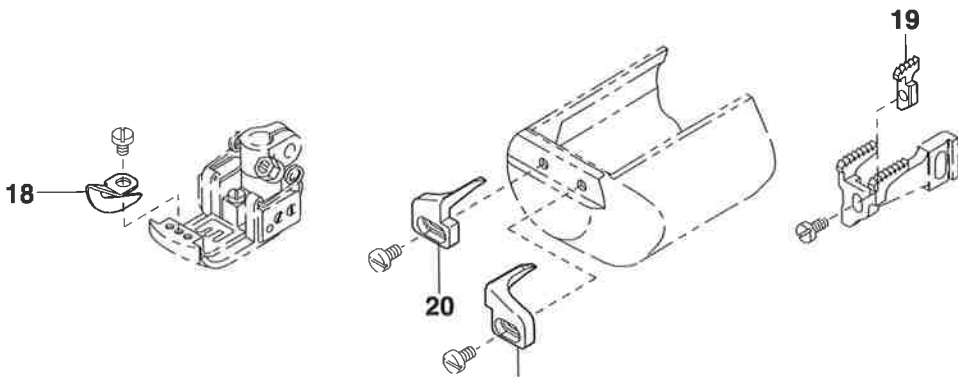
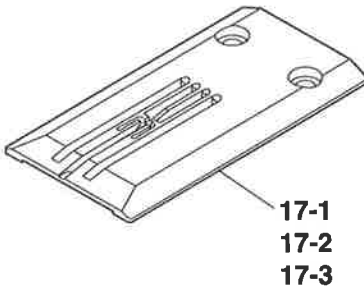


VT2513-34T

VT2513-148L-34T
-156L-34T
-164L-34T



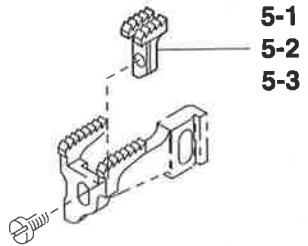
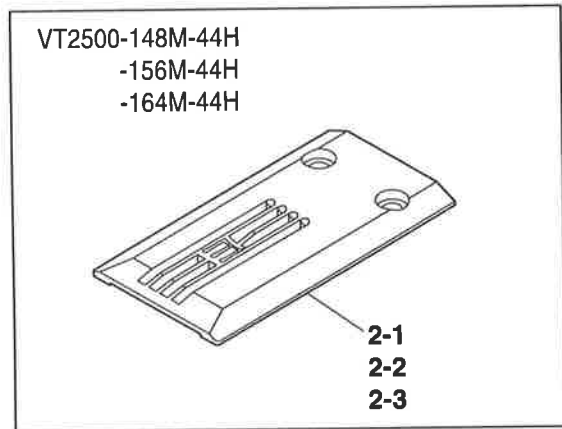
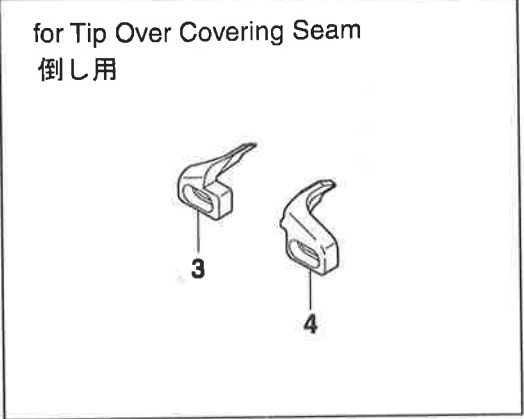
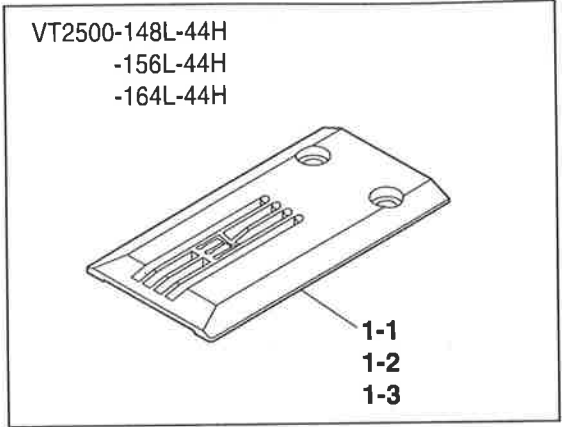
VT2513-148M-34T
-156M-34T
-164M-34T



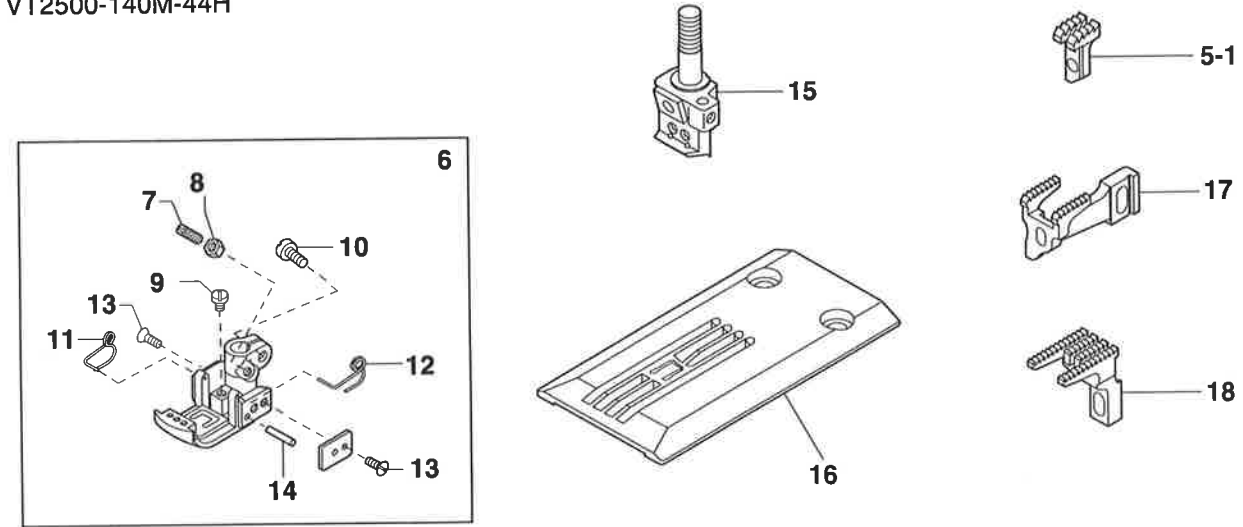
◆VT2513-34K,VT2513-34T EXCLUSIVE PARTS

Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1 - 1	4308057	Stitch Plate(48M)	針板	1
1 - 2	4308058	Stitch Plate(56M)	針板	1
1 - 3	4308059	Stitch Plate(64M)	針板	1
2	4308055 ◆	Stitch Plate(3.2M)	針板	1
3	4309100 ◆	Needle Clamp(3.2)	針止メ	1
4	4307010 ◆	Presser Foot,C.Set(3.2)	押工(組)	1
5	260006	Screw(1/8-44×9.5)	止ネジ	1
6	000327	Nut	ナット	1
7	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	1
8	110004	Screw(M3-0.6×8)	止ネジ	1
9	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押エバネ(左)	1
10	3107304	Presser Foot Spring(Right)	小押エバネ(右)	1
11	130016	Screw(M2.5-0.45×4)	止ネジ	4
12	3107306	Pin	ピン	1
13	4309030 ◆	Differential Feed Dog(Middle)(48)	中送り	1
14	4309004 ◆	Differential Feed Dog(48)	前送り	1
15	4309014 ◆	Main Feed Dog(48)	後送り	1
16-1	4308047	Stitch Plate(48L)	針板	1
16-2	4308048	Stitch Plate(56L)	針板	1
16-3	4308049	Stitch Plate(64L)	針板	1
17-1	4308042	Stitch Plate(48M)	針板	1
17-2	4308043	Stitch Plate(56M)	針板	1
17-3	4308044	Stitch Plate(64M)	針板	1
18	4307031	Presser Chip	押エチップ	1
19	4309021	Differential Feed Dog (Middle)	中送り	1
20	4301003	Fabric Guide(Right)	布ガイド(右)	1
21	4301004	Fabric Guide(Left)	布ガイド(左)	1

VT2500-44H



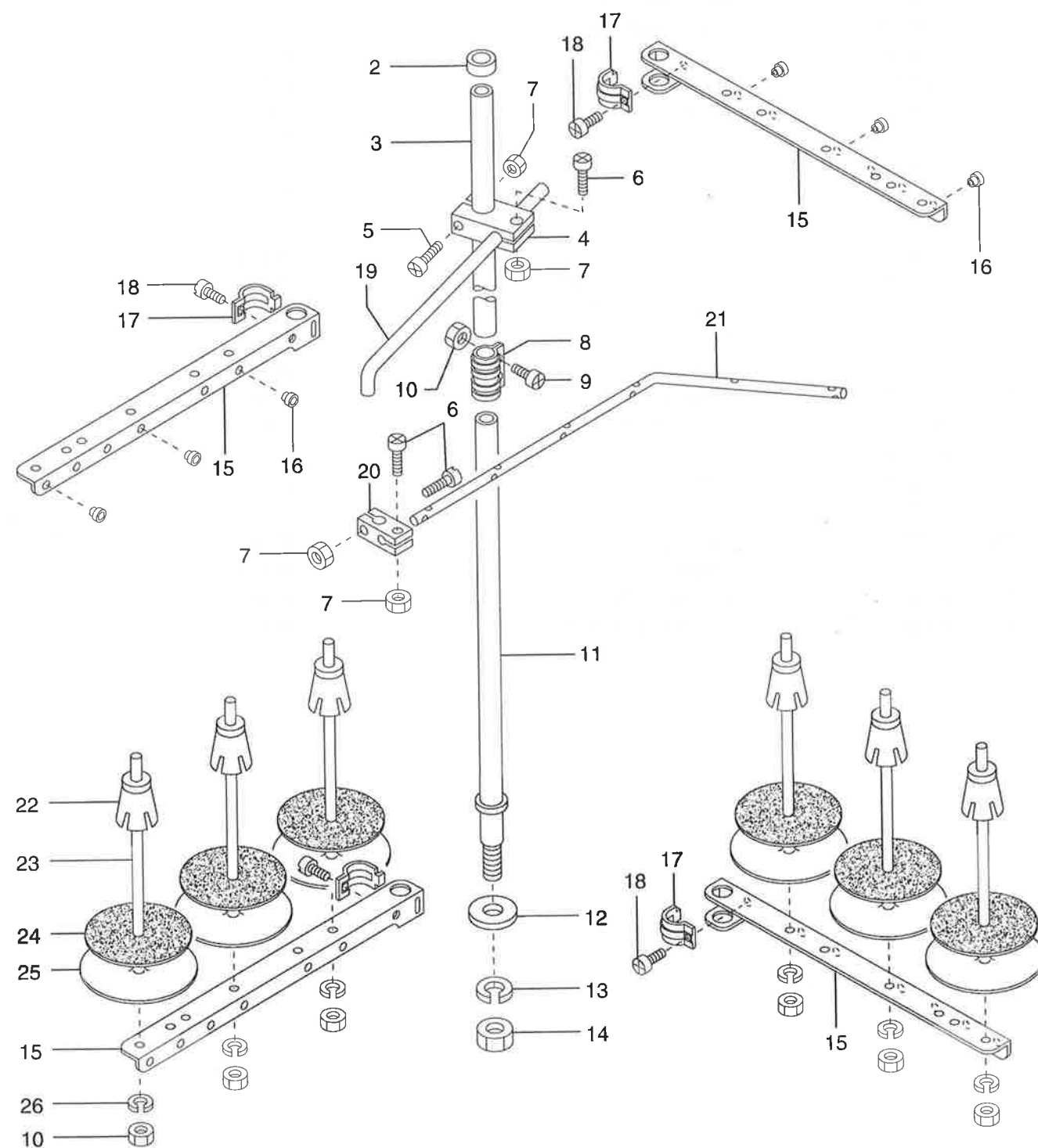
EXTRA PARTS
VT2500-140M-44H

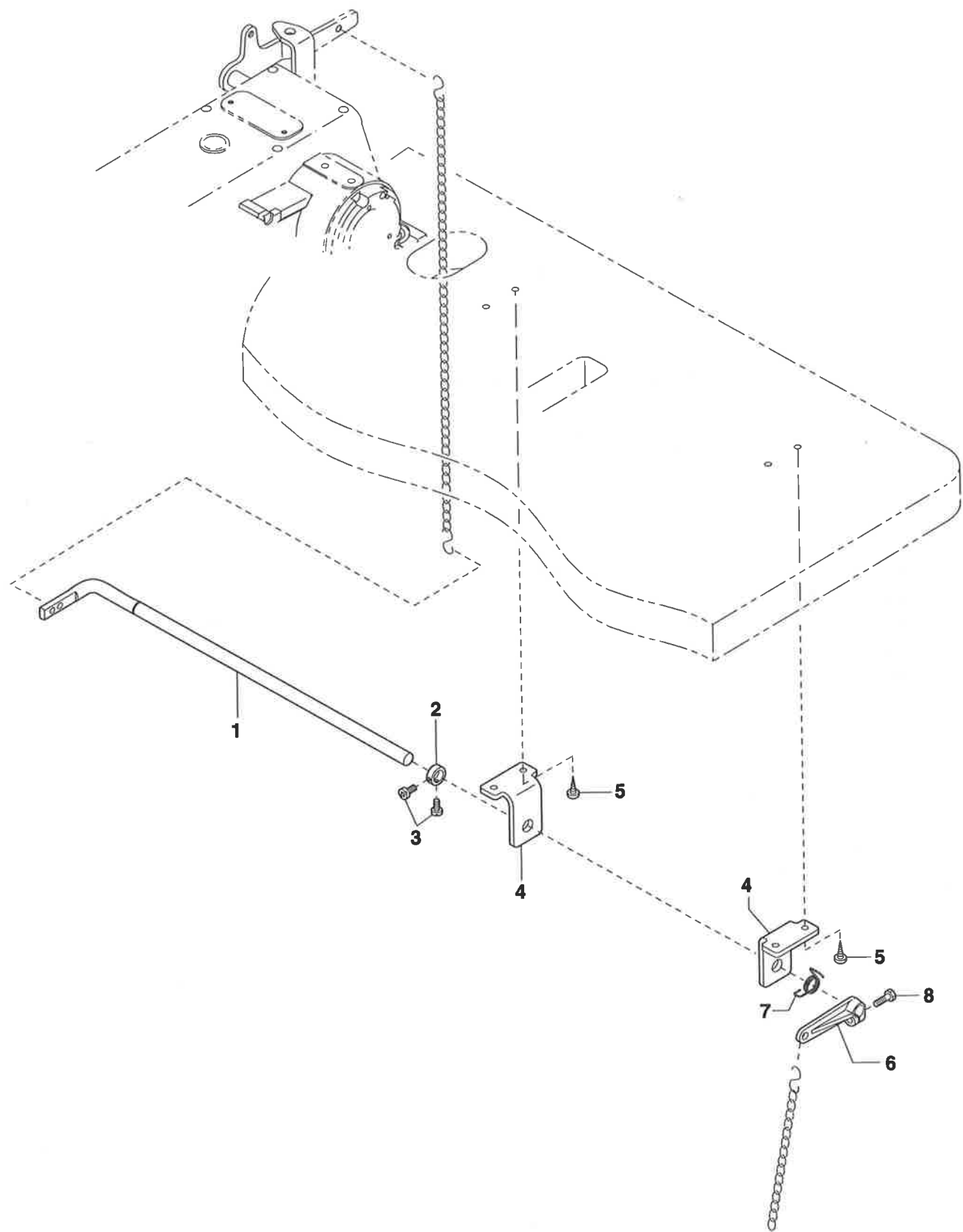


Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1 - 1	4308067	Stitch Plate(48L)	針板	1
1 - 2	4308068	Stitch Plate(56L)	針板	1
1 - 3	4308069	Stitch Plate(64L)	針板	1
2 - 1	4308062	Stitch Plate(48M)	針板	1
2 - 2	4308063	Stitch Plate(56M)	針板	1
2 - 3	4308064	Stitch Plate(64M)	針板	1
3	4301042	Fabric Guide(Left)	布ガイド(倒シ用)(左)	1
4	4301043	Fabric Guide(Right)	布ガイド(倒シ用)(右)	1
5 - 1	4309025	Differential Feed Dog(Middle)(48)	中送り	1
5 - 2	4309026	Differential Feed Dog(Middle)(56)	中送り	1
5 - 3	4309027	Differential Feed Dog(Middle)(64)	中送り	1
6	4307011	Presser Foot,C.Set(3.2)	押工 (組)	1
7	260006	Screw(1/8-44×9.5)	止ネジ	1
8	000327	Nut	ナット	1
9	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	1
10	110004	Screw(M3-0.6×8)	止ネジ	1
11	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押エバネ(左)	1
12	3107304	Presser Foot Spring(Right)	小押エバネ(右)	1
13	130016	Screw(M2.5-0.45×4)	止ネジ	4
14	3107306	Pin	ピン	1
15	4308061	Stitch Plate(4.0M)	針板 (4.0M) (EXTRA) 訂42387	1
16	4309101	Needle Clamp(3.2)	針止メ	1
17	4309004	Differential Feed Dog(48)	前送り	1
18	4309014	Main Feed Dog(48)	後送り	1

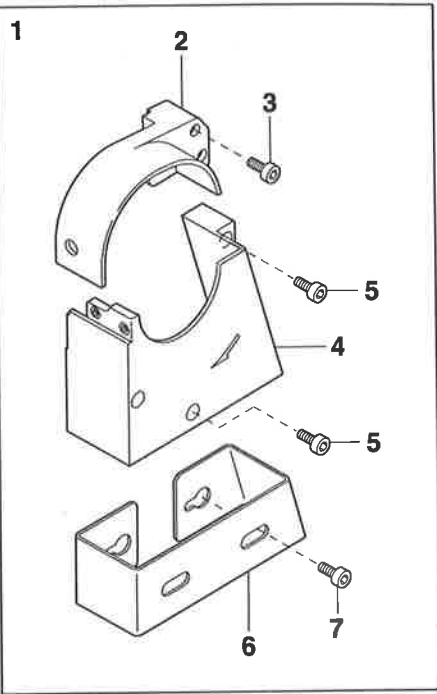
Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	9620696	Thread Stand, C. Set(6 Spools Type)	糸立台(組)(6本糸用)	1
2	9620631	Column Cap	コラムキャップ	1
3	9620670	Column Pipe(Upper)	コラムパイプ(上)	1
4	9620689	Thread Guide Holder(Large)	ガイドホルダ(大)	1
5	911002	Screw(M4-0.7×20)	止ネジ	1
6	911001	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	3
7	910001	Nut	ナット	4
8	9620673	Column Pipe Connector	コラムパイプ継手	1
9	911006	Screw(M5-0.8×13)	止ネジ	2
10	910000	Nut	ナット	8
11	9620675	Column Pipe(Lower)	コラムパイプ(下)	1
12	930052	Washer	ワッシャ	1
13	930053	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
14	910003	Nut (M16-1.5)	ナット	1
15	9620703	Thread Hanger(3 Spools Type)	スレッドハンガ(3本糸用)	4
16	9620700	Thread Eyelet	アイレット	6
17	9620688	Thread Hanger Holder	スレッドハンガ抱キ	4
18	911060	Screw(M6-1×15)	止ネジ	4
19	9620691	Thread Guide Arm	ガイドアーム	1
20	9620690	Thread Guide Holder(Small)	ガイドホルダ(小)	1
21	9620666	Thread Guide(6 Spools Type)	スレッドガイド(6本糸用)	1
22	9620678	Spool Cushion	スプールクッション	6
23	9620679	Spool Pin	スプール軸	6
24	9620680	Spool Mat	スプールマット	6
25	9620681	Spool Seat Disc	受ケ皿	6
26	930055	Spring Washer	スプリングワッシャ	6

1

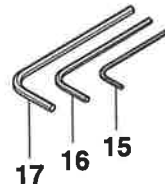
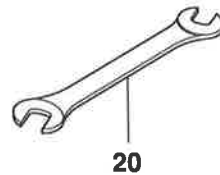
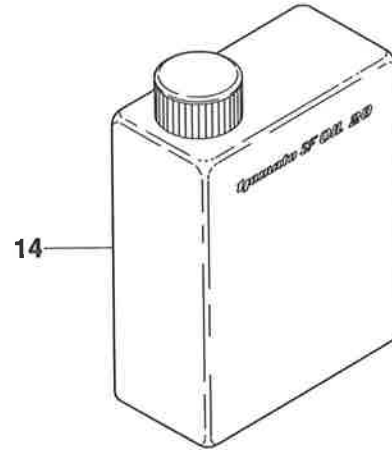
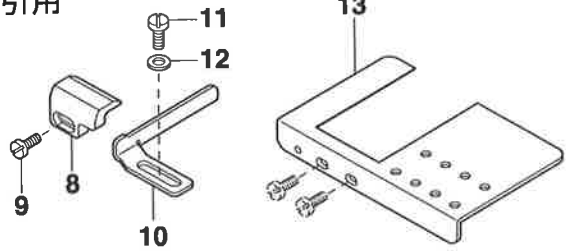




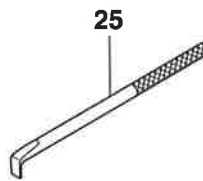
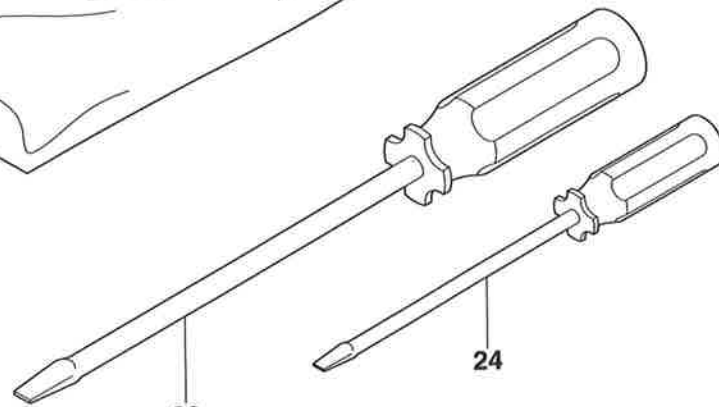
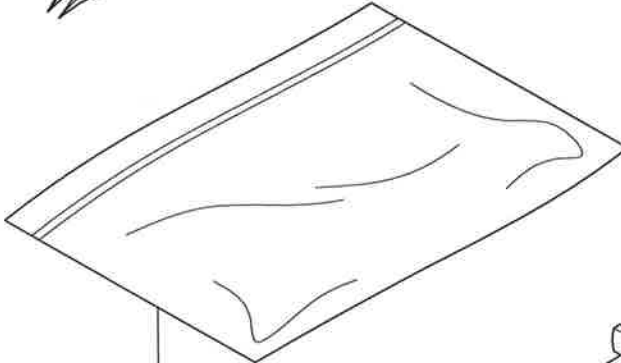
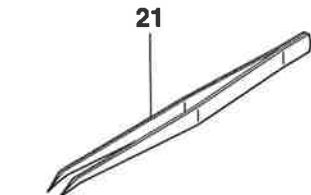
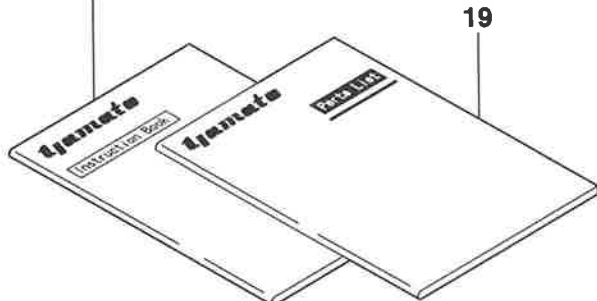
Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	4301051	Presser Lifter Shaft(Lower)	押エ揚げ軸(下)	1
2	2100137	Collar(12×20×10mm)	カラー	1
3	110017	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	2
4	4301050	Presser Lifter Shaft Support	押エ揚げ軸支工板	2
5	006905	Wood Screw(F 5.2×20)	木ネジ	4
6	4301052	Lifter Shaft Lever	押エ揚げ軸レバー	1
7	4301053	Return Spring	押エ揚げ戻シバネ	1
8	140019	Screw(M4-0.7×30)	止ネジ	1



for Hemming
裾引用

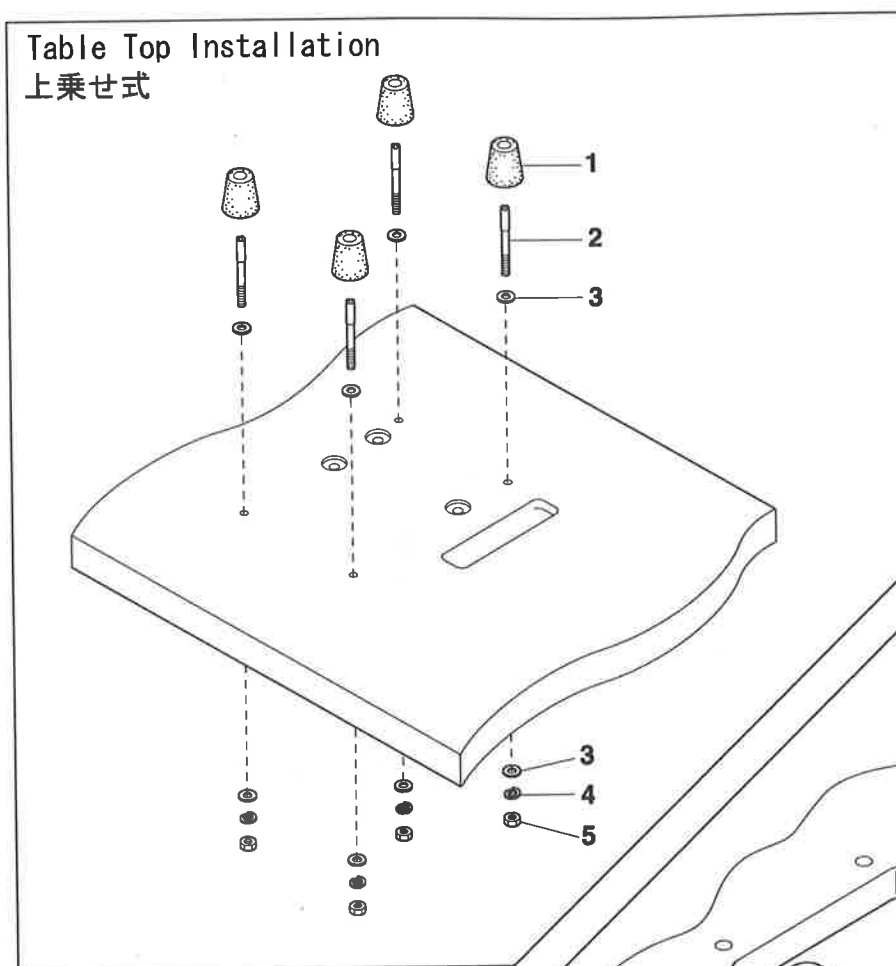


18-1
18-2

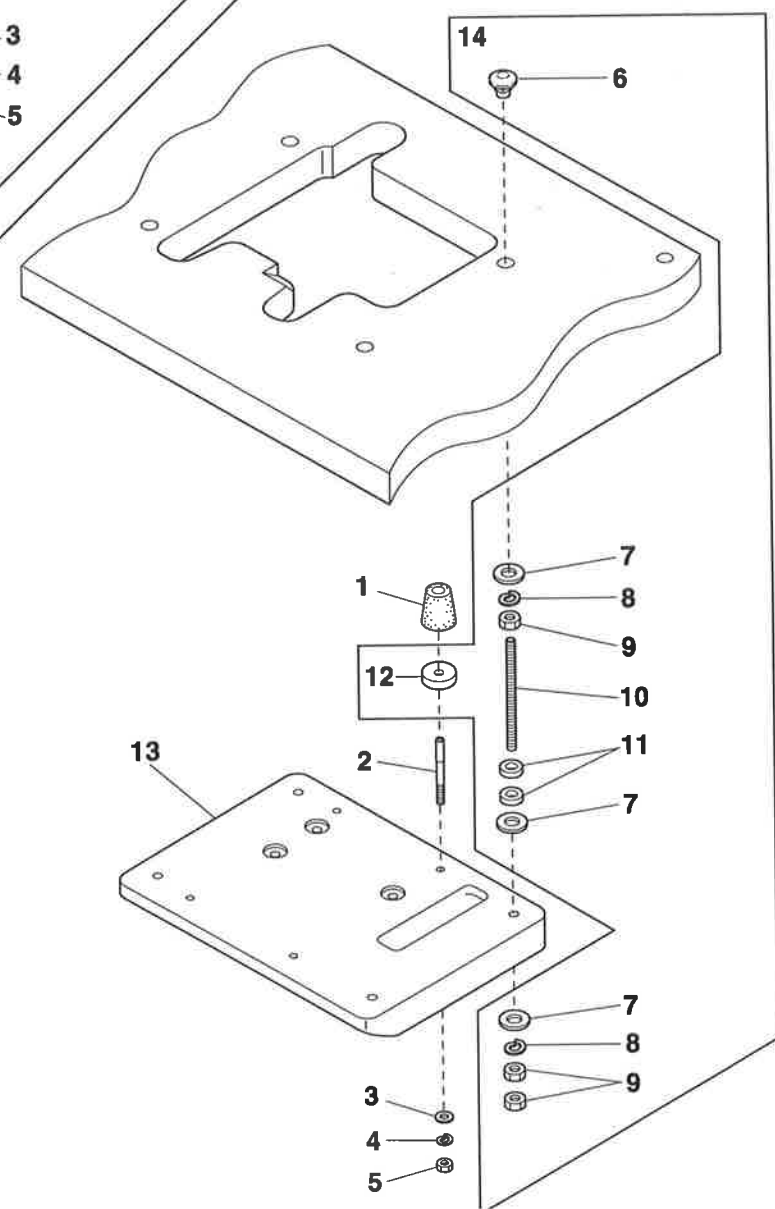


Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	4300050	Belt Cover, C. Set	ベルトカバー (組)	1
2	4300051	Belt Cover(Upper)	ベルトカバー (上)	1
3	006219	Screw(M4-0.7×30)	止ネジ	2
4	4300052	Belt Cover(Lower)	ベルトカバー (下)	1
5	009977	Screw(M6-1×25)	止ネジ	3
6	4300053	Supplementary Belt Cover	ベルト補助カバー	1
7	009954	Screw(M6-1×8)	止ネジ	2
8	4301061	Fabric Edge Guide(Left)	定規 (左)	1
9	110085	Screw	止ネジ	1
10	4301060	Fabric Edge Guide(Right)	定規 (右)	1
11	110104	Screw	止ネジ	2
12	000538	Washer	ワッシャ	2
13	4301000	Supplementary Cover	補助カバー	1
14	9620008	SF Oil 28	油	1
15	9620202	Hexagonal Wrench(2.0mm)	六角レンチ	1
16	9620210	Hexagonal Wrench(2.5mm)	六角レンチ	1
17	9620203	Hexagonal Wrench(3mm)	六角レンチ	1
18 - 1	9720256	Instruction Book		1
18 - 2	9720254		使用説明書 (和文)	1
19	9710116	Parts List	パーツブック	1
20	9620403	Wrench(8×10)	レンチ	1
21	0099051	Thread Tweezers	ピンセット	1
22	9620003	Bag	袋	1
23	0099091	Screwdriver(5.5×200 Mm)	ドライバ	1
24	0099094	Screwdriver(2.5×75 Mm)	ドライバ	1
25	5368444	Screwdriver(L)	L型ドライバ	1

Table Top Installation
上乗せ式



Semi Submerged Installation
半沈式



Ref.No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	0063009	Rubber Cushion	ゴム座	4
2	180008	Setting Screw(M6-1×6)	取付ネジ	4
3	000528	Washer	ワッシャ	4
4	000667	Spring Washer	スプリングワッシャ	4
5	000011	Nut	ナット	4
6	000070 ◆	Hanging Nut	吊リナット	4
7	000162 ◆	Washer	ワッシャ	12
8	000676 ◆	Spring Washer	バネワッシャ	8
9	000016 ◆	Nut	ナット	12
10	009863 ◆	Hanging Bolt	寸切ボルト	4
11	2101451 ◆	Spacer	受け板スペーサ	8
12	4301059 ◆	Rubber Cushion Spacer	ゴム座スペーサ	4
13	9603069 ◆	Supporting Board	受け板	1
14	9620506	Screw Set	ネジセット	1

VT2500 CLASS LIST OF MAIN SPARE PARTS (主要部品リスト)

Main parts	Needle Clamp	Stitch Plate	Presser Foot, C. Set	Presser Chip	Differential Feed Dog	Main Feed Dog	Differential Feed Dog (Middle)
Models	針止メ	針板	押エ(組)	押エチップ	前送り	後送り	中送り
VT2500-148L-44H	4309102	4038067	4307012	4307030	4309004	4309014	4309025
VT2500-156L-44H	4309103	4308068	4307013		4309003	4309013	4309026
VT2500-164L-44H	4309104	4308069	4307014		4309005	4309015	4309027
VT2500-148M-44H	4309102	4308062	4307012		4309004	4309014	4309025
VT2500-156M-44H	4309103	4308063	4307013		4309003	4309013	4309026
VT2500-164M-44H	4309104	4308064	4307014		4309005	4309015	4309027
VT2513-148L-34K	4309102	4308052	4307012	4307030	4309004	4309014	4309030
VT2513-156L-34K	4309103	4308053	4307013		4309003	4309013	4309031
VT2513-164L-34K	4309104	4308054	4307014		4309005	4309015	4309032
VT2513-148M-34K	4309102	4308057	4307012		4309004	4309014	4309030
VT2513-156M-34K	4309103	4308058	4307013		4309003	4309013	4309031
VT2513-164M-34K	4309104	4308059	4307014		4309005	4309015	4309032
VT2513-148L-34T	4309102	4308047	4307012	4307031	4309004	4309014	4309021
VT2513-156L-34T	4309103	4308048	4307013		4309003	4309013	
VT2513-164L-34T	4309104	4308049	4307014		4309005	4309015	
VT2513-148M-34T	4309102	4308042	4307012		4309004	4309014	
VT2513-156M-34T	4309103	4308043	4307013		4309003	4309013	
VT2513-164M-34T	4309104	4308044	4307014		4309005	4309015	

Main parts	Looper	Spreader	Needle Guard (Front)	Needle Guard (Rear)	Fabric Guide (Left)	Fabric Guide (Right)
Models	ルーパー	飾りルーパー	針受ケ (前)	針受ケ (後)	布ガイド (左)	布ガイド (右)
VT2500-148L-44H	4309300	3509320	4309200	4309201	4301042	4301043
VT2500-156L-44H						
VT2500-164L-44H						
VT2500-148M-44H						
VT2500-156M-44H						
VT2500-164M-44H						
VT2513-148L-34K	4309300	3509320	4309200	4309201	4301042	4301043
VT2513-156L-34K						
VT2513-164L-34K						
VT2513-148M-34K						
VT2513-156M-34K						
VT2513-164M-34K						
VT2513-148L-34T	4309300	3509320	4309200	4309201	4301003	4301004
VT2513-156L-34T						
VT2513-164L-34T						
VT2513-148M-34T						
VT2513-156M-34T						
VT2513-164M-34T						

VT2513

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------

000010	1	22	
000010	3	52	
000010	11	23	
000011	18	5	
000012	3	58	
000015	3	23	
000016	18	9	
000038	5	19	
000070	18	6	
000162	18	7	
000206	8	5	
000309	6	37	
000327	8	40	
000361	3	48	
000399	4	27	
000425	1	12	
000425	3	21	
000425	5	23	
000429	8	52	
000445	8	31	
000528	7	12	
000528	18	3	
000538	3	25	
000538	17	12	
000567	12	12	
000600	11	22	
000621	8	53	
000667	18	4	
000669	11	26	
000676	18	8	
000687	9	35	
000711	9	40	
000726	1	26	
000924	2	3	
001093	6	43	
001123	2	39	
001900	6	32	
003657	11	61	
004236	1	14	
004358	6	27	
005049	8	15	
005049	11	25	
005075	1	19	
006206	9	24	
006212	10	36	
006219	17	3	
006905	16	5	
009736	9	14	
009736	10	41	
009736	11	41	
009740	5	2	
009740	6	13	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------

009954	17	7	
009977	1	21	
009977	17	5	
0010017	12	35	
0011795	12	49	
0013208	11	44	
0020137	1	20	
0020271	2	15	
0020350	11	28	
0020538	11	33	
0024083	3	2	
0024084	3	1	
0030255	3	3	
0031111	3	6	
0031831	12	14	
0032425	6	41	
0032426	3	76	
0032426	6	42	
0032518	12	2	
0032952	3	11	
0033024	4	28	
0035813	3	47	
0036175	6	40	
0036518	2	38	
0037108	3	46	
0037679	1	18	
0060176	1	13	
0063009	18	1	
0065372	8	34	
0068011	1	4	
0068202	3	12	
0068202	11	39	
0068206	2	13	
0068517	4	24	
0077269	4	39	
0077301	4	29	
0080705	3	4	
0090071	3	5	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------

0095027	8	18	
0096025	8	19	
0099051	17	21	
0099091	17	23	
0099094	17	24	
100002	9	9	
100003	3	10	
100003	7	11	
100003	12	4	
110001	3	34	
110001	12	5	
110002	3	36	
110002	3	55	
110002	8	37	
110002	9	42	
110004	8	42	
110004	11	56	
110008	3	63	
110009	3	45	
110009	10	33	
110009	11	31	
110011	4	34	
110012	1	6	
110012	3	31	
110013	2	32	
110016	2	37	
110016	8	51	
110016	11	27	
110017	16	3	
110021	8	4	
110021	12	34	
110023	3	38	
110026	11	55	
110027	8	48	
110029	2	10	
110030	3	57	
110031	7	26	
110033	2	8	
110033	3	59	
110033	11	11	
110035	3	70	
110035	6	29	
110035	12	18	
110038	2	16	
110045	1	2	
110045	2	34	
110045	12	27	
110046	10	24	
110048	1	37	
110048	2	22	
110049	6	35	
110050	3	61	
110050	11	60	
110068	9	17	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------

110084	8	41	
110085	17	9	
110104	17	11	
120001	4	2	
120001	6	10	
120001	7	17	
120001	9	32	
120001	10	34	
120006	8	6	
120008	3	17	
120008	9	37	
120008	10	28	
120008	12	44	
120009	1	35	
120009	3	22	
120009	4	11	
120009	9	30	
120010	3	20	
120013	5	24	
120013	11	2	
120016	1	17	
120017	7	21	
120017	8	10	
120018	6	23	
120018	8	23	
120018	8	33	
120018	12	22	
120060	9	4	
130007	2	25	
130016	8	45	
130021	3	41	
140000	11	18	
140010	11	5	
140014	7	7	
140014	9	27	
140019	16	8	
140033	11	67	
140034	8	28	
140035	8	14	
160001	2	14	
160001	3	74	
160001	7	13	
160001	8	55	
160001	9	19	
160001	10	40	
160001	11	63	
160001	12	33	
160003	3	65	
160003	4	18	
160003	6	19	
160003	7	3	
160003	8	12	
160003	9	11	
160003	10	2	
160003	11	35	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------

160004	5	4	
160004	6	2	
160005	5	15	
160007	5	12	
160007	6	8	
160007	8	22	
160007	11	3	
160016	6	11	
160024	5	20	
160030	9	34	
160039	4	15	
160039	6	38	
160039	9	5	
160039	9	43	
160039	10	16	
160039	10	25	
170042	3	75	
170044	1	11	
170044	3	51	
170048	3	28	
170048	8	2	
180002	10	5	
180003	10	35	
180008	18	2	
190004	11	21	
190015	2	36	
190036	2	19	
190077	2	2	
190095	3	8	
260006	8	39	
290036	3	43	
300000	8	16	
300000	9	8	
300000	11	19	
300006	7	8	
300028	3	53	
300058	11	42	
310089	6	39	
310129	12	41	
310130	1	32	
320001	12	8	
320008	12	16	
320009	12	9	
320010	12	38	
320015	12	11	
340003	8	8	
340064	3	67	
910000	15	10	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------

911001	15	6	
911002	15	5	
911006	15	9	
911060	15	18	
930052	15	12	
930053	15	13	
930055	15	26	
2040033	12	32	
2049401	1	29	
2100098	4	16	
2100137	6	18	
2100137	8	11	
2100137	9	10	
2100137	16	2	
2100138	6	24	
2100161	11	34	
2100176	6	25	
2100244	11	17	
2100253	11	38	
2100267	7	23	
2100288	11	16	
2100444	8	29	
2100861	4	26	
2101451	18	11	
2110361	8	7	
2110556	10	1	
2150075	7	22	
2150325	12	26	
3100061	12	28	
3100112	8	36	
3100190	7	4	
3100307	7	25	
3100329	12	30	
3100335	12	20	
3100345	12	29	
3100370	12	13	
3107303	8	43	
3107304	8	44	
3107306	8	46	
3150119	2	7	
3150119	3	56	
3200072	5	11	
3204020	4	5	
3204021	4	10	
3500014	1	34	
3500161	11	20	
3500247	3	42	
3500247	3	77	
3509320	7	27	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------

4200136	12	25	
4200141	4	19	
4200141	4	40	
4200145	10	18	
4200169	10	3	
4200171	10	9	
4200173	10	12	
4200184	10	4	

4300004	1	15	
---------	---	----	--

4300005	1	16	
---------	---	----	--

4300007	1	3	
---------	---	---	--

4300009	1	8	
---------	---	---	--

4300011	1	24	
---------	---	----	--

4300013	2	4	
---------	---	---	--

4300014	2	5	
---------	---	---	--

4300015	2	6	
---------	---	---	--

4300021	2	29	
---------	---	----	--

4300023	2	26	
---------	---	----	--

4300024	2	28	
---------	---	----	--

4300025	2	24	
---------	---	----	--

4300028	4	1	
---------	---	---	--

4300029	6	36	
---------	---	----	--

4300034	2	12	
---------	---	----	--

4300042	1	10	
---------	---	----	--

4300046	1	5	
---------	---	---	--

4300050	17	1	
---------	----	---	--

4300051	17	2	
---------	----	---	--

4300052	17	4	
---------	----	---	--

4300053	17	6	
---------	----	---	--

4300056	2	35	
---------	---	----	--

4300057	1	28	
---------	---	----	--

4300057	2	17	
---------	---	----	--

4300058	1	27	
---------	---	----	--

4300058	2	18	
---------	---	----	--

4300059	2	20	
---------	---	----	--

4300060	5	22	
---------	---	----	--

4300061	3	71	
---------	---	----	--

4300062	1	30	
---------	---	----	--

4300063	1	31	
---------	---	----	--

4300064	1	33	
---------	---	----	--

4300070	1	1	
---------	---	---	--

4300071	1	7	
---------	---	---	--

4300072	1	23	
---------	---	----	--

4300073	2	1	
---------	---	---	--

4300074	2	30	
---------	---	----	--

4300075	2	31	
---------	---	----	--

4300076	2	27	
---------	---	----	--

4300077	2	23	
---------	---	----	--

4300078	2	33	
---------	---	----	--

4300079	2	21	
---------	---	----	--

4300101	5	10	
---------	---	----	--

4300103	5	8	
---------	---	---	--

4300105	5	21	
---------	---	----	--

4300106	5	7	
---------	---	---	--

4300107	5	14	
---------	---	----	--

4300107	6	5	
---------	---	---	--

4300108	5	6	
---------	---	---	--

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------

4300116	5	18	
---------	---	----	--

4300118	5	5	
---------	---	---	--

4300118	5	17	
---------	---	----	--

4300118	6	3	
---------	---	---	--

4300118	6	14	
---------	---	----	--

4300119	5	3	
---------	---	---	--

4300119	6	1	
---------	---	---	--

4300120	5	13	
---------	---	----	--

4300121	5	16	
---------	---	----	--

4300200	6	45	
---------	---	----	--

4300206	6	7	
---------	---	---	--

4300207	6	16	
---------	---	----	--

4300208	6	17	
---------	---	----	--

4300209	6	15	
---------	---	----	--

4300210	6	9	
---------	---	---	--

4300211	6	28	
---------	---	----	--

4300212	6	20	
---------	---	----	--

4300213	6	21	
---------	---	----	--

4300214	6	22	
---------	---	----	--

4300214	8	26	
---------	---	----	--

4300215	6	44	
---------	---	----	--

4300216	4	14	
---------	---	----	--

4300217	6	6	
---------	---	---	--

4300218	6	12	
---------	---	----	--

4300219	6	4	
---------	---	---	--

4300220	12	1	
---------	----	---	--

4300221	4	4	
---------	---	---	--

4300241	7	1	
---------	---	---	--

4300242	7	2	
---------	---	---	--

4300243	7	5	
---------	---	---	--

4300244	7	9	
---------	---	---	--

4300245	7	10	
---------	---	----	--

4300246	7	15	
---------	---	----	--

4300247	7	16	
---------	---	----	--

4300248	7	18	
---------	---	----	--

4300249	7	6	
---------	---	---	--

4300251	7	20	
---------	---	----	--

4300252	7	19	
---------	---	----	--

4300255	4	12	
---------	---	----	--

4300256	4	13	
---------	---	----	--

4300260	7	24	
---------	---	----	--

4300302	4	30	
---------	---	----	--

4300305	4	33	
---------	---	----	--

4300306	4	32	
---------	---	----	--

4300307	4	17	
---------	---	----	--

4300309	9	1	
---------	---	---	--

4300310	9	2	
---------	---	---	--

4300311	9	3	
---------	---	---	--

4300312	9	12	
---------	---	----	--

4300313	9	7	
---------	---	---	--

4300314	9	13	
---------	---	----	--

4300316	9	21	
---------	---	----	--

4300317	9	16	
---------	---	----	--

4300318	9	18	
---------	---	----	--

4300319	9	20	
---------	---	----	--

4300322	9	15	
---------	---	----	--

4300323	9	6	
---------	---	---	--

4300324	9	31	
---------	---	----	--

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
-----------	----------	----------	------------

4300330	4	31	
---------	---	----	--

4300341	9	22	
---------	---	----	--

4300342	9	23	
---------	---	----	--

4300344	9	29	
---------	---	----	--

4300346	9	26	
---------	---	----	--

4300347	9	25	
---------	---	----	--

4300351	9	33	
---------	---	----	--

4300353	9	36	
---------	---	----	--

4300360	10	19	
---------	----	----	--

4300361	10	21	
---------	----	----	--

4300362	10	20	
---------	----	----	--

4300363	11	65	
---------	----	----	--

4300364	11	64	
---------	----	----	--

4300365	11	69	
---------	----	----	--

4300367	11	59	
---------	----	----	--

4300403	10	17	
---------	----	----	--

4300404	10	26	
---------	----	----	--

4300411	11	29	
---------	----	----	--

4300412	11	36	
---------	----	----	--

4300415	11	32	
---------	----	----	--

4300416	11	30	
---------	----	----	--

4300418	11	24	
---------	----	----	--

4300422	11	7	
---------	----	---	--

4300423	11	8	
---------	----	---	--

4300424	11	9	
---------	----	---	--

4300425	11	10	
---------	----	----	--

4300426	11	1	
---------	----	---	--

4300427	11	13	
---------	----	----	--

4300428	11	46	
---------	----	----	--

4300429	11	15	
---------	----	----	--

4300430	11	66	
---------	----	----	--

4300431	11	68	
---------	----	----	--

4300435	11	43	
---------	----	----	--

4300436	11	4	
---------	----	---	--

4300437	11	40	
---------	----	----	--

4300438	11	45	
---------	----	----	--

4300439	11	37	
---------	----	----	--

4300440	11	48	
---------	----	----	--

4300443	11	49	
---------	----	----	--

4300444	11	50	
---------	----	----	--

4300445	11	51	
---------	----	----	--

4300447	11	52	
---------	----	----	--

4300

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
9620688	15	17	
9620689	15	4	
9620690	15	20	
9620691	15	19	
9620696	15	1	
9620700	15	16	
9620703	15	15	
9710116	17	19	

9720254	17	18-2	
9720256	17	18-1	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
--------------	-------------	-------------	---------------

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
--------------	-------------	-------------	---------------

yamato

ヤマトミシン製造株式会社

YAMATO SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.

4-4-12, NISHITENMA, KITA-KU, OSAKA, JAPAN
TEL : 81-6-6364-1321 FAX : 81-6-6364-1307

〒530-0047 大阪市北区西天満4丁目4番12号
TEL (06) 6364-1321 (代) FAX (06) 6365-5176