

PARTS BOOK

KM-360J-7

High Speed 1-Needle, Needle Feed
Bottom Hemming Sewing Machine



PME-080516

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

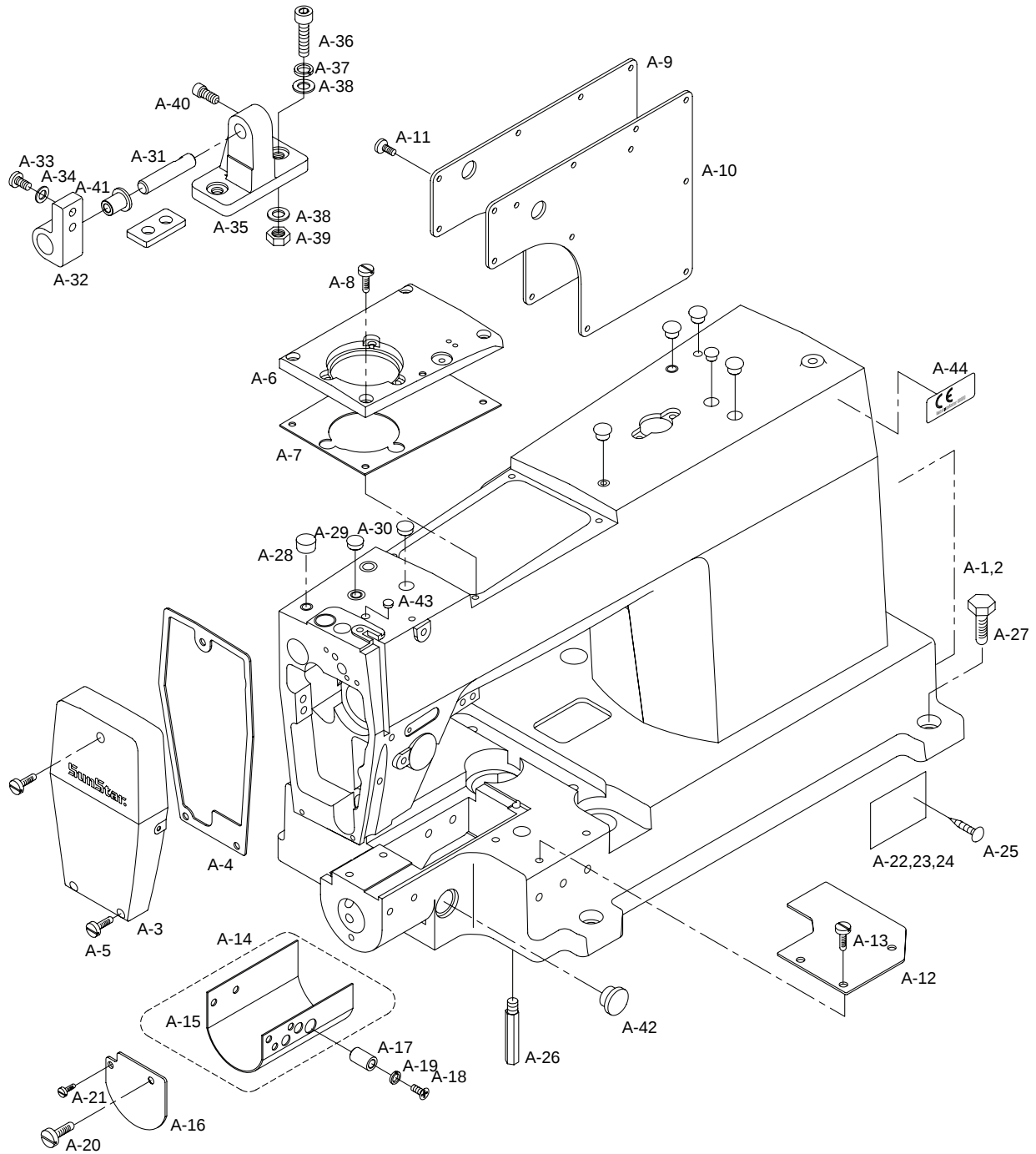
CONTENTS

목 차

A	<i>Machine Body Mechanism</i> 두부외장 관계	4
B	<i>Upper Shaft Mechanism</i> 상축 관계	6
C	<i>Needle Bar Mechainsm</i> 바늘대 관계	10
D	<i>Presser Foot Mechanism</i> 노루발 관계	14
E	<i>Feed Mechanism</i> 피이드 관계	18
F	<i>Lower Shaft & Upright Shaft Mechanism</i> 하축 및 입축 관계	22
G	<i>Thread Trimmer Mechanism</i> 사절 관계	24
H	<i>Wiper Mechanism</i> 와이프 관계	28
I	<i>Hemmer Mechanism</i> 헤머 관계	30
J	<i>Air Presure Mechanism</i> 공압 관계	32
K	<i>Bobbin Winder Mechanism</i> 실감기 관계	34
L	<i>Thread Tension Adjusting Mechanism</i> 실장력 조절 관계	36
M	<i>Lubrication</i> 급유 관계	38
N	<i>Accessories</i> 악세서리 관계	42

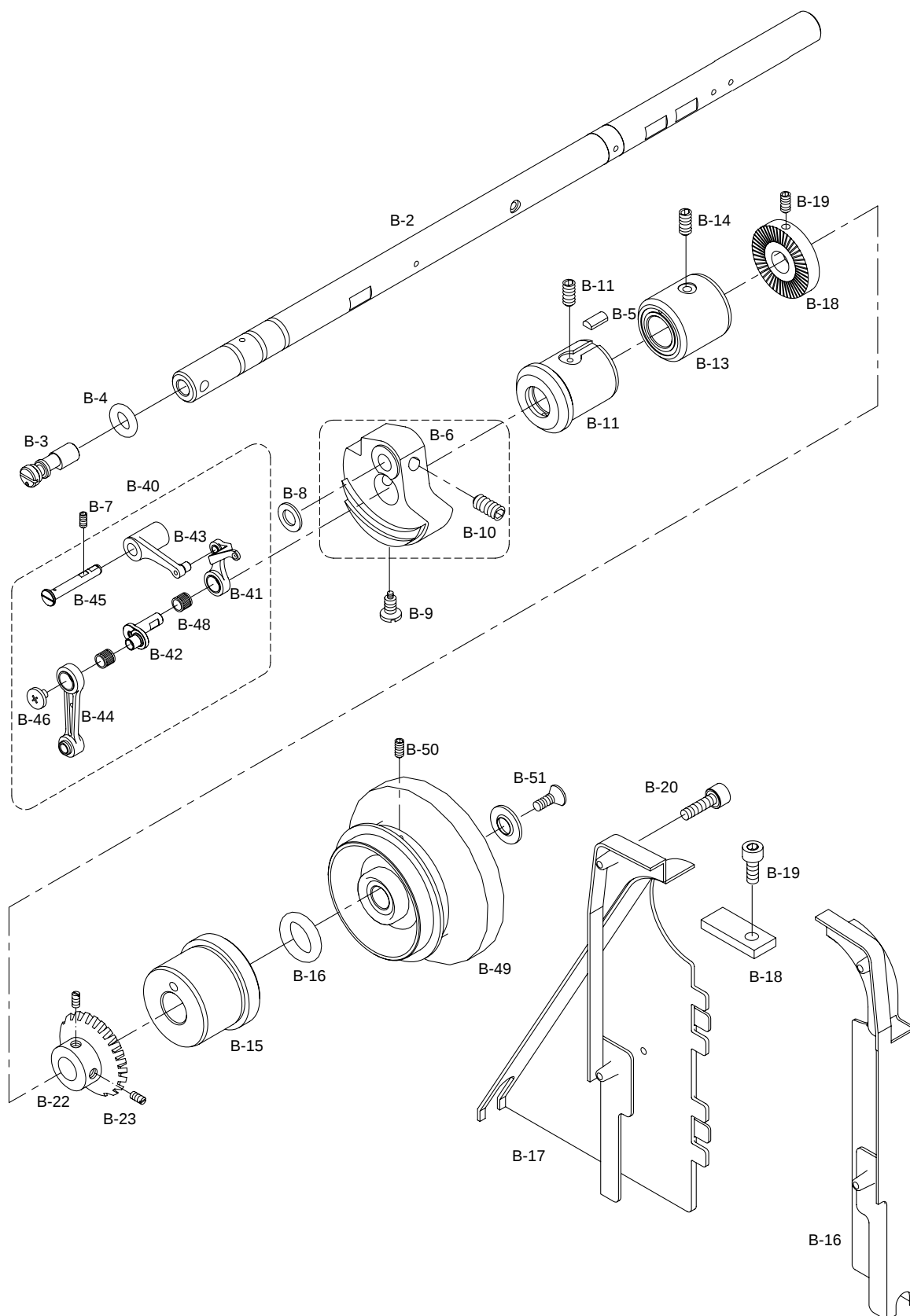
NOTE : Parts are Subject to change in Design Without Prior Notice.

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.
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.



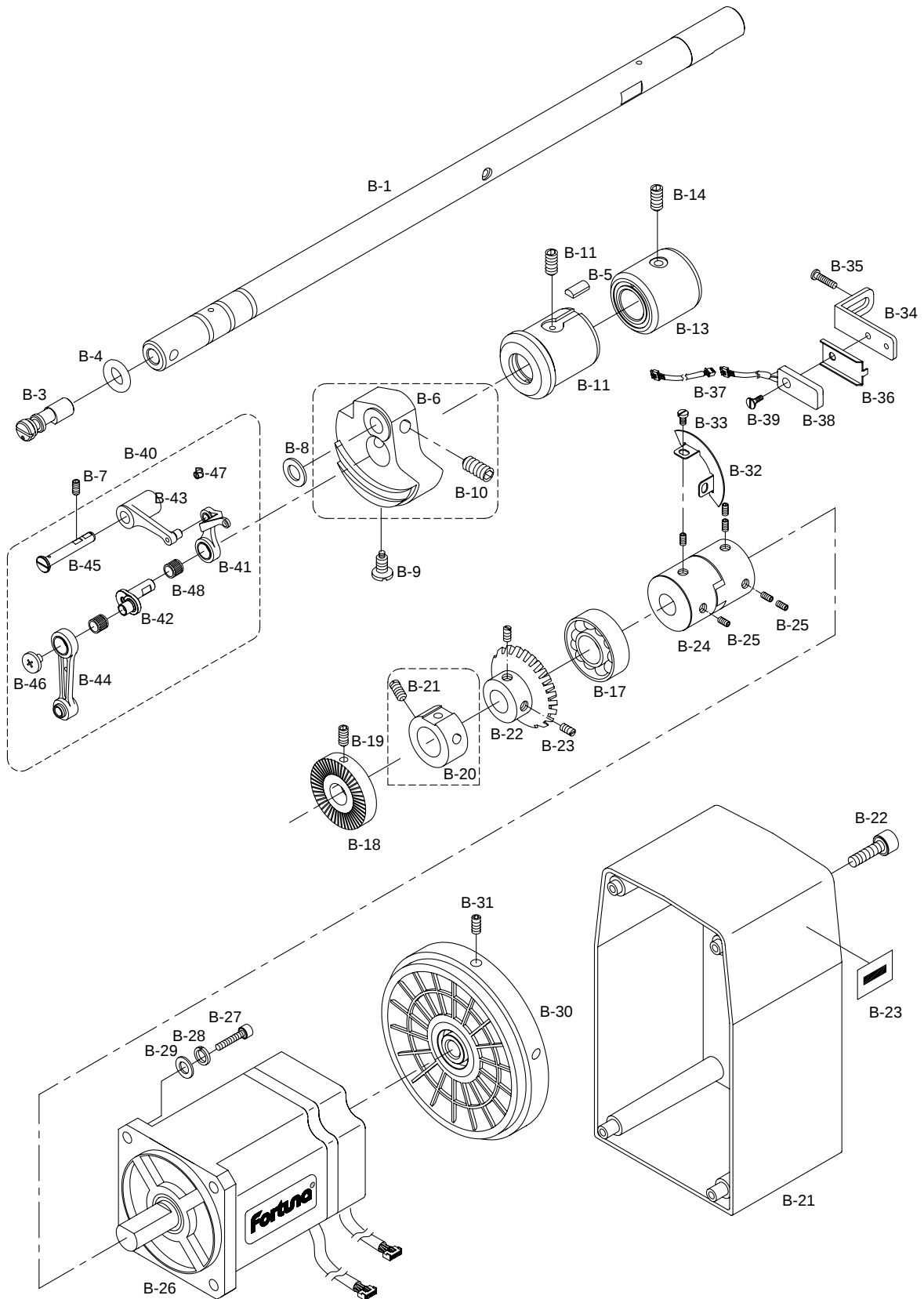
[illegible]

Upper Shaft Mechanism(Mechanical None-Trimming) 상축 관계(기계식 비사절)



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
B-1	GP - 026451 - 04		Upper shaft	상축(전자식)		1	1	
B-2	GP - 023708 - 04		Upper shaft	상축(기계식)	1			
B-3	02-115C-2500		Oil Adjusting Pin for Upper Shaft	상축 유량 조절핀	1	1	1	
B-4	02-016R-1230		O-Ring For Upper Shaft	상축 유량 조절핀 O-링	1	1	1	
B-5	02-020M-1230		Upper Shaft Felt	상축 펠트	1	1	1	
B-6	GP-033550-00		Link Cam	링크캠	1	1	1	
B-7	SC-0504-1230		Screw	실채기핀 고정나사(1/4" n=40)	2	2	2	
B-8	02-003W-300G		Link Cam Washer	링크캠 와셔	1	1	1	
B-9	SC-0123-1230		Screw	젍나사 (9/32" n=28)	1	1	1	
B-10	SC-0124-7400		Screw	젍나사 (9/32" n=28)	1	1	1	
B-11	GP-016316-01		Upper Shaft Bushing(F)	상축전봇싱	1	1	1	
B-12	SC-0507-1230		Screw	젍나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
B-13	GP - 016317 - 01		Upper shaft Bushing(M)	상축중봇싱	1	1	1	
B-14	SC-0507-1230		Screw	젍나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
B-15	02-106A-257B		Upper shaft Bushing(R)	상축후봇싱	1			
B-16	02-028C-1230		Oil Seal for Upper shaft Bushing(R)	상축후봇싱 오일셀	1			
B-17	02-016A-120D		Bearing	상축 후베어링 (6302ZZNR)		1	1	
B-18	GP-016301-00		Bobbin Winder Driving Wheel	실감기구동휠	1	1	1	
B-19	SC-0164-2700		Screw	젍나사 (M5×P0.8)	2	2	2	
B-20	02-121A-1230		Upper Shaft Collar	상축 카라		1	1	
B-21	SC-A129-4515		Screw	젍나사 (M5×P0.8)		2	2	
B-22	02-211A-1230		Upper Shaft Gear	상축 기어	1	1	1	
B-23	SC-A129-4515			홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	2	2	
B-24	GP-002028-00		Coupling	커플링		1	1	
B-25	08037SC-120D		Screw	젍나사 (M6×P1.0)		6	6	
B-26	DMPC1 - 000001		Motor-Hollow	모터		1	1	
B-27	02-020S-120D		Screw [M5, L=25]	젍나사 (M5×P0.8)		4	4	
B-28	07-011W-1230		Spring Washer	스프링 와셔		4	4	
B-29	10-020W-2700		Washer	와셔		4	4	
B-30	GP-028094-02		Pulley	폴리		1	1	
B-31	SC-0317-2700		Screw [15/64" n=28, L=7.5]	젍나사 (15/64" n=28)		4	4	
B-32	GP-029849-00		Sync. Sensor Slit	센서 감지판		1	1	
B-33	SC-000078-00		Screw	젍나사 (M6×P1.0)		2	2	
B-34	GP-016577-01		Sensor Base	센서베이스		1	1	
B-35	SC-0523-1230		Screw	젍나사 (3/16" n=28)		2	2	
B-36	15-028C-2070		Sensor Bracket	센서 브라켓		1	1	
B-37	CA-002668-00		Cable	내장형 싱크로 케이블		1	1	
B-38	46-002A-2300		Sensor Ass'y	센서(조)		1	1	
B-39	03010MC-4135		Screw [M3, L=10]	젍나사 (M3×P0.5)		1	1	
B-40	AS-006059-00		Thread Take-up Lever Ass'y	실채기(조)	1	1	1	
B-41	08-501A-146L		Thread Take-up	실채기	1	1	1	
B-42	08-502A-146L		Needle Bar Crank	바늘대 크랭크	1	1	1	
B-43	08-503A-146L		Thread Take-up Crank	실채기 크랭크	1	1	1	
B-44	08-504A-146L		Needle Bar Crank Rod	바늘대 크랭크로드	1	1	1	
B-45	08-506P-123A		Thread Take Up Pin	실채기 핀	1	1	1	
B-46	08-507S-123A		Screw [9/64" n=40]	바늘대 크랭크 원나사	1	1	1	
B-47	08-509R-123A		Oil Protection	오일막이	1	1	1	
B-48	08-511A-123A		Thread Take Up Needle Bearing	실채기 니들 베어링	1	1	1	
B-49	GP-032431-01		Pulley	폴리(기계식)	1			
B-50	SC-0150-2500		Screw(15/64" n=28)	폴리 고정나사(15/64" n=28)	2			
B-51	SC-0188-1230		Screw(5/16" n=24)	폴리 큰나사(5/16" n=24)	1			
B-52	GP-025009-00		Belt Cover A	벨트커버(A)	1			
B-53	GP-025011-00		Belt Cover B	벨트커버(B)	1			
B-54	GP-025102-00		Belt Cover Insersrt	벨트커버 인서트	1			
B-55			Screw	젍나사	1			
B-56	SC-0498-3710		Screw	젍나사(11/64" n=40)	4			
B-57	GP - 016401 - 01		Motor Cover	모터 커버		1	1	
B-58	SC-0498-3710		Screw	젍나사(11/64" n=40)		4	4	
B-59	GP-028338-00		Sticker	폴리셋팅 스티커		1	1	

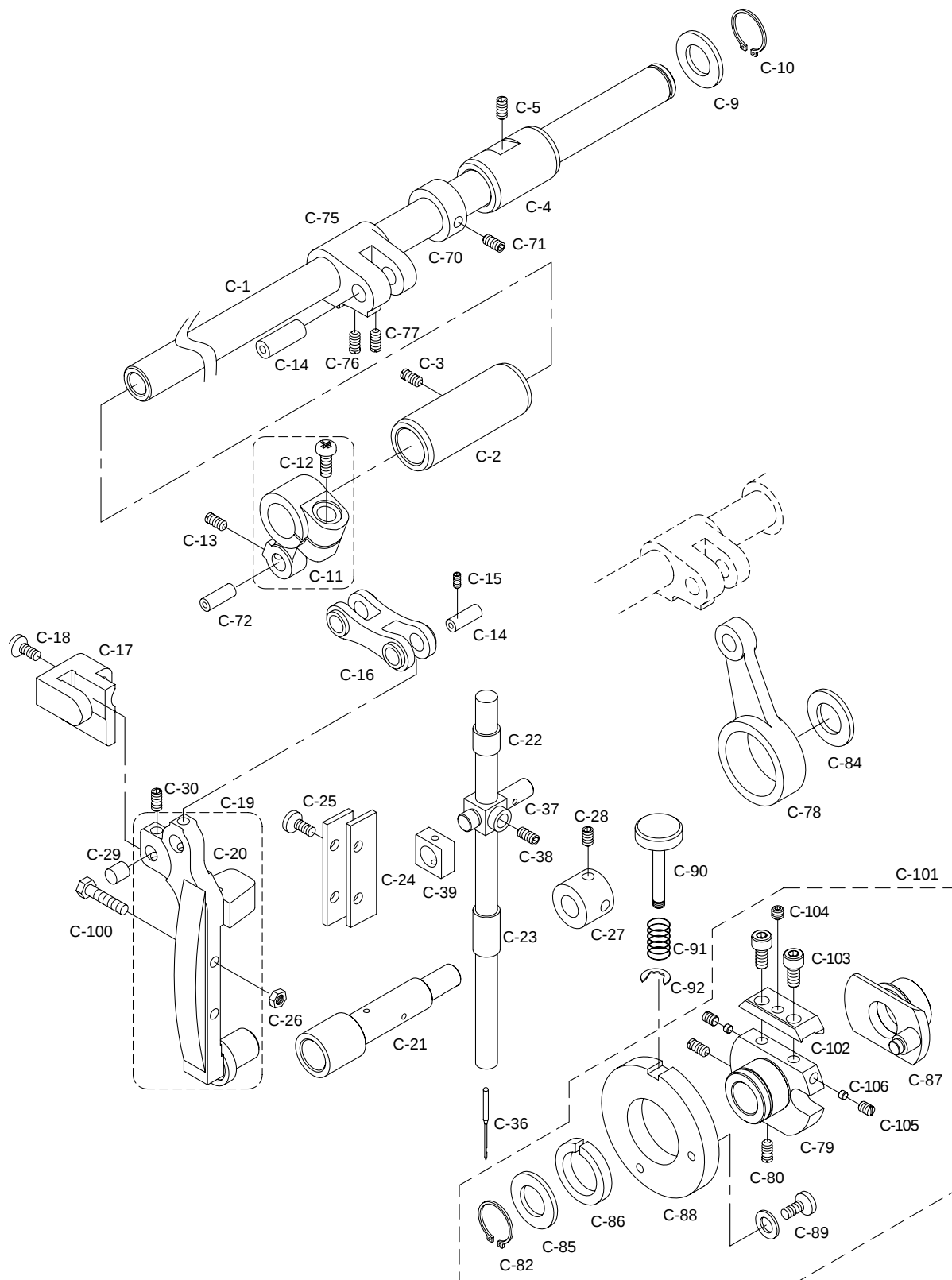
Upper Shaft Mechanism (Mechanical Automatic Trimming) 상축 관계(기계식 사절)



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
B-1	GP - 026451 - 04		Upper shaft	상축(전자식)		1	1	
B-2	GP - 023708 - 04		Upper shaft	상축(기계식)	1			
B-3	02-115C-2500		Oil Adjusting Pin for Upper Shaft	상축 유량 조절핀	1	1	1	
B-4	02-016R-1230		O-Ring For Upper Shaft	상축 유량 조절핀 O-링	1	1	1	
B-5	02-020M-1230		Upper Shaft Felt	상축 펠트	1	1	1	
B-6	GP-033550-00		Link Cam	링크캠	1	1	1	
B-7	SC-0504-1230		Screw	실채기핀 고정나사(1/4" n=40)	2	2	2	
B-8	02-003W-300G		Link Cam Washer	링크캠 와셔	1	1	1	
B-9	SC-0123-1230		Screw	젍나사 (9/32" n=28)	1	1	1	
B-10	SC-0124-7400		Screw	젍나사 (9/32" n=28)	1	1	1	
B-11	GP-016316-01		Upper Shaft Bushing(F)	상축전봇싱	1	1	1	
B-12	SC-0507-1230		Screw	젍나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
B-13	GP - 016317 - 01		Upper shaft Bushing(M)	상축중봇싱	1	1	1	
B-14	SC-0507-1230		Screw	젍나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
B-15	02-106A-257B		Upper shaft Bushing(R)	상축후봇싱	1			
B-16	02-028C-1230		Oil Seal for Upper shaft Bushing(R)	상축후봇싱 오일셀	1			
B-17	02-016A-120D		Bearing	상축 후베어링 (6302ZZNR)		1	1	
B-18	GP-016301-00		Bobbin Winder Driving Wheel	실감기구동휠	1	1	1	
B-19	SC-0164-2700		Screw	젍나사 (M5×P0.8)	2	2	2	
B-20	02-121A-1230		Upper Shaft Collar	상축 카라		1	1	
B-21	SC-A129-4515		Screw	젍나사 (M5×P0.8)		2	2	
B-22	02-211A-1230		Upper Shaft Gear	상축 기어	1	1	1	
B-23	SC-A129-4515			홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	2	2	
B-24	GP-002028-00		Coupling	커플링		1	1	
B-25	08037SC-120D		Screw	젍나사 (M6×P1.0)		6	6	
B-26	DMPC1 - 000001		Motor-Hollow	모터		1	1	
B-27	02-020S-120D		Screw [M5, L=25]	젍나사 (M5×P0.8)		4	4	
B-28	07-011W-1230		Spring Washer	스프링 와셔		4	4	
B-29	10-020W-2700		Washer	와셔		4	4	
B-30	GP-028094-02		Pulley	폴리		1	1	
B-31	SC-0317-2700		Screw [15/64" n=28, L=7.5]	젍나사 (15/64" n=28)		4	4	
B-32	GP-029849-00		Sync. Sensor Slit	센서 감지판		1	1	
B-33	SC-000078-00		Screw	젍나사 (M6×P1.0)		2	2	
B-34	GP-016577-00		Sensor Base	센서베이스		1	1	
B-35	SC-0523-1230		Screw	젍나사 (3/16" n=28)		2	2	
B-36	15-028C-2070		Sensor Bracket	센서 브라켓		1	1	
B-37	CA-002668-00		Cable	내장형 싱크로 케이블		1	1	
B-38	46-002A-2300		Sensor Ass'y	센서(조)		1	1	
B-39	03010MC-4135		Screw [M3, L=10]	젍나사 (M3×P0.5)		1	1	
B-40	AS-006059-00		Thread Take-up Lever Ass'y	실채기(조)	1	1	1	
B-41	08-501A-146L		Thread Take-up	실채기	1	1	1	
B-42	08-502A-146L		Needle Bar Crank	바늘대 크랭크	1	1	1	
B-43	08-503A-146L		Thread Take-up Crank	실채기 크랭크	1	1	1	
B-44	08-504A-146L		Needle Bar Crank Rod	바늘대 크랭크로드	1	1	1	
B-45	08-506P-123A		Thread Take Up Pin	실채기 핀	1	1	1	
B-46	08-507S-123A		Screw [9/64" n=40]	바늘대 크랭크 원나사	1	1	1	
B-47	08-509R-123A		Oil Protection	오일막이	1	1	1	
B-48	08-511A-123A		Thread Take Up Needle Bearing	실채기 니들 베어링	1	1	1	
B-49	GP-032431-01		Pulley	폴리(기계식)	1			
B-50	SC-0150-2500		Screw(15/64" n=28)	폴리 고정나사(15/64" n=28)	2			
B-51	SC-0188-1230		Screw(5/16" n=24)	폴리 큰나사(5/16" n=24)	1			
B-52	GP-025009-00		Belt Cover A	벨벨트커버(A)	1			
B-53	GP-025011-00		Belt Cover B	벨트커버(B)	1			
B-54	GP-025102-00		Belt Cover Insersrt	벨트커버 인서트	1			
B-55			Screw	젍나사	1			
B-56	SC-0498-3710		Screw	젍나사(11/64" n=40)	4			
B-57	GP - 016401 - 01		Motor Cover	모터 커버		1	1	
B-58	SC-0498-3710		Screw	젍나사(11/64" n=40)		4	4	
B-59	GP-028338-00		Sticker	폴리셋팅 스티커		1	1	

Needle Bar Mechanism(Mechanical)

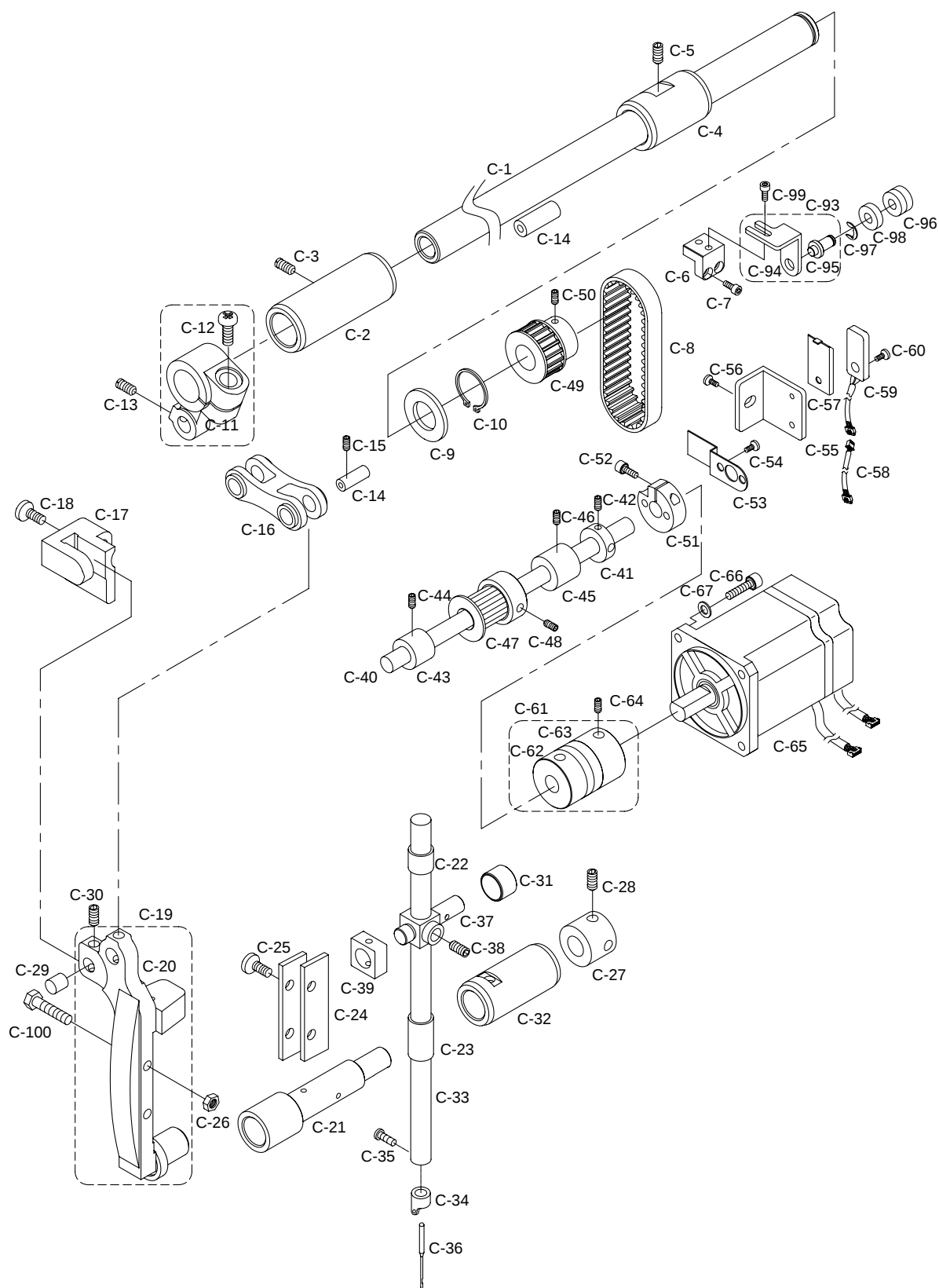
바늘대 관계(기계식)



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
C-1	GP-021399-02		Needle Feed Shaft	바늘피이드축	1	1	1	
C-2	GP-016322-00		Needle Feed Shaft Bushing(F)	바늘 피이드 축 전봇싱	1	1	1	
C-3	SC-0507-1230		Screw	죵나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
C-4	GP-016323-00		Needle Feed Shaft Bushing(R)	바늘 피이드 축 후봇싱	1	1	1	
C-5	SC-0507-1230		Screw	죵나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
C-6	GP-021894-00		Idler Bracket	아이들러 브라켓			1	
C-7			Screw	아이들러 브라켓 고정나사(11/64" n=40)			2	
C-8	BE-000080-00		Needle Feed Driving Timming Belt	바늘피이드구동 타이밍벨트	1	1	1	
C-9	WS-000214-00		Needle Feed Shaft Washer	바늘피이드축 와셔	1	1	1	
C-10	13-021C-5300		C-Ring	C형 멈춤링(STW-12)	1	1	1	
C-11	GP-019920-00		Needle Feed Arm	바늘피이드암	1	1	1	
C-12	SC-0532-2302		Screw	죵나사 (15/64" n=28)	1	1	1	
C-13	SC-0164-2700		Screw	죵나사(M5XP0.8)	1	1	1	
C-14	GP-019914-00		Stud	스터드	2	2	2	
C-15	SC-0105-7500		Screw	죵나사(M4×P0.7)	1	1	1	
C-16	GP-019933-00		Needle Feed Link	바늘 피이드링크	1	1	1	
C-17	GP-019932-00		Needle Frame Guide	바늘대 프레임 가이드	1	1	1	
C-18	SC-0305-5607		Screw	죵나사(3/16" n=32)	2	2	2	
C-19	AS-005143-02		Needle Frame Ass'y	바늘대 프레임(조)	1	1	1	
C-20	GP-019942-02		Needle Frame	바늘대 프레임	1	1	1	
C-21	GP-019934-01		Needle Frame Shaft	바늘대 프레임 축	1	1	1	
C-22	GP-019915-01		Needle Bar Bushing(U)	바늘대 상봇싱	1	1	1	
C-23	GP-019916-01		Needle Bar Bushing(L)	바늘대 하봇싱	1	1	1	
C-24	GP-019931-01		Needle Bar Guide Plate	바늘대 안내판	2	2	2	
C-25	SC-000659-00		Screw	바늘대 안내판 죵나사(9/64" n=40)	2	2	2	
C-26	11-017C-7507		Nut	너트(9/64" n=40)	2	2	2	
C-27	CL-000136-00		Needle Bar Frame Shaft Collar	바늘대프레임축카라	1	1	1	
C-28	SC-0105-7500		Screw	죵나사(M4×P0.7)	2	2	2	
C-29	PN-000311-01		Needle Frame Pin	바늘대 프레임 핀	1	1	1	
C-30	SC-0105-7500		Screw	죵나사(M4×P0.7)	1	1	1	
C-31	GP-016412-01		Needle Bar Guide Bushing	바늘대 가이드 봇싱			1	
C-32	GP-016321-00		Needle Bar Frame Shaft Bushing	바늘대 프레임 축 봇싱			1	
C-33	GP-028565-02		Needle Bar	바늘대	1	1	1	
C-34	GP-029927-00		Needle Bar Thread Guide	바늘대 실걸이			1	
C-35	SC-A131-4522		Screw	죵나사(1/8" n=44)			1	
C-36			Needle	바늘(DP×5 SERV7 110)	1	1	1	
C-37	GP-019925-00		Needle Clamp	바늘대 클램프	1	1	1	
C-38	SC-0164-2700		Screw	죵나사(M5×P0.8)	1	1	1	
C-39	GP-019913-00		Needle Bar Guide Slide Block	바늘대 안내 슬라이드 블록	1	1	1	
C-40	GP-021384-00		Needle Feed Driven Shaft	바늘피이드 구동축			1	
C-41	10S114S-306H		Needle Feed Driven Shaft Collar	바늘피이드 구동축 카라			1	
C-42	SC-0164-2700		Screw	죵나사(M5×P0.8)			2	
C-43	GP-021394-00		Needle Feed Driven Shaft Bushing(F)	바늘피이드 구동축 전봇싱			1	
C-44	SC-0507-1230		Screw	죵나사 (15/64" n=28)			1	
C-45	GP-021396-00		Needle Feed Driven Shaft Bushing(R)	바늘피이드 구동축 후봇싱			1	
C-46	SC-0507-1230		Screw	죵나사 (15/64" n=28)			1	
C-47	GP-021603-00		Needle Feed Driven Pulley	바늘피이드 구동풀리			1	
C-48	SC-0164-2700		Screw	죵나사(M5×P0.8)			2	
C-49	GP-021605-00		Needle Feed Moving Pulley	바늘피이드 종동풀리				
C-50	SC-0164-2700		Screw	죵나사(M5×P0.8)			2	

Needle Bar Mechanism(Electronic)

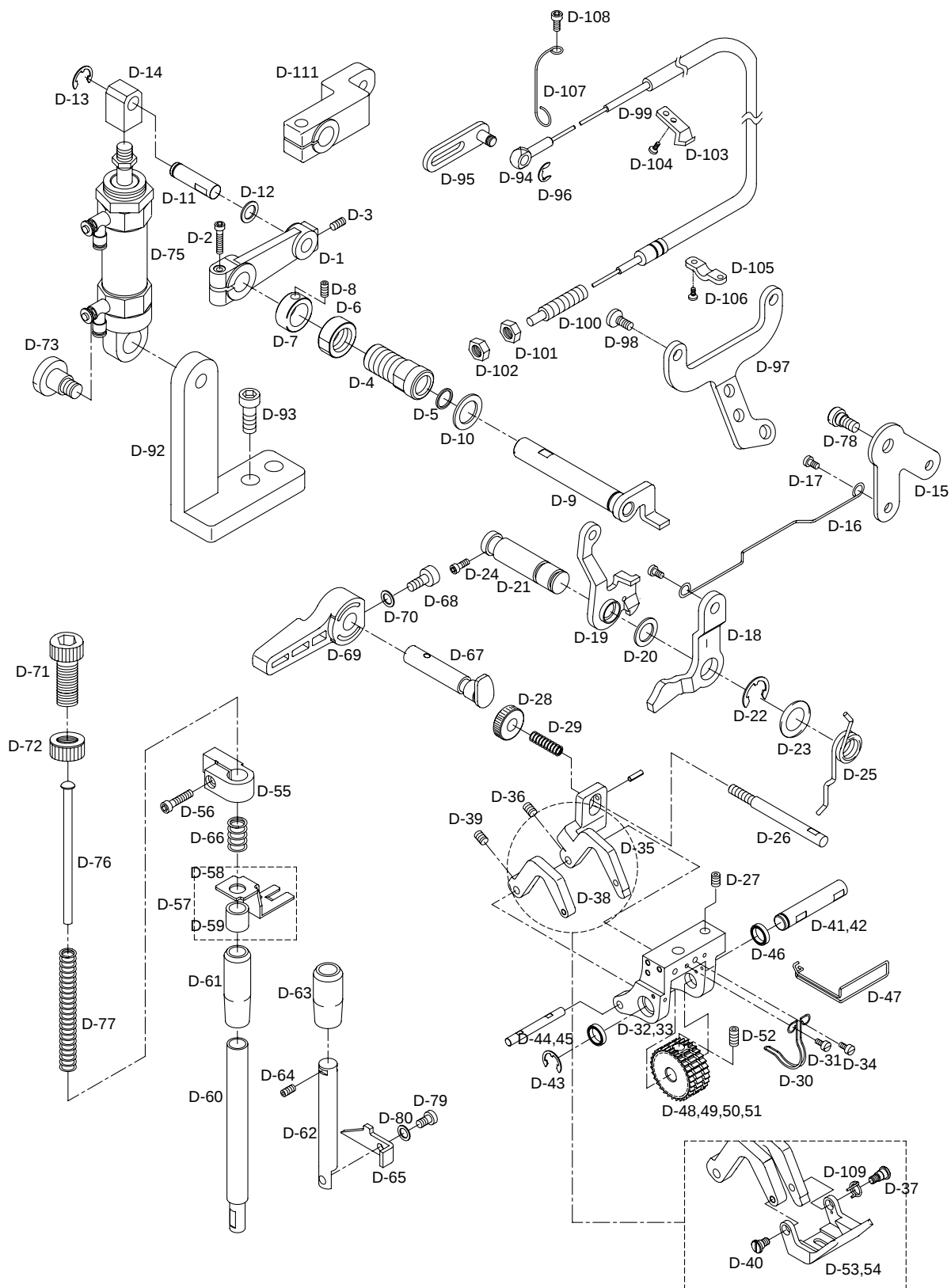
바늘대 관계(전자식)



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
C-51	CL-000124-00		Needle Feed Sosor Slit Collar	바늘피이드 센서 감지판 카라			1	
C-52	SC-0164-2700		Screw	죵나사(M5×P0.8)			2	
C-53	GP-021701-00		Needle Feed Sensor Slit	바늘피이드 센서 감지판			1	
C-54	SC-0512-1230		Screw	죵나사(9/64" n=40)			2	
C-55	GP-021703-00		Needle Feed Sensor Setting Plate	바늘피이드 센서 고정판			1	
C-56	SC-0543-2302		Screw	죵나사 (11/64" n=40)			1	
C-57	15-028C-2070		Sensor Bracket	센서 브라켓			1	
C-58	CA-002674-00		Cable	바늘대요동 센서 연결케이블			1	
C-59	GP-014837-00		Sensor	바늘대요동 원점 센서			1	
C-60	08006SC-8118		Screw	죵나사 (M3×P0.5)			1	
C-61	AS-005435-00		Coupling Ass'y	바늘피이드 구동축 커플링(조)			1	
C-62	GP-018707-00		Coupling	커플링			2	
C-63	GP-020174-00		Coupling Spacer	커플링 스페이서			1	
C-64	SC-0164-2700		Screw	죵나사(M5×P0.8)			4	
C-65	20-051A-12HA		Needle Feed Driven Motor	바늘피이드 구동모터			1	
C-66	SC-0162-5607		Screw	죵나사(M5×P0.8)			4	
C-67	10-020W-2700		Washer	와셔			4	
C-70	CL-000141-00		Needle Feed shaft Collar	바늘피이드 축 카라(기계식)	1	1		
C-71	SC-0105-7500		Screw	죵나사(M4×P0.7)	2	2		
C-72	GP-023671-00		Needle Feed Shaft Arm Stud	바늘피이드 축 암 스테드(기계식)	1	1		
C-75	GP-023687-00		Needle Feed Shaft Arm	바늘피이드 축 암(기계식)	1	1		
C-76	SC-0308-5607		Screw	죵나사(1/4" n=40)	2	2		
C-77	SC-0104-5607		Screw	죵나사(11/64" n40)	1	1		
C-78	GP-023688-01		Needle Feed Connecting Rod	바늘피이드 연결 로드(기계식)	1	1		
C-79	GP-023706-02		Feed Adjusting Wheel Base	피이드조절 휠 베이스(기계식)	1	1		
C-80	SC-0101-3710		Screw	죵나사(15/64" n=28)	2	2		
C-82	27036SR-4013		C-Ring	C형 멈춤링(STW-24)	1	1		
C-84	WS-000240-00		Feed Adjusting Block Washer	피이드조절 블럭 와셔(기계식)	1	1		
C-85	WS-000243-00		Feed Adjusting Wheel Washer	피이드조절 휠 와셔(기계식)	1	1		
C-86	WS-000248-00		Feed Adjusting Wheel Wave Washer	피이드조절 휠 파형 와셔(기계식)	1	1		
C-87	AS-005935-02		Feed Adjusting Block Ass'y	피이드조절 블럭(조)	1	1		
C-88	GP-024467-01		Feed Adjusting Wheel	피이드조절 휠	1	1		
C-89	SC-000758-00		Feed Adjusting Wheel Screw	피이드조절 휠 나사	1	1		
C-90	GP-028103-01		Feed Adjusting Button	피이드조절 버튼	1	1		
C-91			Feed Adjusting Button Spring	피이드조절 버튼 스프링	1	1		
C-92	22-012C-5030		E-Ring	E형 멈춤링(ETW-4)	1	1		
C-93	AS-005416-00		Idler Base Ass'y	아이들러 베이스(조)			1	
C-94	GP-021891-00		Idler Base	아이들러 베이스			1	
C-95	GP-021892-00		Idler Shaft	아이들러 축			1	
C-96	GP-023208-00		Idler Pulley	아이들러 풀리			1	
C-97			C-Ring	C형 멈춤링(STW-8)			1	
C-98			Indler Bearing	아이들러 베어링(698ZZ)			2	
C-99			Screw	아이들러 베이스 고정나사(M5XP0.8)			2	
C-100	SC-000659-00		Screw	죵나사	2	2	2	
C-101	AS-007148-01		Feed Cam Ass'y	피이드 캠(조)	1Set	1Set		
C-102	GP-033721-00		Feed Adjusting Slide Supporter (B)	피드 조절 슬라이드 지지대(B)	1	1		
C-103	SC-000209-00		Screw (M5×P0.8)	죵나사	2	2		
C-104	SC-0164-2700		Screw (M5×P0.8)	죵나사	1	1		
C-105	SC-0542-1230		Screw(SM4.36-40)	죵나사	2	2		
C-106	06-021C-9570		Screw Presser	죵나사 누름봉	2	2		

Presser Foot Mechanism

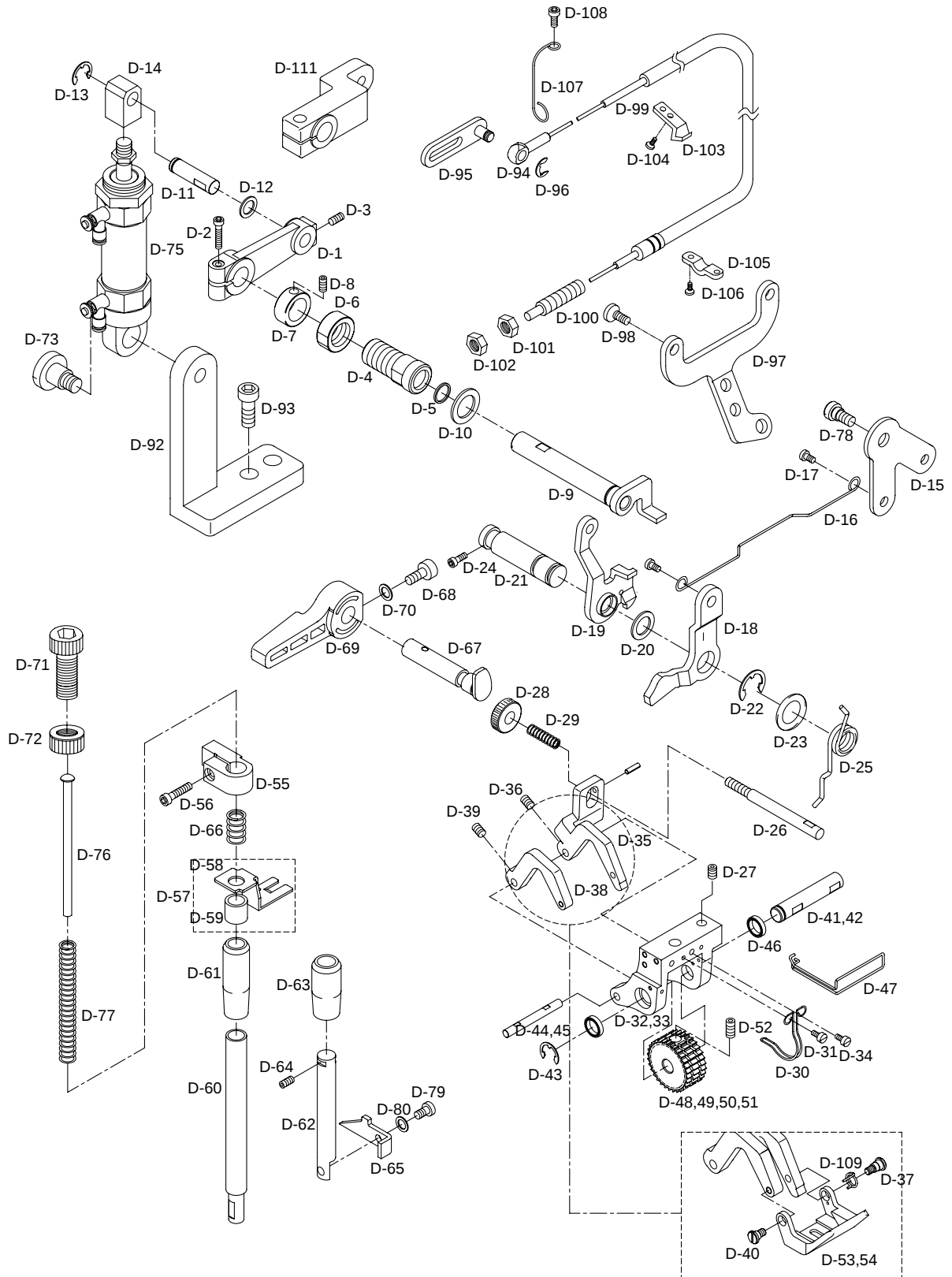
노루발 관계



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
D-1	GP-020923-01		Knee Lifter Connecting Crank	무릎올림 연결 크랭크		1	1	
D-2	SC-0162-5607		Screw	죃나사(M5×P0.8)	1	1	1	
D-3	SC-0104-5607		Screw	죃나사(11/64" n=40)	1	1	1	
D-4	GP-016479-00		Auto Knee Lifter Shaft Bushing	자동무릎올림축뵂싱	1	1	1	
D-5	43-016R-257A		Oil Seal	오일셀	1	1	1	
D-6	43-017C-257A		Auto Knee Lifter Shaft Nut	자동무릎올림축너트	1	1	1	
D-7	43-021A-257A		Auto Knee Lifter Shaft Collar	자동무릎올림축카라	1	1	1	
D-8	SC-0512-1230		Screw	죃나사(11/64" n=40)	2	2	2	
D-9	AS-005250-00		Knee Lifter Lever Shaft Ass'y	무릎올림 레버 축(조)	1	1	1	
D-10	06-021W-7400		Washer	와셔	1	1	1	
D-11	GP-020925-00		Knee Lifter Connecting Crank Shaft	무릎올림 연결 크랭크 축	1	1	1	
D-12	WS-000213-00		Knee Lifter Connecting Crank Shaft Washer	무릎올림연결 크랭크 축 와셔	1	1	1	
D-13	22-012C-5030		E-Ring	E형 뱁츄링(ETW-5)	1	1	1	
D-14	GP-020921-00		Knee Lifter Connecting Crank Shaft End	무릎올림 연결 크랭크 축 엔드	1	1	1	
D-15	GP-020559-00		Knee Lifter Lever	무릎올림 레버	1	1	1	
D-16	GP-016480-00		Presser Lifter Connecting Bar	누름대 올리기 연결봉	1	1	1	
D-17	SC-000650-00		Presser Lifter Connecting Bar Stud	누름대 올리기 연결봉 단나사	2	2	2	
D-18	GP-020560-00		Presser Lifter Lever	누름대 올림 레버	1	1	1	
D-19	AS-005201-00		Tension Release Plate Ass'y	실늑츄기관(조)	1	1	1	
D-20	WS-000216-00		Tension Release Plate Ass'y Washer	실늑츄기관(조) 와셔	1	1	1	
D-21	GP-020564-00		Presser Lifter Lever Shaft	누름대 올림 레버 축	1	1	1	
D-22	05-014C-1230		E-Ring	E형 뱁츄링(ETW-4)	1	1	1	
D-23	43-002C-2070		O-Ring	O-링(P3)	1	1	1	
D-24	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n=40)	1	1	1	
D-25	43-010G-2070		Presser Lifter Lever Spring	누름대 올림 레버 스프링	1	1	1	
D-26	GP-020555-00		Presser Foot Tension Adjusting Shaft	노루발텐션 조절 축	1	1	1	
D-27	SC-0104-5607		Screw	죃나사(11/64" n=40)	1	1	1	
D-28	GP-019884-00		Nut	너트(11/64" n=40)	1	1	1	
D-29	GP-020553-00		Presser Foot Tension Spring	노루발텐션 스프링	1	1	1	
D-30	GP-020549-00		Roller Cover	롤러커버	1	1	1	
D-31	SC-0502-2302		Screw	죃나사(9/64" n=40)	2	2	2	
D-32	GP-020554-00		Presser Foot Bracket	노루발 브라켓	1	1	1	
D-33	GP-025149-00		Presser Foot Bracket(B)	노루발 브라켓(B)	1	1	1	
D-34	SC-0317-2700		Screw	누름대 죃나사(11/64" n=40)	1	1	1	
D-35	AS-005195-03		Presser Foot Link(R) Ass'y	노루발링크"우"(조)	1	1	1	
D-36	SC-0134-3900		Screw	노루발축 죃나사(1/8" n=44)	1	1	1	
D-38	GP-020545-02		Presser Foot Link(L) Ass'y	노루발링크"좌"	1	1	1	
D-39	SC-0134-3900		Screw	노루발축 죃나사(1/8" n=44)	1	1	1	
D-40	GP-028285-02		Stud Screw(1/8" n=40)	노루발 단나사	1	1	1	
D-41	GP-020552-00		Roller Shaft	롤러축	1	1	1	
D-42	GP-025171-01		Roller Shaft(B)	롤러축(B)	1	1	1	
D-43	06-020C-7400		E-Ring	E형 뱁츄링(ETW-6)	1	1	1	
D-44	GP-020550-00		Presser Foot Shaft	노루발축	1	1	1	
D-45	GP-025170-01		Presser Foot Shaft(B)	노루발축(B)				
D-46			Roller Shaft Bearing	롤러축베어링(MR117ZZS)	2	2	2	
D-47	GP-020924-00		Finger Guard	핑거가드	1	1	1	
D-48	GP-020908-01		Roller(U)	롤러(상)	1	1	1	
D-49	GP-025147-01		Roller(U)	롤러(상)-중후물용	1	1	1	
D-50	GP-025146-01		Roller(U)	롤러(상)(B)-후물용	1	1	1	
D-51	GP-025148-01		Roller(U)	롤러(상)(B)-중후물용	1	1	1	

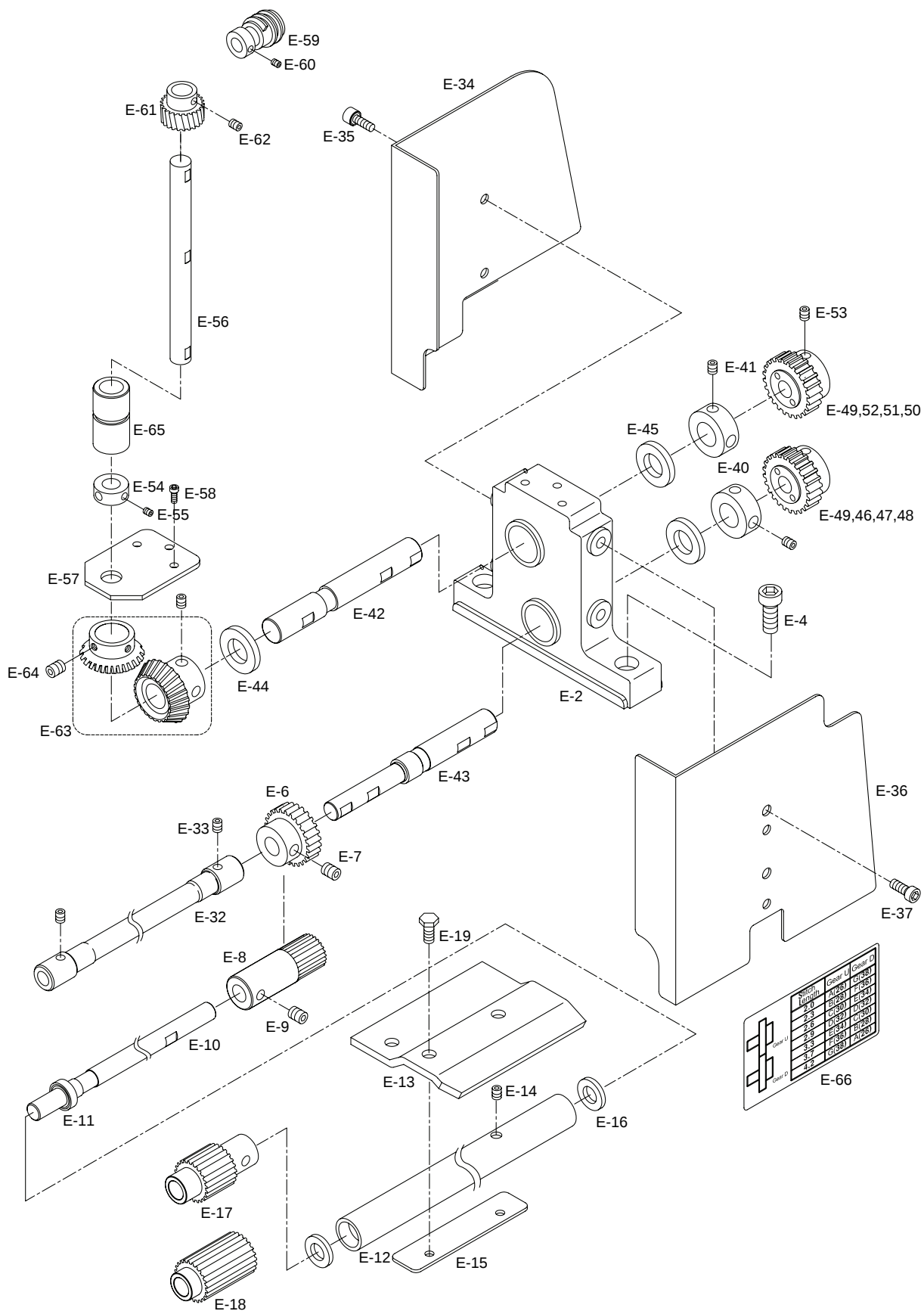
Presser Foot Mechanism

노루발 관계



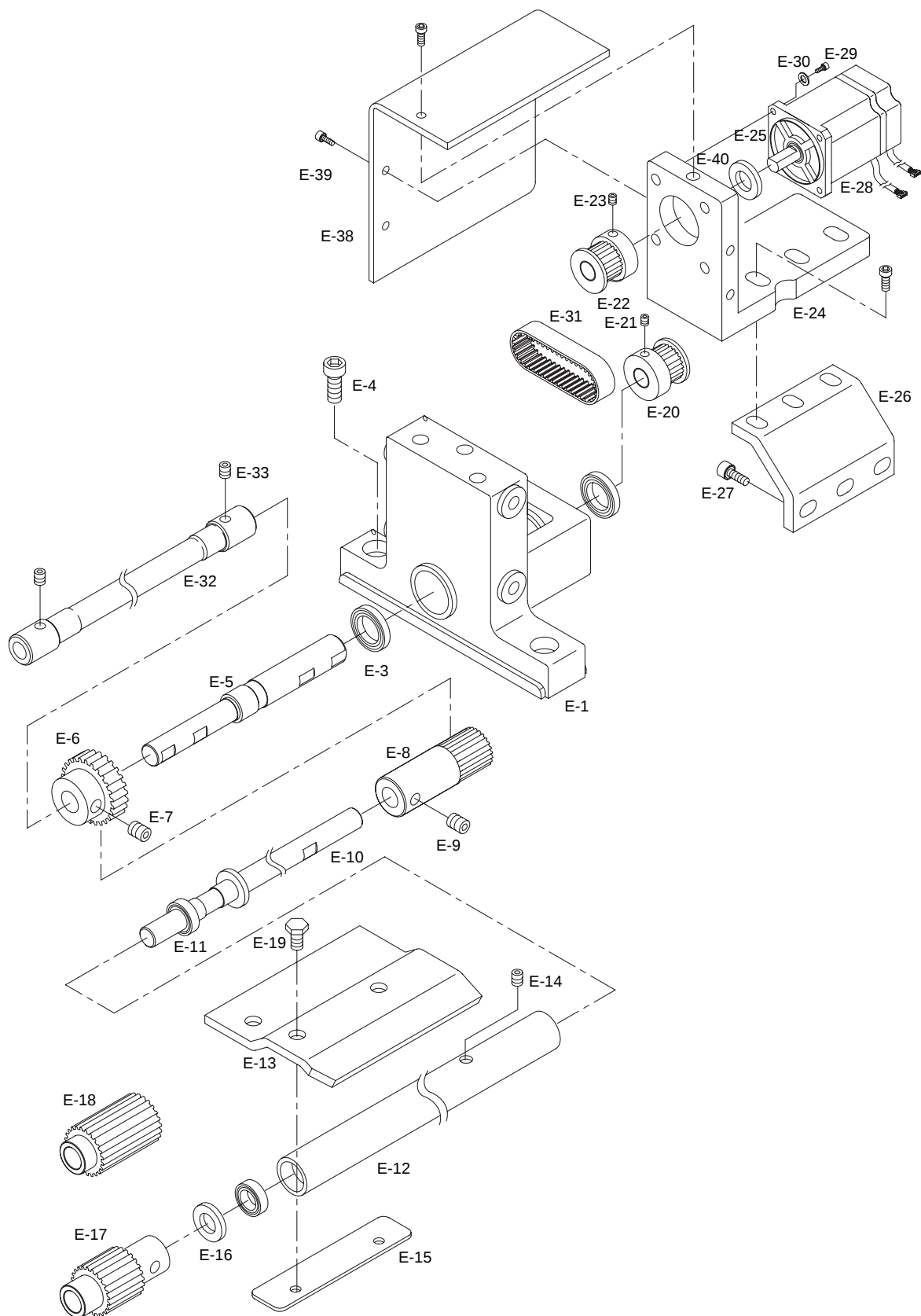
No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
D-52	SC-0164-2700		Screw	웁나사(M5×P0.8)	2	2	2	
D-53	GP-020927-04		Presser Foot	노루발	1	1	1	
D-54	GP-025137-00		Presser Foot(B)	노루발(B)	1	1	1	
D-55	GP-019906-00		Presser Bar Guide Bracket	누름대 안내 브라켓	1	1	1	
D-56	SC-0179-3710		Screw	웁나사(11/64" n=40)				
D-57	AS-005142-00		Presser Bar Lifter Interlocking Plate Ass'y	누름대 올림 연결판(조)	1	1	1	
D-58	GP-019908-00		Presser Bar Lifter Interlocking Plate	누름대 올림 연결판	1	1	1	
D-59	GP-019912-00		Presser Bar Lifter Interlocking Plate Bushing	누름대 올림 연결판 붓싱	1	1	1	
D-60	GP-019904-00		Presser Bar	누름대	1	1	1	
D-61	GP-016411-00		Presser Bar Bushing	누름대 붓싱	1	1	1	
D-62	GP-019903-00		Presser Bar Lifter Shaft	누름대 올림 축	1	1	1	
D-63	GP-016325-00		Presser Bar Lifter Shaft Bushing	누름대 올림 축 붓싱	1	1	1	
D-64	SC-0507-1230		Screw	웁나사(15/64" n=28)	1	1	1	
D-65	GP-019936-01		Presser Bar Lifter Arm	누름대 올림 암	1	1	1	
D-66	GP-019907-00		Presser Bar Spring	누름대 스프링(하)	1	1	1	
D-67	GP-020887-00		Presser Bar Lifter Cam Shaft	누름대 올리기 캠 축	1	1	1	
D-68	SC-0528-1230		Screw	누름대 올리기 고정나사(9/64" n=40)	1	1	1	
D-69	43-001A-2500		Presser Bar Lifter	누름대 올리기	1	1	1	
D-70	02-019W-1230		Washer	와셔	1	1	1	
D-71	05-026S-38LB		Presser Adjust Screw	압력조절나사	1	1	1	
D-72	05-027C-38LB		Presser Adjust Screw Nut	압력조절나사 웁너트	1	1	1	
D-73	SC-000647-00		Presser Bar Cylinder Stud	누름대 실린더 단나사	1	1	1	
D-74	05-004A-3400		Presser Adjusting Spring	압력조절스프링	1	1	1	
D-75	AS-005382-00		Presser Bar Cylinder Ass'y	누름대 실린더(조)	1	1	1	
D-76	GP-021833-00		Presser Adjusting Bar	압력 조절봉	1	1	1	
D-77	GP-021834-00		Presser Adjusting Spring	압력 조절 스프링	1	1	1	
D-78	GP-022388-00		Knee Lifter Lever Stud	무릎올림레버 단나사	1	1	1	
D-79	SC-000677-00		Presser Bar Lifter Arm Bolt	누름대 올림암 고정볼트	1	1	1	
D-80	WS-000229-00		Presser Bar Lifter Lever Washer	누름대 올림레버 와셔	1	1	1	
D-92	GP-021686-00		Presser Bar Cylinder Bracket	누름대 실린더 브라켓	1	1	1	
D-93	SC-0325-3800		Screw	웁나사(M8×P1.25)	2	2	2	
D-94	GP-020565-01		Wire Rope End	와이어 로프 엔드		1	1	
D-95	AS-005200-00		Tension Release Connecting Rod Ass'y	실눗추기 연결 로드(조)		1	1	
D-96	06-033M-3800		E-Ring	E형 멈춤링(ETW-3)		1	1	
D-97	GP-020566-00		Wire Holder Base	와이어잡이 베이스		1	1	
D-98	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n=40)		2	2	
D-99	AS-005202-00		Tension Release Cable Ass'y	실눗추기 케이블(조)		1	1	
D-100	40-003A-2700		Cable Connecting Bolt	케이블 연결 볼트		1	1	
D-101	40-004C-2700		Cable Connecting Nut A	케이블 연결 너트 A		1	1	
D-102	40-005C-2700		Cable Connecting Nut B	케이블 연결 너트 B		1	1	
D-103	GP-000761-00		Tension Release Cable Holder	실눗추기 케이블 잡이		1	1	
D-104	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n=40)		1	1	
D-105	GP-027472-00		Tension Release Cable Holder	실눗추기 케이블 잡이		1	1	
D-106	SC-0543-2302		Screw	고정나사(11/64" n=40)		2	2	
D-107	GP-028394-00		Wire Guide	와이어 안내		1	1	
D-108	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n=40)		1	1	
D-109	GP-028286-02		Presser Foot Spring	노루발 스프링	1	1	1	
D-110	GP-029248-00		Stud Screw(1/8" n=40)	노루발 단나사B	1	1	1	
D-111	GP-029023-01		Knee Lifter Connecting Crunlc	무릎올림 연결 크랭크	1			

Feed Mechanism(Mechanical) 피이드 관계(기계식)



No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
E-1	GP-020581-00		Puller Gear Bracket	풀러기어 브라켓			1	
E-2	GP-023704-00		Puller Gear Bracket	풀러기어 브라켓(기계식)	1	1		
E-3			Puller Gear Bracket Bearing	풀러기어 브라켓 베어링(F689ZZ1)			2	
E-4	SC-0534-4125		Screw	접나사(15/64" n=28)	2	2	2	
E-5	GP-021154-00		Puller Driven Shaft	풀러구동축			1	
E-6	GP-020889-00		Roller(U) Driven Gear	롤러(상)구동 기어	1	1	1	
E-7	SC-0164-2700		Screw	접나사(M5×P0.8)	2	2	2	
E-8	GP-020888-00		Roller(L)Driven Shaft	롤러(하)구동 기어	1	1	1	
E-9	SC-0105-7500		Screw	접나사(M4×P0.7)	2	2	2	
E-10	GP-020546-00		Roller Shaft(L)	롤러축(하)	1	1	1	
E-11			Roller Shaft(L) Bearing	롤러축(하) 베어링(MF126ZZ)	1	1	2	
E-12	GP-020544-00		Roller Shaft(L) Bearing Base	롤러(하) 베어링 베이스	1	1	1	
E-13	GP-016305-00		Roller Bearing Support	롤러베어링 서포터	1	1	1	
E-14	SC-0543-2302		Screw	접나사(11/64" n=40)	3	3	3	
E-15	GP-016306-00		Roller Bearing Spacer	롤러베어링 스페이서	1	1	1	
E-16	GP-021391-00		Roller Shaft(L) Bearing Guide	롤러축(하) 베어링 가이드	2	2	2	
E-17	GP-020893-01		Roller(L)	롤러(하)	1	1	1	
E-18	GP-025144-00		Roller(L)B	롤러(하)(B)	1	1	1	
E-19	SC-000649-00		Roller Bearing Support Bolt	롤러베어링 스포터 볼트	1	1	1	
E-20	GP-021603-00		Needle Feed Driven Pulley	바늘피이드 구동 풀리			1	
E-21	SC-0164-2700		Screw	접나사(M5×P0.8)			2	
E-22	GP-021604-00		Puller Moving Pulley	풀러 중동 풀리			1	
E-23	SC-0164-2700		Screw	접나사(M5×P0.8)			2	
E-24	GP-021606-00		Puller Driven Motor Bracket	풀러 구동 모터 브라켓			1	
E-25	SC-0329-4111		Fixed Bolt	고정볼트(M8×P1.25)			3	
E-26	GP-023919-00		Puller Driven Motor Bracket Support	풀러 구동 모터 브라켓 스포트			1	
E-27	SC-0328-8670		Fixed Bolt	고정볼트(M4×P0.7)			6	
E-28	20-053A-12HA		Puller Driven Motor	풀러 구동 모터			1	
E-29	SC-0162-5607		Screw	접나사(M5×P0.8)			4	
E-30	10-020W-2700		Washer	와셔			4	
E-31	BE-00079-00		Puller Driven Timming Belt	풀러 구동 타이밍벨트			1	
E-32	AS-005366-02		Puller Shaft(U) Ass'y	풀러 축(상)(조)	1	1	1	
E-33	SC-0164-2700		Screw	접나사(M5×P0.8)	2	2	2	
E-34	GP-016304-00		Puller Gear Cover(L)	풀러 기어 커버(좌)	1	1		
E-35	SC-0211-7500		Screw	접나사(M4×P0.7)	2	2		
E-36	GP-016303-01		Puller Gear Cover(R)	풀러 기어 커버(우)	1	1		
E-37	SC-0211-7500		Screw	접나사(M4×P0.7)	2	2		
E-38	GP-021679-00		Puller Driven Motor Cover	풀러 구동 모터 커버			1	
E-39	SC-0211-7500		Screw	접나사(M4×P0.7)			3	
E-40	CL-000142-00		Change Gear Collar	변환 기어 카라(기계식)	2	2		
E-41	SC-0308-5607		Screw	접나사(1/4" n=40)	2	2		
E-42	GP-023694-00		Bevel Gear Shaft	베벨 기어 축(기계식)	1	1		
E-43	GP-023699-00		Puller Driven Shaft	풀러 구동 축(기계식)	1	1		
E-44	WS-000241-00		Bevel Gear Washer	베벨 기어 와셔(기계식)	1	1		
E-45	WS-000242-00		Change Gear Washer	변환 기어 와셔	2	2	1	
E-46	GP-024027-00		Change Gear A	변환 기어A(Z=26)(기계식)	1	1		
E-47	GP-024028-00		Change Gear B	변환 기어B(Z=28)(기계식)	1	1		
E-48	GP-024029-00		Change Gear C	변환 기어C(Z=30)(기계식)	1	1		
E-49	GP-023686-00		Change Gear D	변환 기어D(Z=32)(기계식)	2	2		
E-50	GP-024030-00		Change Gear E	변환 기어E(Z=34)(기계식)	1	1		

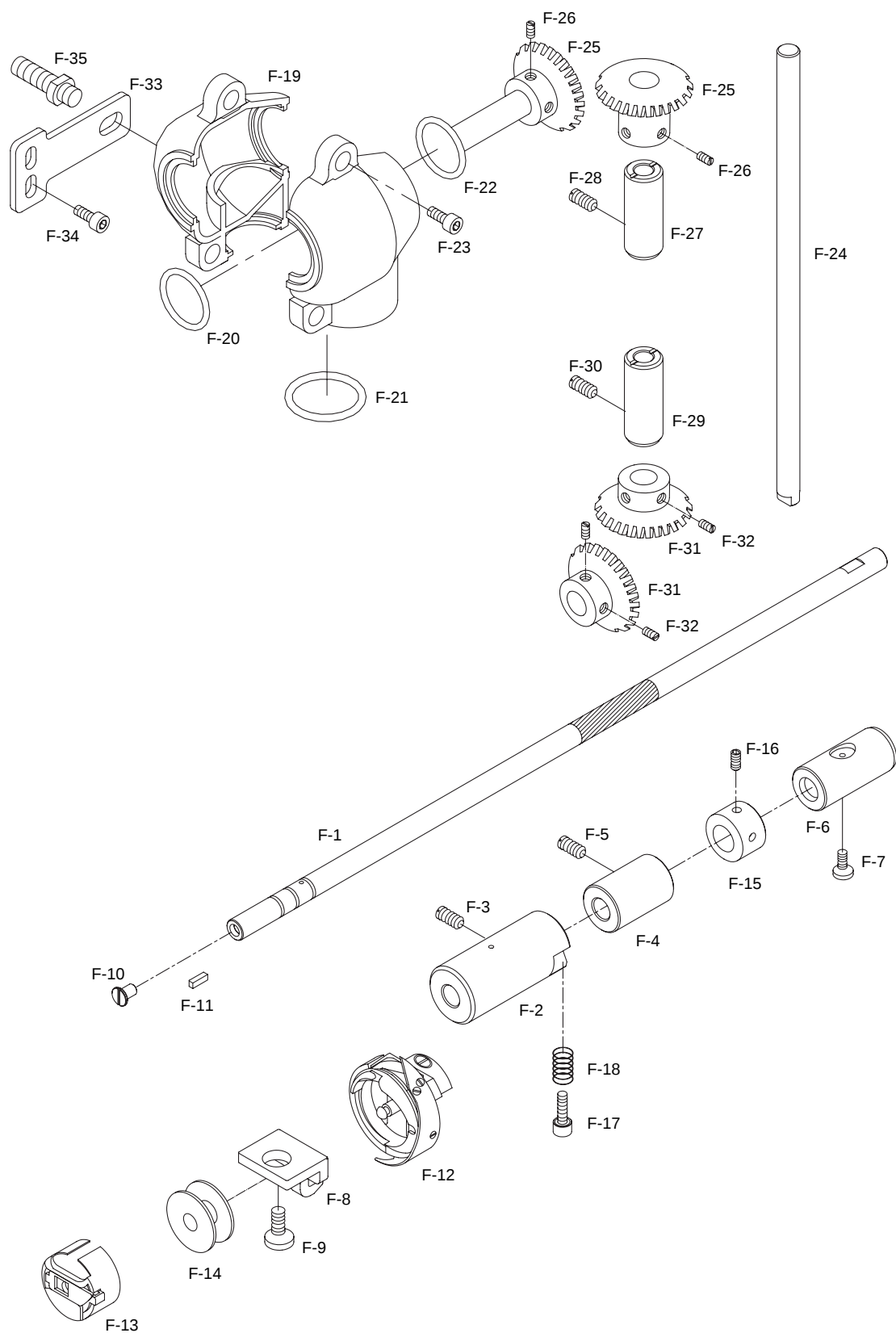
Feed Mechanism(Electronic) 피이드 관계(전자식)



[illegible]

Lower Shaft & Upright Shaft Mechanism

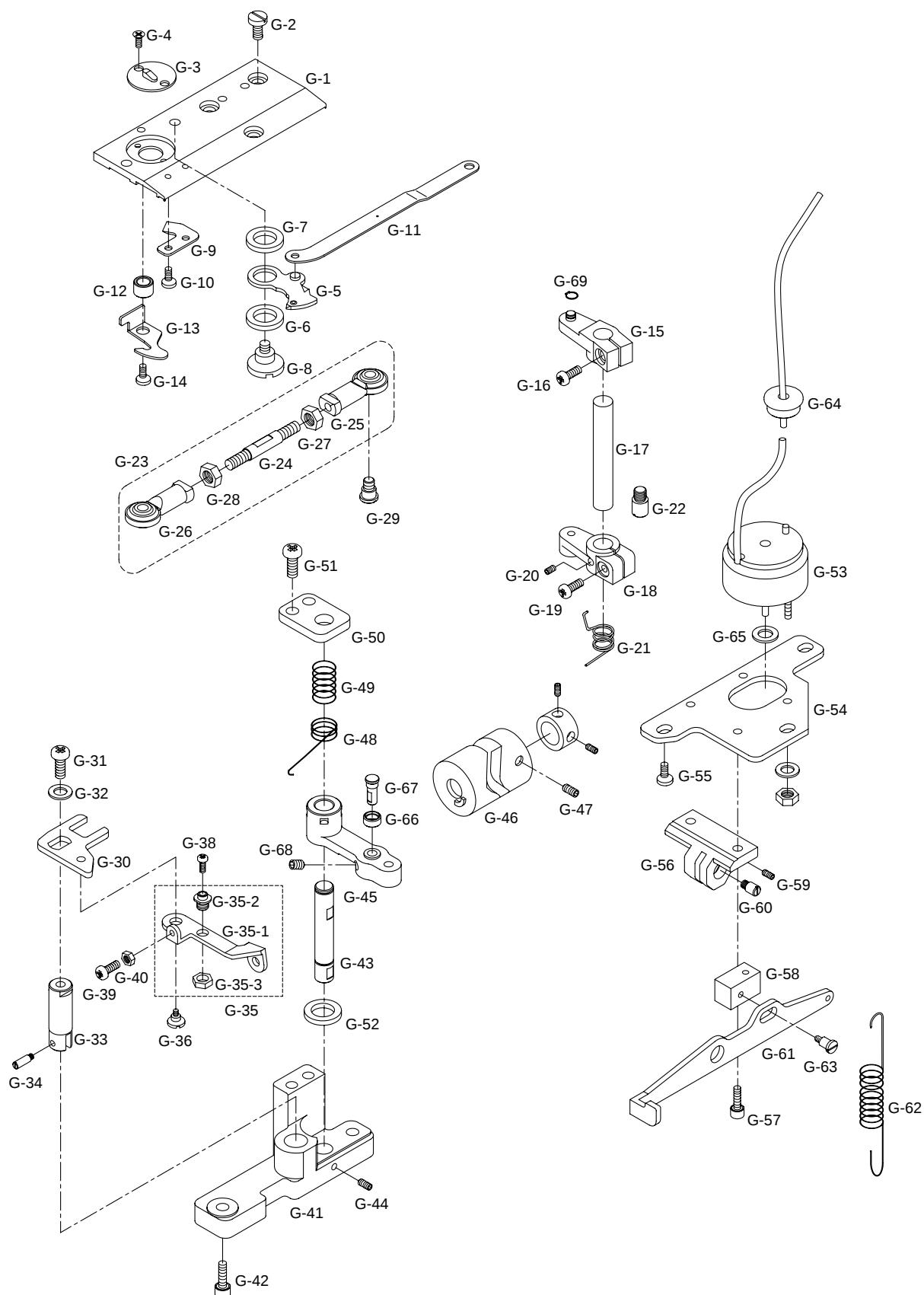
하축 및 입축 관계



[illegible]

Thread Trimmer Mechanism

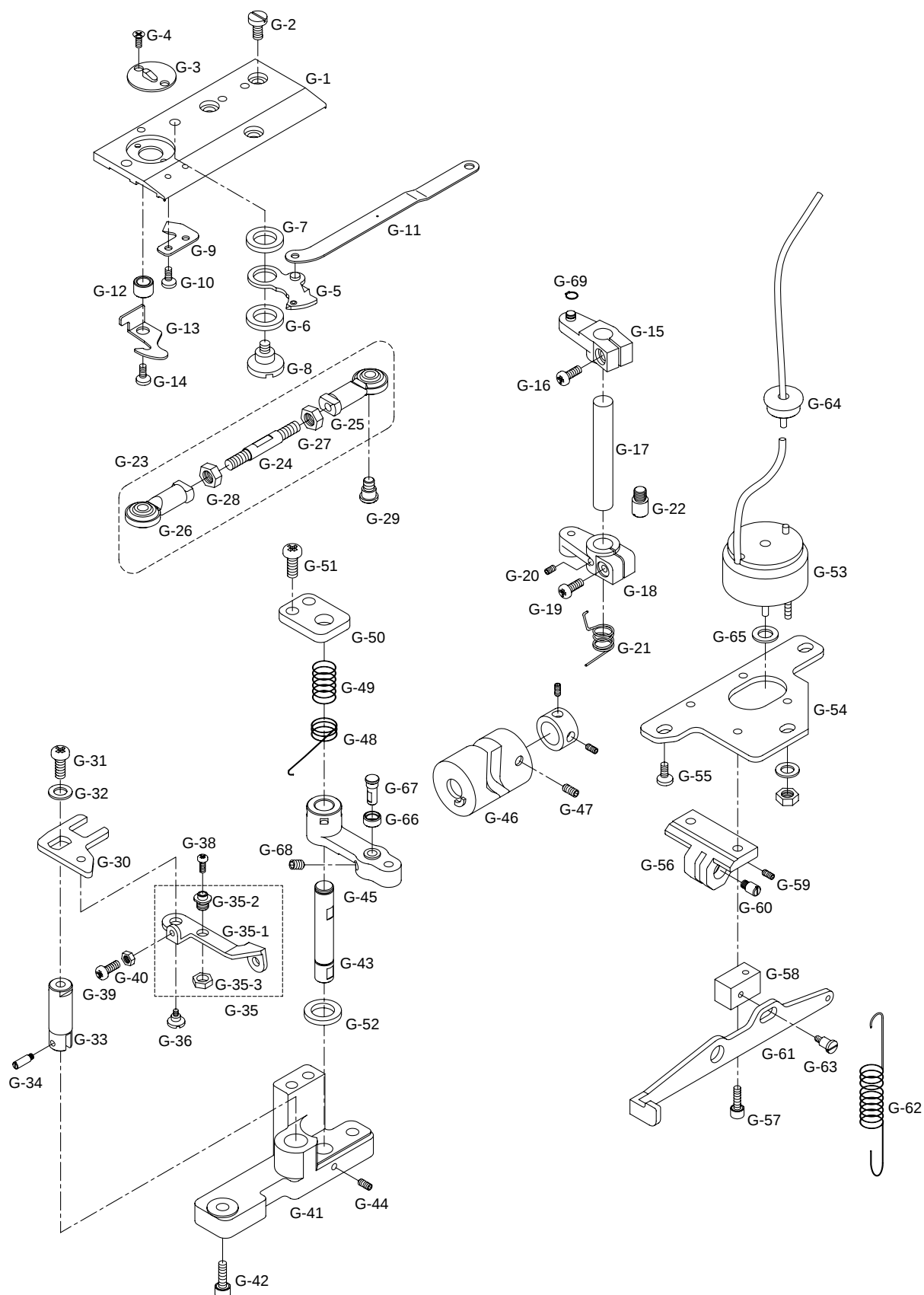
사절 관계



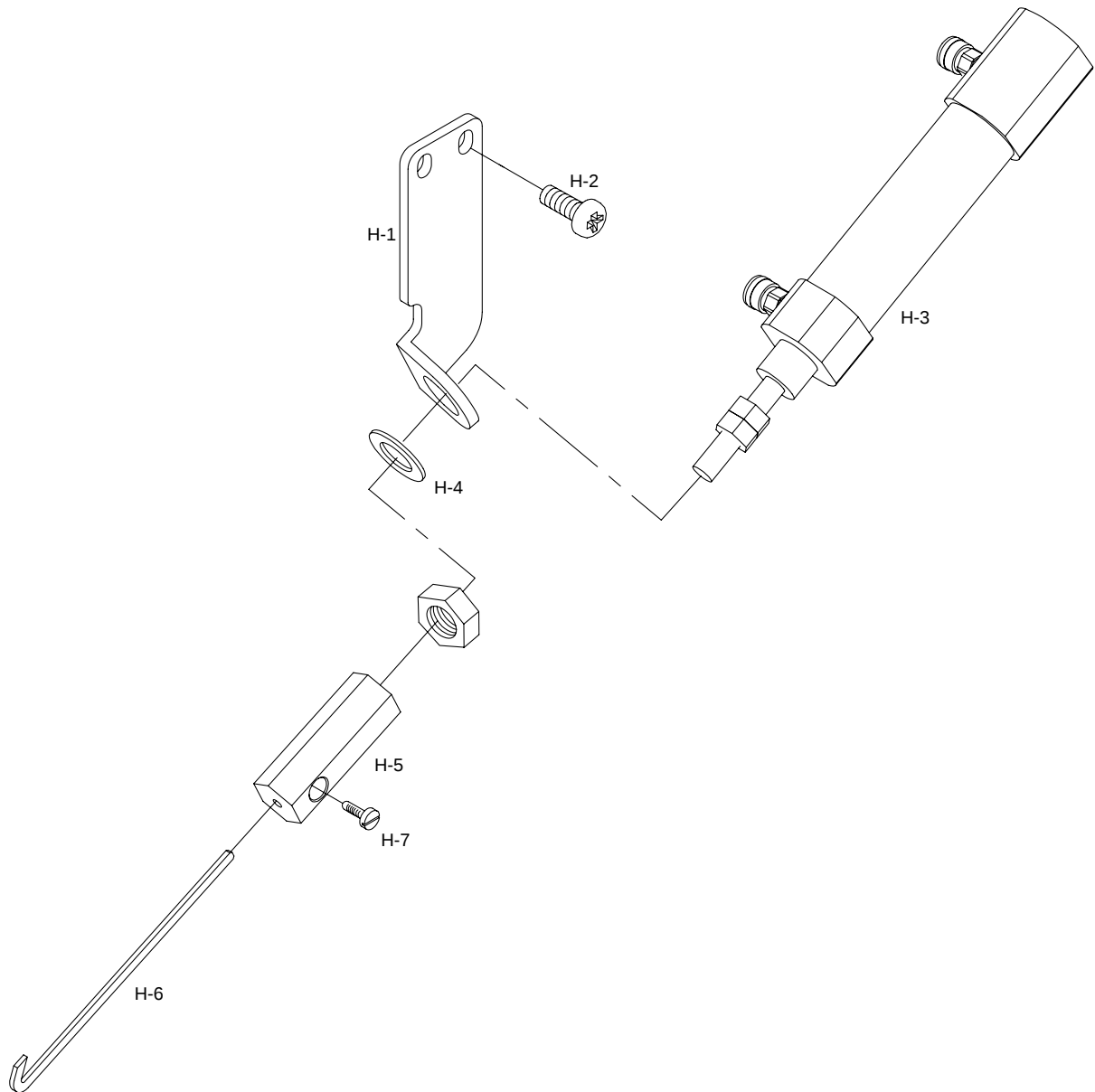
No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
G-1	GP-028062-02		Needle Plate	침판		1	1	
G-2	SC-A119-4119		Screw	고정나사(11/64" n = 40)		2	2	
G-3	GP-019917-00		Needle Hole Plate	침구멍판		1	1	
G-4	SC-0521-3710		Screw	고정나사(3/32" n = 56)		2	2	
G-5	AS-005251-00		Moving Mes Ass'y	동메스(조)		1	1	
G-6	CL-000122-00		Moving Mes Ass'y Collar	동메스(조) 카라		1	1	
G-7	GP-021521-00		Moving Mes Ass'y Spacer	동메스(조) 스페이서		1	1	
G-8	SC-000648-00		Moving Mes Ass'y Stud	동메스(조) 단나사		1	1	
G-9	GP-020890-00		Fixed Mes	고정메스		1	1	
G-10	SC-0521-3710		Screw	고정나사(3/32" n = 56)		2	2	
G-11	GP-019941-02		Thread Trimming Connecting Rod	사절연결로드		1	1	
G-12	GP-021520-00		Thread Holder Base	실잡이 베이스		1	1	
G-13	GP-019919-00		Thread Holder	실잡이		1	1	
G-14	SC-A320-4222		Screw	고정나사(1/8" n = 40)		1	1	
G-15	AS-005194-02		Thread Trimming Lever Ass'y	사절 레버(조)		1	1	
G-16	SC-0305-5607		Screw	웍나사(3/16" n = 32)		1	1	
G-17	GP-020536-00		Thread Trimming Lever Shaft	사절 레버축		1	1	
G-18	GP-020534-02		Thread Trimming Lever Shaft Arm	사절 레버축암		1	1	
G-19	SC-0305-5607		Screw	웍나사(3/16" n = 32)		1	1	
G-20	SC-0105-7500		Screw	웍나사(M4×P0.7)		1	1	
G-21	GP-020535-00		Thread Trimming Lever Shaft Arm Spring	사절레버축암 스프링		1	1	
G-22	GP-020917-00		Mes Driving Link Stud	메스구동링크 스테드		1	1	
G-23	AS-003584-00		Thread Trimmer Connecting Rod Ass'y	사절연결봉(조)		1	1	
G-24	GP-012378-00		Thread Trimmer Connecting Rod	사절연결봉		1	1	
G-25	BR-000057-00		Rod End Bearing	로드엔드 베어링(JFT-5R)		1	1	
G-26	BR-000100-00		Rod End Bearing	로드엔드 베어링(JFT-5L)		1	1	
G-27	20S049S-306H		Nut	너트(M5×P0.8)		1	1	
G-28	SN-000084-00		Nut	너트(M5×P0.8, 좌)		1	1	
G-29	10-024S-8677		Thread Trimmer Connecting Rod Stud	사절연결봉 단나사		2	2	
G-30	GP-020542-00		Driving Rod Plate	구동로드판		1	1	
G-31	SC-0307-1230		Screw	고정나사(3/16" n = 32)		1	1	
G-32	WS-000215-00		Driving Rod Plate Washer	구동로드판 와셔		1	1	
G-33	GP-020540-00		Thread Trimming Driving Rod	사절구동로드		1	1	
G-34	PN-000326-00		Plunger Pin	플런저핀		1	1	
G-35	AS-005196-02		Tension Release Lever Ass'y	실늦추기 레버(조)		1	1	
G-35-1	GP-035047-00		Tension Release Lever	실늦추기 레버		1	1	
G-35-2	GP-035476-00		Tension Release Lever Roller Base	실늦추기 레버 롤러 베이스		1	1	
G-35-3	SN-000176-00		Roller Base Nut	롤러 베이스 고정너트		1	1	
G-36	SC-000651-00		Tension Release Lever Ass'y Stud	실늦추기 레버(조) 단나사		1	1	
G-38	07S043P-306H		Screw	실늦추기 레버 롤러 나사(1/8" n = 40)		1	1	
G-39	SC-0212-7400		Screw	조절나사(1/8" n = 44)		1	1	
G-40	SN-0113-7400		Nut	너트(1/8" n = 44)		1	1	
G-41	GP-020580-00		Support Bracket	지지브라켓		1	1	
G-42	SC-0150-2500		Screw	고정나사(15/64" n = 28)		2	2	
G-43	GP-020537-01		Thread Trimmer Main Lever Shaft	사절메인 레버축		1	1	
G-44	SC-0317-2700		Screw	웍나사(15/64" n = 28)		1	1	
G-45	GP-024160-01		Thread Trimming Main Lever	사절메인 레버		1	1	
G-46	GP-021398-02		Thread Trimming Cam	사절캠		1	1	
G-47	SC-0308-5607		Screw	웍나사(1/4" n = 40)		2	2	
G-48	GP-020922-02		Thread Tension Release Spring	실늦추기 스프링		1	1	

Thread Trimmer Mechanism

사절 관계



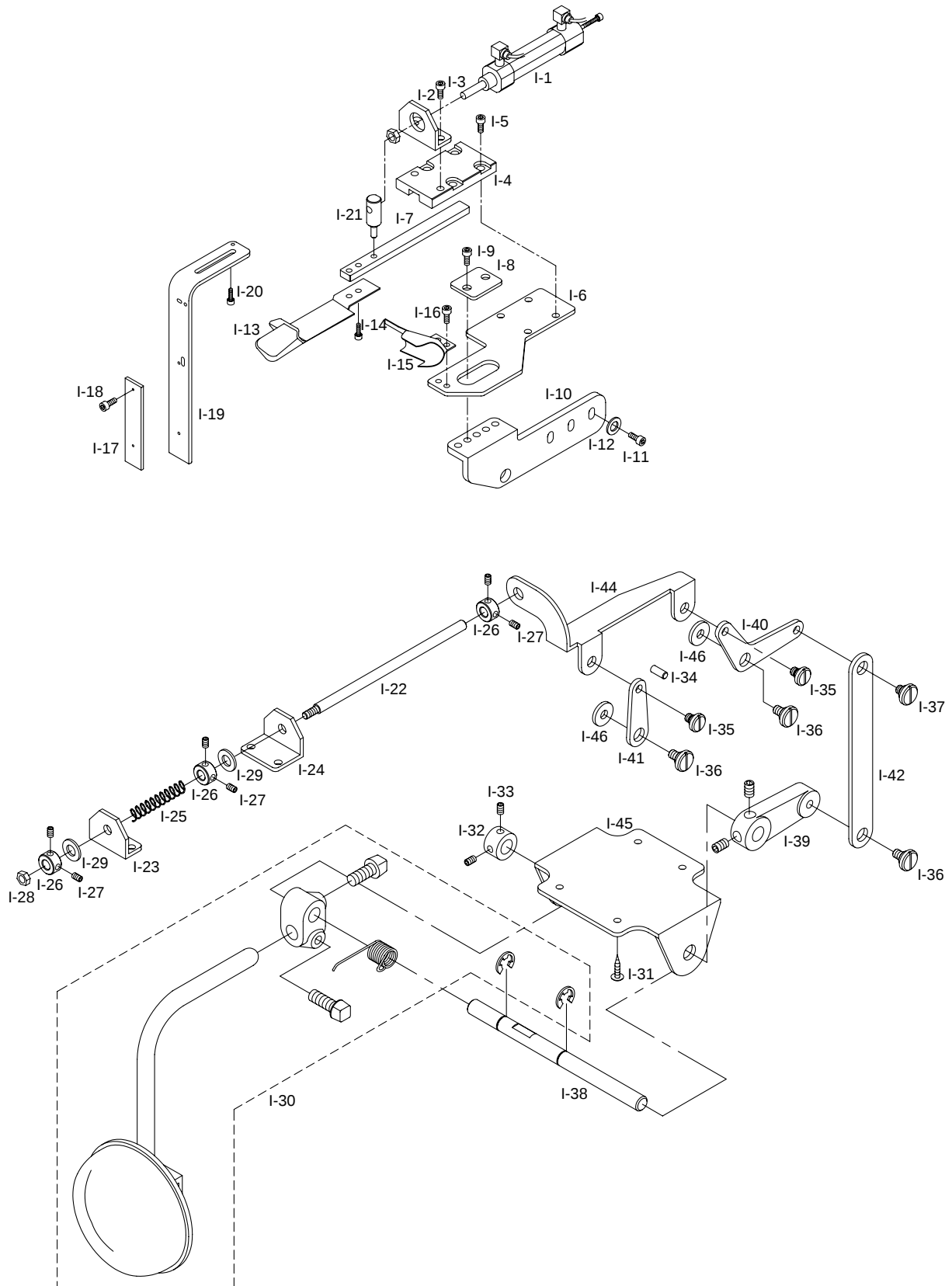
[illegible]



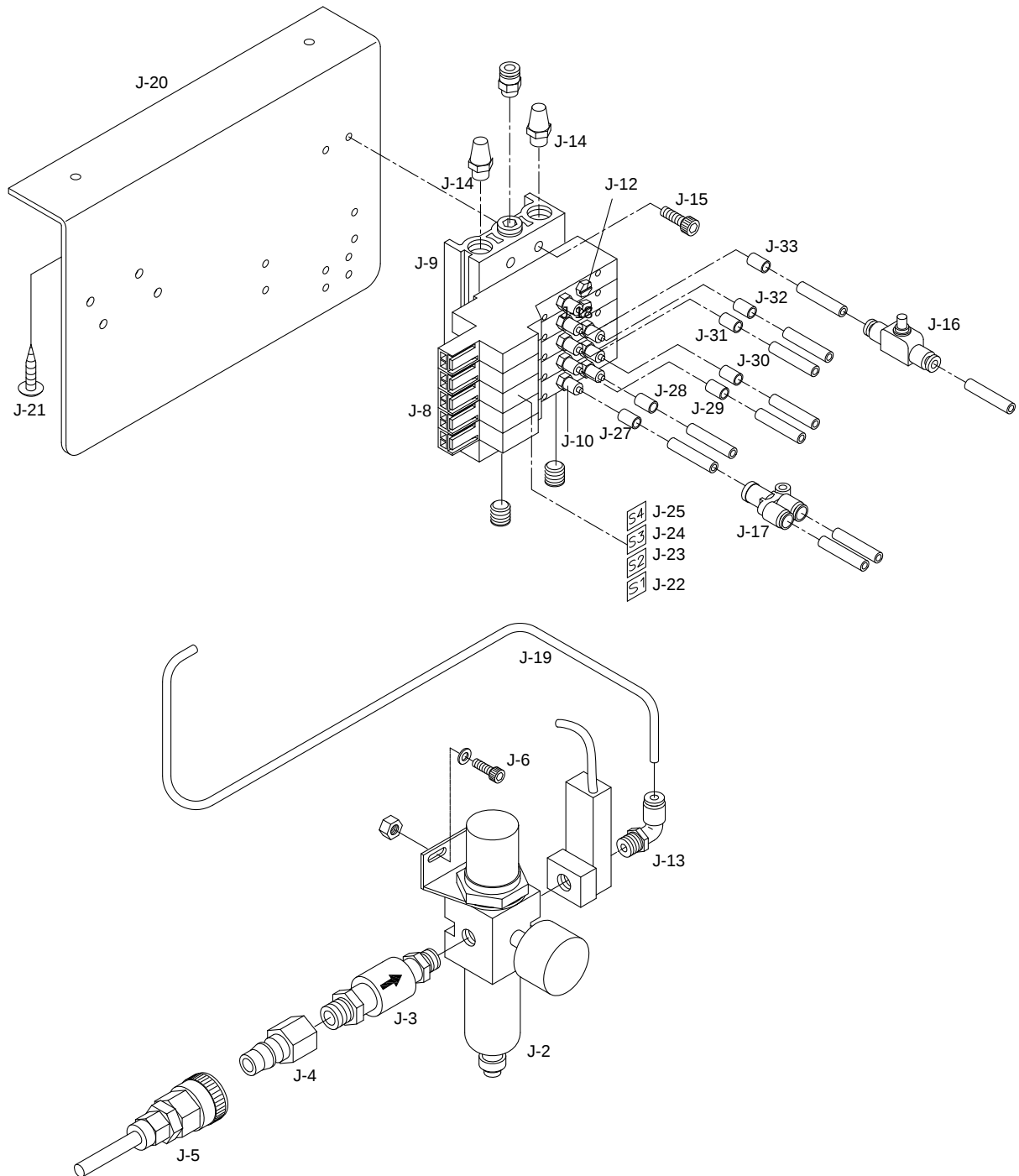
[illegible]

Hemmer Mechanism

헤머 관계

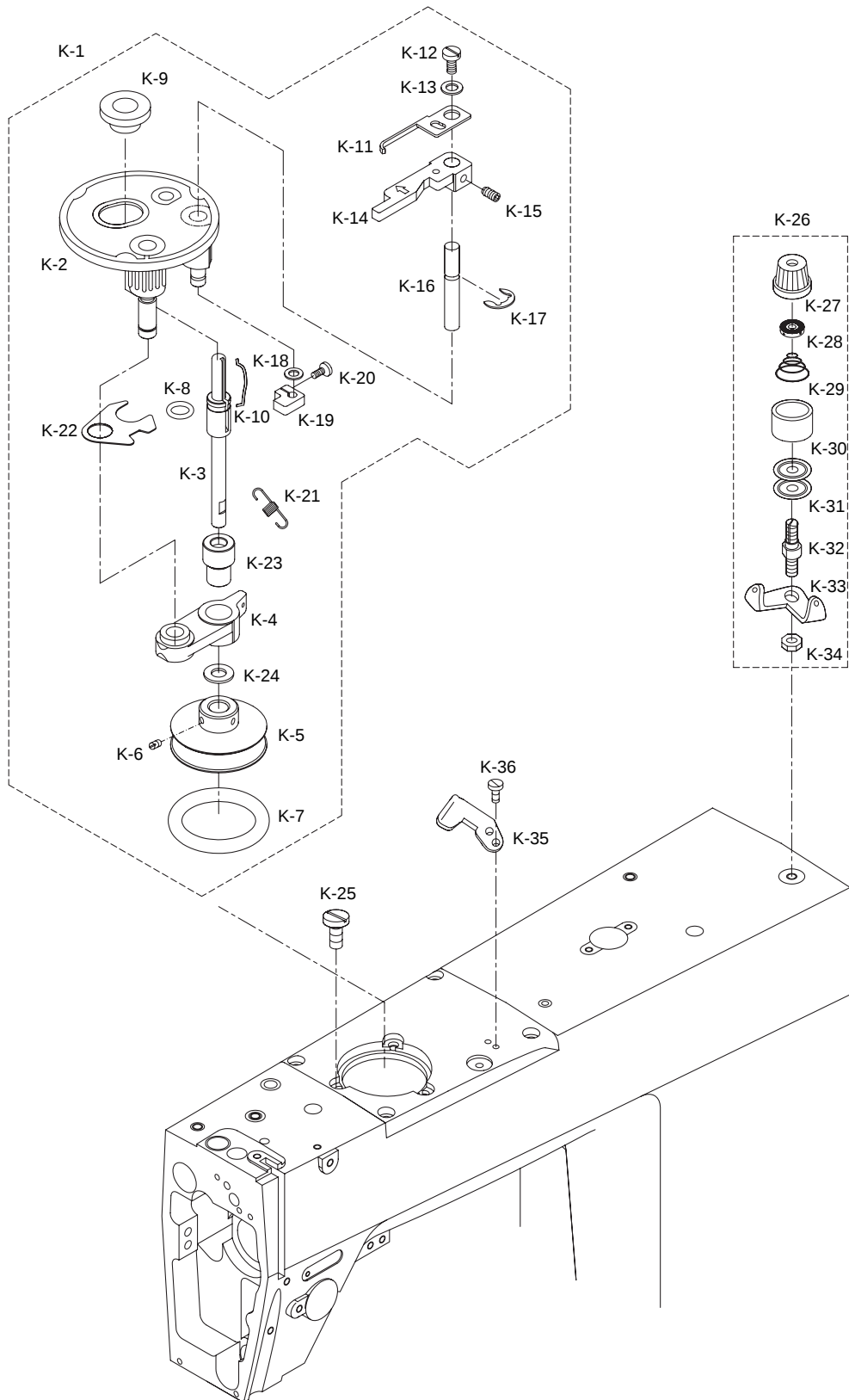


No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
I-1	AS-005383-00		Hemmer Cylinder Ass'y	해머 실린더(조)		1	1	
I-2	GP-016578-01		Hemmer Cylinder Base	해머 실린더 베이스		1	1	
I-3	02031SC-7113		Screw	고정나사(M5×P0.8)		2	2	
I-4	GP-016580-01		Slider Guide	슬라이더 가이드		1	1	
I-5	14014SC-4113		Screw	고정나사(M5×P0.8)		4	4	
I-6	GP-016658-01		Guide Support Plate	가이드 지지판		1	1	
I-7	GP-016996-00		Slider	슬라이더		1	1	
I-8	GP-019995-02		Guide Setting Plate	가이드 셋팅판		1	1	
I-9	14014SC-4113		Screw	고정나사(M5×P0.8)		2	2	
I-10	GP-016314-01		Hemmer Bracket	해머 브라켓		1	1	
I-11	02031SC-7113		Screw	고정나사(M5×P0.8)		3	3	
I-12	01S110S-306H		Washer	와셔		3	3	
I-13	GP-025510-00		Hemmer(L)	해머(좌)		1	1	
I-14	02014SC-4113		Screw	고정나사(M4×P0.7)		2	2	
I-15	GP-025511-00		Hemmer(R)	해머(우)		1	1	
I-16	02014SC-4113		Screw	고정나사(M4×P0.7)		2	2	
I-17	EA-000089-00		Knee Switch Ass'y	무릎 스위치(조)		1		
I-18			Screw	무릎 스위치 고정나사		2		
I-19	GP-016728-00		Knee Switch Bracket	무릎 스위치 브라켓		1		
I-20	90A033S-811H		Screw	무릎 스위치 브라켓 고정나사		2		
I-21	GP-016579-01		Hemmer Cylinder Knuckle	해머 실린더 너클		1	1	
I-22	GP-028924-02		Hemmer Shaft	해머축		1		
I-23	GP-028934-00		Hemmer Shaft Base	해머축 베이스		1		
I-24	GP-030304-00		Hemmer Shaft Base B	해머축 베이스 B		1		
I-25	GP-030303-01		Hemmer Shaft Spring	해머축 스프링		1		
I-26	05S013S-306H		Collar	카라		3		
I-27	SC-0104-5607		Screw(11/64" n=40)	죤나사(11/64" n=40)		6		
I-28	20S049S-306H		Nut	너트		1		
I-29	10S017S-306H		Rubber Washer	고무와셔		2		
I-30	AS-007554-00		Knee Lifter Ass'y	무릎받침(조)		1		
I-31	91-002S-3400		Screw	목나사		4		
I-32	43-103A-64L7		Collar	카라		1		
I-33	SC-0110-1230		Screw	죤나사		2		
I-34	PN-000499-00		Spring Pin	스프링핀		1		
I-35	GP-034116-00		Hammer Operation Rod A Stud	해머작동로드A단나사		2		
I-36	GP-034117-00		Hammer Operation Link Stud	해머작동링크단나사		3		
I-37	GP-034118-00		Hammer Operation Rod B Stud	해머작동로드B단나사		1		
I-38	GP-034119-00		Knee Lifter Shaft	무릎올림축		1		
I-39	GP-034120-00		Knee Lifter Lever A	무릎올림레버A		1		
I-40	GP-034121-00		Hammer Operation Link B	해머작동링크B		1		
I-41	GP-034122-00		Hammer Operation Link A	해머작동링크A		1		
I-42	GP-034123-00		Hammer Operation Rod B	해머작동로드B		1		
I-43	GP-034124-00		Knee Lifter Spring	무릎올림스프링		1		
I-44	GP-034125-00		Hammer Operation Rod A Stud	해머작동로드A		1		
I-45	GP-034126-00		Knee Lifter Base	무릎올림베이스		1		
I-46	WS-000376-00		Hammer Operation Link Washer	해머작동링크와셔		2		



[illegible]

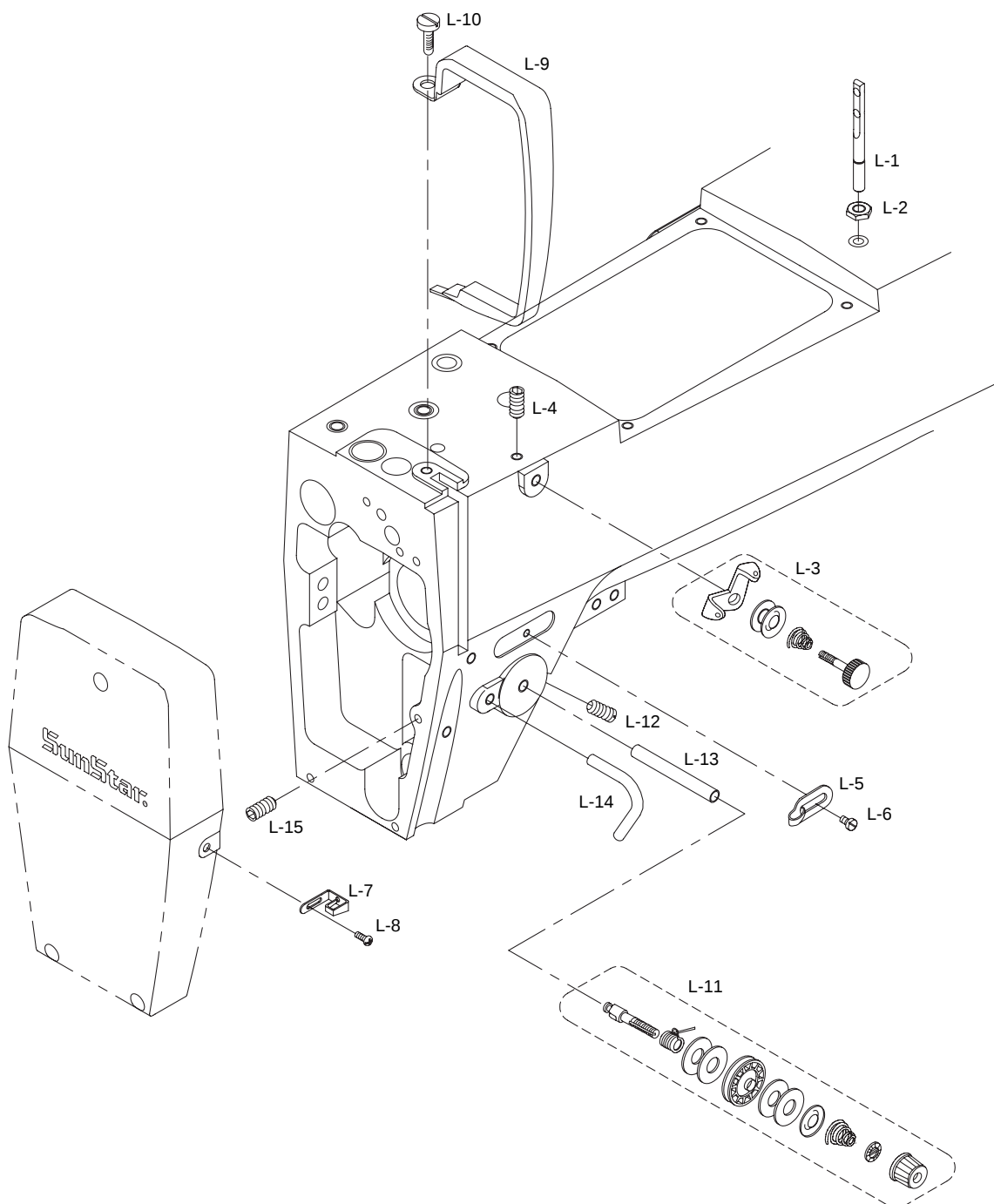
Bobbin Winder Mechanism 실감기 관계



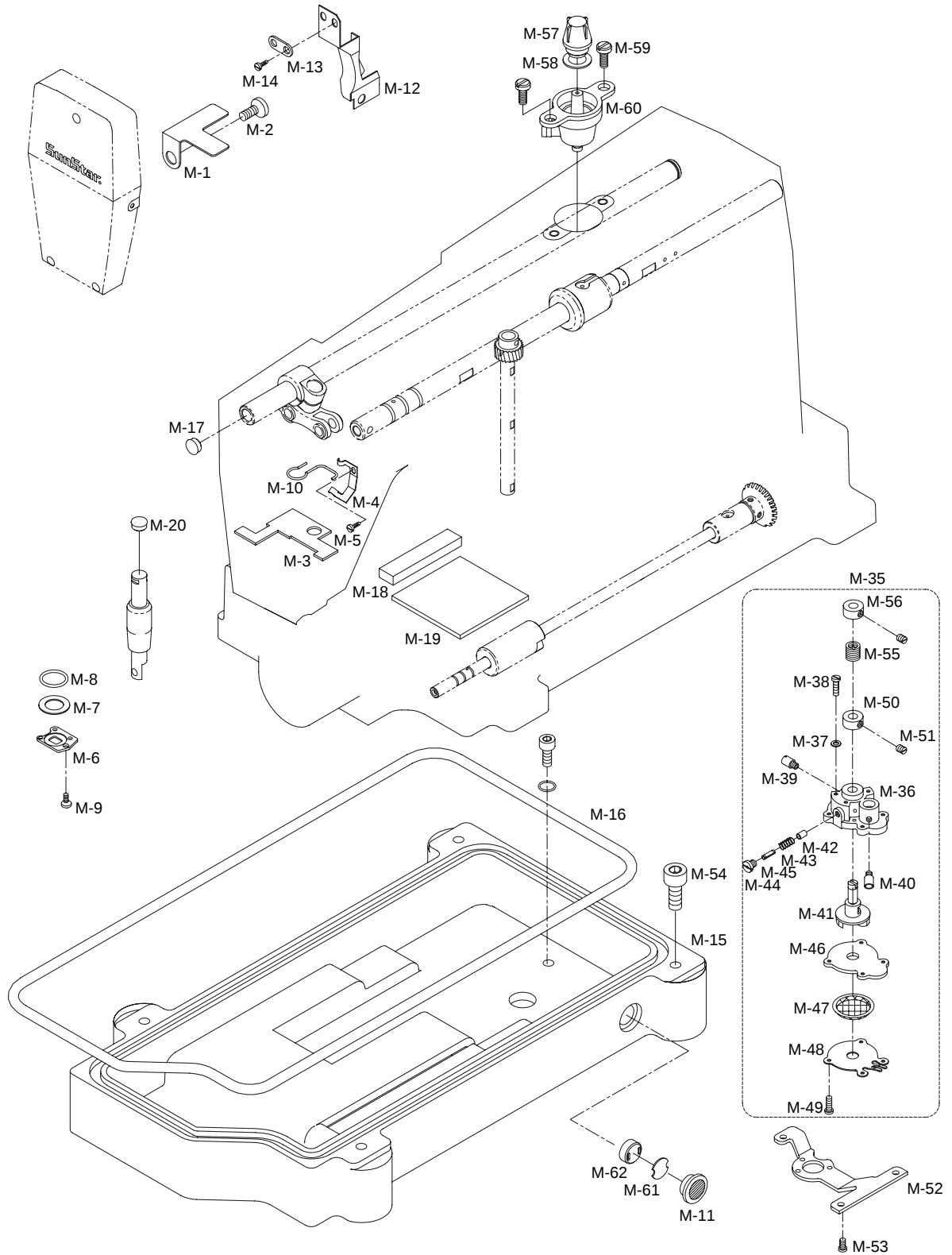
[illegible]

Thread Tension Adjusting Mechanism

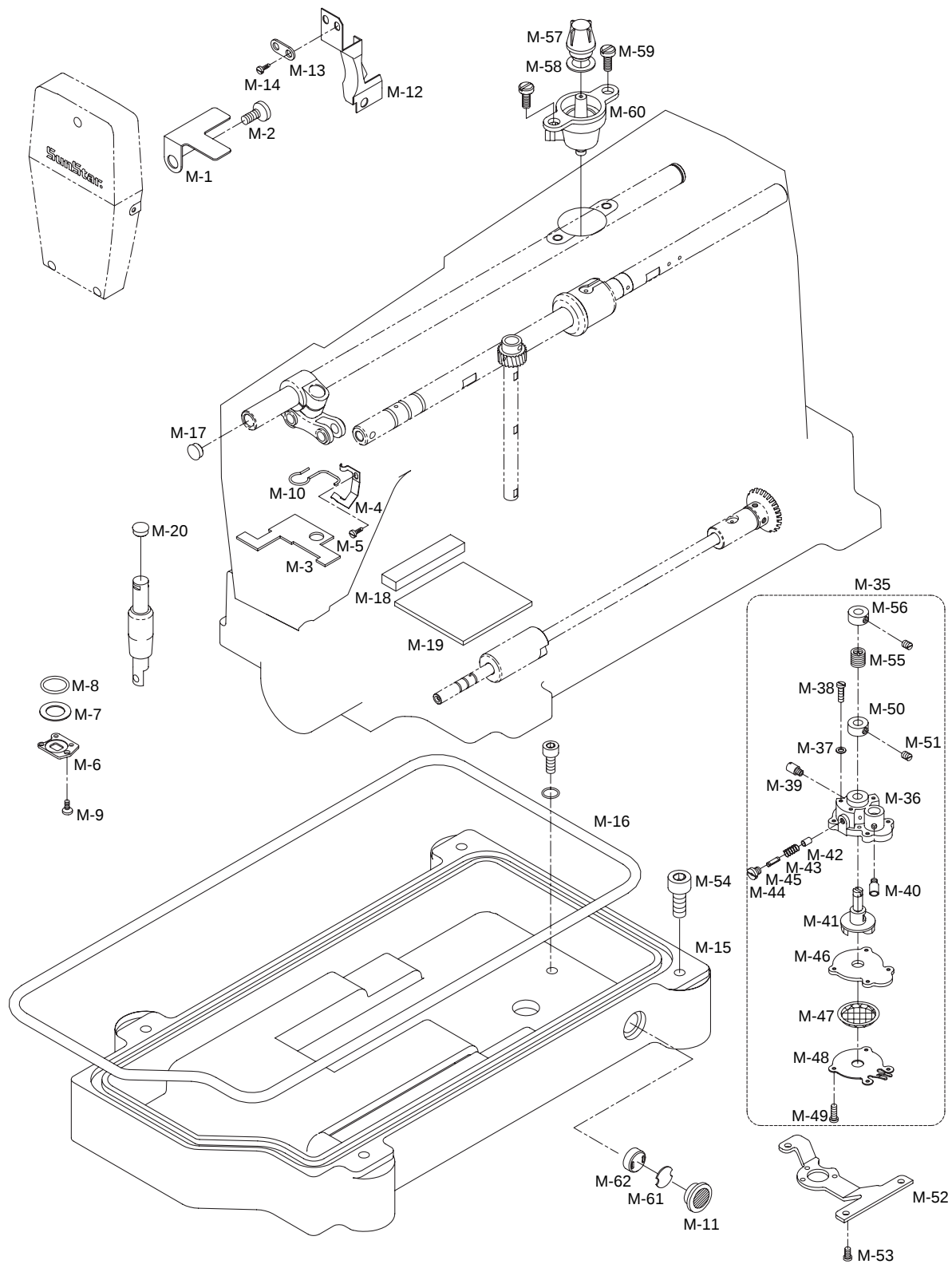
실장력 조절 관계



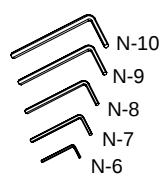
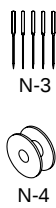
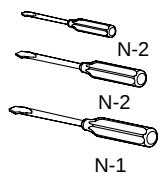
[illegible]



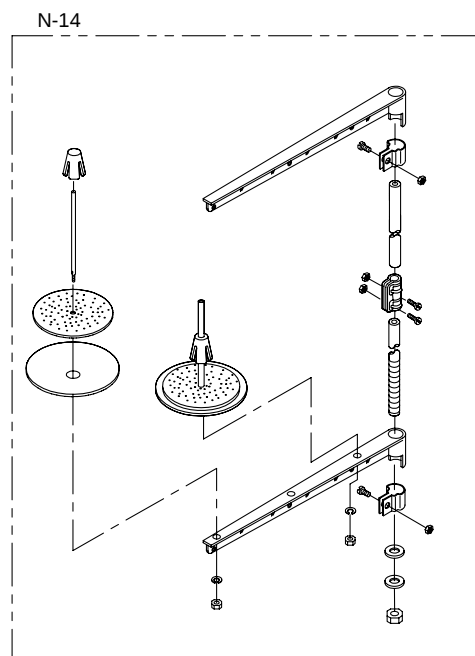
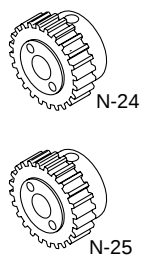
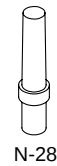
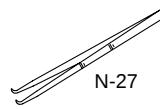
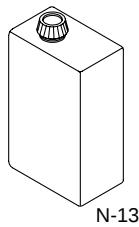
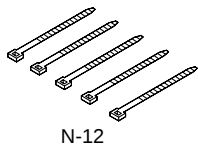
No.	Parts No.	Note.	Name of Parts	품 명	Q' ty			Assembly No.
					M	7M	7E	
M-1	GP-016333-00		Holder For Face Plate Felt	면판 헬트잡이	1	1	1	
M-2	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n = 40)	1	1	1	
M-3	AS-005362-01		Return Hose Ass'y	환류 호스(조)	1	1	1	
M-4	GP-020886-00		Return Hose Holder	환류 호스 홀더	1	1	1	
M-5	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n = 40)	1	1	1	
M-6	GP-020892-00		Oil Rejector Cover	오일 리젝터 커버	1	1	1	
M-7	GP-021518-00		Oil rejector	오일 리젝터	1	1	1	
M-8	RI-000068-00		O-Ring	오일 리젝터 커버 오링	1	1	1	
M-9	SC-0520-2302		Screw	고정나사(1/8" n = 44)	3	3	3	
M-10	GP-020907-00		Felt Support	헬트 스포트	1	1	1	
M-11	GP-031725-00		Oil Guage	오일게이지	1	1	1	
M-12	GP-021160-00		Oil Cover	실채기 유방판	1	1	1	
M-13	GP-021159-00		Oil Cover Holder	실채기 유방판 홀더	1	1	1	
M-14	SC-0314-1800		Screw	고정나사(9/64" n = 40)	2	2	2	
M-15	GP-016298-03		Oil Pan	오일팬	1	1	1	
M-16	GP-016299-00		Oil Pan Gasket	오일팬 가스켓	1	1	1	
M-17	GP-021517-00		Rubber Cap	바늘 피이드 축 고무마개	1	1	1	
M-18	GP-021601-00		Lower Shaft Bushing(F) Sponge	하축 전봇싱 스폰지	1	1	1	
M-19	GP-021602-00		Lower Shaft Bushing(F) Felt	하축 전봇싱 헬트	1	1	1	
M-20	GP-021522-00		Cushion Rubber	누름대 올림 축 쿠션고무	1	1	1	
M-21	SC-0347-1230		Screw	쥘나사(M8×P1.25)	1	1	1	
M-22	44-005R-1230		O-Ring	O링	1	1	1	
M-23	AS-005714-00		Lower Shaft Oil Supply Pipe A Ass'y	하축 급유 파이프 A(조)	1	1	1	
M-24	GP-016309-00		Lower Shaft Oil Supply Pipe A	하축 급유 파이프 A	1	1	1	
M-25	GP-023284-00		Nipple for Lower Shaft oil Supply	하축 급유 파이프 니플	1	1	1	
M-26	AS-005715-00		Lower Shaft Oil Supply Pipe B Ass'y	하축 급유 파이프 B(조)	1	1	1	
M-27	GP-023283-00		Lower Shaft Oil Supply Pipe B Ass'y	하축 급유 파이프 B	1	1	1	
M-28	GP-023284-00		Nipple for Lower Shaft oil Supply	하축 급유 파이프 니플	1	1	1	
M-29			Oil Hose	오일호스				
M-30	AS-001947-00		Upper Shaft Oil Supply Pipe Ass'y	상축 급유 파이프(조)	1	1	1	
M-31	GP-007714-00		Upper Shaft Oil Supply Pipe Ass'y	상축 급유 파이프	1	1	1	
M-32	GP-007715-00		Nipple for Upper Shaft oil Supply	상축 급유 파이프 니플	1	1	1	
M-33	SC-000330-00		Screw	상축 급유 파이프 고정나사	1	1	1	
M-34			Oil Hose	오일 호스				
M-35	AS-006239-00		Oil Pump Ass'y	오일 펌프(조)	1	1	1	
M-36	44-012A-2350		Oil Pump Body	오일 펌프 몸체	1	1	1	
M-37	44-011W-1600		Washer	오일 펌프 몸체 쥘나사 와셔(40)	3	3	3	
M-38	SC-0528-1230		Screw	톱커버 나사(우)(9/64" n = 40)	3	3	3	
M-39	44-010C-1600		Nipple for Oil Return Tube	환류 파이프 니플	1	1	1	
M-40	44-009C-1600		Nipple for Lower Shaft oil Supply	하축 급유 니플	1	1	1	
M-41	GP-028061-00		Impeller	임펠러(조)	1	1	1	
M-42	44-117A-1230		Piston	피스톤	1	1	1	
M-43	44-118G-1230		Piston Spring	피스톤 스프링	1	1	1	
M-44	44-119S-1230		Piston Spring Pin Screw	피스톤 스프링 핀나사	1	1	1	
M-45	44-120P-1230		Piston Spring Pin	피스톤 스프링 핀(RP 2×8)	1	1	1	
M-46	44-104C-2350		Oil Pump Cover	오일 펌프 커버	1	1	1	
M-47	44-024C-1230		Oil Pump Cap	오일 펌프 헬터 캡	1	1	1	
M-48	44-105C-2350		Mgnetic Holder	자석잡이	1	1	1	
M-49	44-120S-1230		Screw	오일 펌프 커버 나사(+2.5mm)	4	4	4	
M-50	44-119A-1230		Oil Pump Collar	오일 펌프 카라	1	1	1	



[illegible]



N-11



[illegible]