

PARTS BOOK

KM-591BL-7

롱암형, 1본침 총합송 본봉 자동 사절 재봉기 (수직2배hook)

Long Arm Type, 1 Needle, Unison-Feed Lock Stitch Machine with Vertical Large Hook and an Automatic Thread Trimmer

KM-591BL

롱암형, 1본침 총합송 본봉 재봉기 (수직2배hook)

Long Arm Type, 1 Needle, Unison-Feed Lock Stitch Machine with Vertical Large Hook



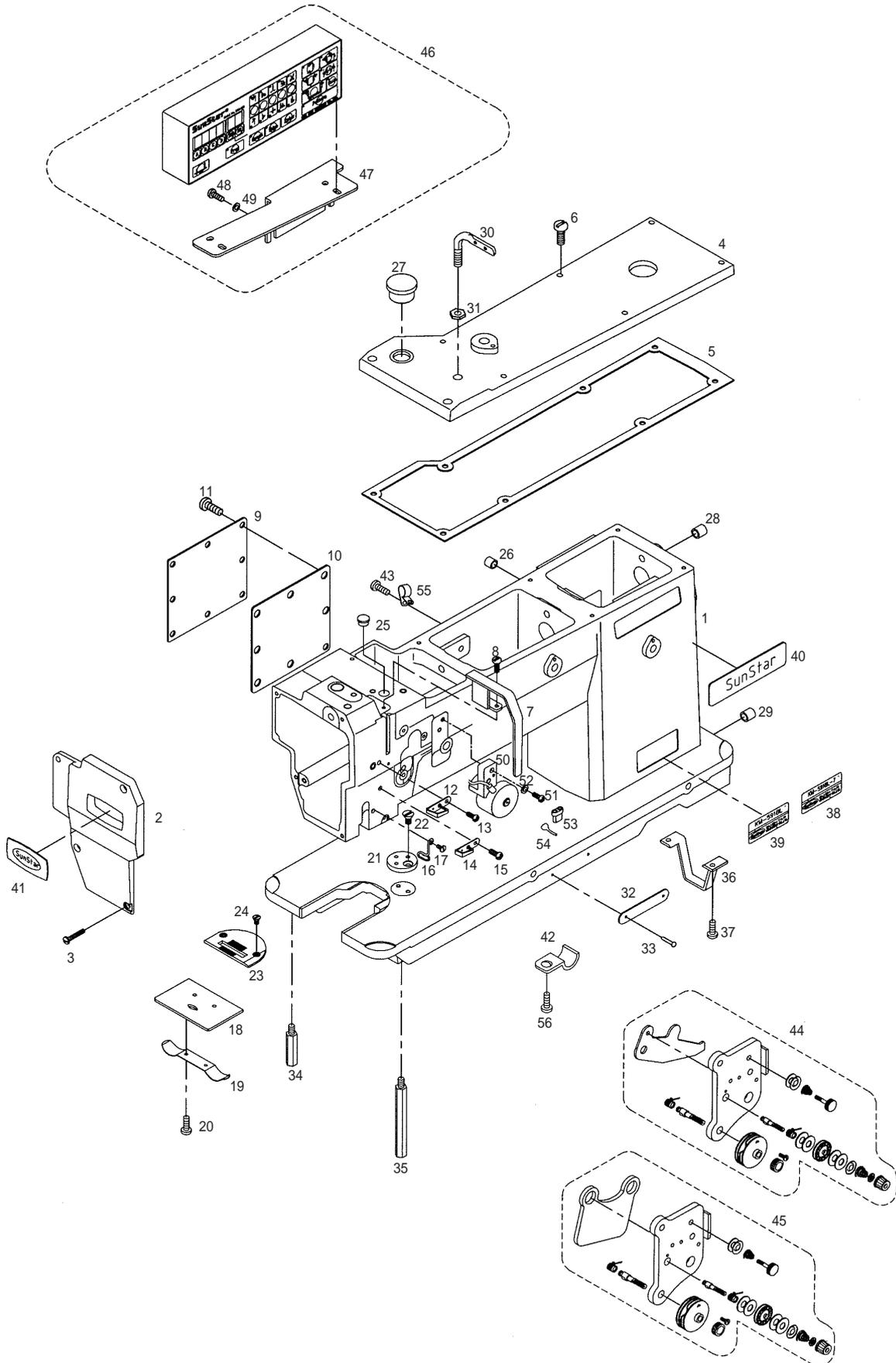
CONTENTS

목 차

Machine Parts	기계부분
A. ARM, BED & Machine Body Parts	4 ARM, BED 및 외장품 관계
B. Upper Shaft & Thread Take-up Mechanism	6 상축 및 실채기 관계
C. Upper Feed Mechanism I	8 상피이드 관계 I
D. Upper Feed Mechanism II	10 상피이드 관계 II
E. Presser Foot & Knee Lifting Mechanism	12 노루발 및 무릎올림 관계
F. Feed Mechanism	14 피이드 관계
G. Lower Shaft & Thread Trimmer Mechanism	18 하축 및 사절관계
H. Reverse Lever Mechanism	22 역진레버 관계
I. Button Mechanism	24 버튼 관계
J. Lubrication	26 급유 관계
K. Pneumatic Mechanism	28 공압 관계
L. Accessories	30 약세사리 관계

A

ARM, BED & Machine Body Parts ARM, BED 및 외장품 관계



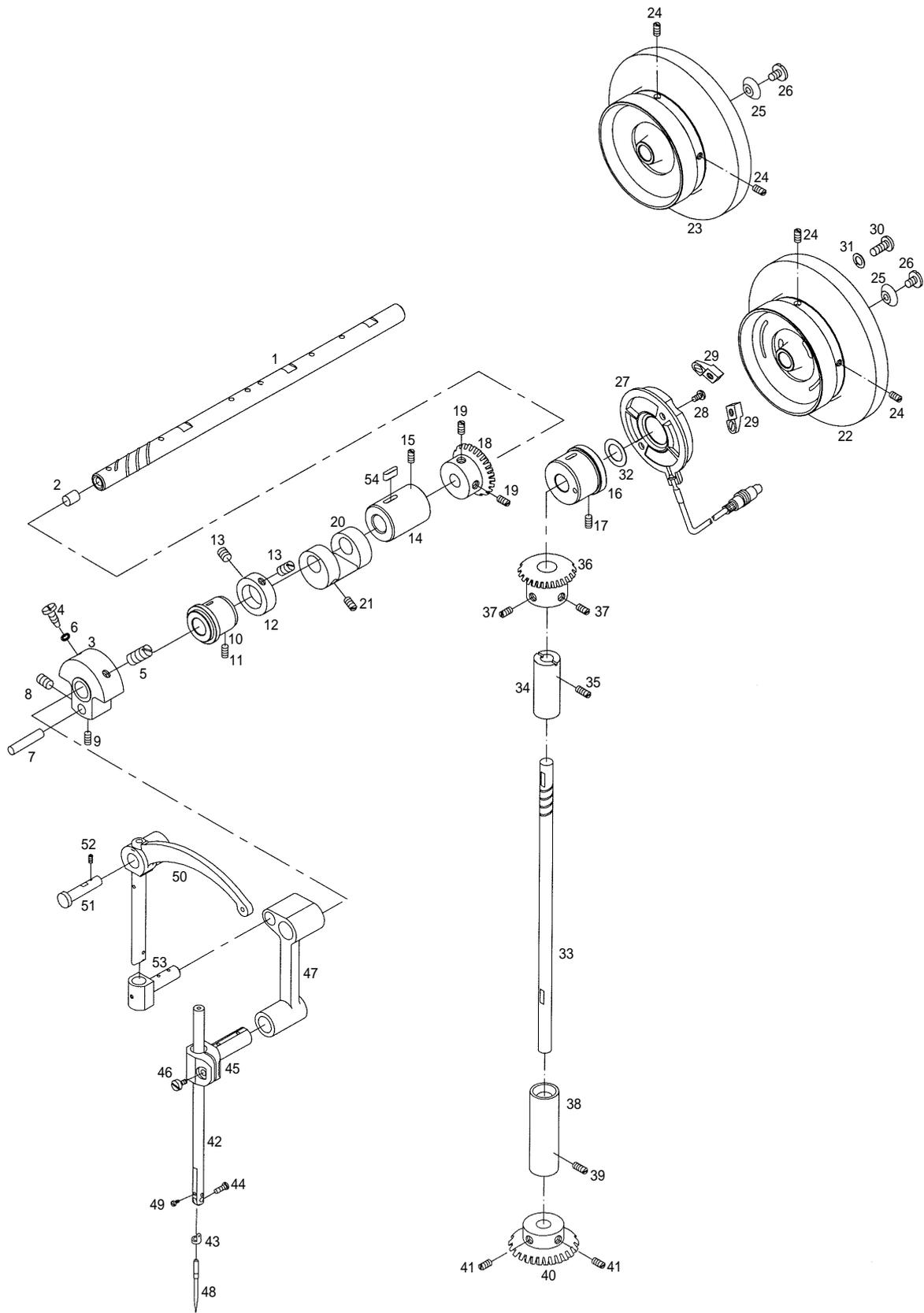


Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
A-1	AS-000012.00		ARM, BED A'ssy	아암·베드	1組	
A-2	GP-000026.00		Face Plate	면판	1	
A-3	SC-0174-1230		Screw	면판 쥘나사(11/64", n=40)	4	
A-4	GP-000027.00		Top Cover	윗뚜껑	1	
A-5	GP-000124.00		Top Cover Gasket	윗뚜껑 가스켓	1	
A-6	SC-0174-1230		Scerw	윗뚜껑 쥘나사(11/64", n=40)	8	
A-7	GP-000071.00		Therad Take Up Cover	실채기 커버	1	
A-8	SC-A156-2302		Screw	실채기 커버 쥘나사(9/64", n=40)	2	
A-9	GP-000069.00		Back Cover Plate	뒷뚜껑	1	
A-10	GP-000125.00		Back Cover Gasket	뒷뚜껑 가스켓	1	
A-11	SC-0179-640L		Screw	뒷뚜껑 쥘나사(11/64", n=40)	8	
A-12	01-018A-7500		Arm Thread Guide(U)	암 실안내(上)	1	
A-13	SC-0547-3900		Screw	암 실안내(上) 쥘나사(9/64", n=40)	2	
A-14	01-022C-7400		Arm Thread Guide(L)	암 실안내(下)	1	
A-15	SC-0547-3900		Screw	암 실안내(下) 쥘나사(9/64", n=40)	2	
A-16	01-027A-3800		Press Plate of Thread Guide(M)	암 실안내(中)	1	
A-17	SC-0120-2118		Screw for A-16	암 실안내(中) 고정나사	1	
A-18	01-034A-640L		Slide Plate	미끄럼판	1	
A-19	01-234A-1230		Slide Plate Spring	미끄럼판 스프링	1	
A-20	01-334A-1230		Screw	미끄럼판 스프링 쥘나사	2	
A-21	01-044A-257A		Gage Plate	게이지 부착판	1	
A-22	SC-A119-1230		Screw	게이지 부착판 쥘나사(11/64", n=40)	2	
A-23	GP-000092.00		Needle Plate	침판	1	
A-24	SC-A119-1230		Screw	침판 쥘나사(11/64", n=40)	1	
A-25	01-110R-1230		Face Plate Rubber Cap	면판 고무 마개	1	
A-26	01-044R-640L		Arm Side Rubber Cap B	암 측면 고무마개 B	1	
A-27	01-042R-640L		Arm Top Cover Rubber Cap	윗뚜껑 고무마개	1	
A-28	01-044R-640L		Rubber Cap	노루발 상하운동조절축 고무마개	1	
A-29	01-021R-1600		Bed Rubber Cap	베드고무 마개	1	
A-30	01-015A-7400		Top Cover Thread Guide	윗실걸이	1	
A-31	SN-0121-4000		Nut	윗실걸이 너트(15/64", n=28)	1	
A-32	01-035P-1370		Machine Number Plate	기번판	1	
A-33	01-035P-7400		Machine Number Plate Pin	기번판 핀	2	
A-34	GP-000115.00		Bed Supper A	기번판 다리 A	1	
A-35	GP-000116.00		Bed Supper B	기번판 다리 B	1	
A-36	GP-000117.00		Bed Supper C	기번판 다리 C	1	
A-37	22A039S-811H		Screw	베드다리 C 쥘나사	2	
A-38	GP-000068.00	BL-7	Model Mark	모델마크	1	
A-39	09-000151.00	BL	Model Mark	모델마크	1	
A-40	01-010M-2350		Brand Mark	상표마크	1	
A-41	01-029M-1230		Face Plate Mark	면판마크	1	
A-42	01-009R-2350		Cable Holder	케이블잡이	2	
A-43	SC-0543-2302		Screw	케이블잡이 고정나사(11/64", n=40)	2	
A-44	AS-000002.00	BL-7	Thread Tension Control Ass'y	실조절 장치(組)	1	
A-45	AS-000003.00	BL	Thread Tension Control Ass'y	실조절 장치(組)	1	
A-46	GP-000070.00		Operation Box Ass'y	오퍼레이션 박스(組)	1組	
A-47	GP-000070.00		Operation Box Bracket	오퍼레이션 박스 브라켓	1	
A-48	SC-000028.00		Screw	오퍼레이션 박스 브라켓 쥘나사	2	
A-49	07-011W-1230		Washer	오퍼레이션 박스 브라켓 와셔	2	
A-50	AS-000027.00	BL-7	Tension Release Solenoid Ass'y	실 늦추기 솔레노이드(조)	1	
A-51	SC-000028.00		Screw (M5×0.8)	솔레노이드 쥘나사 (M5×0.8)	2	
A-52	01-023C-1230		Washer	솔레노이드 쥘나사 와셔	2	
A-53	08-010B-3701		Plug	플러그 149091	1	
A-54	17-436C-7907		Tube	사각튜브(小)	1	
A-55	01-009R-5300		Cable Holder	케이블 잡이	2	
A-56	SC-0175-1230		Screw	케이블 잡이 고정나사	2	

Note : BL-7→ 사절
BL → 미사절

B

Upper Shaft & Thread Take-up Mechanism 상축 및 실채기 관계





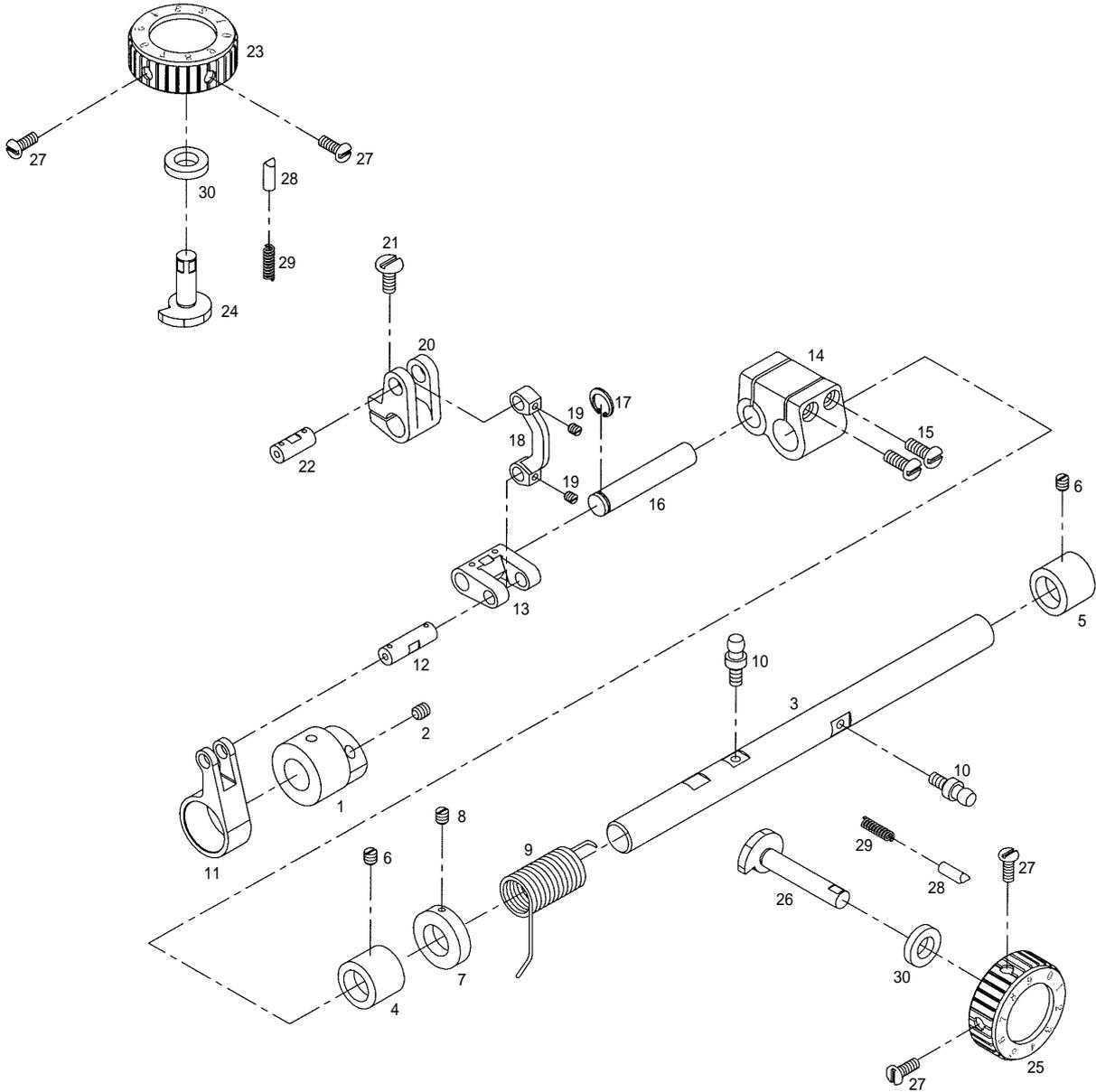
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
B-1	GP-000028,00		Upper Shaft	상축	1	
B-2	02-038R-300G		Rubber Cap	상축 고무마개	1	
B-3	GP-000037,00		Link Cam	링크 캠	1	
B-4	SC-0123-1230		Screw	링크 캠 고정나사 (9/32", n=28)	1	
B-5	SC-0124-7400		Screw	링크 캠 쥘나사 (9/32", n=28)	1	
B-6	02-016R-1230		O-Ring for B-9	링크 캠 고정나사 O링	1	
B-7	04-005A-3800		Link Cam Pin	링크 캠 핀	1	
B-8	SC-0317-2700		Screw A	링크 캠 핀 고정나사 A	2	
B-9	SC-A550-4517		Screw B	링크 캠 핀 고정나사 B	1	
B-10	GP-000029,00		Upper Shaft Bushing (F)	상축 전 붓싱	1	
B-11	SC-0507-1230		Screw	상축 전 붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
B-12	02-021A-5607		Upper Shaft Collar	상축 카라	1	
B-13	SC-A129-1230		Screw	상축 카라 고정나사 (1/4", n=40)	2	
B-14	GP-000030,00		Upper Shaft Bushing (M)	상축 중 붓싱	1	
B-15	SC-0507-1230		Screw	상축 중 붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
B-16	GP-000031,00		Upper Shaft Bushing (R)	상축 후 붓싱	1	
B-17	SC-0507-1230		Screw	상축 후 고정나사 (15/64", n=28)	2	
B-18	02-211A-1230		Upper Shaft Gear	상축 기어	1	
B-19	SC-A129-1230		Screw	상축 기어 고정나사 (1/4", n=40)	2	
B-20	02-013A-640L		Balance Cam	밸런스 캠	1	
B-21	SC-0504-4515		Screw	밸런스 캠 고정나사 (1/4", n=40)	1	
B-22	GP-000036,00		Pulley	폴리 (사절)	1	
B-23	GP-000036,00		Pulley	폴리 (비사절)	1	
B-24	SC-0150-2500		Screw A	폴리 고정나사 A (15/64", n=28)	2	
B-25	02-019R-9570		Upper Shaft Guide Bushing Cap	상축 안내 붓싱 마개	1	
B-26	02-019S-9570		Screw	상축 안내 붓싱 마개 나사	1	
B-27	11-023A-2500	BL-7	Synchronizer	싱크로나이저 (내장형)	1	
B-28	11-021S-2500	BL-7	Screw	싱크로나이저 (내장형) 쥘나사	2	
B-29	11-020A-2500	BL-7	Magnetic Hilder	마크네틱 홀더	1	
B-30	SC-000026,00	BL-7	Screw	마크네틱 홀더 쥘나사	2	
B-31	07-011W-2500	BL-7	Washer	마크네틱 홀더 와셔	2	
B-32	02-028C-1230		Oil Seal for B-22	상축 후붓싱 오일 씰	1	
B-33	GP-000009,00		Upright Shaft	입축	1	
B-34	GP-000010,00		Upright Shagt Bushing (Up)	입축 상 붓싱	1	
B-35	SC-0507-1230		Screw	입축 상 붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
B-36	02-212A-1230		Upright Shaft Gear (U)	입축 상기어	1	
B-37	SC-0507-1230		Screw	입축 상기어 고정나사 (1/4", n=40)	2	
B-38	GP-000011,00		Upright Shaft Bushing (L)	입축 하붓싱	1	
B-39	SC-0507-1230		Screw	입축 하붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
B-40	02-213A-1230		Upright Shaft Oear (L)	입축 하기어	1	
B-41	SC-A129-4515		Screw	입축 하기어 고정나사 (1/4", n=40)	2	
B-42	GP-000039,00		Needle Bar	바늘대	1	
B-43	04-002A-5607		Needle Bar Thread Guide	바늘대 실안내	1	
B-44	SC-0125-4124		Screw	바늘대 실안내 쥘나사 (3/32", n=56)	1	
B-45	GP-000001,00		Needle Bar Holder	바늘대 잡이	1	
B-46	SC-0158-3710		Screw	바늘대 잡이 쥘나사 (9/64", n=40)	1	
B-47	04-008A-5607		Needle Bar Crank	바늘대 크랭크	1	
B-48	006-00T-0017		Needle	바늘	1	
B-49	SC-0160-412S		Screw	바늘 고정나사	1	
B-50	GP-000061,00		Thread Take-Up Lever A'ssy	실채기	1	
B-51	PN-000184-00		Hinge Pin for B-50		1	
B-52	SC-0508-1230		Screw	실채기 연결핀 고정나사 (15/64", n=28)	1	
B-53	GP-000063,00		Thread Take-up Lever Ltolder	실채기 잡이	1	
B-54	01-010M-3400		Oil Felt for B-10, B-14	상축 붓싱 펠트	3	

Note : BL-7 → 사절
BL → 비사절

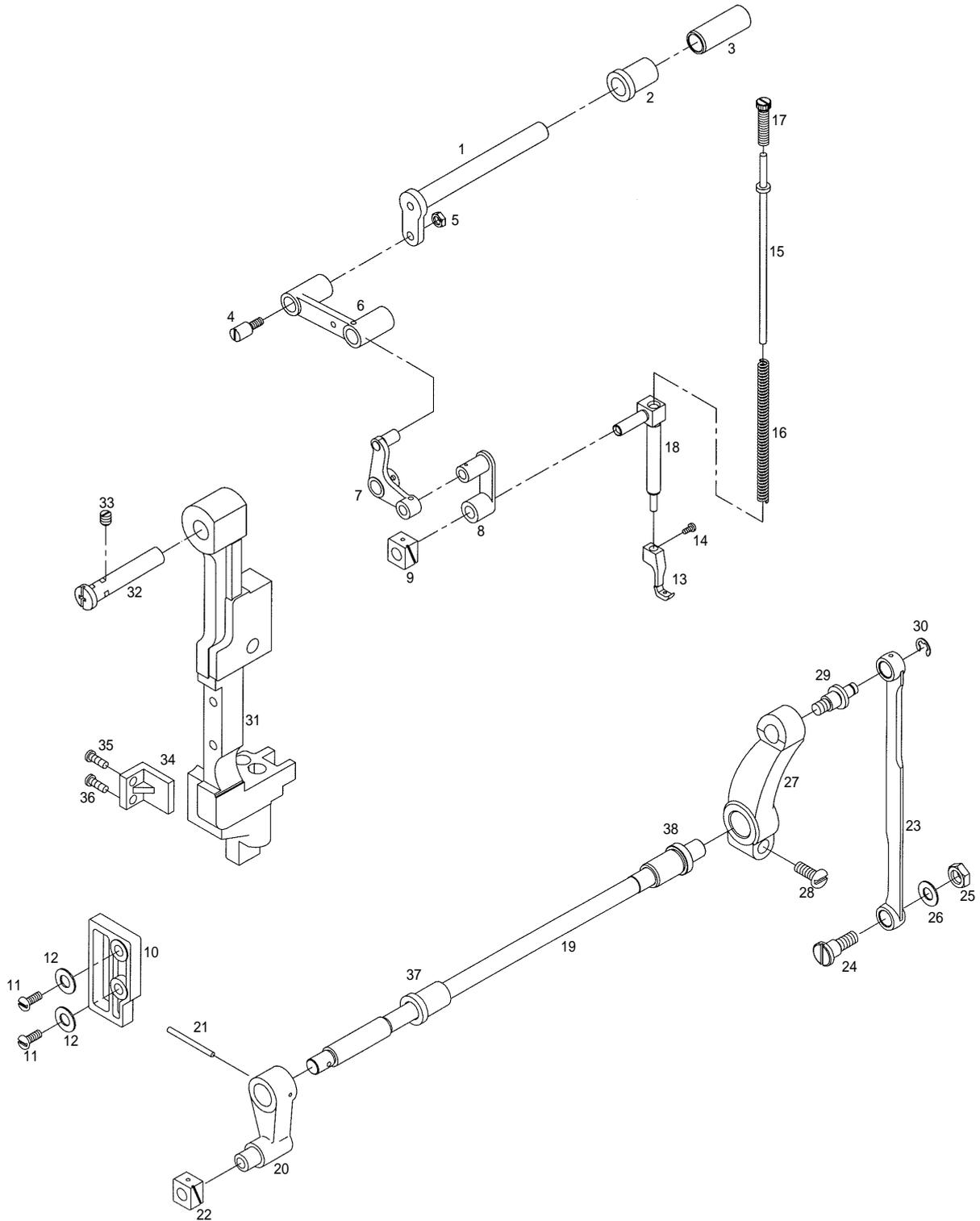


Upper Feed Mechanism I

상피이드 관계 I

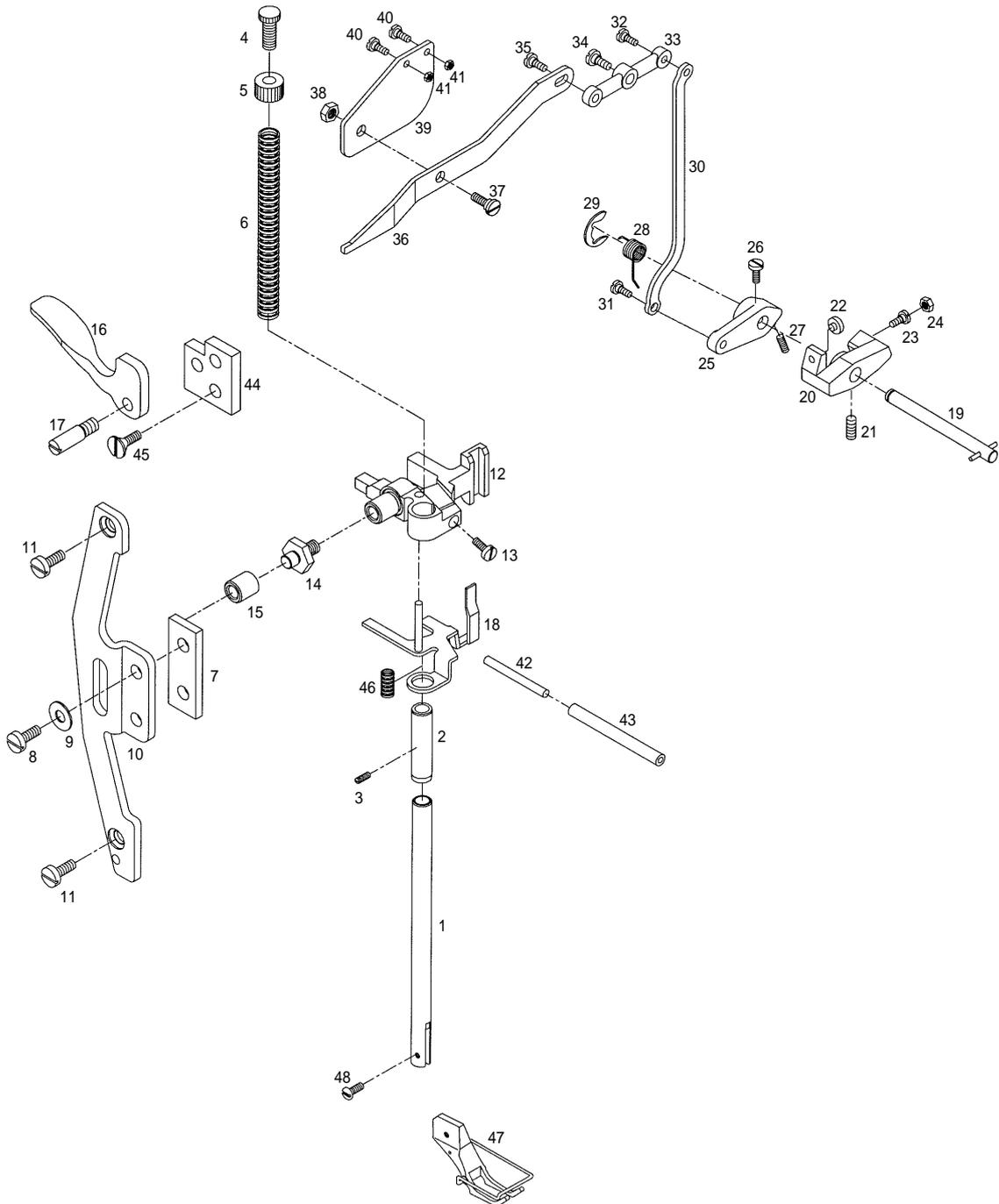


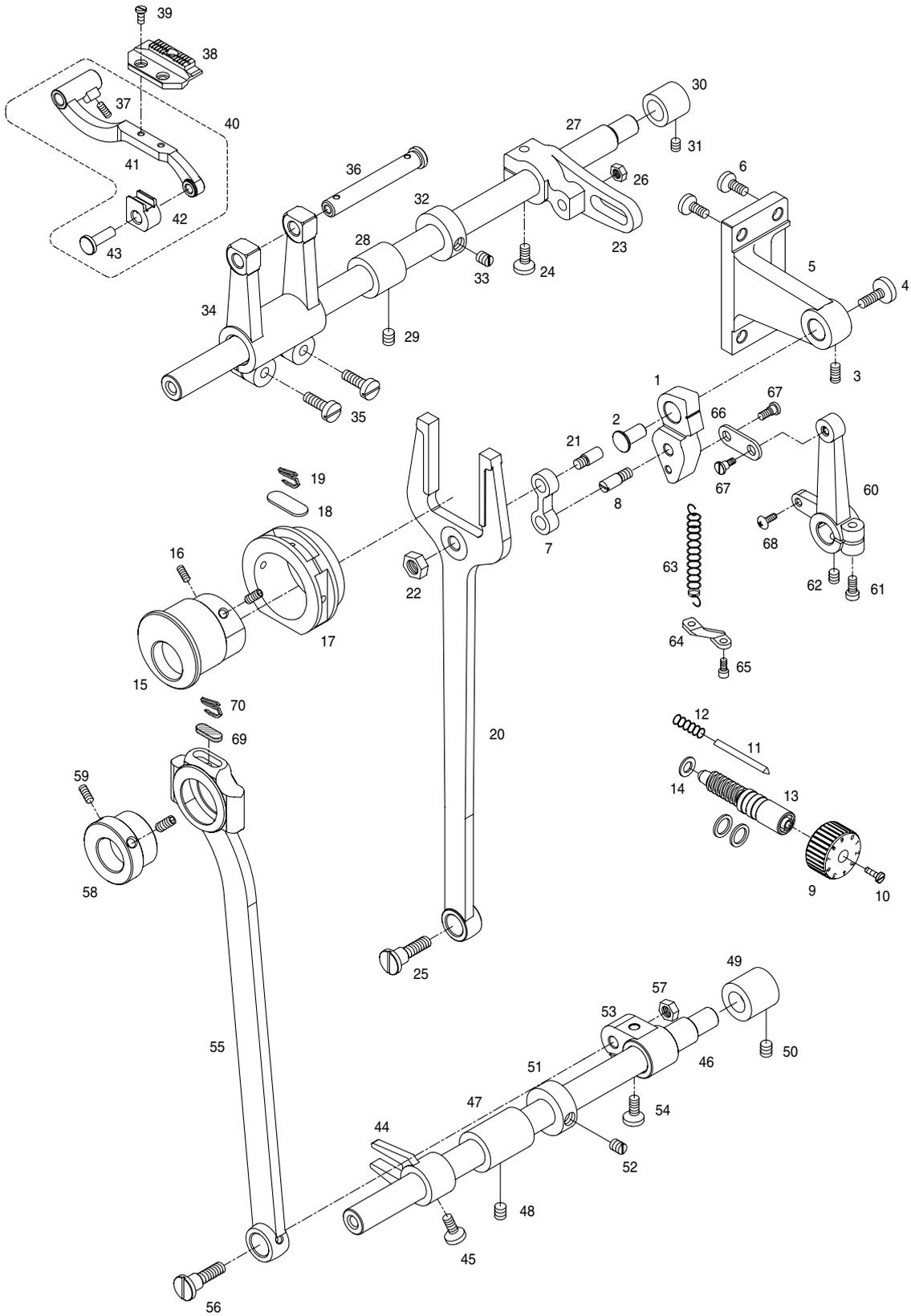
Upper Feed Mechanism II 상피이드 관계 II



Presser Foot & Knee Lifting Mechanism

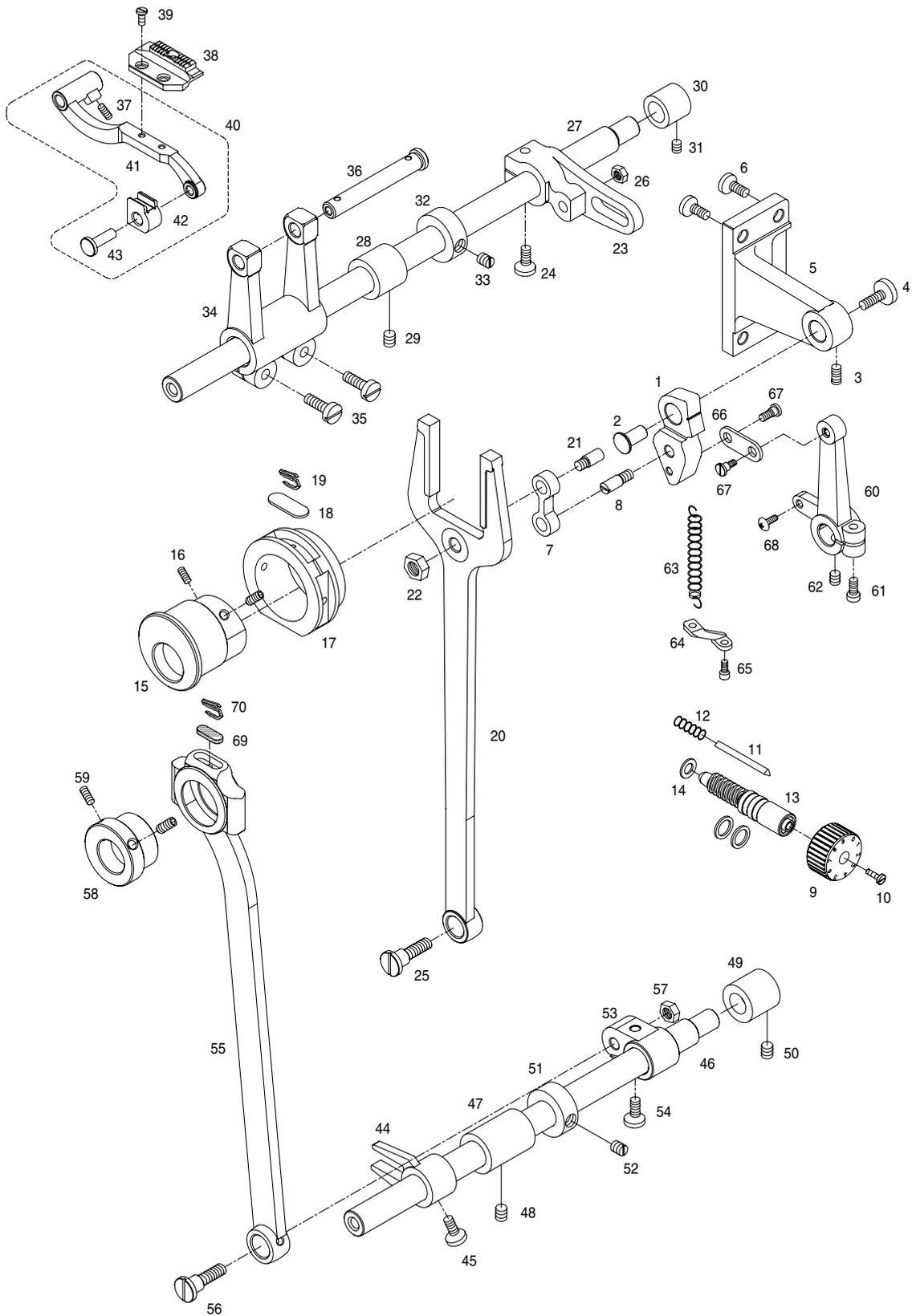
노루발 및 무릎올림 관계







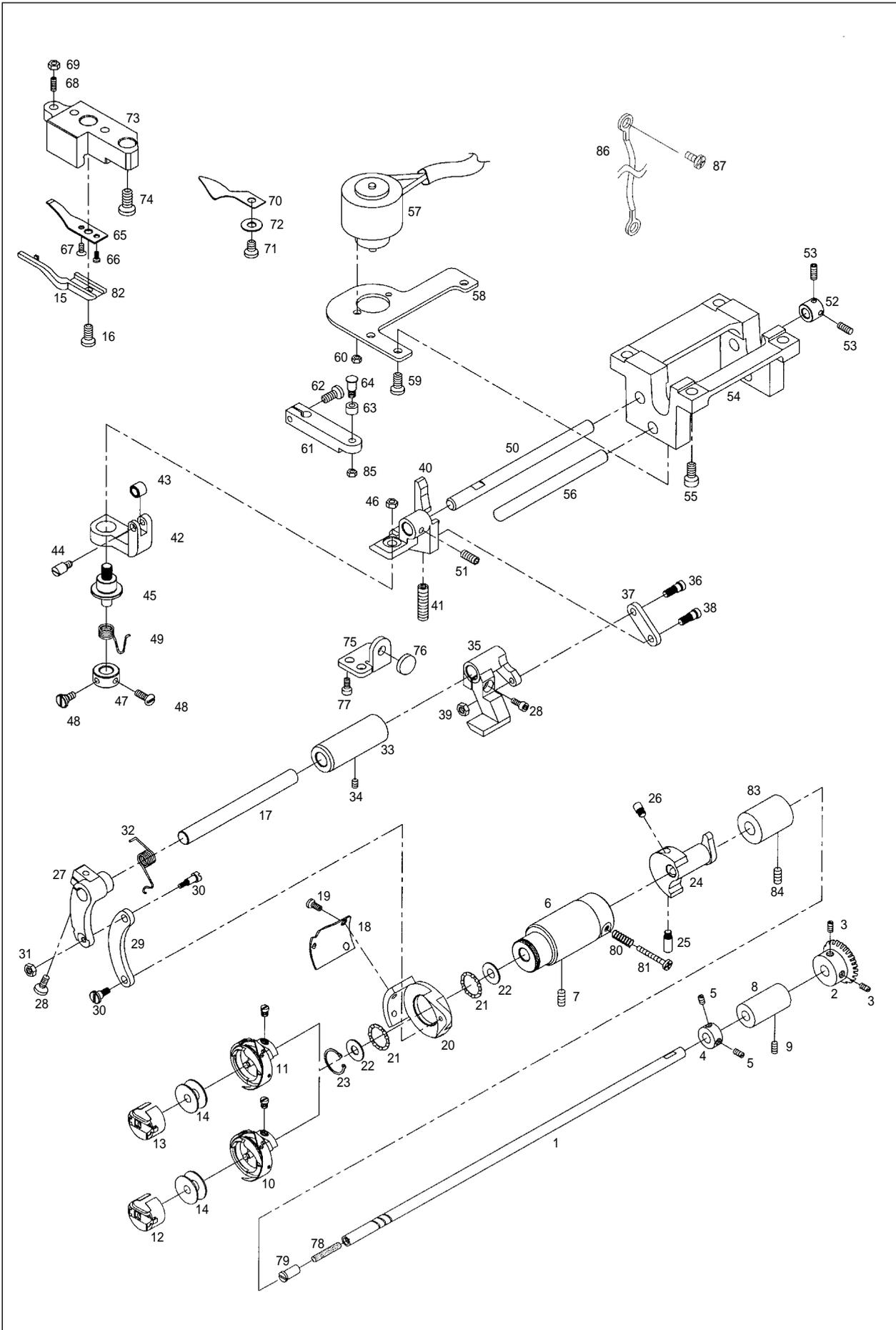
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품 명	수 량	Assembly No.
F-1	GP-000055-00		Feed Regulator	피이드 조절기	1組	
F-2	GP-000095-00		Feed Regulator Shaft	피이드 조절기 축	1	
F-3	SC-0500-7400		Screw	피이드 조절기축 쥘나사 (15/64", n=28)	1	
F-4	SC-0534-3800		Stud for F-2	피이드 조절기축 단나사 (15/64", n=28)	1	
F-5	GP-000024-00		Feed Regulator Frame	피이드 조절기 프레임	1	
F-6	SC-0500-7400		Screw	피이드 조절기 프레임 쥘나사 (15/64", n=28)	4	
F-7	06-007A-3800		Feed Link	피이드 링크	1	
F-8	06-009S-3800		Screw B	피이드 링크 연결축 나사 B	1	
F-9	GP-000127-00		Feed Regulator Control Plate	다이알 문자판	1	
F-10	SC-0193-1230		Screw	다이알 문자판 고정나사 (3/64", n=28)	1	
F-11	06-027P-2350		Pin for F-9	다이알 문자판 핀	1	
F-12	06-027G-1230		Spring for F-9	다이알 문자판 스프링	1	
F-13	GP-000056-01		Feed Regulator Control Screw	다이알 축	1	
F-14	06-010R-1230		O-Ring for F-13	다이알 축 오링	2	
F-15	06-001A-3800		Feed Cam	피이드 캠	1	
F-16	SC-0317-2700		Screw	피이드 캠 고정나사 (15/64", n=28)	2	
F-17	06-002A-3400		Connecting Ring For F-23	Y-로드 연결링	1	
F-18	44-018M-3400		Connecting Ring Felt	Y-로드 연결링 급유 헬트	1	
F-19	44-015C-3400		Oil Felt Holder	상하운동 캠 로드 유심잡이	1	
F-20	GP-000014-00		Y-Rod	Y-로드	1	
F-21	06-009S-3800		Screw	피이드 링크 연결축 나사	1	
F-22	SN-0107-1230		Feed Link Nut	피이드 링크 너트 (9/32", n=28)	1	
F-23	GP-000017-00		Feed Rocker Shaft Crank	수평밀대 크랭크	1	
F-24	SC-0343-3800		Screw	수평밀대 크랭크 고정나사 (15/64", n=28)	1	
F-25	SC-000009-00		Feed Rocker Shaft Crank Stud	수평밀대 크랭크 단나사	1	
F-26	SN-0107-1230		Nut	수평밀대 크랭크 단나사 너트 (9/32", n=28)	1	
F-27	GP-000057-00		Feed Rocker Shaft	수평밀대	1	
F-28	GP-000059-00		Feed Rocker Shaft Bushing (F)	수평밀대 전 붓싱	1	
F-29	SC-0114-1230		Screw	수평밀대 전 붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
F-30	GP-000060-00		Feed Rocker Shaft Bushing (R)	수평밀대 후 붓싱	1	
F-31	SC-0114-1230		Screw	수평밀대 후 붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
F-32	02-013A-3710		Trust Collar	수평밀대 트러스트 카라	1	
F-33	SC-A129-1230		Screw	수평밀대 트러스트 카라 고정나사 (1/4", n=40)	2	
F-34	GP-000018-01		Feed Rocker Ass'y	툽니받침 크랭크	1	
F-35	06-023S-3400		Screw	툽니받침 크랭크 쥘나사	1	
F-36	GP-000101-00		Feed Bar Shaft	툽니받침 축	1	
F-37	SC-0173-2700		Screw	툽니받침 축 고정나사 (3/16", n=32)	1	
F-38	GP-000023-00		Feed Dog	툽니	1	
F-39	SC-0130-1230		Screw	툽니 고정나사 (1/8", n=44)	1	
F-40	AS-000004-00		Feed Bar Ass'y	툽니받침 (組)	1	
F-41	GP-000019-00		Feed Bar	툽니받침	1	
F-42	GP-000020-00		Sliding Block	툽니받침 블럭	1	
F-43	GP-000120-00		Sliding Block Shaft	툽니받침 블록축	1	
F-44	GP-000016-00		Feed Lifting Shaft Crank (F)	들대 크랭크 (前)	1	
F-45	SC-0174-1230		Screw	들대 크랭크 (前) 고정나사 (11/64", n=40)	1	
F-46	GP-000057-00		Feed Lifting Shaft	들대	1	
F-47	GP-00018300		Feed Lifting Shaft Bushing (F)	들대 전 붓싱	1	
F-48	SC-0114-1230		Screw	들대 전 붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
F-49	GP-000060-00		Feed Lifting Shaft Bushing (A)	들대 후 붓싱	1	
F-50	SC-0507-1230		Screw	들대 후 붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
F-51	02-013A-3710		Trust Collar	들대 트러스트 카라	1	
F-52	SC-A129-1230		Screw	들대 트러스트 카라 고정나사	1	
F-53	GP-000015-00		Feed Lifting Shaft Crank (R)	들대 크랭크 (後)	1	





Lower Shaft & Thread Trimmer Mechanism

하축 및 사절관계





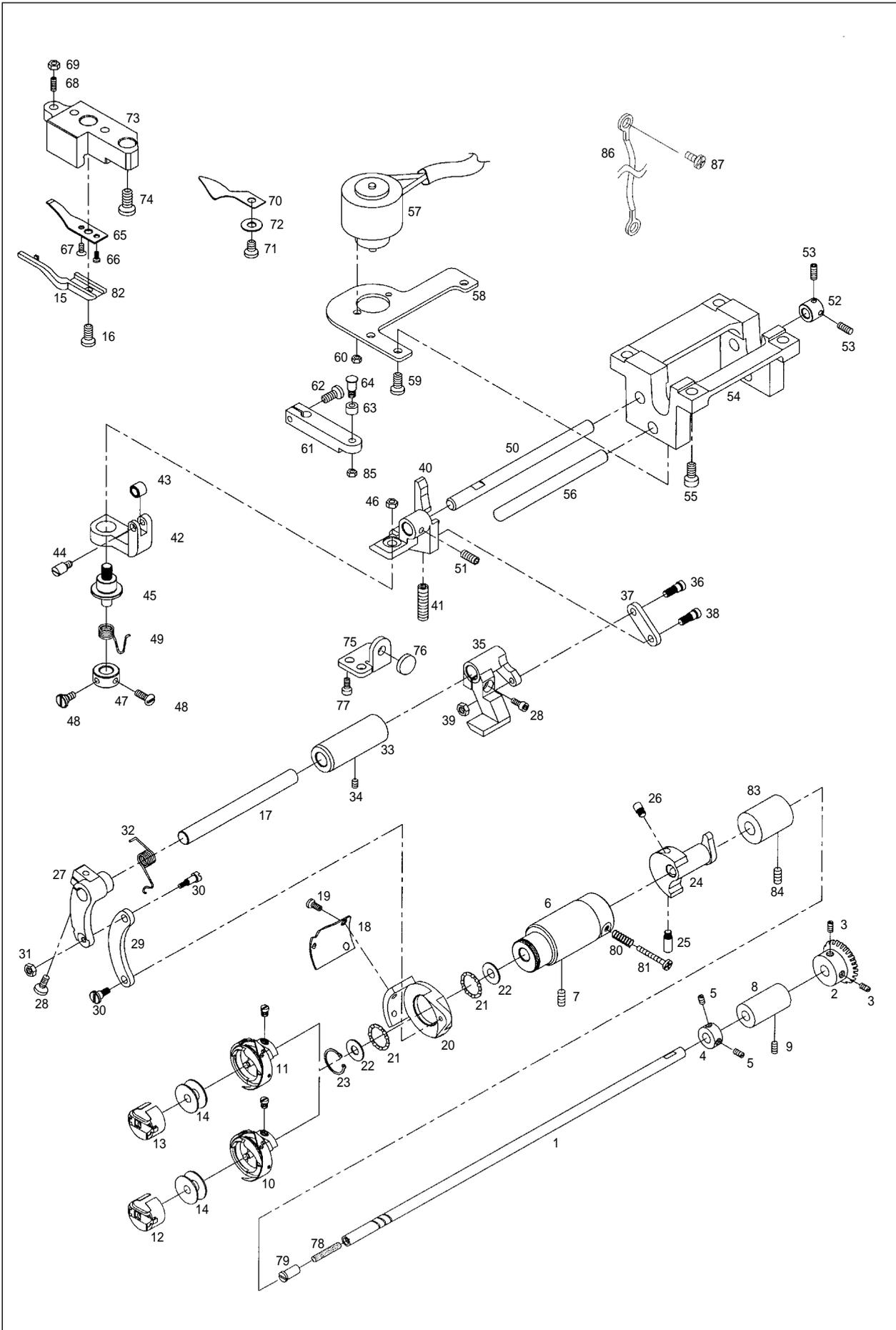
Ref. No.	Parts No.	Note	Name of Parts	품명	수량	Assembly No.
G-1	GP-000032-00		Lower Shaft	하축	1	
G-2	02-214A-1230		Lower Shaft Gear(R)	하축 뒷기어	1	
G-3	SC-A129-1230		Screw	하축 뒷기어 멈춤 나사 (11/64", n=40)	2	
G-4	44-025A-1230		Lower Shaft Trust Collar	하축 트러스트 카라	1	
G-5	SC-0104-5607		Screw	하축 트러스트 카라 멈춤나사 (11/64", n=40)	2	
G-6	GP-000033-00		Lower Shaft Bushing (F)	하축 전 붓싱	1	
G-7	SC-0114-1230		Screw	하축 전붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
G-8	GP-000034-00		Lower Shaft Bushing (R)	하축 후붓싱	1	
G-9	SC-0114-1230		Screw	하축 후붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
G-10	GP-000120-00	BL	Hook	훅(사철)	1	
G-11	GP-000121-00	BL-7	Hook	훅(비사철)	1	
G-12	GP-000122-00		Bobbin Case	보빈 케이스 (사철)	1	
G-13	GP-000123-00		Bobbin Case	보빈 케이스 (비사철)	1	
G-14	GP-000126-00		Bobbin	보빈	1	
G-15	GP-000077-00		Inner Bobbin Stopper	가마잡이	1	
G-16	SC-000030-00		Screw	가마잡이 고정나사 (11/64", n=40)	1	
G-17	GP-000107-00		Thread Trimming Shaft	사철축	1	
G-18	GP-000074-01		Moving Mes	동메스	1	
G-19	SC-0154-4114		Screw	동메스 고정나사 (11/64", n=40)	2	
G-20	GP-000078-00		Thread Trimming Holder	사철 홀더	1	
G-21	BR-000001-00		Moving Mes Base Bearing	동메스 베이스 베어링	2	
G-22	WS-000002-00		Trust Washer	동메스 트러스트 와셔	2	
G-23	06-007C-1600		C-Ring	고정C링	1	
G-24	GP-000073-00		Thread Trimming Cam	사철캠	1	
G-25	SC-0101-3710		Screw A	사철캠 고정나사A (15/64", n=28)	1	
G-26	SC-0317-2700		Screw B	사철캠 고정나사B (15/64", n=28)	1	
G-27	GP-000081-00		Thread Trimming Lever	사철 레버	1	
G-28	SC-000033-00		Screw	사철 레버 고정나사	1	
G-29	GP-000080-00		Mes Connecting Link	메스 연결링크	1	
G-30	SC-000003-00		Mes Connecting Link Stud	메스 연결링크 단나사	2	
G-31	SN-0101-7400		Nut	메스 연결링크 너트 (11/64", n=40)	1	
G-32	GP-000014-00		Thread Trimming Return Spring	사철 복귀 스프링	1	
G-33	GP-000079-00		Thread Trimming Shaft Bushing	사철축 붓싱	1	
G-34	SC-0114-1230		Screw	사철축 붓싱 고정나사 (15/64", n=28)	1	
G-35	GP-000085-00		Cam Follower Crank	사철캠 종동 크랭크	1	
G-36	SC-000007-00		Screw	사철캠 종동 크랭크 단나사	1	
G-37	GP-000128-00		Thread Trimming Driving Connecting Link	사철 구동 연결링크	1	
G-38	SC-000006-00		Stud for G-37	사철 구동캠 종동 크랭크 단나사	1	
G-39	SN-0101-1600		Nut	사철 구동캠 종동 크랭크 너트 (11/64", n=40)	1	
G-40	GP-000082-00		Thread Trimming Crank	사철 크랭크	1	
G-41	SC-000058-00		Screw	사철 크랭크 고정나사	1	
G-42	GP-000084-00		Slidearm for Trimming Cam Roller	사철캠 롤러 슬라이드암	1	
G-43	GP-000083-00		Trimming Cam Roller	사철캠 롤러	1	
G-44	SC-000005-00		Trimming Cam Roller Stud	사철캠 롤러 단나사	1	
G-45	GP-000109-00		Shaft of Thread Cam Roller Body	사철캠 롤러 몸체축	1	
G-46	SN-000002-00		Nut	사철캠 롤러 몸체축 너트	1	
G-47	CL-000001-00		Collar for G-45	사철캠 롤러 몸체축 카라	1	
G-48	SC-0502-2302		Screw	사철캠 롤러 몸체축 카라 고정나사 (9/64", n=40)	1	
G-49	GP-000110-00		Trimmer Cam Roller Spring	사철캠 롤러 스프링	1	
G-50	GP-000111-00		Trimmer Cam Driving Shaft	사철캠 구동축	1	
G-51	SC-0113-7400		Screw	사철캠 구동축 멈춤나사 (1/8", n=44)	1	
G-52	CL-000002-00		Collar gor G-50	사철캠 구동축 카라	1	
G-53	SC-0104-1230		Screw	사철캠 구동축카라멈춤나사 (11/64", n=40)	1	

Note : BL-7→ 사철
BL → 비사철

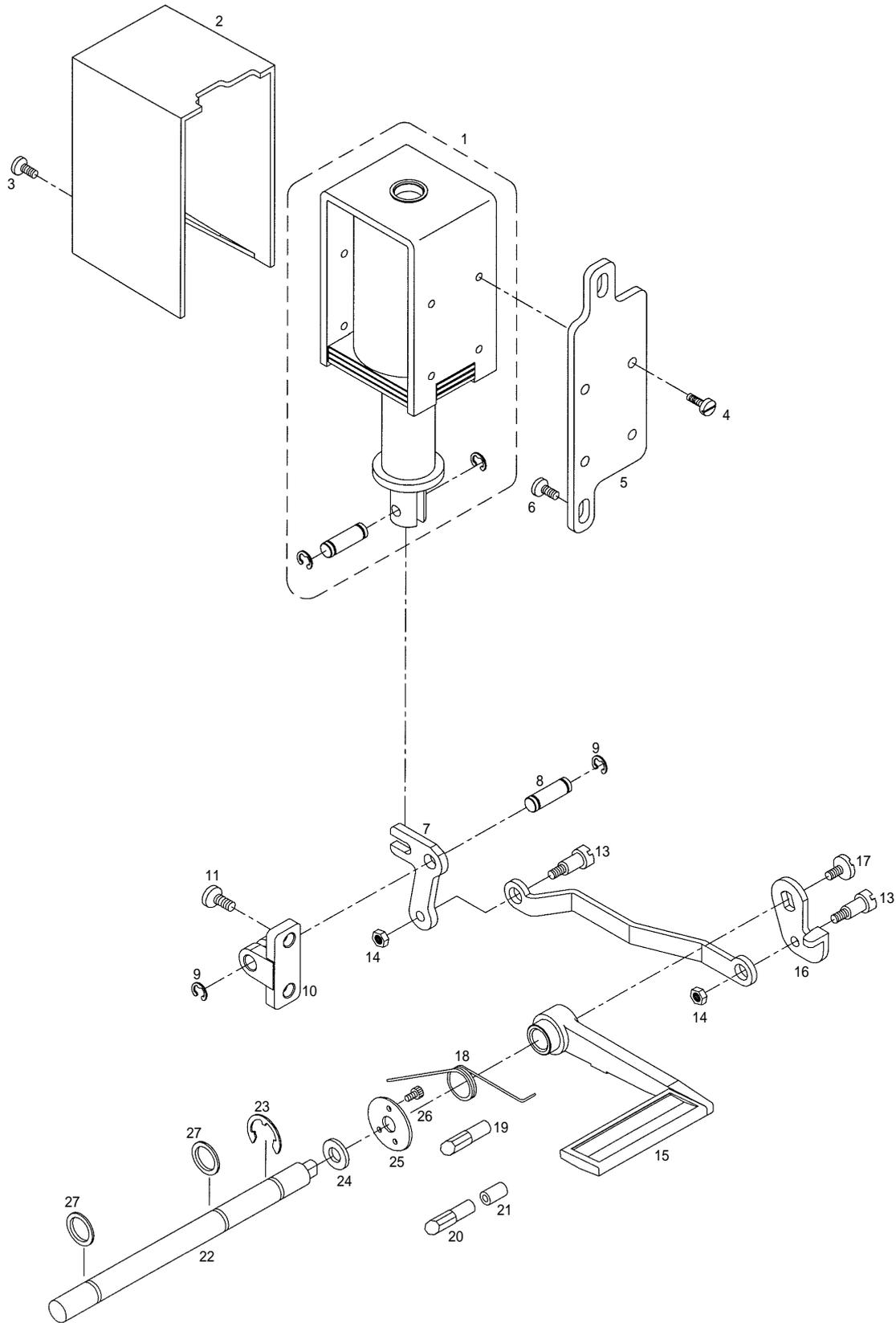


Lower Shaft & Thread Trimmer Mechanism

하축 및 사절관계

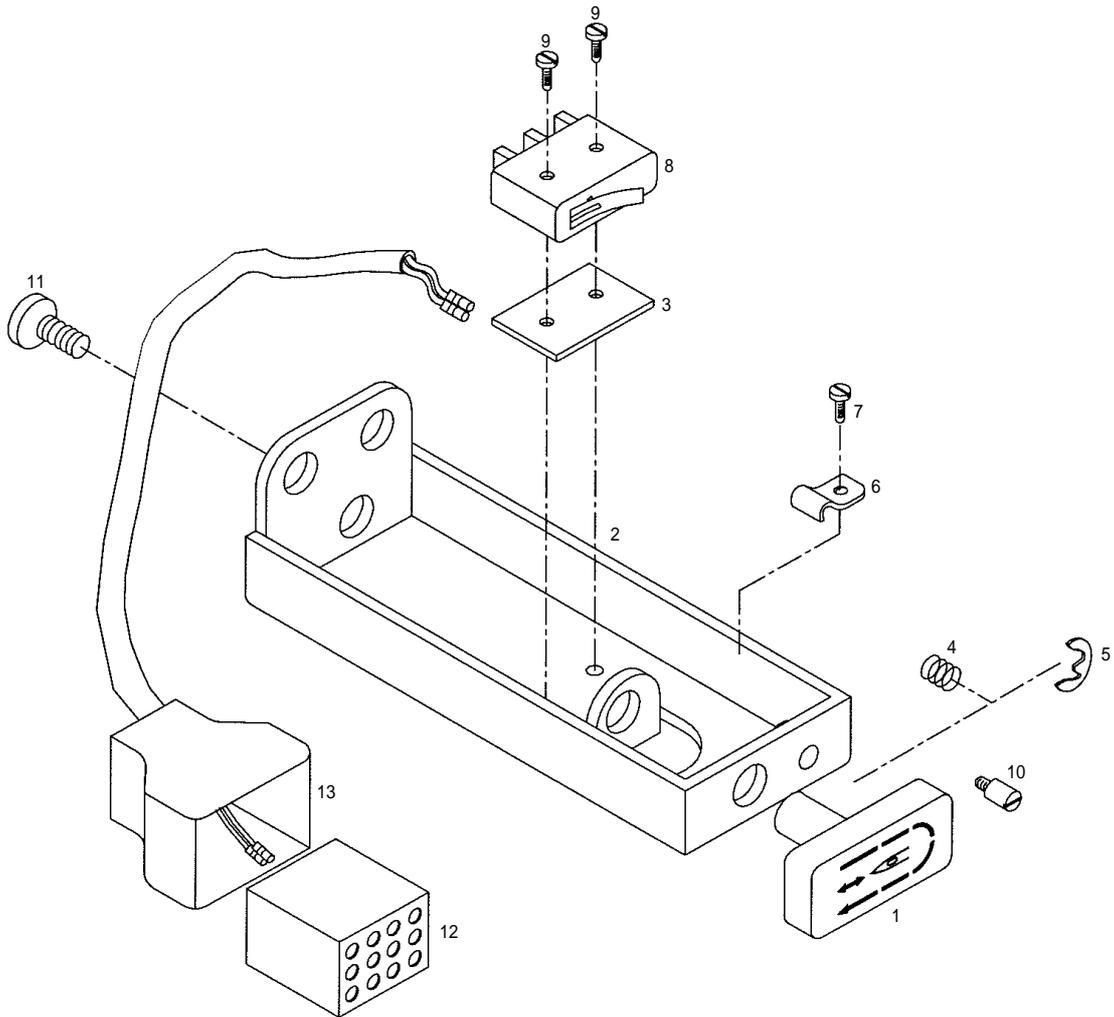


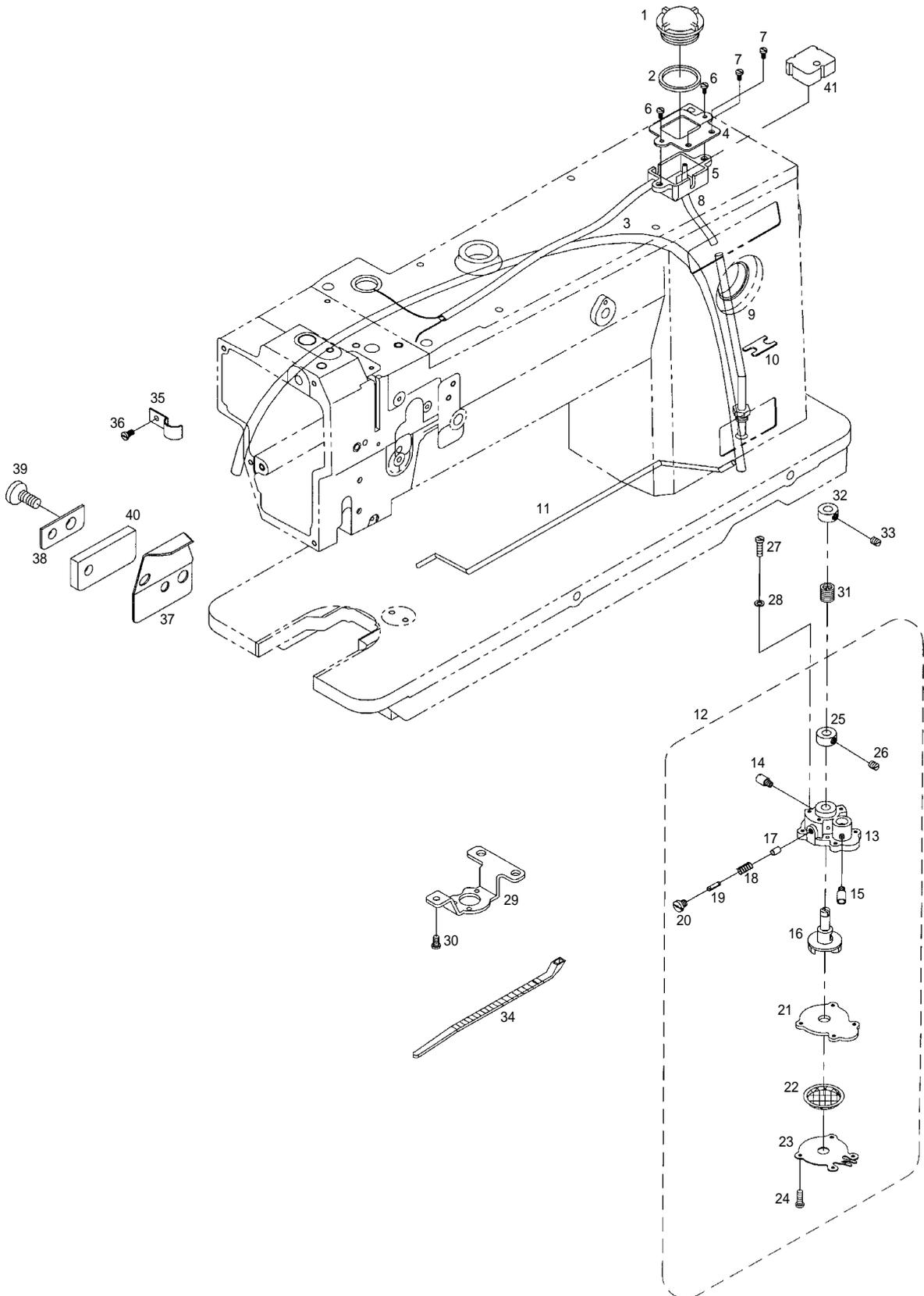
Reverse Lever Mechanism 역진레버 관계

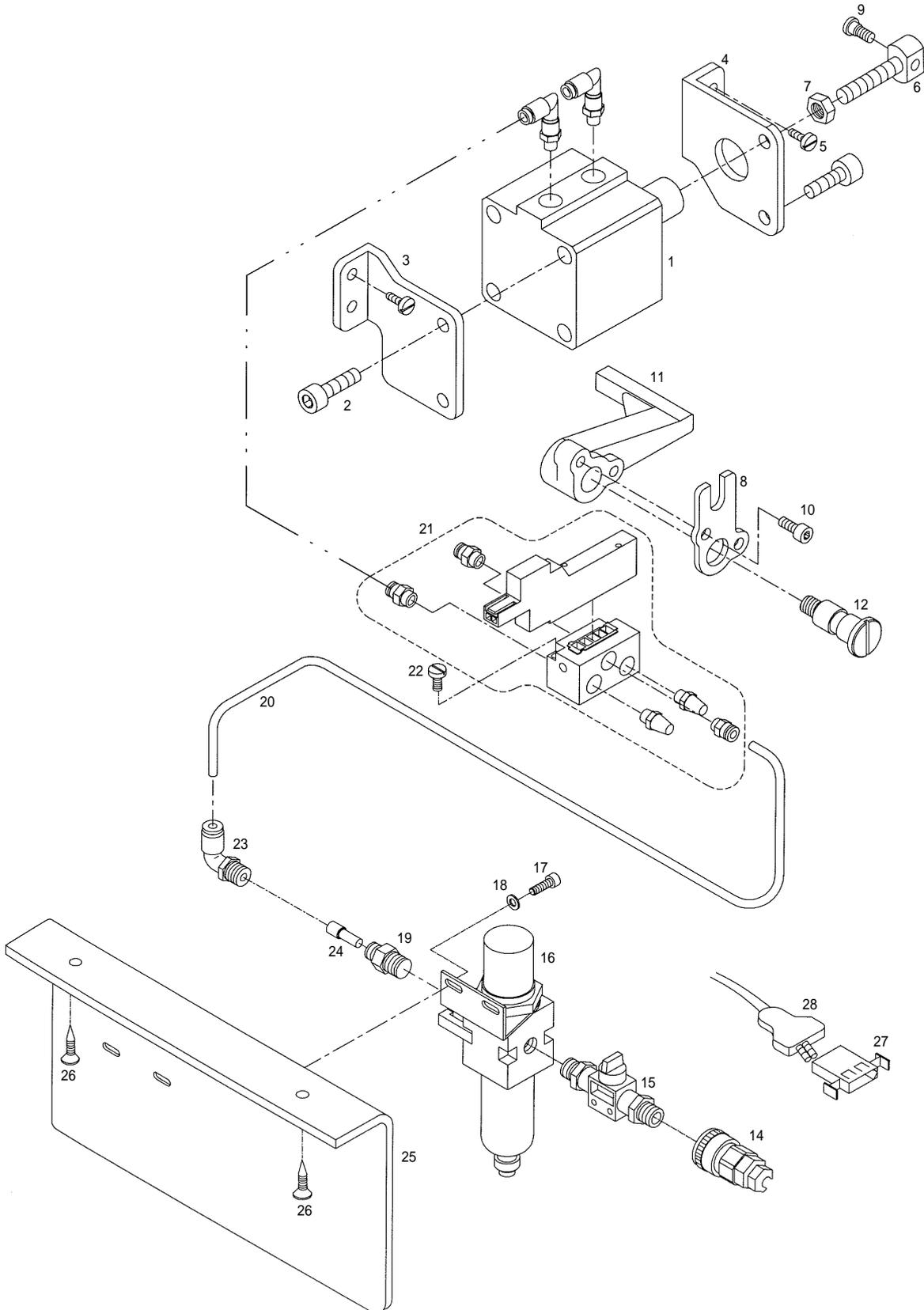


Button Mechanism

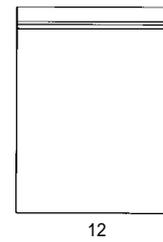
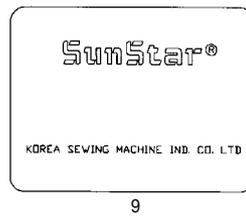
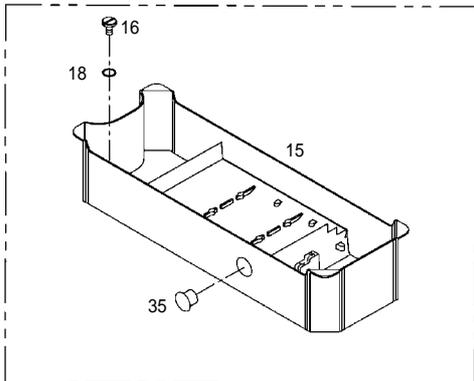
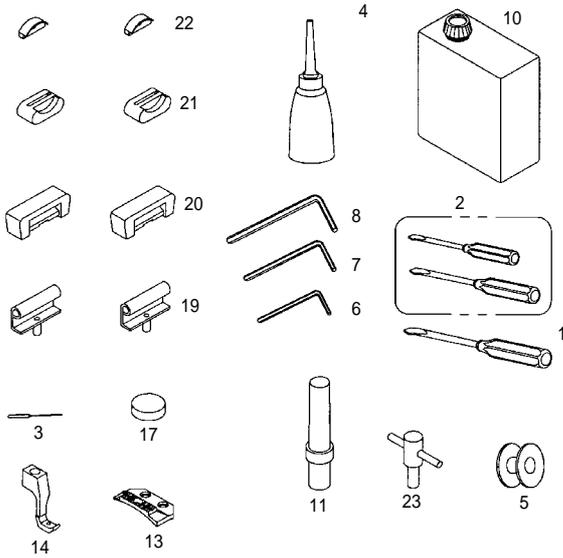
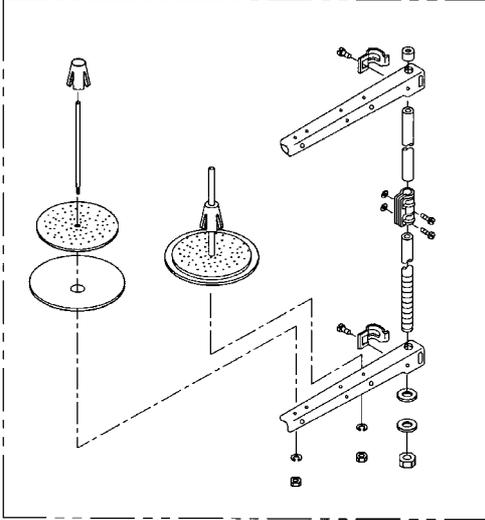
버튼 관계



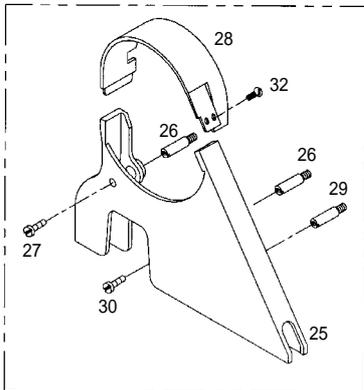




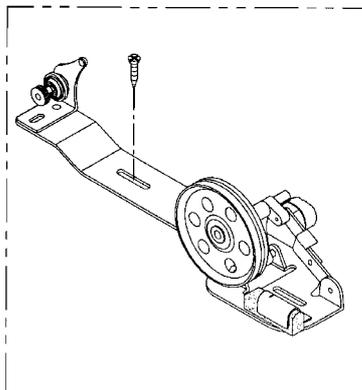
33



24



31



34

