



PARTS BOOK

KM-1640BL-7

Semi Direct, 1-Needle, Upper &
Lower Feed Lock Stitch M/C with
Thread Trimmer (Large Hook)

세미 다이렉트, 1본침 상하송 본봉
자동사절 재봉기(수직 2배혹)

PME-121109

Information

A. Parts Book 구성

Structure of Part Book

① **A** Arm, Bed & Machine Body Mechanism
팔, 침대 및 의장품 관계

Ref. No.	Parts No.	Qty	Name of Parts	備 註	Q'ty	Assembly No.
A-1	GP-010943-00	1	Arm	팔	1	
A-2	GP-010079-00	1	Bed	침대	1	
A-3	GP-010700-00	1	Face Plate	판면	1	
A-4	01-0008M-120M	1	Face Plate Gasket	판면 가스켓	1	
A-5	SC-011744-120	12	Screw (1.6x4)*M2	볼트/나사	12	
A-6	01-010000-120	2	Rubber Cap For Face Plate	판면 고무캡	2	
A-7	W-0001M-120C	1	Coaster Roller	미끄럼 휠	1	
A-8	GP-010197-00	1	Take-Up Lever Cover	슬리프 커버	1	
A-9	SC-010503-120	1	Screw (3.0x4)*M2	볼트 (3.0x4) (사우)	1	
A-10	GP-010744-00	1	Bed Cover (L)	침대 커버 (좌)	1	
A-11	01-010100-120M	1	Bed Cover (Standard)	침대 커버 (표준)	1	
A-12	SC-010543-120	14	Screw (1.6x4)*M2	볼트 (1.6x4) (표준)	14	
A-13-1	45-0048H-1000	2	Washer	와셔	2	
A-14	GP-010700-00	1	Bed Cover (R)	침대 커버 (우)	1	
A-15	01-010100-120M	1	Bed Cover (Standard)	침대 커버 (표준)	1	
A-16	440201-100M	1	3/4 Turn Rubber Cap	3/4턴 고무캡	1	
A-17	01-0074A-120C	1	Thread Guide with Three Poles	세극을 달린 가이드	1	
A-18	01-0201C-120	1	Thread Guide (L)	선관 가이드 (좌)	1	
A-19	SC-010100-120	3	Screw (3.0x4)*M2	볼트 (3.0x4)	3	
A-20	01-0100-120C	1	Thread Guide (R)	선관 가이드 (우)	1	
A-21	GP-010943-00	1	Arm Thread Guide Assy	팔 선관 가이드 어셈블리	1	
A-22	11-0110-1200	1	Nut	너트	1	
A-23	01-0100-120M	1	Thread Guide (L)	선관 가이드 (좌)	1	
A-24	01-0201C-120	1	Thread Guide (R)	선관 가이드 (우)	1	
A-25	01-0201C-120M	1	Thread Guide (R)	선관 가이드 (우)	1	
A-26	010100-100M	1	Slip-on Tack	슬리프온 접착 테이프	1	
A-27	010100-100M	1	Slip-on Window	슬리프온 윈도우	1	
A-28	010240-100M	1	Slip-on Pad	슬리프온 패드	1	
A-29	GP-010943-00	1	Part for Slit-on (L) Rubber	슬리프온 고무 (좌) 부품	1	
A-30	GP-010943-00	1	Part for Slit-on (R) Rubber	슬리프온 고무 (우) 부품	1	
A-31	04-0104-120C	3	Arm Upper Part Rubber Cap	팔 상부 고무 캡	3	
A-32	04-0201-120M	1	Needle Bar Rubber Cap	바늘봉 고무 캡	1	
A-33	01-0401-040L	4	Rubber Cap (L)	고무캡 (좌)	4	
A-34	44-0201-1400	1	Rubber Cap (R)	고무캡 (우)	1	
A-35	01-0701-120M	1	Bed Rubber	침대 고무	1	
A-36	GP-010917-00	1	Model (Drawer)	모델 (드래퍼)	1	
A-37	GP-010918-00	1	Model (Drawer)	모델 (드래퍼)	1	
A-38	GP-010919-00	1	Model (Drawer)	모델 (드래퍼)	1	
A-39	GP-010920-00	1	Model (Drawer)	모델 (드래퍼)	1	
A-40	GP-010921-00	1	Model (Drawer)	모델 (드래퍼)	1	
A-41	01-0101-120C	3	Cable Holder	케이블 홀더	3	
A-42	01-0201A-120M	1	Tab Cover	탭 커버	1	
A-43	41-0101A-120M	1	Bobbin Winder Assy	슬리프온 권선기 어셈블리	1	
A-44	410201-120M	1	Bobbin Winder Assy	슬리프온 권선기 어셈블리	1	
A-45	41-0201A-120M	1	Bobbin Winder Shaft	슬리프온 권선기 샤프트	1	
A-46	GP-000910-00	1	Q. Slipper (SL)	Q. 슬리퍼 (SL)	1	
A-47	SC-010100-120	1	Screw (M4)	볼트 (M4)	1	
A-48	410301-100M	1	Bobbin Winder	슬리프온 권선기	1	
A-49	SC-010104-0007	2	Screw (1.6x4)*M2	볼트 (1.6x4)	2	
A-50	410301-100M	1	Bobbin Winder Action Flng	슬리프온 권선기 작동링	1	
A-51	410301-100M	1	Bobbin Winder Shaft Rubber Flng	슬리프온 권선기 샤프트 고무링	1	
A-52	410201-120M	1	Bobbin Winder Lower	슬리프온 권선기 하부	1	
A-53	410211-120M	1	Bobbin Winder Adjusting Plate	슬리프온 권선기 조정판	1	
A-54	SC-010100-120C	1	Screw (1.0)*M2	볼트 (1.0)	1	
A-55	SC-010100-120C	1	Washer	와셔	1	
A-56	410211-120M	1	Bobbin Winder Lower Shaft	슬리프온 권선기 하부 샤프트	1	
A-57	410211-120M	1	Bobbin Winder Adjusting Term	슬리프온 권선기 조정터미널	1	
A-58	SC-010100-120C	1	Screw (M4xPD 7)	볼트 (M4xPD 7)	1	

Note: H=Heavy Material (중량재), M=Medium Material (중간재), HA= Pneumatic Heavy Material (공압식 중량재)
L=Light Material (저량재), K=Knot Material (노드재), SL=Large (Shuttle Head) (대 셔틀 헤드)

① 관계 별 고유 코드

Unique code by mechanism

② 관계 별 고유 명칭

Unique name by mechanism

③ 관계도

Explode view

④ Ref.No.: 파트별 고유 식별 번호

Unique identification number by part

⑤ Parts No.: 고유 제품 코드

Unique Product code

Ex)

구분 Category	Code	비고 remarks
구 부품 Old part	01-030C-1230	
신 부품 New Part	AS-000000-00	조(組) 파트 Set parts
	GP-000000-00	기구적 파트 Instrumental parts
	EP-000000-00	전기적 파트 Electrical parts

⑥ Note: 공지사향 표기 및 메모

Refers to notice and memo

⑦ 품

명: 파트의 고유 품명

Name of Part: Unique name of parts

⑧ Q'ty: 파트의 수량

The number of parts

⑨ Assembly no.: 조(組) 파트의 식별 번호

Unique identification number by set part

Warning

1. 조에 속한 파트는 개별 조립 시 제품의 파손 또는 재봉 불량 발생될 수 있어 해당 파트에 대한 주문 시에는 조 품목으로만 구입이 가능합니다.
 2. 본 책자는 Parts Book으로 제작되었으므로 매뉴얼로 사용 불가합니다.
 3. 사전 예고 없이 사양이 변경 될 수도 있습니다.
-
1. The parts classified as ass'y items may cause damage to the machine or bad sewing when they are separately assembled. Hence, when they are ordered, they can be purchased as ass'y items only.
 2. This is a parts book. It cannot be used as a manual.
 3. Parts are Subject to change in Design Without Prior Notice.

Note

- 썬스타 제품의 부품은 아래 인터넷주소로 접속하시어 신청할 수 있습니다.
<http://www.sunstarcs.com>
 - 가입된 회원께서는 썬스타 포탈 사이트에 로그인후 필요한 부품을 신청할 수 있습니다.
 - 부품관리-발주관리-발주등록 항목에서 부품번호와 신청수량을 입력하여 등록하시면 발주가 됩니다.
 - 부품번호를 모르시는 경우 파츠북 조회를 클릭하시고 사용하는 기종을 검색하여 선택하시면 해당 기종의 파츠북을 조회할 수 있습니다.
 - 파츠북은 관계별로 구분되어 있으며 관계를 알고 있다면 부품 찾기가 용이합니다.
-
- You can make an order for the parts of Sunstar machine to connect internet address.
<http://www.sunstarcs.com>
 - You can request for parts you want after login if you are a registered member.
 - In parts Management - Order Management - Order Registration entry, you can place an order by entering the part number and quantity.
 - If you don't know the parts number, click the parts book menu bar.
In a download list, you can read parts book by searching model you use.
 - This parts book is classified by the mechanism, therefore you can find part easily.

CONTENTS

목 차

A Arm/Bed Mechanism (암/베드 관계)

A-1	Arm/Bed Mechanism (암/베드 관계)	6
A-2	Machine Body Mechanism (외장 관계)	8
A-3	Bobbin Winder Mechanism (실감기 관계)	12
A-4	Arm/Bed Stand Mechanism (암/베드 지지 관계)	14

B Power Driven Mechanism (구동 관계)

B-1	Upper Shaft Mechanism (상축 관계)	16
B-2	Lower Shaft Mechanism (하축 관계)	20
B-3	Upright Shaft Mechanism (입축 관계)	22
B-4	Upper Feed Mechanism (상 피이드 관계)	24
B-5	Lower Feed Mechanism (하 피이드 관계)	28
B-6	Feed Adjusting Mechanism (피이드 조절 관계)	30

C Seaming Mechanism (시밍 관계)

C-1	Thread Take Up Lever Mechanism (실채기 관계)	34
C-2	Needle Bar Mechanism (바늘대 관계)	36
C-3	Hook Mechanism (훅 관계)	38
C-4	Thread Tension Adjusting Mechanism (실 조절장치 관계)	40
C-5	Thread Release Mechanism (실늦추기 관계)	42

D Thread Trimming Mechanism (사절 관계)

D-1	Thread Trimming Mechanism (사절 관계)	44
-----	-----------------------------------	----

E Clamp Mechanism (클램프 관계)

E-1	Presser Bar Mechanism (누름대 관계)	48
E-2	Presser Bar Lifting Mechanism (누름대 올림 관계)	50

F Lubrication Mechanism (급유 관계)

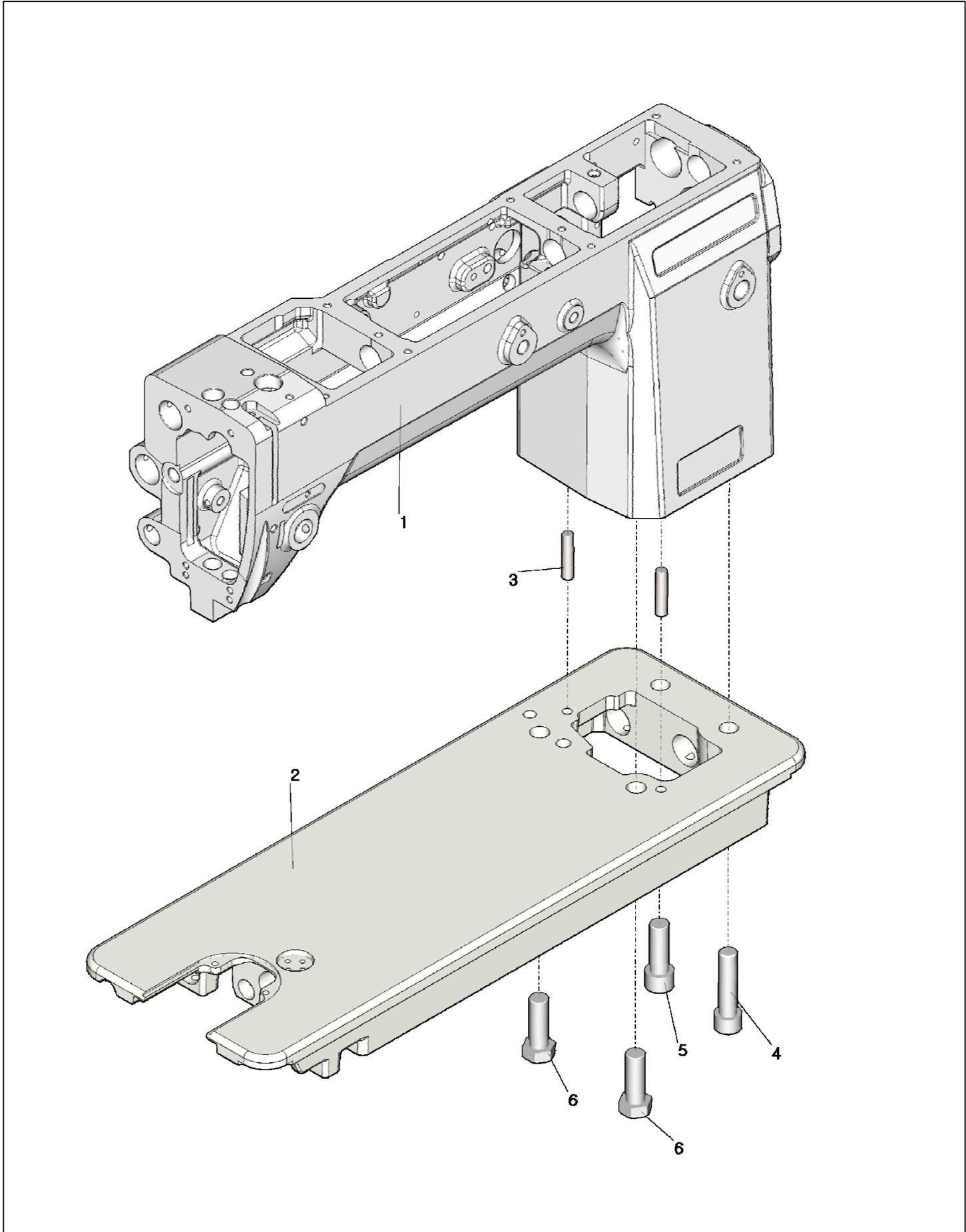
F-1	Lubrication Mechanism (급유 관계)	52
------------	-------------------------------	----

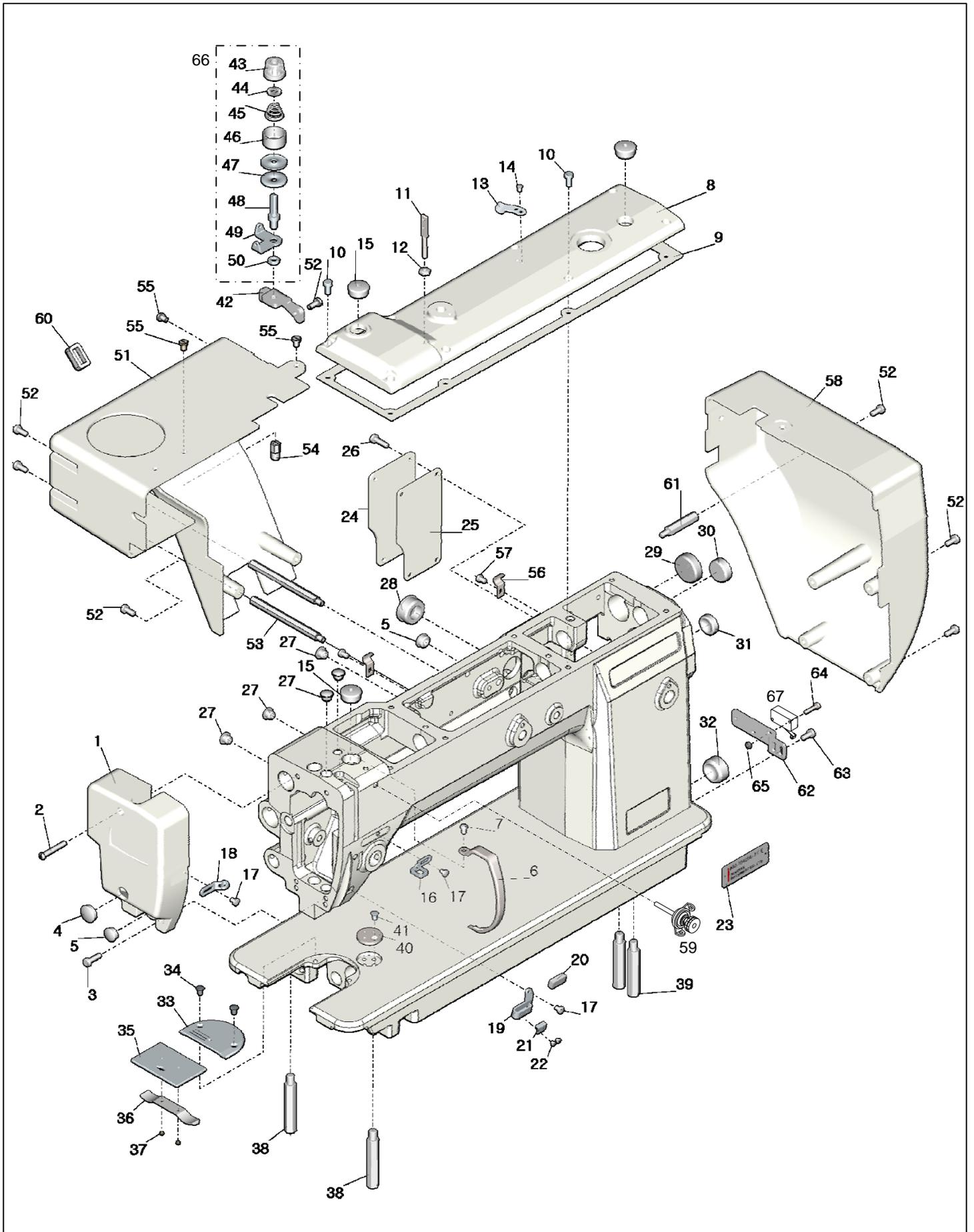
G Accessories Mechanism (액세서리 관계)

G-1	Accessory Mechanism (액세서리 관계)	54
G-1	Reverse Button Mechanism (역진 버튼 관계)	56

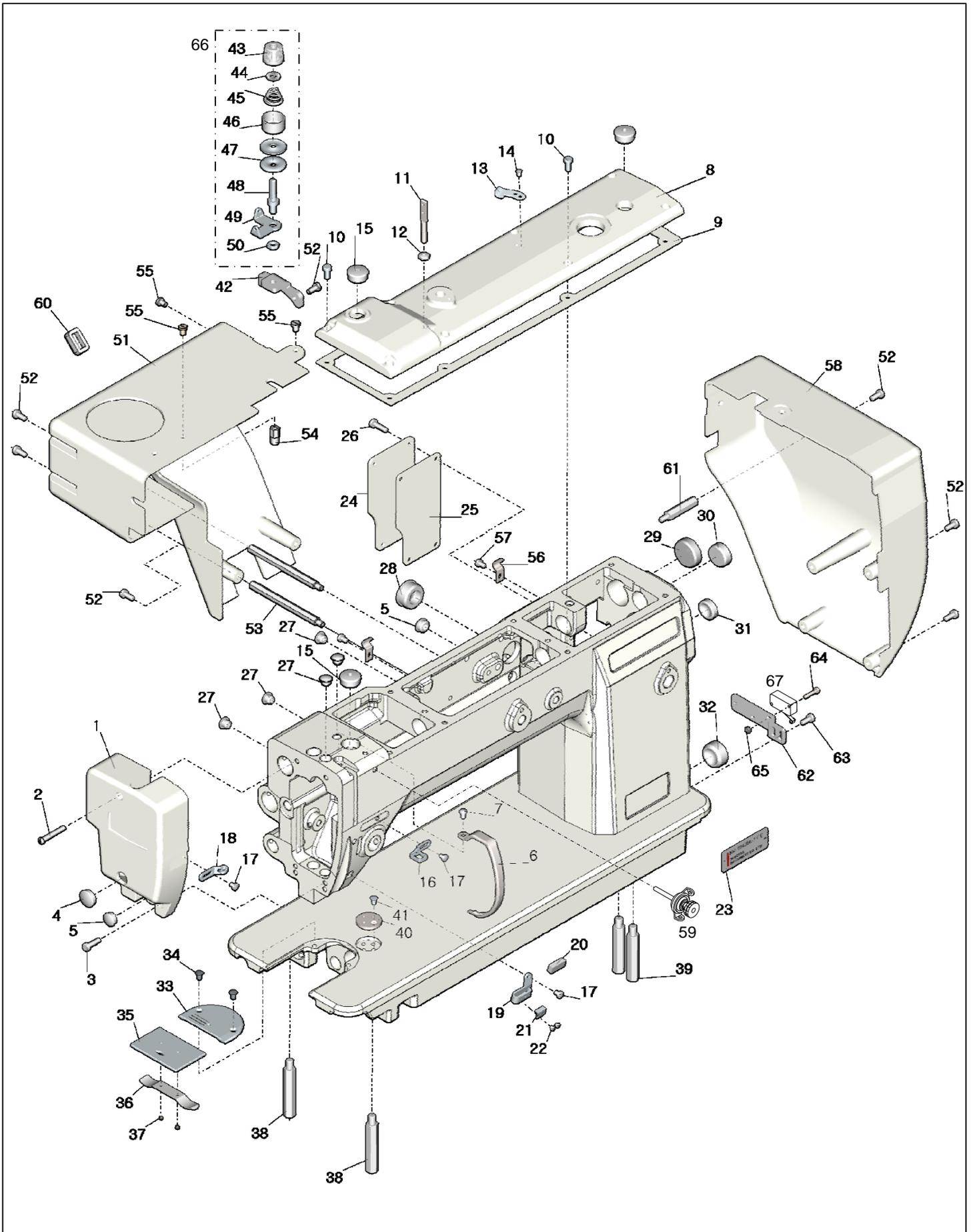
A-1

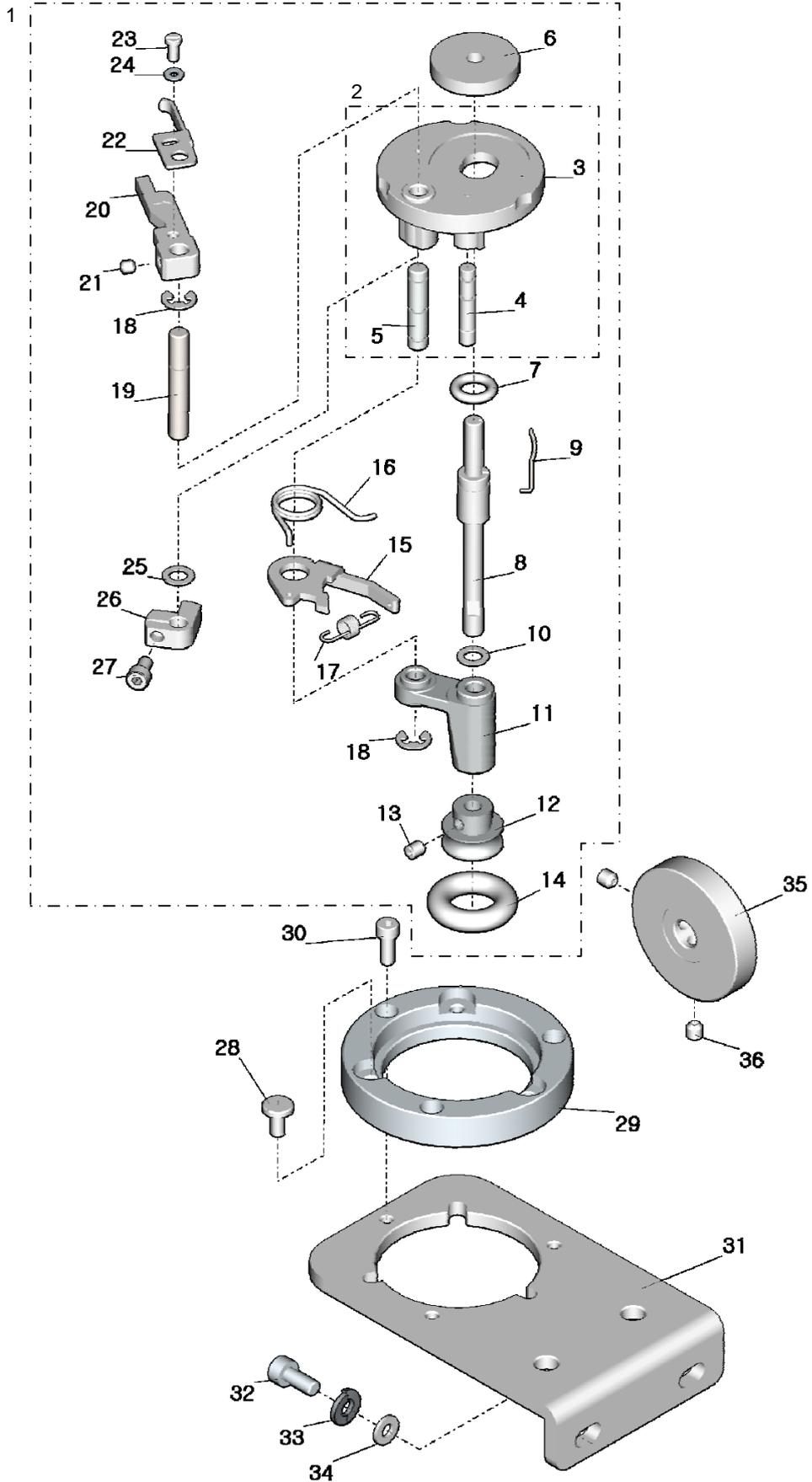
Arm/Bed Mechanism 암/베드 관계





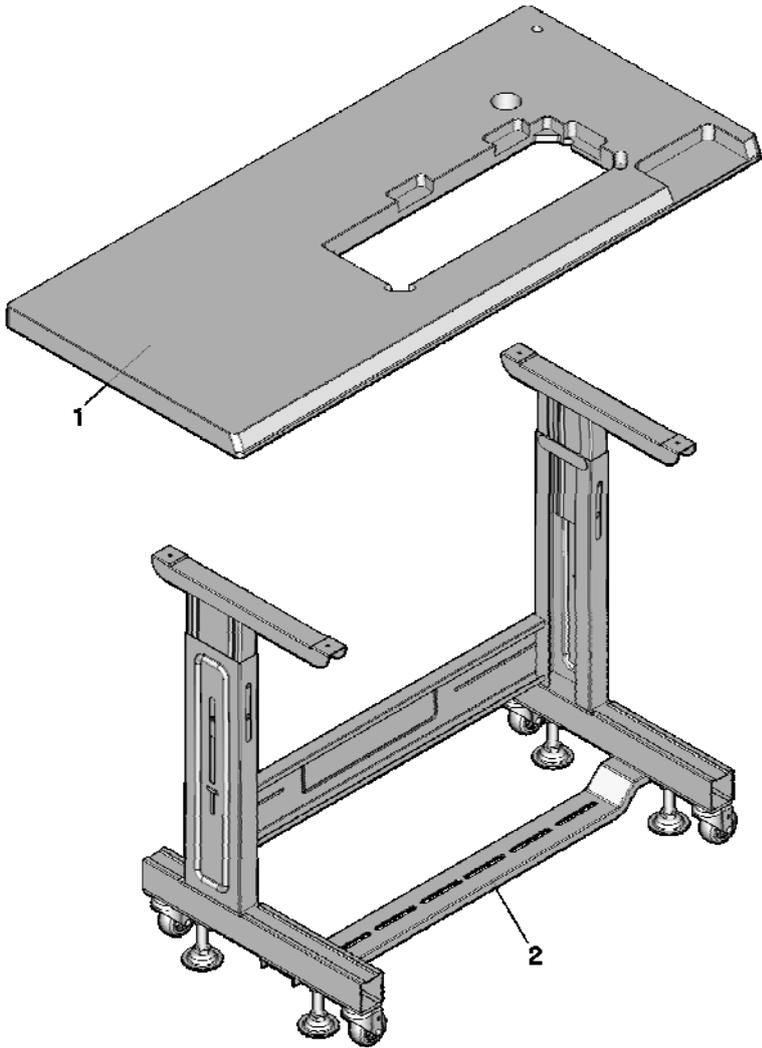
Ref .No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Remarks
1	CMB-BJ005300	Face Plate	면판				1	
2	DSC-BA003100	Screw	냄비 작은나사				1	
3	DSC-BF001200	Screw	납작 작은나사				2	
4	DPK-CB000901	Rubber Cap	부착형 고무마개				1	
5	DPK-CB000201	Rubber Cap	부착형 고무마개				2	
6	CMB-LA013600	Thread Take Up Lever Cover	실채기 커버				1	
7	DSC-BJ000200	Screw	동근납작 작은나사				1	
8	CMB-LA036300	Top Cover	윗뚜껑				1	
9	CMB-FC004601	Top Cover Gasket	윗뚜껑 개스킷				1	
10	DSC-BF003100	Screw	납작 작은나사				8	
11	CMB-HK002000	Thread Guide	실안내				1	
12	DSN-AA000100	Nut	육각 너트				1	
13	CMB-NB000100	Bobbin Winder Thread Mes	실감기 메스				1	
14	DSC-BC000200	Screw	동근접시 작은나사				2	
15	DPK-CB000101	Rubber Cap	부착형 고무마개				3	
16	CMB-HK005900	Thread Guide	실안내				1	
17	DSC-BA000100	Screw	냄비 작은나사				3	
18	CMB-HK006100	Thread Guide	실안내				1	
19	CMB-HK006200	Thread Guide	실안내				1	
20	CLB-JL007300	Lubrication Felt	급유 펠트				1	
21	CLB-BG004800	Felt Holder	펠트잡이				1	
22	DSC-BJ001600	Screw	동근납작 작은나사				2	
23	CMB-LD023701	Model Mark	모델 마크				1	
24	CMB-LA013500	Rear Cover	후면 커버				1	
25	CMB-FC005200	Rear Cover Gasket	후면 커버 개스킷				1	
26	DSC-BF001200	Screw	납작 작은나사				4	
27	DPK-CB000801	Rubber Cap	부착형 고무마개				5	
28	DPK-CB002601	Rubber Cap	부착형 고무마개				1	
29	DPK-CA000301	Rubber Cap	삼입형 고무마개				1	
30	DPK-CA000401	Rubber Cap	삼입형 고무마개				1	
31	DPK-CA000501	Rubber Cap	삼입형 고무마개				1	
32	DPK-CA000600	Rubber Cap	삼입형 고무마개				1	
33	CGA-GA001500	Needle Plate	침판				1	
34	DSC-BC000100	Screw	동근접시 작은나사				2	
35	CMB-BJ005100	Slide Plate	미끄럼 판				1	
36	DSP-AD001000	Flat Spring	판 스프링				1	
37	DSC-BD000300	Screw	동근 작은나사				2	
38	CMB-BA000500	Bed Supporter	베드 받침				2	
39	CMB-BA000600	Bed Supporter	베드 받침				2	
40	CMB-BJ002400	Gauge Plate	게이지 부착판				1	
41	DSC-BC000100	Screw	동근접시 작은나사				1	
42	CTG-BB001200	Thread Guide Bracket	실안내 브래킷				1	
43	DSN-CD000100	Thread Adjusting Nut	실조절너트				1	
44	CTA-BJ000100	Spring Stopper	스프링 스토퍼				1	
45	DSP-BA000100	Conical Spring	원추코일 스프링				1	
46	CTA-BD000200	Spring Cover	스프링 커버				1	
47	CTA-HL000101	Thread Guide Disk	실안내 접시				2	
48	CTA-KF000700	Thread Tension Adjusting Shaft	실조절장치축				1	
49	CMB-HK001000	Thread Guide Plate	실안내판				1	
50	DSN-AA000700	Nut	육각 너트				1	





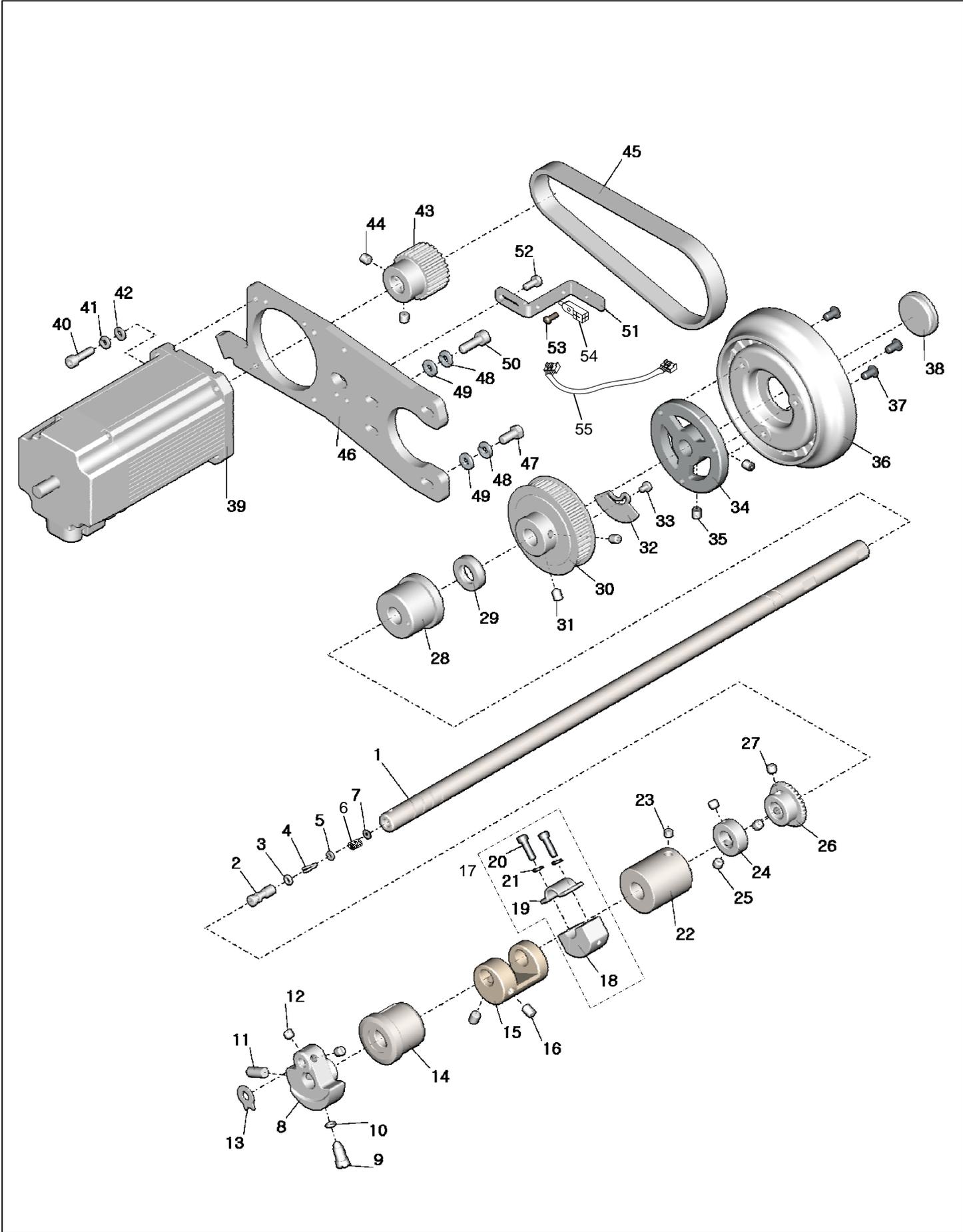
A-4

Arm/Bed Stand Mechanism 암/베드 지지 관계



B-1

Upper Shaft Mechanism 상축 관계

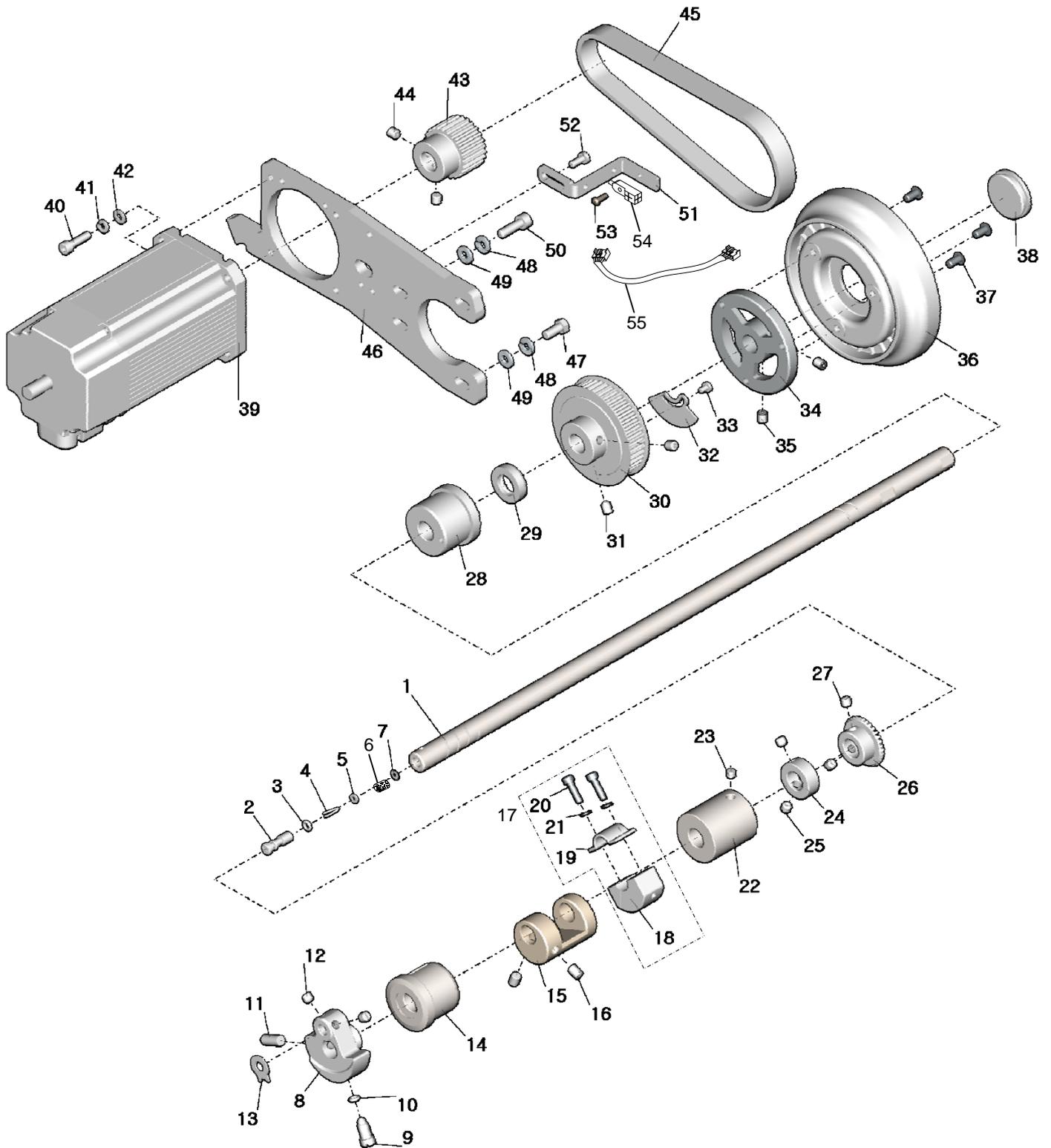


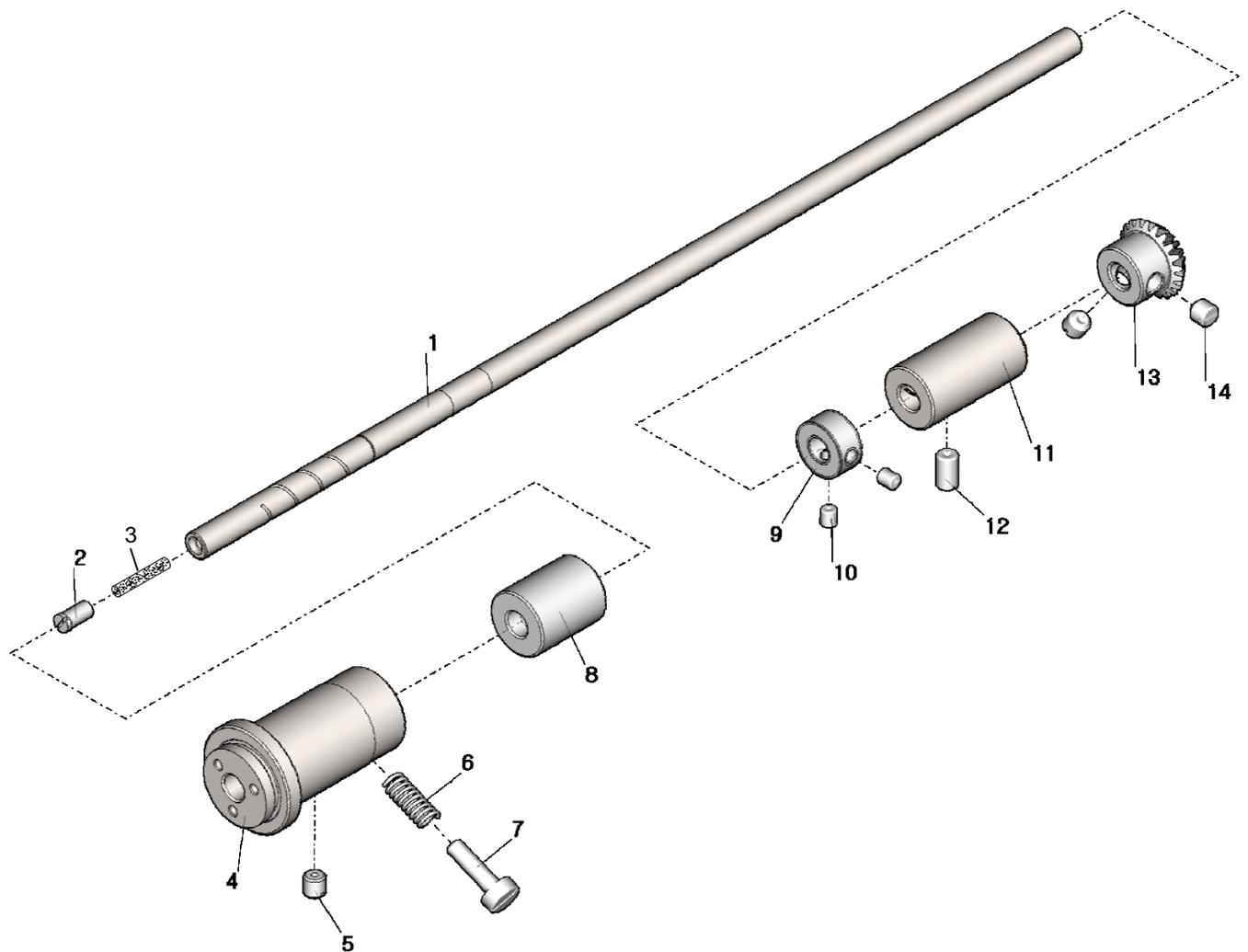
Ref .No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Remarks
1	CUS-KC003901	Upper Shaft	상축				1	
2	CUS-CH000101	Oil Adjusting Pin	유량 조절핀				1	
3	PPK-BA000400	O-Ring	운동용(P) 오링				1	
4	CUS-BH000100	Oil Adjusting Pin Spring	유량 조절핀 스프링				1	
5	DWS-AA003800	Washer	원형 평와셔				1	
6	CLB-JL001600	Lubrication Felt	급유 펠트				1	
7	DWS-AA019000	Washer	원형 평와셔				1	
8	CUS-DA001900	Link Cam	링크캠				1	
9	DSC-BF003700	Screw	납작 작은나사				1	
10	PPK-BA000400	O-Ring	운동용(P) 오링				1	
11	DSC-CA003700	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				1	
12	DSC-CA000500	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				2	
13	CUS-BJ000200	Protection Plate	링크캠 접촉판				1	
14	DBS-DB005400	Bushing	플렌지형 부싱				1	
15	CUS-DB000300	Balance Cam	밸런스캠				1	
16	DSC-CA001100	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				2	
17	AUS-PS000401	Balance Cam Assembly	밸런스캠(조)				1	
18	CUS-DB001301	Balance Cam	밸런스캠				1	
19	CUS-BB002201	Balance Cam Fixed Plate	밸런스캠 고정판				1	
20	PSC-AC002400	Bolt	육각구멍볼이 볼트				2	
21	PWS-CA000900	Spring Washer	스프링 와셔				2	
22	DBS-DA019100	Bushing	일반형 부싱				1	
23	DSC-CA001700	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				1	
24	DCL-AA000102	Collar	고정나사형 칼라				1	
25	DSC-CA000500	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				2	
26	DGR-AD000100	Spiral Bevel Gear	스파이럴베벨 기어				1	
27	DSC-CA000500	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				2	
28	DBS-DB001101	Bushing	플렌지형 부싱				1	
29	PPK-AA000100	Oil Seal	S형 오일씰				1	
30	DPL-BD006001	Timing Pulley	GT형 타이밍풀리				1	
31	PSC-CB000100	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
32	CUS-BJ001700	Sensor Plate	센서 감지판				1	
33	DSC-BA000900	Screw	납비 작은나사				2	
34	CUS-BJ001801	Hand Pulley Fixed Plate	핸드 풀리 고정판				1	
35	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
36	CUS-LA000101	Hand Pulley	핸드 풀리				1	
37	PSC-AG000800	Bolt	등근 육각구멍볼이 볼트				3	
38	DPK-CB003001	Rubber Cap	부착형 고무마개				1	
39	DMT-AD000400	Servo Motor(750W)	서보 모터(750W)				1	
40	PSC-AC003700	Bolt	육각구멍볼이 볼트				4	
41	DWS-CA000100	Spring Washer	스프링 와셔				4	
42	DWS-AA000600	Washer	원형 평와셔				4	
43	DPL-BD006102	Timing Pulley	GT형 타이밍풀리				1	
44	DSC-CB000400	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
45	DBT-BD000400	Timing Belt	GT형 타이밍벨트				1	
46	CUS-BB002600	Main Motor Bracket	메인 모터 브래킷				1	
47	PSC-AA000600	Bolt	육각 볼트				1	
48	PWS-CA000600	Spring Washer	스프링 와셔				4	
49	PWS-AA000600	Washer	원형 평와셔				4	
50	PSC-AC003400	Bolt	육각구멍볼이 볼트				2	

B-1

Upper Shaft Mechanism

상축 관계

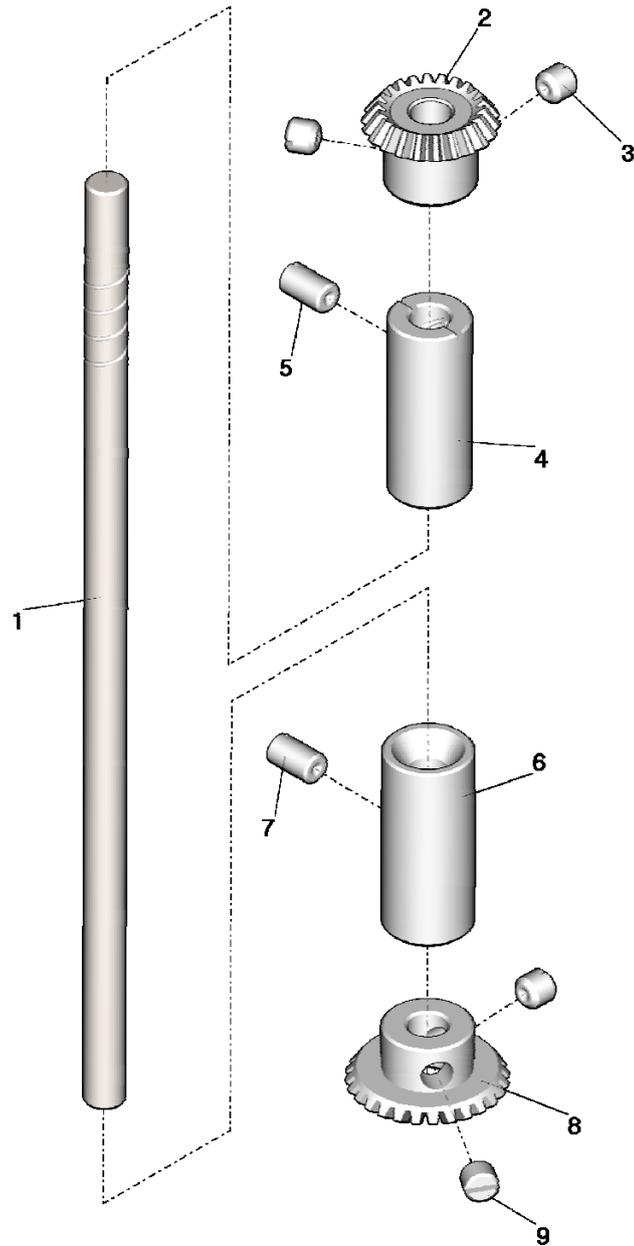




B-3

Upright Shaft Mechanism

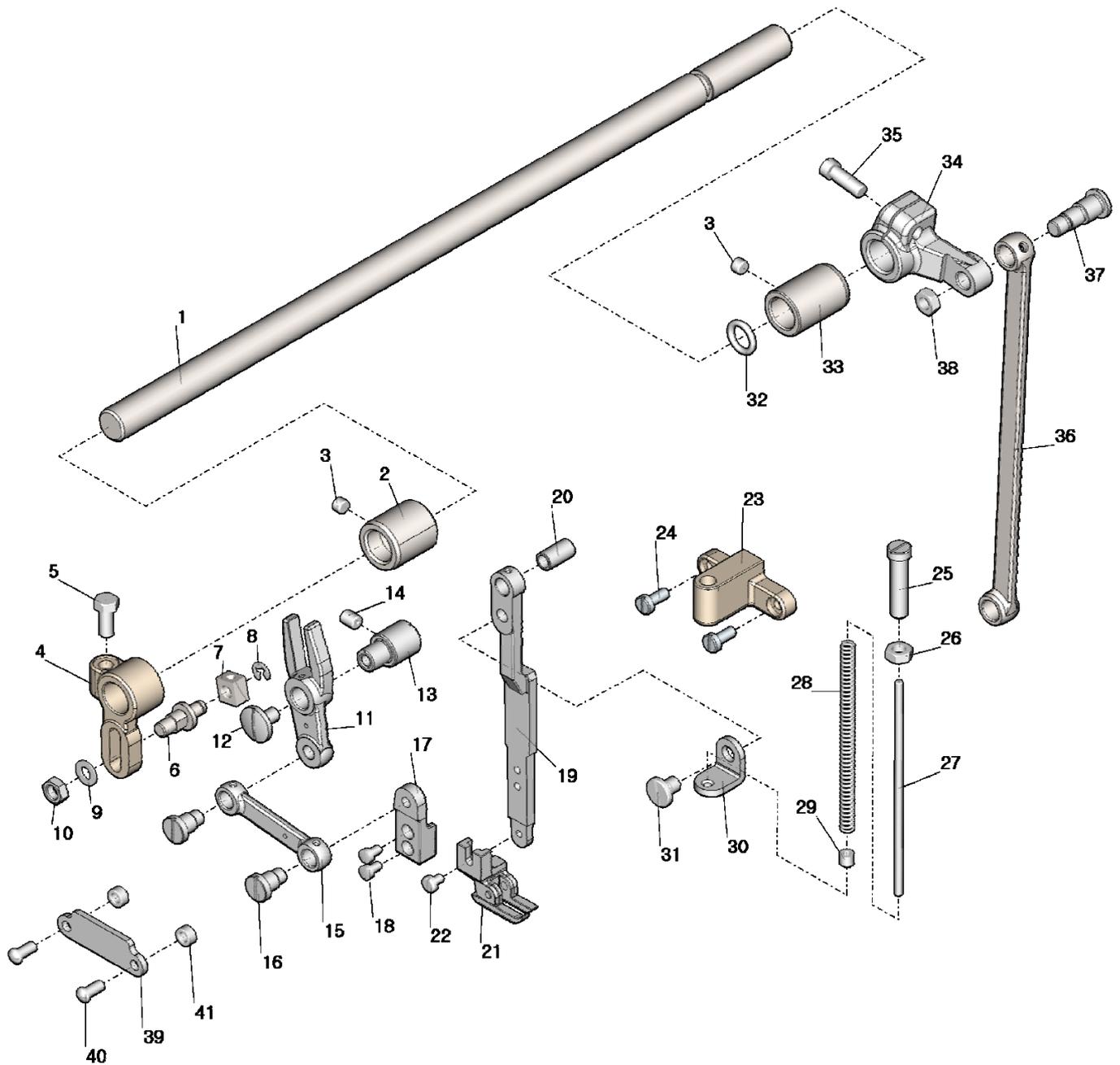
입축 관계



B-4

Upper Feed Mechanism

상 피이드 관계

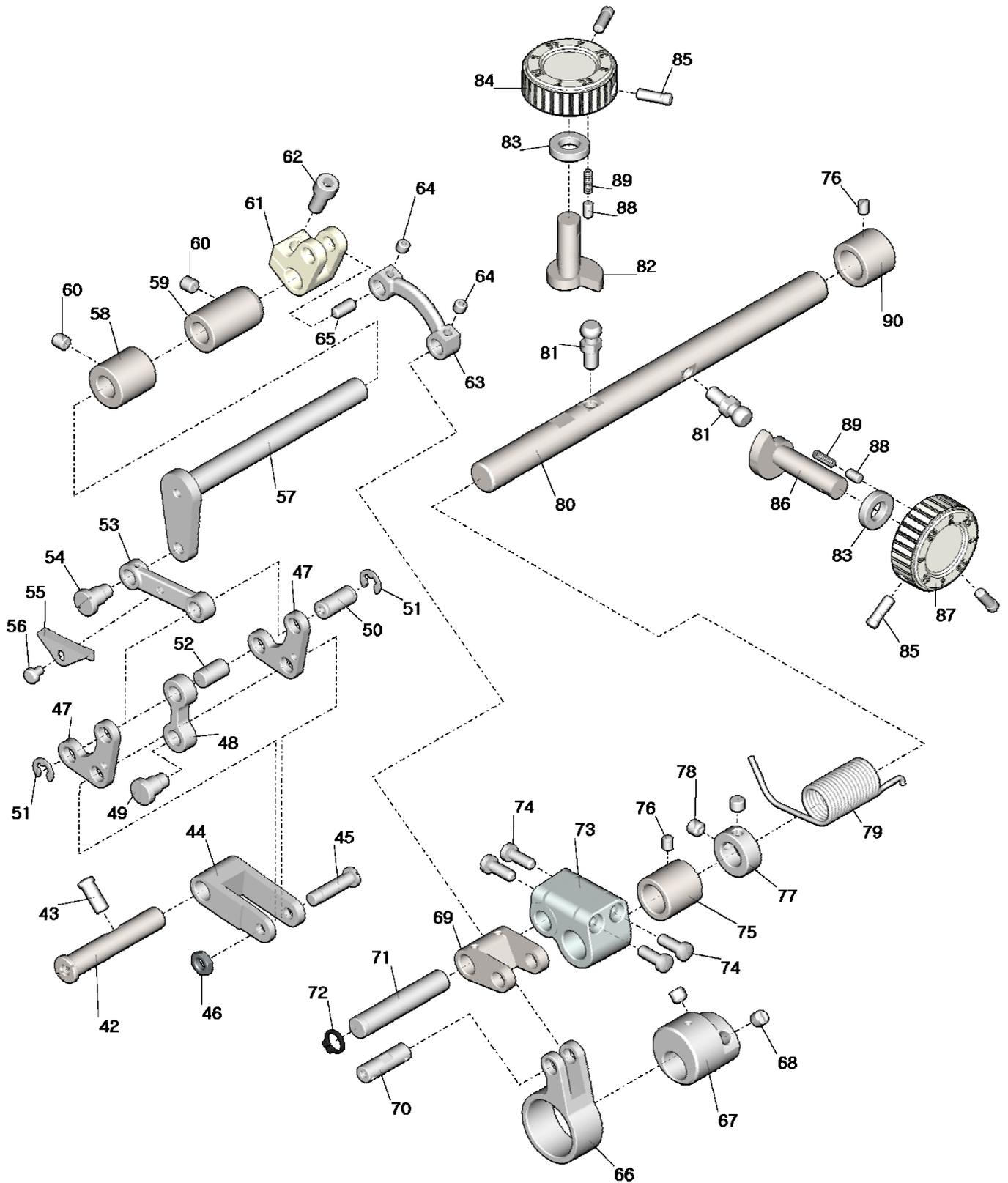


Ref .No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Remarks
1	CUF-KC000501	Upper Feed Rock Shaft	노루발 수평 운동축				1	
2	DBS-DA018500	Bushing	일반형 부싱				1	
3	DSC-CA001700	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				2	
4	CUF-CB001300	Upper Feed Rock Adjusting Crank	노루발 수평 운동 조절 크랭크				1	
5	DSC-AA002900	Bolt	육각 볼트				1	
6	CUF-KZ000100	Upper Feed Rock Adjusting Shaft	노루발 수평 운동 조절축				1	
7	CUF-CD000100	Upper Feed Rocking Block	노루발 수평 운동 블록				1	
8	PSR-AC000300	E-Ring	E형 멈춤링				1	
9	DWS-AA014400	Washer	원형 평와셔				1	
10	DSN-AA000500	Nut	육각 너트				1	
11	CUF-CA001100	Upper Feed Rocking Link	노루발 수평 운동 링크				1	
12	DSC-BJ005200	Screw	둥근납작 작은나사				1	
13	DPN-BC003500	Pin	다단핀				1	
14	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				1	
15	CUF-CC001200	Upper Feed Rocking Rod	노루발 수평 운동 로드				1	
16	DSC-FA016600	Hinge Screw	납작 단나사				2	
17	CUF-BF000200	Upper Feed Lever Holder	노루발 운동 레버 홀더				1	
18	DSC-BJ001400	Screw	둥근납작 작은나사				2	
19	CUF-CM000200	Upper Feed Presser Bar	상 피이드 노루발대				1	
20	DPN-AA011700	Pin	평행핀				1	
21	CGA-GC002301	Main Presser Foot	주 노루발				1	
22	DSC-BA000900	Screw	냄비 작은나사				1	
23	CUF-BA000400	Pressure Adjusting Screw Base	노루발 압력 조절나사 베이스				1	
24	DSC-BF003100	Screw	납작 작은나사				2	
25	DSC-BF013800	Screw	납작 작은나사				1	
26	DSN-AA002200	Nut	육각 너트				1	
27	CUF-KC000600	Presser Adjusting Bar	노루발 압력 조절 봉				1	
28	DSP-AA008700	Compression Spring	압축 코일 스프링				1	
29	CUF-BA000300	Sub-Pressure Adjusting Spring Base	보조 노루발 압력 조절 스프링 베이스				1	
30	CUF-BA000500	Pressure Adjusting Spring Base	노루발 압력 조절 스프링 베이스				1	
31	DSC-FA016800	Hinge Screw	납작 단나사				1	
32	PPK-BA000900	O-Ring	운동용(P) 오링				1	
33	DBS-DA020500	Bushing	일반형 부싱				1	
34	CUF-CB001200	Upper Feed Rock Shaft Crank	노루발 수평 운동축 크랭크				1	
35	DSC-BF002900	Screw	납작 작은나사				1	
36	CUF-CC001300	Upper Feed Lever Rod	노루발 운동 레버 로드				1	
37	DSC-GA001000	Hinge Screw	이단 납작 단나사				1	
38	DSN-AA002200	Nut	육각 너트				1	
39	CUF-BJ000100	Upper Feed Lever Guide	노루발 운동 레버 가이드				1	
40	DSC-BJ000400	Screw	둥근납작 작은나사				2	
41	DCL-BB002200	Space Collar	외륜용 스페이서				2	
42	CUF-KG000200	Upper Feed Lever Rock Crank Shaft	노루발 운동 레버 요동 크랭크 축				1	
43	DSC-BA002800	Screw	냄비 작은나사				1	
44	CUF-CB001100	Upper Feed Lever Rock Crank	노루발 운동 레버 요동 크랭크				1	
45	DSC-FA016700	Hinge Screw	납작 단나사				1	
46	DSN-AA000700	Nut	육각 너트				1	
47	CUF-CA000900	Upper Feed Connecting Link	상피이드 연결 링크				2	
48	CUF-CA001000	Presser Bar Bracket Connecting Link	누름대 브래킷 연결 링크				1	
49	DSC-FA016600	Hinge Screw	납작 단나사				1	
50	DPN-AA012000	Pin	평행핀				1	

B-4

Upper Feed Mechanism

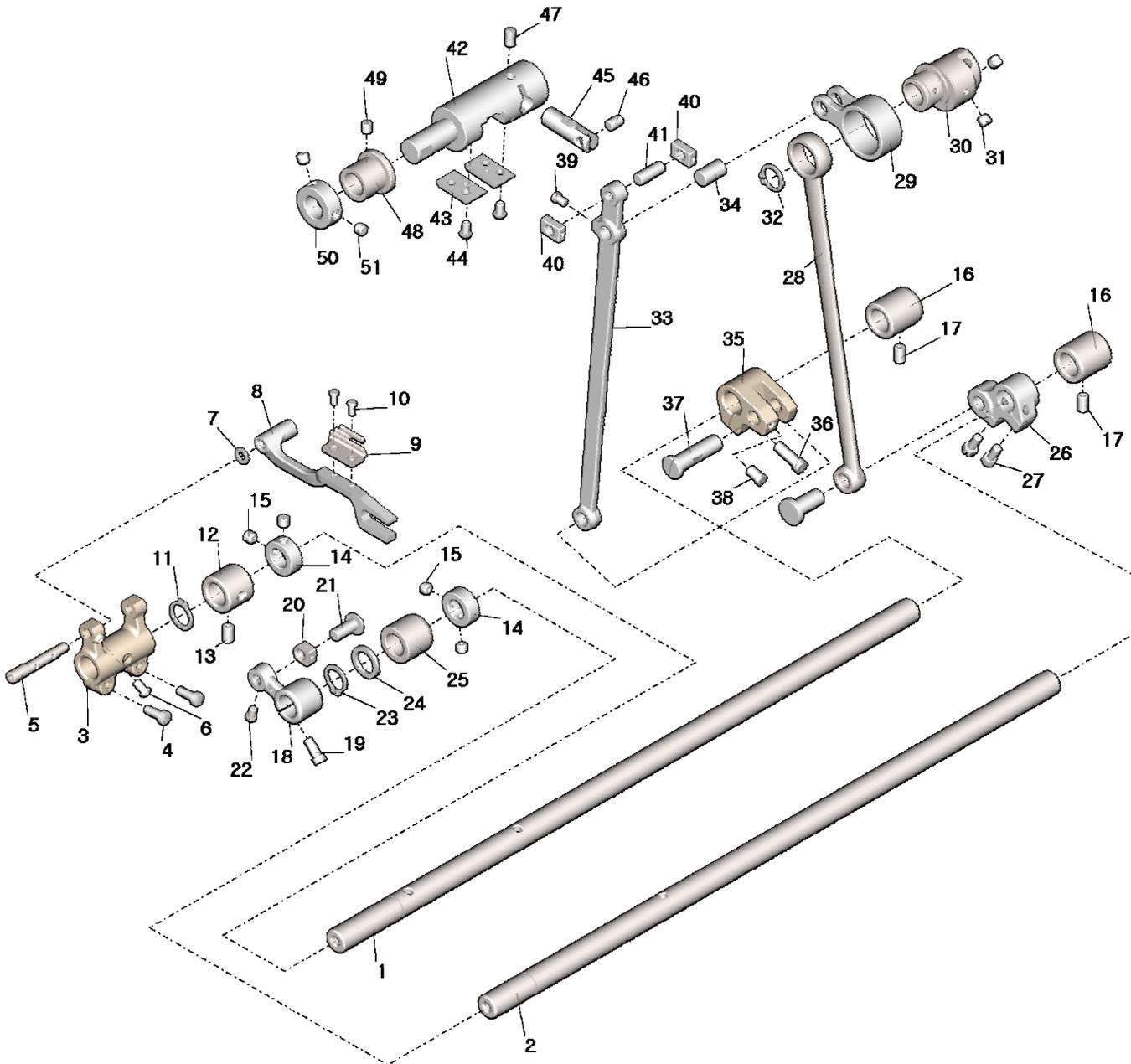
상 피이드 관계



B-5

Lower Feed Mechanism

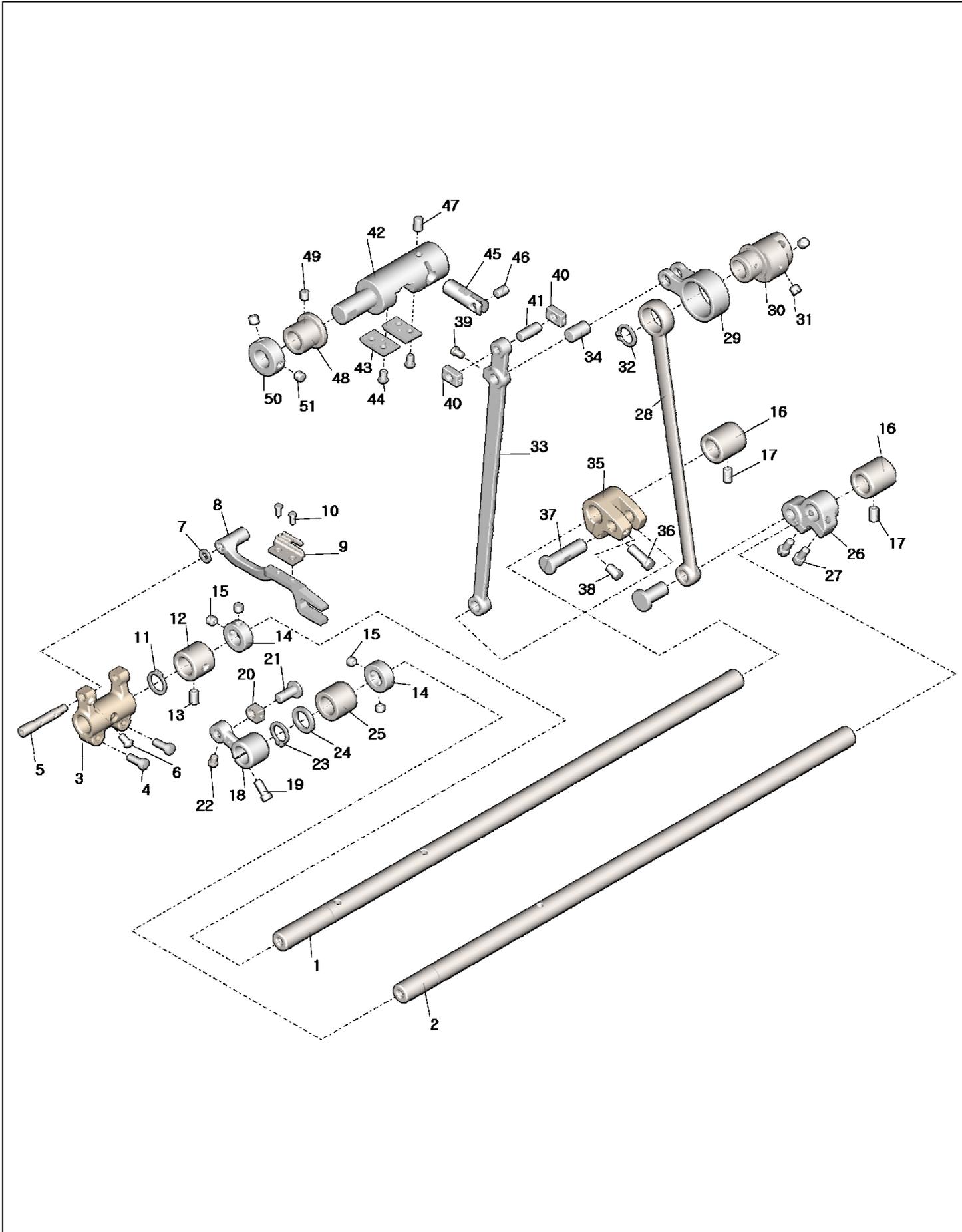
하 피이드 관계



Ref .No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Remarks
1	CLF-KC001100	Feed Rock Shaft	수평 밀대				1	
2	CLF-KC001200	Feed Lifting Shaft	들대				1	
3	CLF-CB001800	Feed Base Crank	톱니받침 크랭크				1	
4	DSC-BJ005100	Screw	등근납작 작은나사				2	
5	CLF-KH000400	Feed Base Crank Shaft	톱니받침 크랭크 축				1	
6	DSC-BF003600	Screw	납작 작은나사				1	
7	DWS-AA001500	Washer	원형 평와셔				1	
8	CLF-BA000400	Feed Base	톱니받침				1	
9	CGA-GB001500	Feed Dog	톱니				1	
10	DSC-BF001800	Screw	납작 작은나사				2	
11	PSR-AA000200	C-Ring	C형(축용) 멈춤링				1	
12	DBS-DA017900	Bushing	일반형 부싱				1	
13	DSC-CA000800	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				1	
14	DCL-AA006400	Collar	고정나사형 칼라				2	
15	DSC-CA000500	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				4	
16	DBS-DA018500	Bushing	일반형 부싱				2	
17	DSC-CA000800	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				2	
18	CLF-CB004500	Feed Lifting Shaft Crank(F)	들대 크랭크(전)				1	
19	DSC-BF001100	Screw	납작 작은나사				1	
20	CLF-CD001000	Feed Bar Block	톱니받침 블록				1	
21	CLF-KC001000	Feed Bar Block Shaft	톱니받침 블록 축				1	
22	DSC-BA001000	Screw	냄비 작은나사				1	
23	PSR-AA000100	C-Ring	C형(축용) 멈춤링				1	
24	DWS-AA015100	Washer	원형 평와셔				1	
25	DBS-DA020900	Bushing	일반형 부싱				1	
26	CLF-CB002600	Feed Lifting Shaft Crank(R)	들대 크랭크(후)				1	
27	DSC-AA003000	Bolt	육각 볼트				2	
28	CLF-CC001100	Crank Rod	크랭크 로드				1	
29	CLF-CC001000	Feed Cam Connecting Rod	피이드 캠 연결 로드				1	
30	CLF-DC001300	Feed Cam	피이드 캠				1	
31	DSC-CA000500	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				2	
32	PSR-AA000100	C-Ring	C형(축용) 멈춤링				1	
33	CLF-CC001500	Feed Connecting Rod	피이드 연결 로드				1	
34	DPN-AA012500	Pin	평행핀				1	
35	CLF-CB002000	Feed Rock Crank(R)	수평밀대 크랭크(후)				1	
36	DSC-BF002900	Screw	납작 작은나사				1	
37	DPN-AD008300	Pin	헤드볼이 핀				1	
38	DSC-BF000400	Screw	납작 작은나사				1	
39	DSC-BA001000	Screw	냄비 작은나사				1	
40	CLF-BK000200	Slide Block	슬라이드 블록				2	
41	DPN-AA011500	Pin	평행핀				1	
42	CLF-KK000401	Feed Regulator Shaft	절환기				1	
43	CLF-BJ0014000	Guide Plate	가이드 판				2	
44	DSC-BF003600	Screw	납작 작은나사				4	
45	DPN-AA013700	Pin	평행핀				1	
46	DPN-AA012600	Pin	평행핀				1	
47	DSC-CA000800	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				1	
48	DBS-DA019900	Bushing	일반형 부싱				1	
49	DSC-CA000100	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				1	
50	DCL-AA000102	Collar	고정나사형 칼라				1	

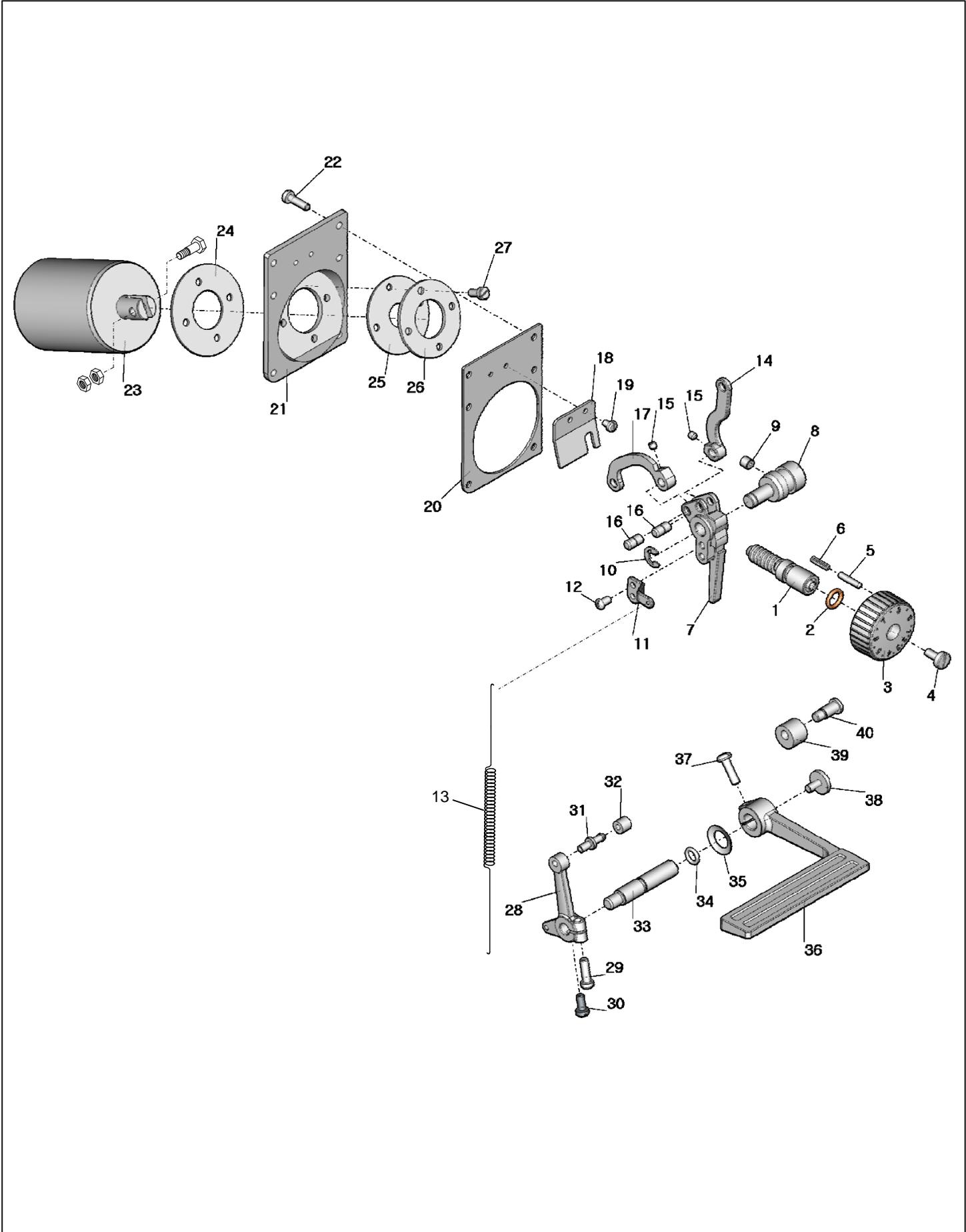
B-5

Lower Feed Mechanism 하 피이드 관계



B-6

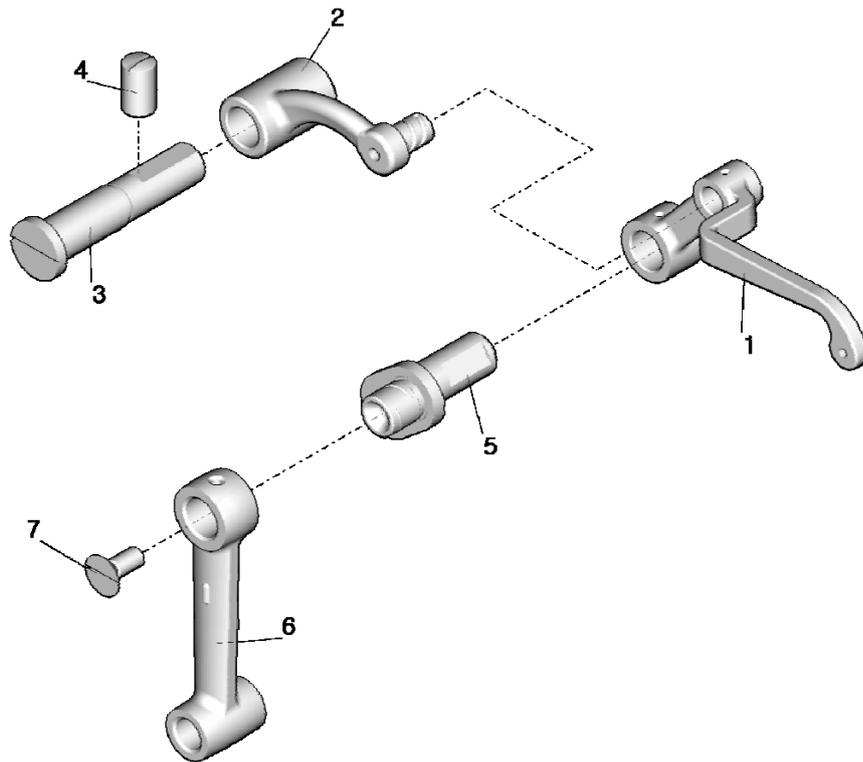
Feed Adjusting Mechanism 피이드 조절 관계

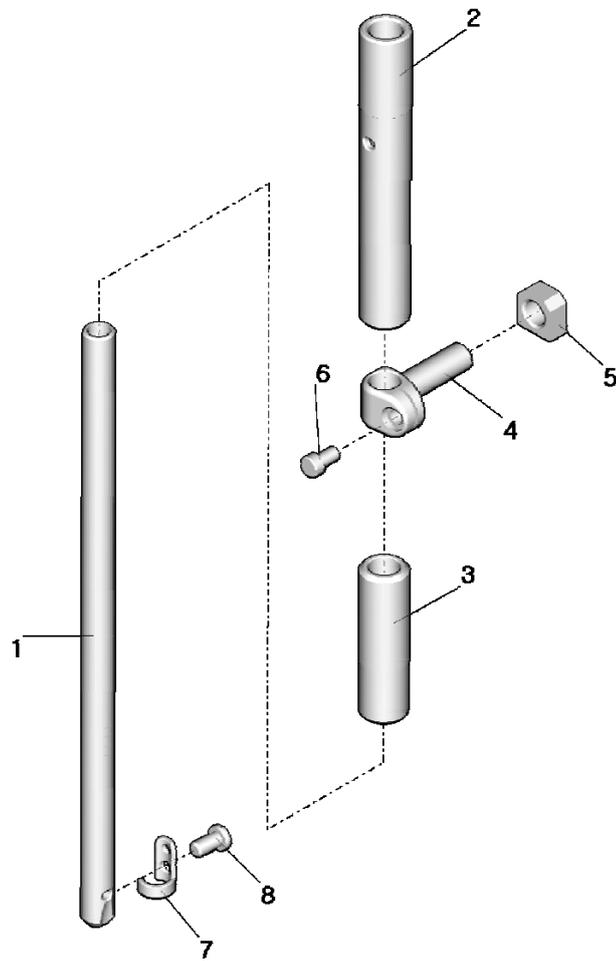


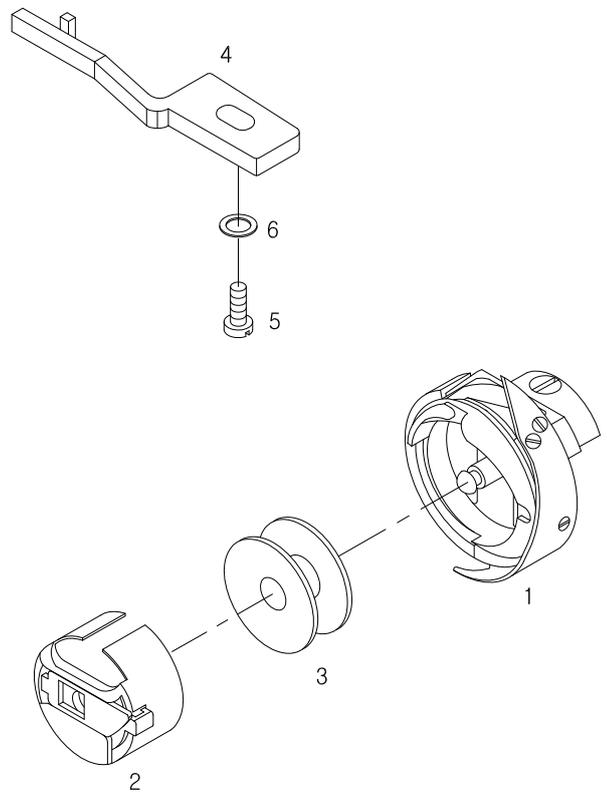
C-1

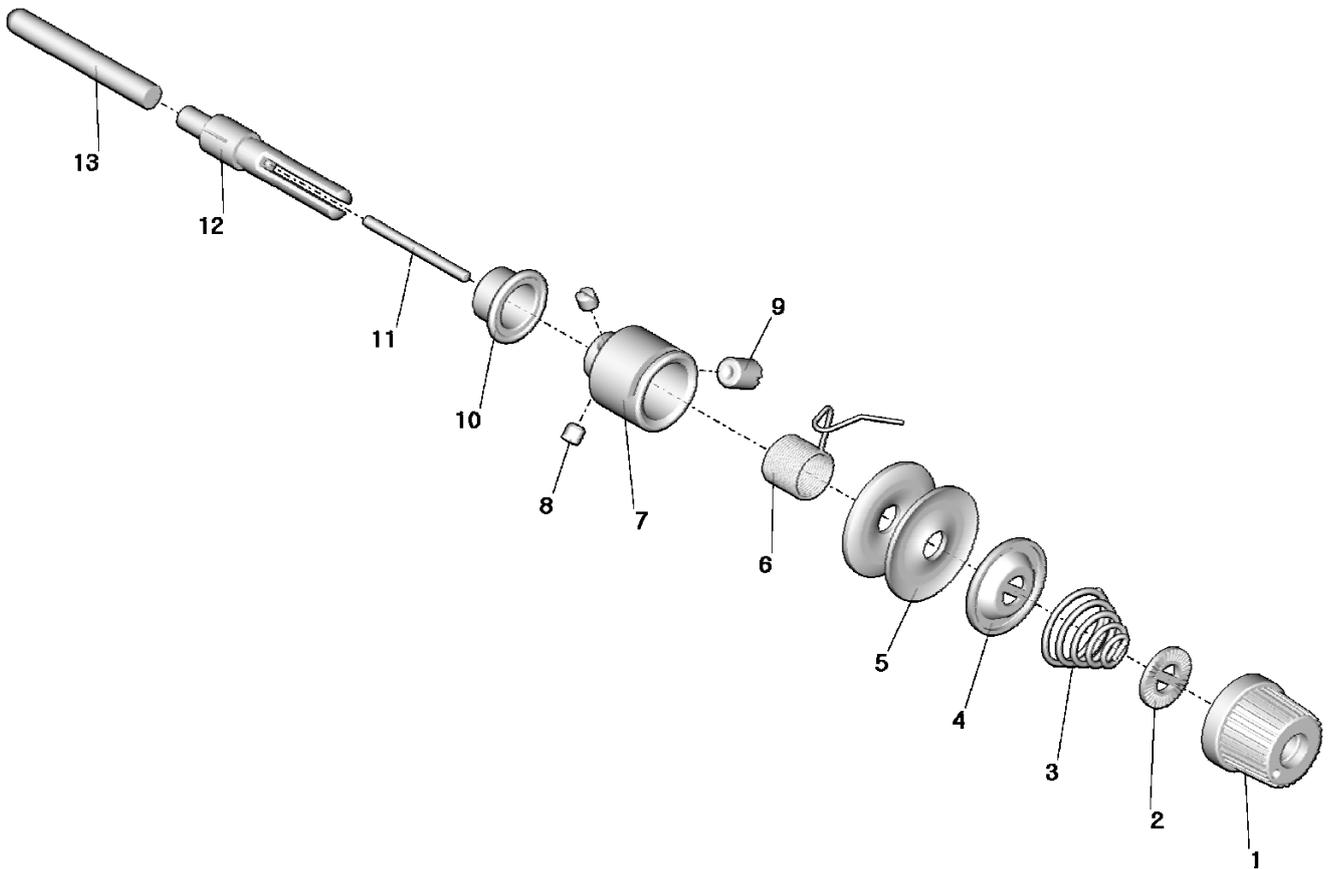
Thread Take Up Lever Mechanism

실채기 관계



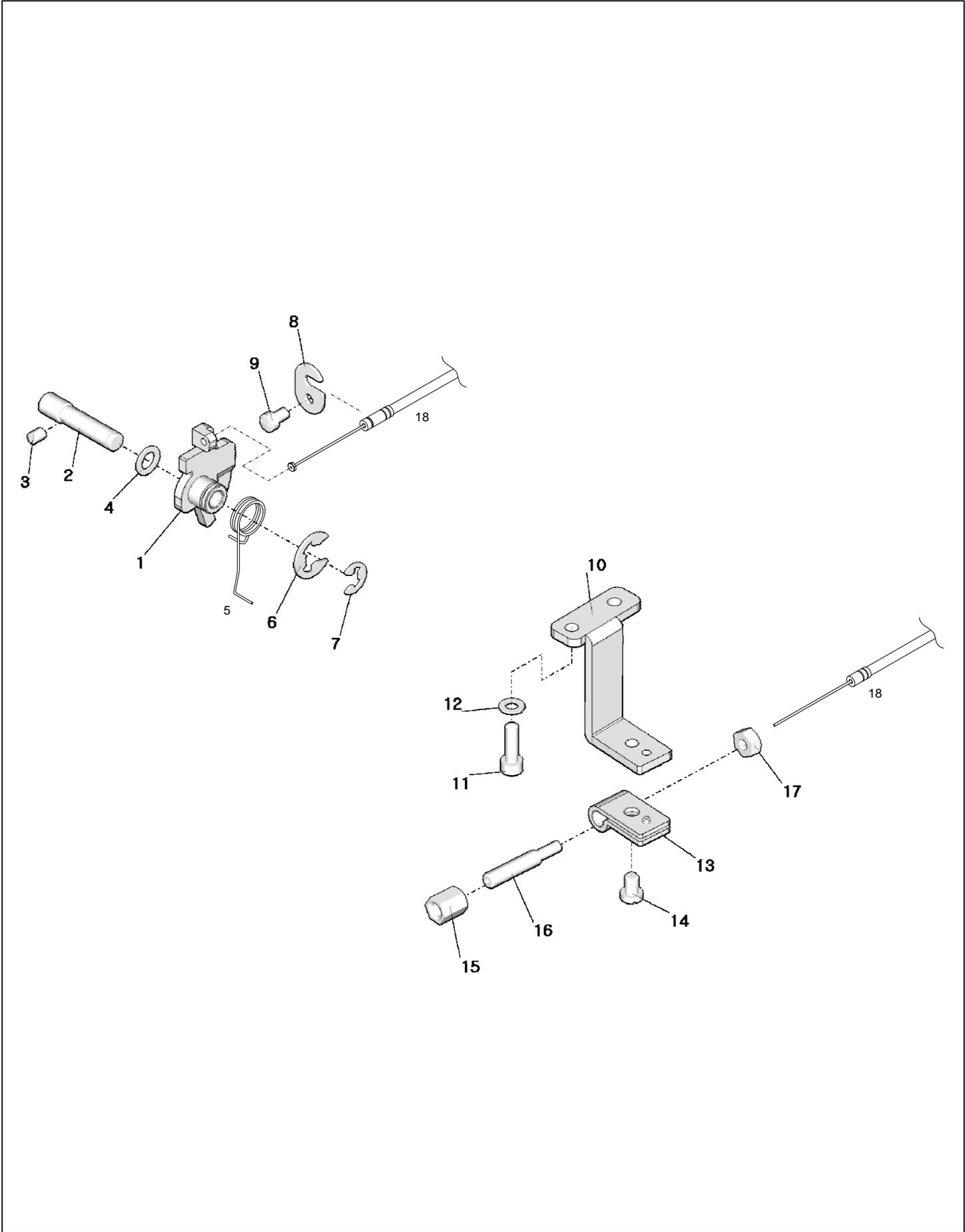


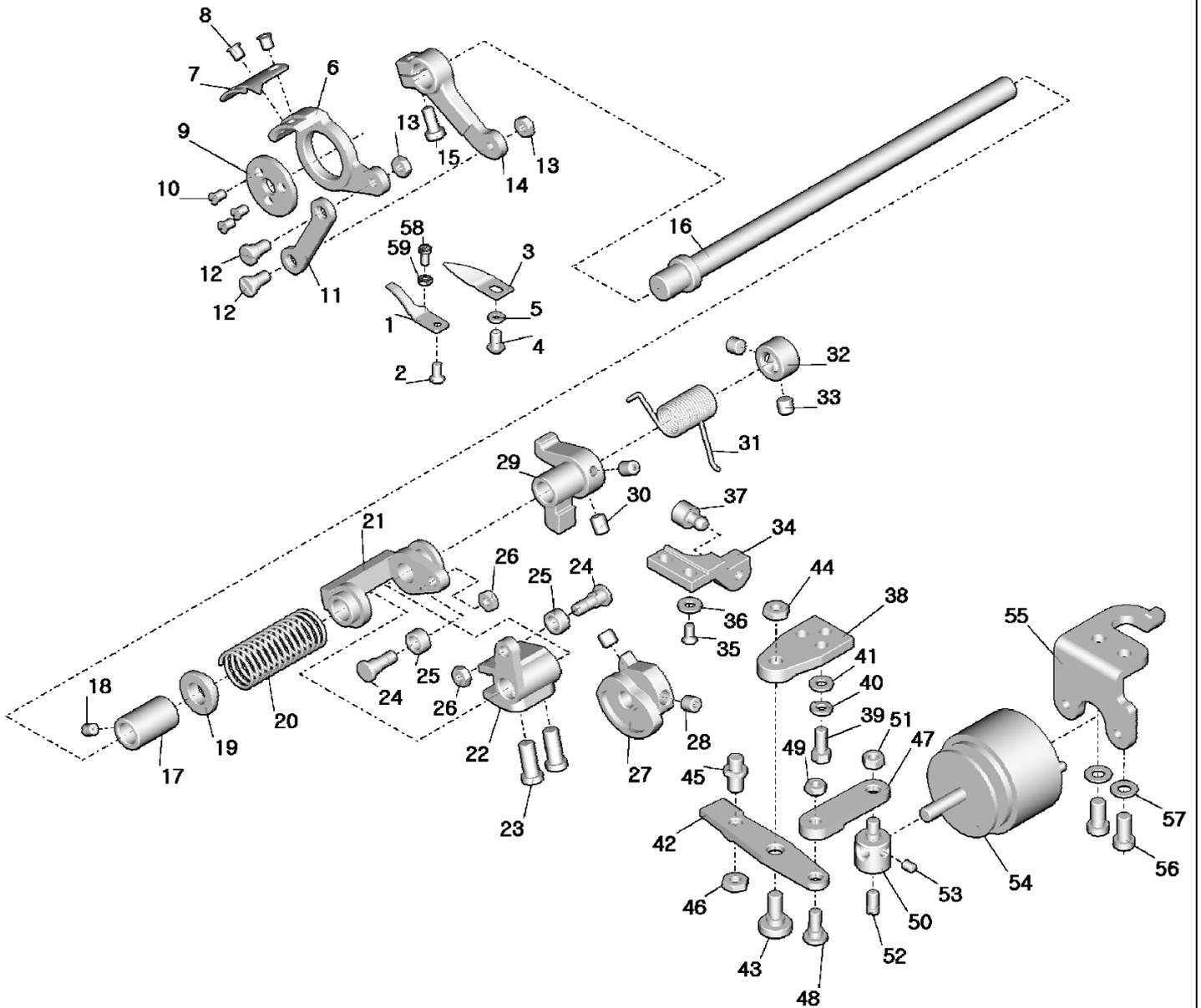




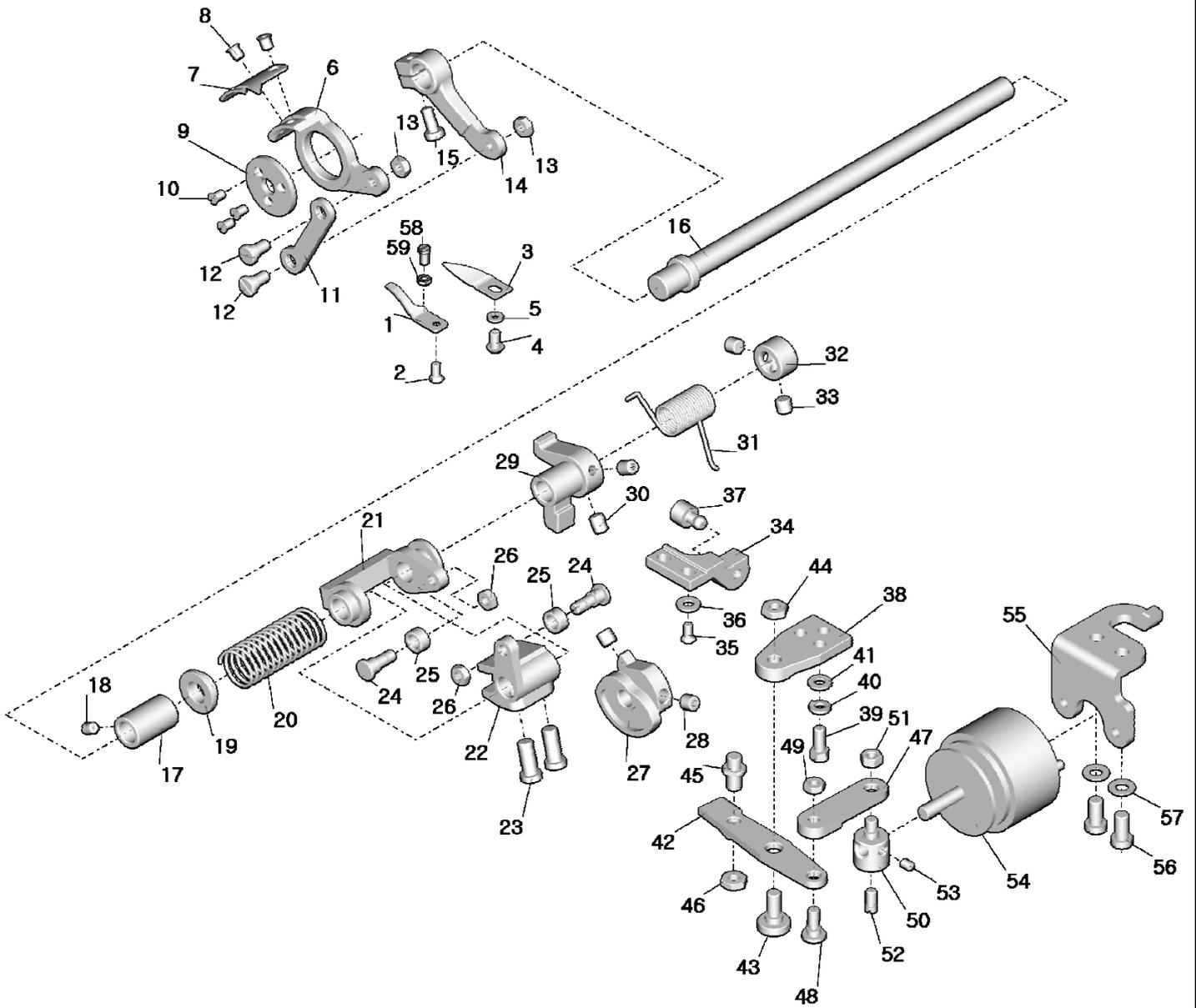
C-5

Thread Release Mechanism 실늑추기 관계



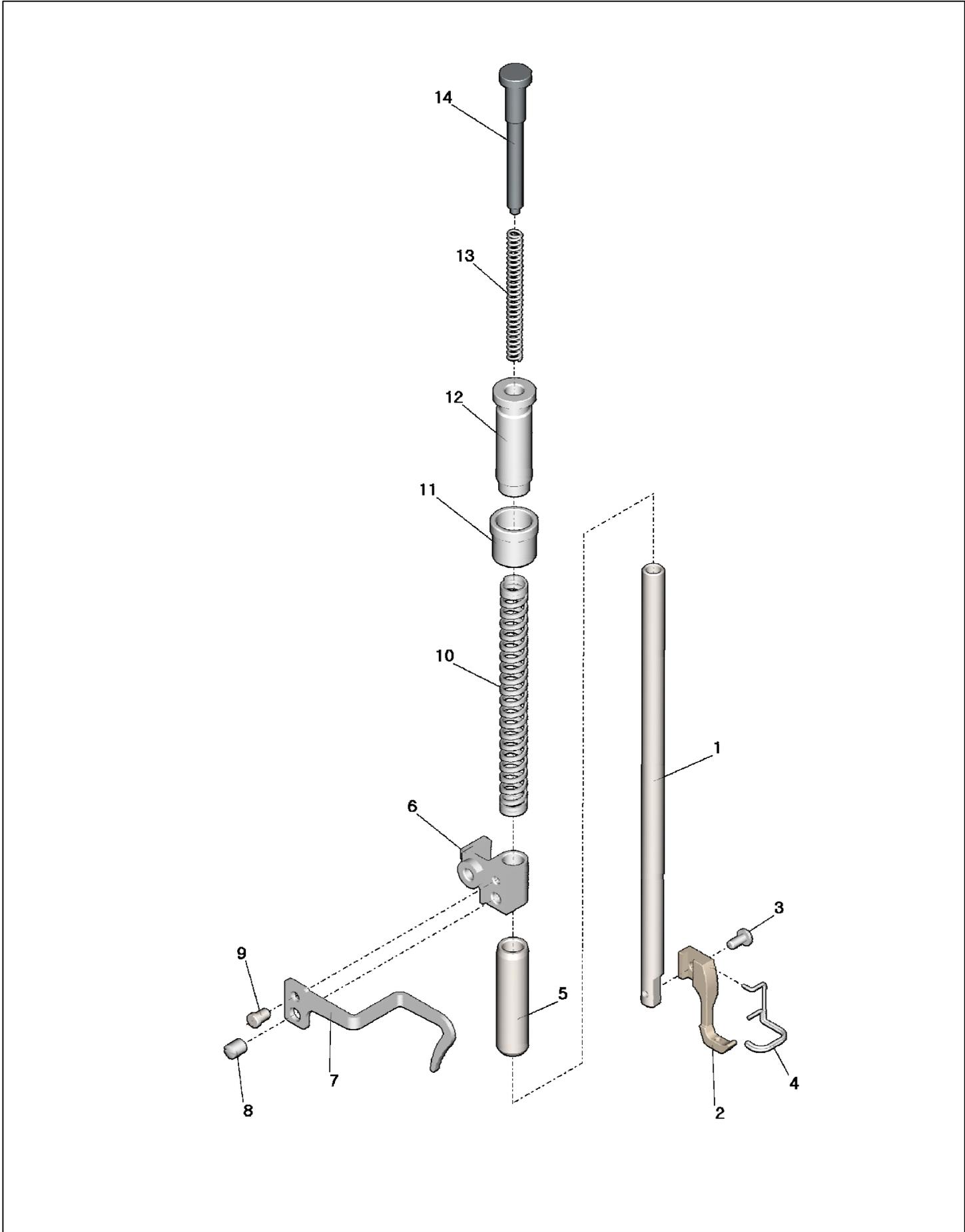


Ref .No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Remarks
1	CTT-NB001401	Fixed Mes	고정메스				1	
2	DSC-BB000800	Screw	접시 작은나사				1	
3	CTT-BJ004200	Thread Retaining Plate	실 가리개				1	
4	DSC-BF003600	Screw	납작 작은나사				1	
5	DWS-AA003800	Washer	원형 평와셔				1	
6	CTT-BF001400	Thread Trimming Holder	사절 홀더				1	
7	CTT-NA001300	Moving Mes	동메스				1	
8	DSC-BB001400	Screw	접시 작은나사				2	
9	CTT-LB000200	Thread Trimming Holder Cover	사절 홀더 커버				1	
10	DSC-BB002000	Screw	접시 작은나사				3	
11	CTT-CA001200	Thread Trimming Lev er Connecting Link	사절레버 연결 링크				1	
12	DSC-FA016400	Hinge Screw	납작 단나사				2	
13	DSN-AA000600	Nut	육각 너트				2	
14	CTT-CM002300	Thread Trimming Lev er	사절레버				1	
15	DSC-BF001000	Screw	납작 작은나사				1	
16	CTT-KF000600	Thread Trimming Shaft	사절 축				1	
17	DBS-DA020000	Bushing	일반형 부싱				1	
18	DSC-CA000300	Set Screw	홈볼이 멈춤나사				1	
19	DBS-DB005900	Bushing	플렌지형 부싱				1	
20	DSP-AA008500	Compression Spring	압축 코일 스프링				1	
21	CTT-CM002500	Slide Lever	슬라이드 레버				1	
22	CTT-BF001300	Thread Trimming Stopper	사절 스토퍼				1	
23	DSC-BJ000500	Screw	둥근납작 작은나사				2	
24	DSC-GA000400	Hinge Screw	이단 납작 단나사				2	
25	CTT-CL000300	Thread Trimming Cam Roller	사절캠 롤러				2	
26	DSN-AA000600	Nut	육각 너트				2	
27	CTT-DF000400	Thread Trimming Cam	사절 캠				1	
28	DSC-CB000400	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
29	CTT-CM002400	Thread Trimming Stopper Lever	사절 스토퍼 레버				1	
30	DSC-CB000500	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
31	DSP-AC00530100	Torsion Spring	비틀림 코일 스프링				1	
32	DCL-AA002800	Collar	고정나사형 칼라				1	
33	DSC-CB002300	Set Screw	육각구멍볼이 멈춤나사				2	
34	CTT-BB00290100	Thread Trimming Stopper	사절 스토퍼				1	
35	DSC-BB000800	Screw	접시 작은나사				2	
36	DWS-AA000600	Washer	원형 평와셔				2	
37	CTT-FD000300	Cushion Rubber	쿠션 고무				1	
38	CTT-BJ004400	Thread Trimming Base	사절 베이스				1	
39	DSC-AA003000	Bolt	육각 볼트				3	
40	DWS-CA000100	Spring Washer	스프링 와셔				3	
41	DWS-AA000600	Washer	원형 평와셔				3	
42	CTT-CM002200	Clutch Lever	클러치 레버				1	
43	DSC-FA016300	Hinge Screw	납작 단나사				1	
44	DSN-AA000400	Nut	육각 너트				1	
45	DSC-FG001400	Hinge Screw	무두받침 단나사				1	
46	DSN-AA000400	Nut	육각 너트				1	
47	CTT-CA001400	Thread Trimming Connecting Link	사절 연결 링크				1	
48	DSC-FA016200	Hinge Screw	납작 단나사				1	
49	DSN-AA000600	Nut	육각 너트				1	
50	DPN-BC003600	Pin	다단핀				1	



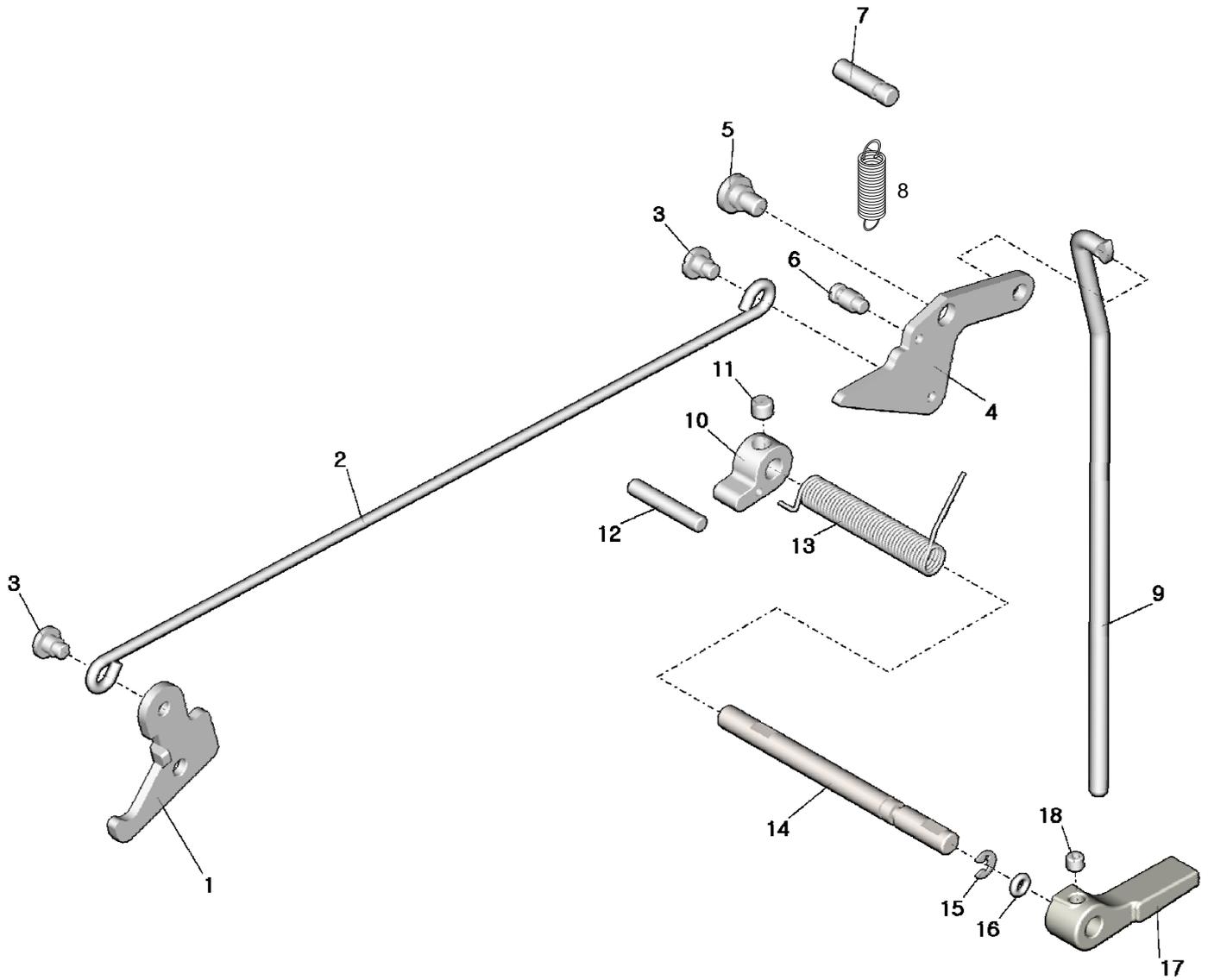
E-1

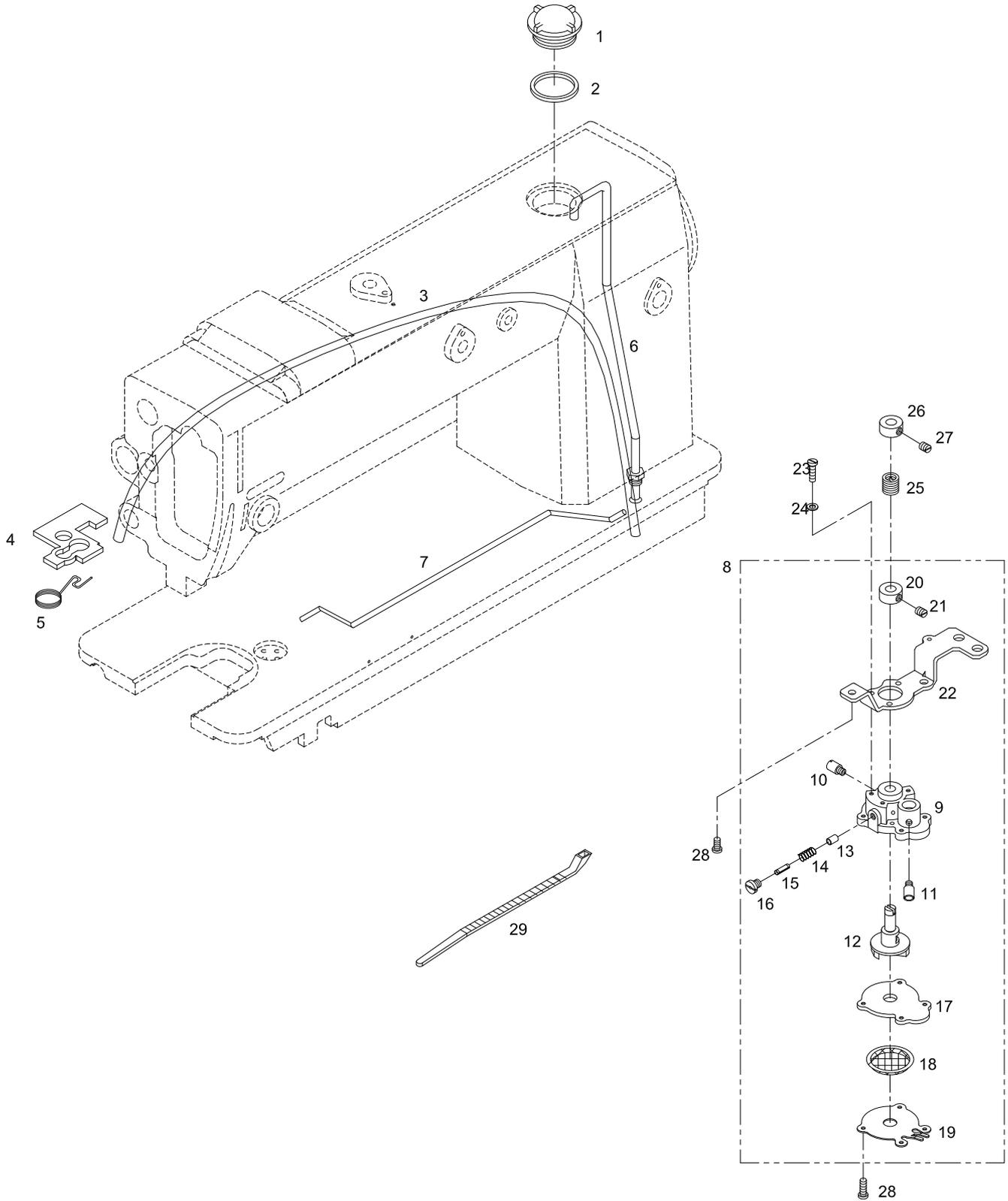
Presser Bar Mechanism 누름대 관계

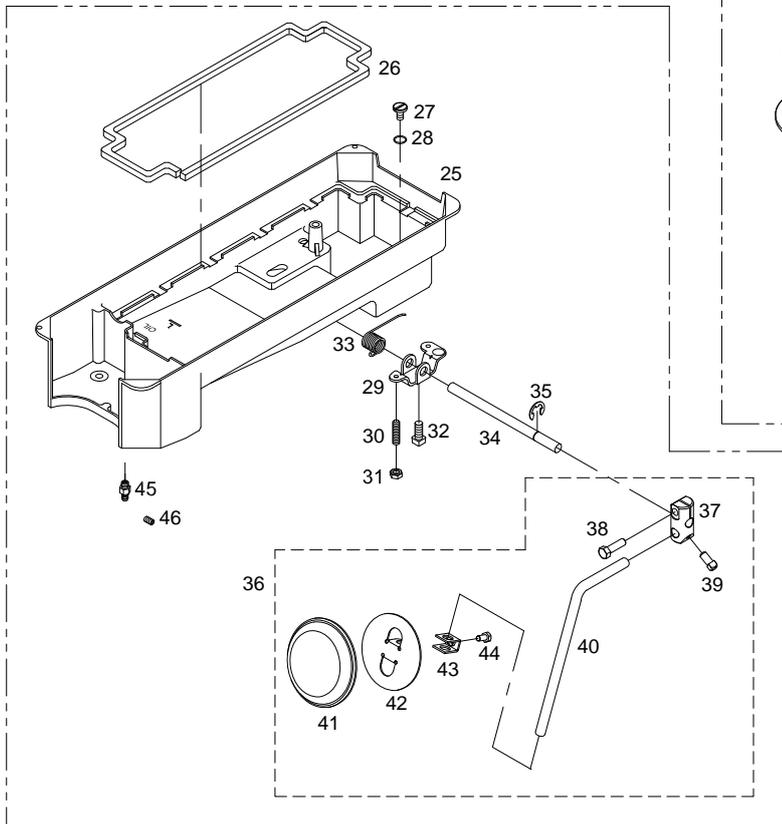
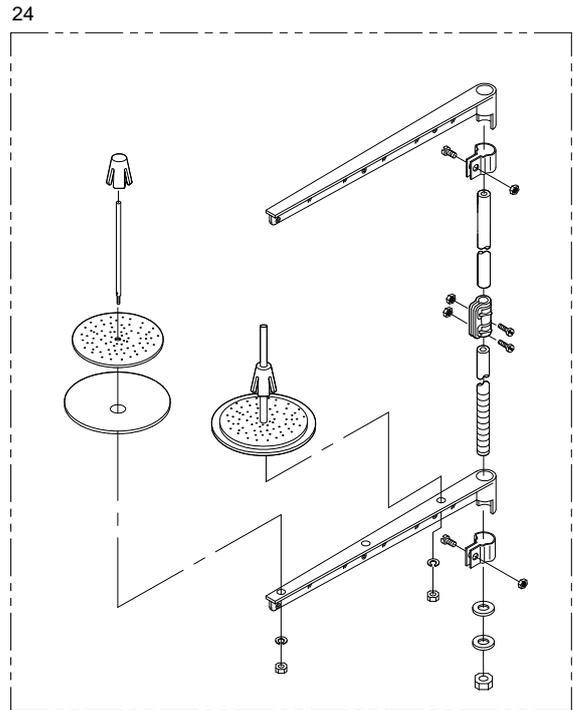
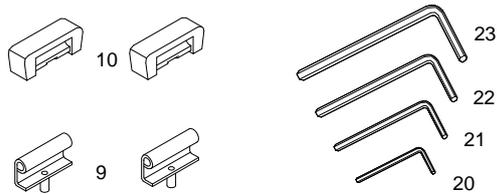
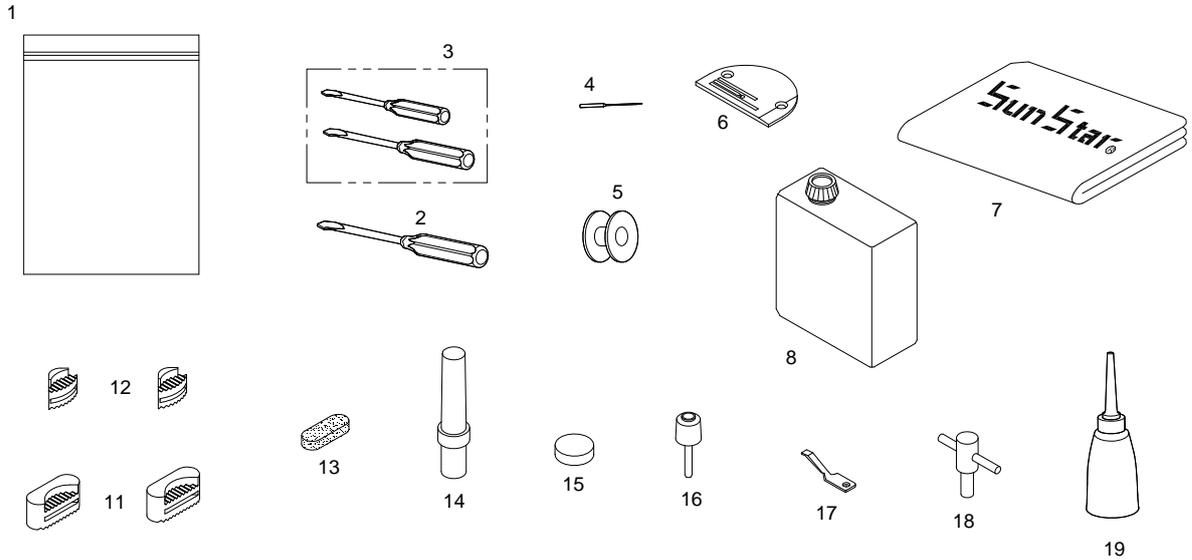


Presser Bar Lifting Mechanism

누름대 올림 관계







Ref .No	Part No.	Part Name	품 명	Application date	Interchang eability	Hard ware	Q'ty	Remarks
1	91-001C-1230	Accessory Bag	액세서리 백				1	
2	PTL-BA000100	Driver(Large)	드라이버(大)				1	
3	PTL-BA000200	Driver(Middle, Small)	드라이버(中, 小)				1	
4	006-00T-002	Needle(DPx17 #22)	바늘				5	
5	CHK-HB000700	Bobbin(Steel)	보빈				4	
6	CGA-GA001500	Needle Plate	침판				1	
7	91-108M-640L	Head Cover	미싱커버				1	
8	CAC-MD000300	Oil Tank	오일통				1	
9	CST-BB002500	Head Hinge	베드힌지				2	
10	CST-FF000400	Head Hinge Rubber	베드힌지 고무				2	
11	CST-FD001100	Head Support Rubber "A"	베드지지 고무A				2	
12	CST-FD001200	Head Support Rubber "B"	베드지지 고무B				2	
13	CLB-JL007300	Upper Thread Oil Felt	윗실 급유 헬트				1	
14	CST-CR000700	Head Rest	두부 지지 봉				1	
15	DTC-AK000300	Magnetic	자석				1	
16	CST-CR000600	Knee Lifting Stick Support Cap	무릎올림봉 받침 캡				1	
17	CTT-NB001401	Fixed Mes	고정메스				1	
18	91-105C-2700	Spanner	고정메스 장력 조절용 스패너				1	
19	CAC-JB000100	Oil Tank	유차				1	
20	PTL-AB000100	L-Wrench(2mm)	L-렌치(2mm)				1	
21	PTL-AB000300	L-Wrench(2.5mm)	L-렌치(2.5mm)				1	
22	91-0031-2700	L-Wrench(3mm)	L-렌치(3mm)				1	
23	PTL-AB000200	L-Wrench(5mm)	L-렌치(5mm)				1	
24	CST-MF000100	Thread Stand Ass'y	실패꽃이(조)				1Set	
25	CST-JA001800	Oil Pan	오일팬				1	
26	CST-FC000200	Oil Pan Gasket	오일팬 가스켓				2	
27	DSC-BF006100	Screw(M8x1.25)	배유 구멍 마개 나사				1	
28	CST-FB000200	O-Ring for J-27	배유 구멍나사 O-링				1	
29	CST-BB003700	Control Body	제어체				1	
30	DSC-CA003800	Screw(3/16"n=28)	제어체 운동 조절나사(소)				2	
31	DSN-AA000800	Nut(3/16"n=28)	제어체 운동 조절나사 너트				2	
32	DSC-AA000300	Screw (15/64"n=28)	포크 첩나사(육각)				1	
33	DSP-AC005600	Control Body Spring	제어체 스프링				1	
34	CST-KC000900	Control Body Shaft	제어체 축				2	
35	PSR-AC000100	E-Ring for J-34	제어체 축 E-링				2	
36	AST-PS000300	Knee Lifting Pad Ass'y	무릎 올림패드(조)				1	
37	CST-CB000800	Knee Support Shaft Connecting Joint	무릎받침 축 연결 조인트				1	
38	DSC-AA002600	Bolt	육각 볼트				1	
39	DSC-CC000100	Screw(M6x1.0)	연결 조인트 고정나사				4	
40	CST-KC000300	Knee Lifting Shaft	무릎 올림 축				1	
41	CST-FZ000100	Knee Lifting Pad	무릎 올림패드				1	
42	CST-BJ000401	Knee Lifting Pad Plate	무릎 올림패드 판				1	
43	CST-CA000200	Knee Lifter Pad Connecting Link	무릎 올림패드 연결 링크				1	
44	DSC-AA002700	Bolt	육각 볼트				1	
45	CLB-JP002500	Oil Pan Nipple	오일팬 니플				1	
46	DSC-CA003500	Screw(15/64"n=28)	피드캠 첩나사(15/64"n=28)				1	

