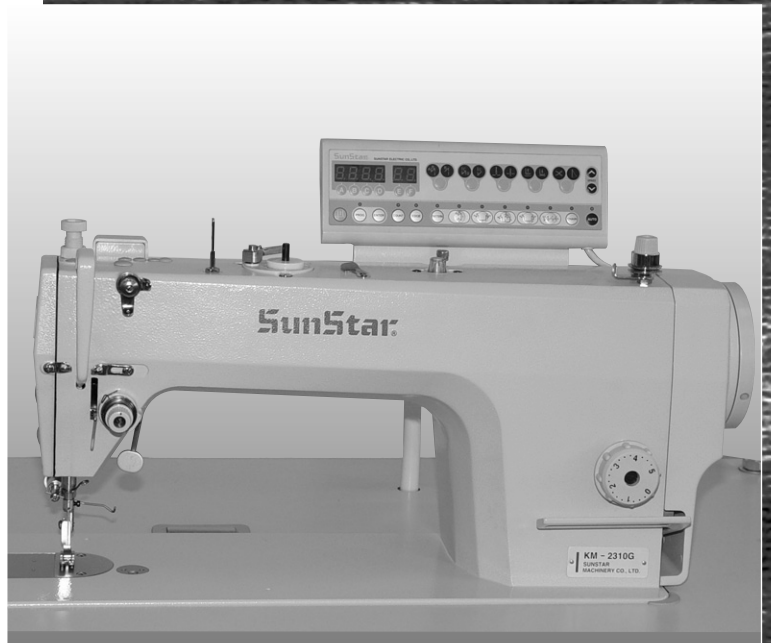


PARTS BOOK

KM-2310U

모터 직결형, 고속 1본침 자동급유
본봉 자동사절 재봉기
Direct Drive, High Speed,
1-Needle Automatic Lubrication Lock Stitch
Machine with an Automatic Thread Trimmer



PME-080715

SUNSTAR MACHINERY CO., LTD.

KM-2310U ☐



Code	Application
G	General materials
B	Heavy materials

KM-2310U ☐



코 드	용도
G	일반용
B	후물용

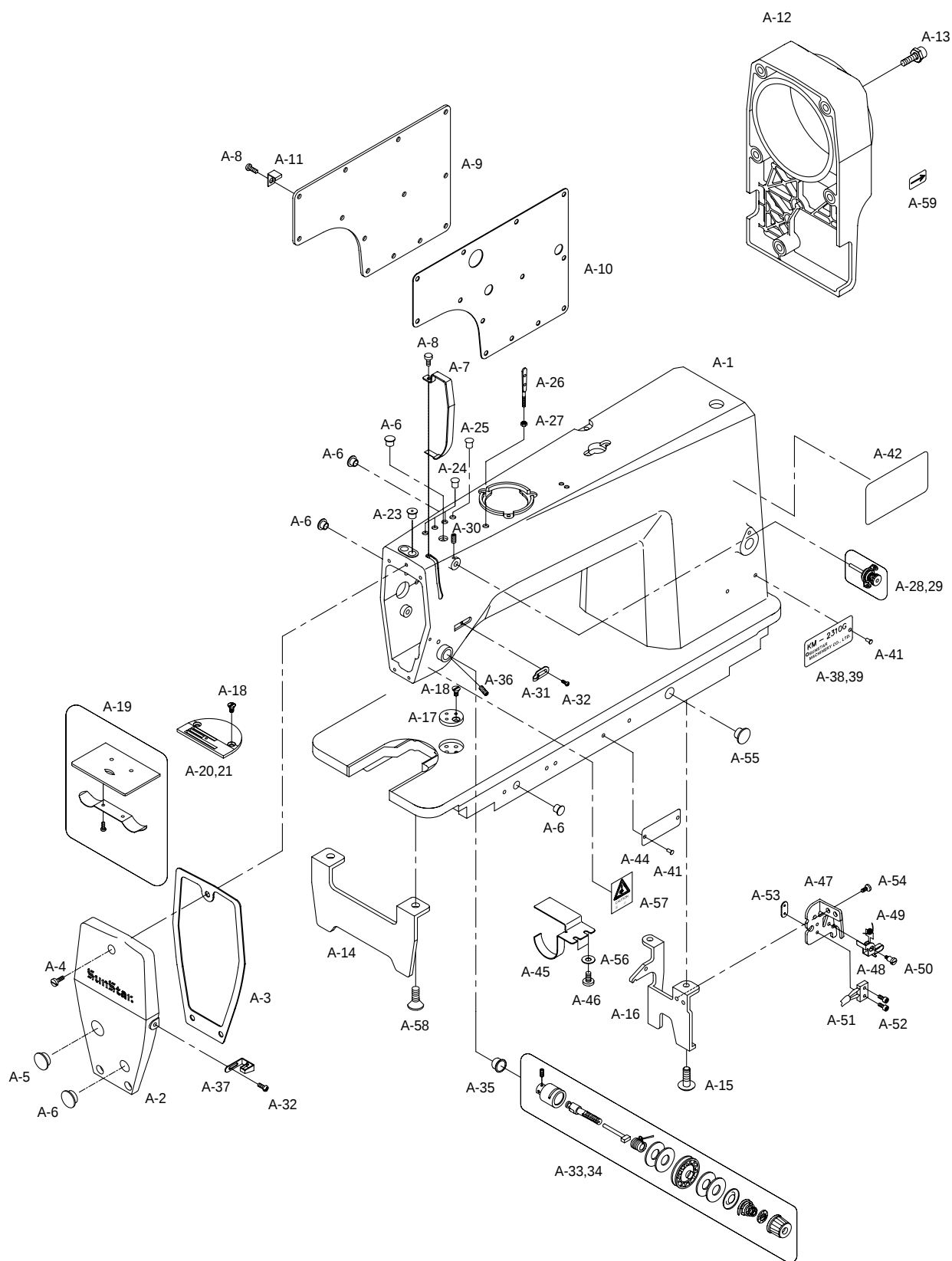
NOTE : Parts are Subject to change in Design Without Prior Notice.

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.

CONTENTS

목 차

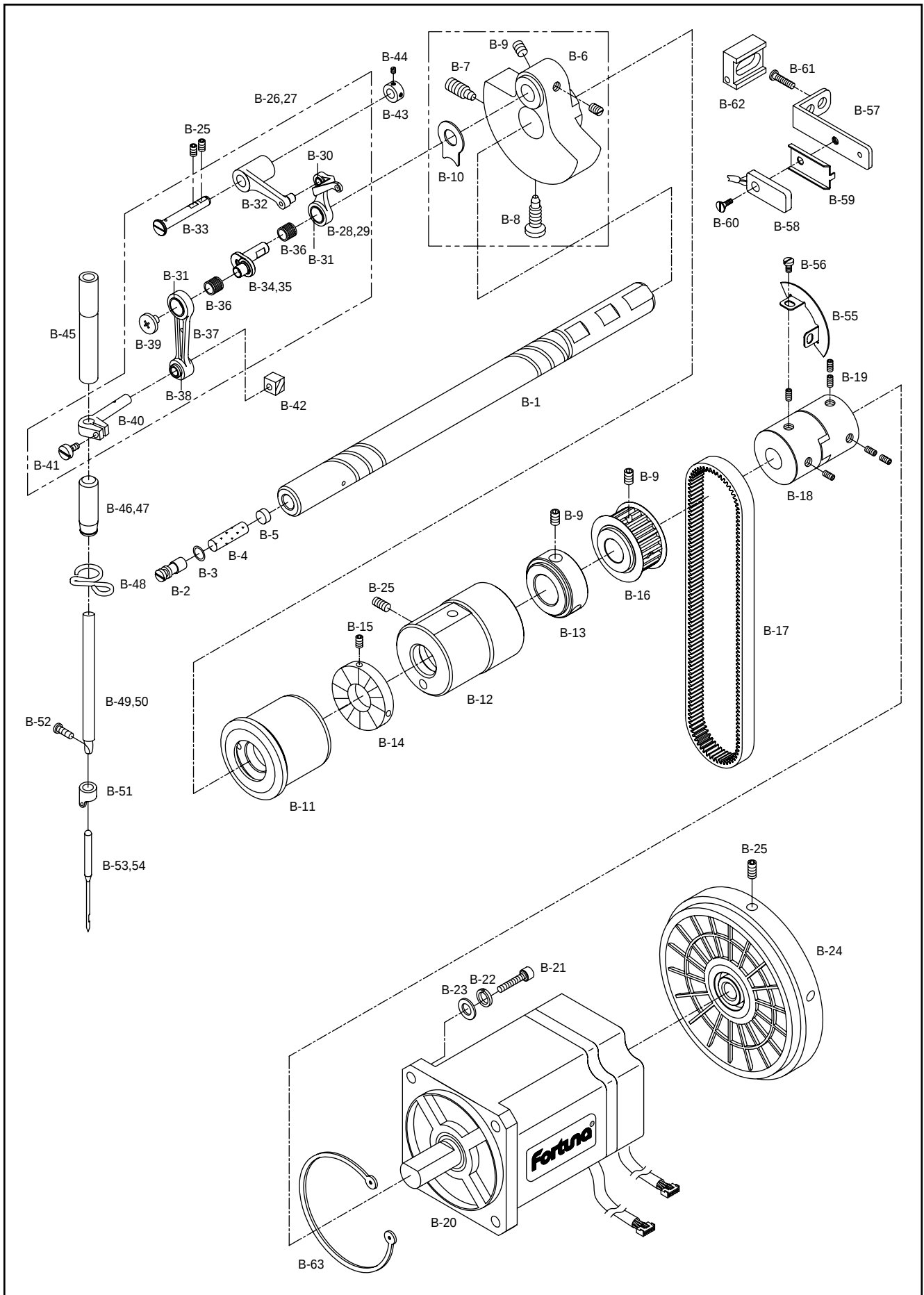
A	<i>Machine Body Parts</i> 두부외장 관계	4
B	<i>Upper Shaft, Thread Take-up & Needle Bar Mechanism</i> 상축, 실채기, 바늘대 관계	6
C	<i>Thread Winder Mechanism</i> 실감기 관계	8
D	<i>Feed Adjusting Mechanism</i> 피이드 조절 관계	10
E	<i>Lower Shaft Mechanism</i> 하축 관계	12
F	<i>Feed Mechanism</i> 피이드 관계	14
G	<i>Presser Foot & Tension Release Mechanism</i> 노루발 및 실넛추기 관계	16
H	<i>Lubrication Mechanism</i> 급유 관계	18
I	<i>Thread Trimmer Mechanism</i> 사절 관계	20
J	<i>Oil Pan & Knee Lifting Mechanism</i> 오일팬 및 무릎올림 관계	22
K	<i>Reverse Button Mechanism</i> 역진 버튼 관계	24
L	<i>Thread Wiper Mechanism</i> 와이퍼 관계	26
M	<i>Auto Knee Lifter Solenoid Mechanism (Option)</i> 자동무릎올림 관계 (옵션)	28
N	<i>Accessories</i> 악세서리 관계	30



No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Remarks
				G	B	
A-1	AS-001750-01	Arm · Bed	아암 베드	1	1	
A-2	GP-000693-01	Face Plate	면판	1	1	
A-3	GP-000775-01	Face Plate Gasket	면판 가스켓	1	1	
A-4	SC-0523-1230	Screw [3/16" n = 28, L = 11]	쥘나사	3	3	
A-5	01-144R-1230	Face Plate Rubber Cap (L)	면판 고무 마개 (L)	1	1	
A-6	01-110R-1230	Rubber Cap (M)	고무 마개 (M)	5	5	
A-7	01-139C-2500	Thread Take-up Lever Cover	실채기 커버	1	1	
A-8	SC-0548-7400	Screw [3/16" n = 28]	실채기 커버 쥘나사	14	14	
A-9	GP-002339-00	Rear Cover	뒷뚜껑	1	1	
A-10	GP-001745-00	Rear Cover Gasket	뒷뚜껑 가스켓	1	1	
A-11	01-142A-257A	Cord Holder "A"	코드 잡이 "A"	1	1	
A-12	GP-000694-00	Motor Cover	모터 커버	1	1	
A-13	SC-0162-5607	Screw [M5, L = 15]	모터 커버 쥘나사	5	5	
A-14	GP-002342-02	Bed Supporter-A	베드 다리-A	1	1	
A-15	SC-0183-2700	Screw [15/64" n = 28, L = 14]	베드 다리 쥘나사	2	2	
A-16	GP-000777-03	Bed Supporter-B	베드 다리-B	1	1	
A-17	01-144A-257A	Guage Plate	게이지 부착판	1	1	
A-18	SC-000568-00	Screw [11/64" n = 40]	침판 쥘나사	3	3	
A-19	GP-012128-00	Slide Plate Ass'y	미끄럼판 (조)	1	1	
A-20	01-135A-123A	Needle Plate (A-Type, 3 row)	침판 (A형)	1		
A-22	06-135A-235B	Needle Plate (BH-Type, 4 row)	침판 (마그린)		1	
A-23	04-003R-1600	Rubber Cap	바늘대 상봉싱 고무마개	1	1	
A-24	04-104R-1230	Rubber Cap (S)	고무 마개 (S)	3	3	
A-25	01-037R-1230	Rubber Cap	고무 마개	1	1	
A-26	01-116A-2350	Upper Thread Guide Pin	실안내봉	1	1	
A-27	01-027C-1230	Nut [11/64" n = 40]	너트	1	1	
A-28	AS-001571-00	Sub Upper Thread Tension Control Ass'y	보조 실조절 장치 (조)	1		
A-29	AS-000378-00	Sub Upper Thread Tension Control Ass'y-Heavy	보조 실조절 장치(조) : 후물용		1	
A-30	SC-0542-1230	Screw [11/64" n = 40]	보조 실조절 장치 고정나사	1	1	
A-31	01-030C-1230	Arm Thread Guide	암 실안내	1	1	
A-32	SC-0120-1230	Screw [9/64" n = 40]	실안내 쥘나사	2	2	
A-33	40-104A-2350	Thread Tension Control Ass'y	실조절 장치 (조)	1		
A-34	AS-005778-00	Thread Tension Control Ass'y (Heavy)	실조절 장치 (조) : 후물용		1	
A-35	40-008R-1230	Cap for Tension Release Pin	누유방지용 캡	1	1	
A-36	08-001S-1230	Screw [15/64" n = 28]	실조절 장치 고정나사	1	1	
A-37	01-031C-1230	Face Plate Thread Guide	면판 실안내	1	1	
A-38	GP-006209-00	Model Mark (KM-2310G)	모델 마크 (KM-2310G)	1		
A-39	GP-006210-00	Model Mark (KM-2310B)	모델 마크 (KM-2310B)		1	
A-41	01-035P-7400	Pin	기번판 핀	4	4	
A-42	-	Caution Label	주의 라벨	1	1	
A-44	01-035P-1370	Machine Number Plate	기번판	1	1	
A-45	GP-005289-00	Timing Pulley-Lower Oil Cover	타이밍풀리-하 오일커버	1	1	
A-46	SC-0502-2302	Screw [9/64" n = 40]	고정나사	2	2	
A-47	GP-006819-00	Safety Switch Base	안전 스위치 베이스	1	1	
A-48	GP-006820-00	Safety Switch Plate	안전 스위치판	1	1	
A-49	GP-000783-00	Safety Switch Spring	안전 스위치 스프링	1	1	
A-50	SC-000077-00	Safety Switch Hinge Screw	안전 스위치 단나사	1	1	
A-51	GP-001858-00	Safety Switch	안전 스위치	1	1	
A-52	SC-000174-00	Screw [M2, L = 12]	안전 스위치 쥘나사	2	2	
A-53	GP-000784-00	Safety Switch Sub Bracket	안전 스위치 보조브라켓	1	1	
A-54	SC-0175-1230	Screw [11/64" n = 40]	안전 스위치 베이스 쥘나사	2	2	
A-55	01-012R-3710	Rubber	베드 고무 마개	1	1	
A-56	02-019W-1230	Washer	와셔	2	2	
A-57	GP-009821-00	Warning Sticker A	경고 스티커 A	1	1	
A-58	SC-000408-00	Screw [15/64" n = 28]	베드다리 접시머리나사	2	2	
A-59	GP-017452-00	Sticker	풀리 각인 스티커	1	1	

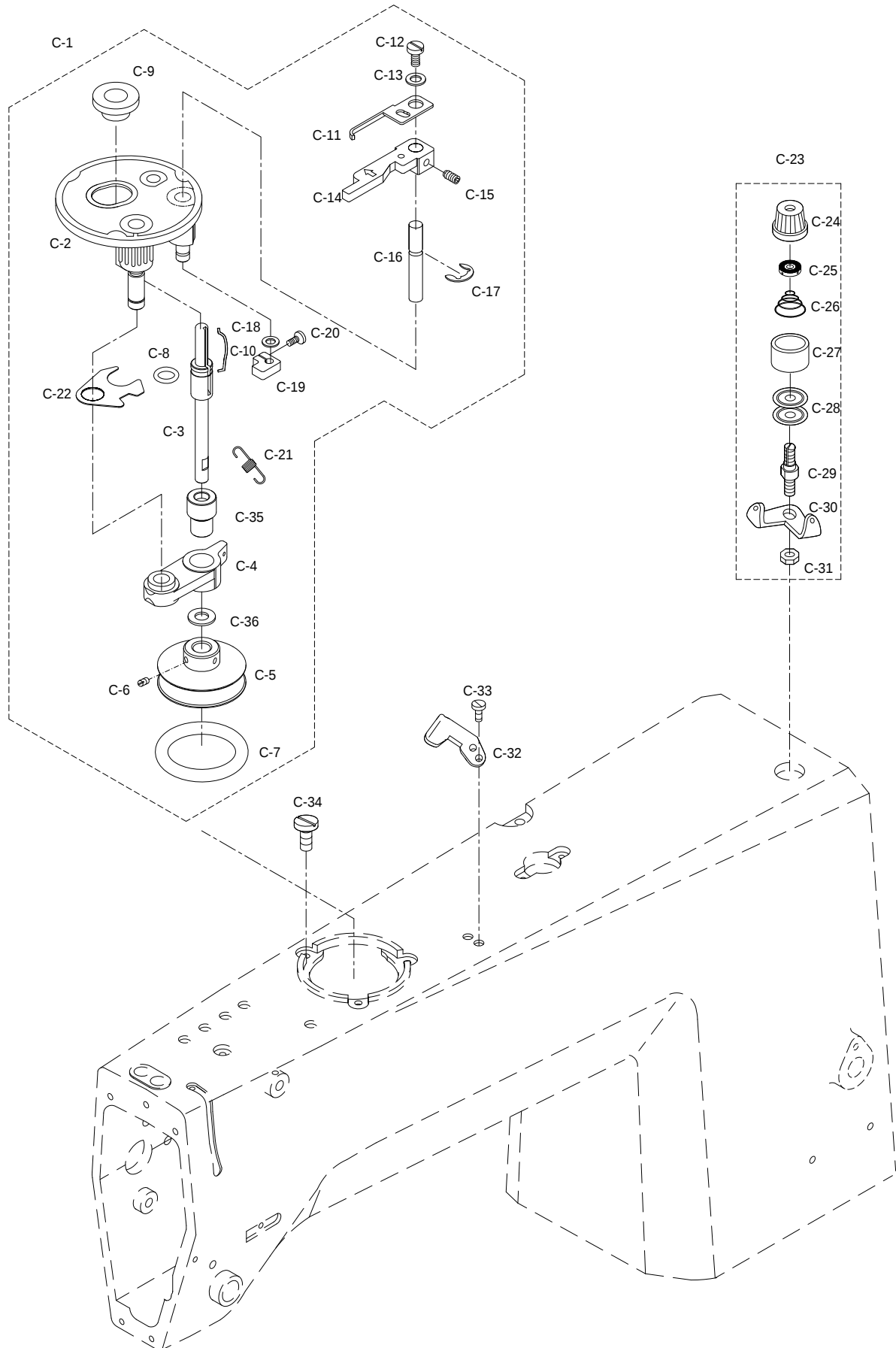
B

Upper Shaft, Thread Take-up & Needle Bar Mechanism 상축, 실채기, 바늘대 관계



No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Remarks
				G	B	
B-1	GP-001737-01	Upper Shaft	상축	1	1	
B-2	02-115C-2500	Oil Adjusting Pin	상축유량조절핀	1	1	
B-3	02-016R-1230	O-Ring	상축유량조절핀 O링	1	1	
B-4	02-020M-1230	Upper Shaft Felt	상축펠트	1	1	
B-5	02-018W-1230	Oil Adjusting Rubber	상축유량조절고무	1	1	
B-6	GP-002151-02	Link Cam	링크캠	1	1	
B-7	SC-0123-1230	Screw (A) [9/32" n=28, L=16]	링크캠 고정나사 (A)	1	1	
B-8	SC-0112-2302	Screw (B) [9/32" n=28, L=16]	링크캠 고정나사 (B)	1	1	
B-9	SC-A308-4517	Screw [1/4" n=40, L=6]	고정 나사	8	8	
B-10	GP-002550-00	Link Cam Protection Plate	링크캠 접촉판	1	1	
B-11	GP-002133-01	Upper Shaft Bushing(Front)	상축전봇싱	1	1	
B-12	GP-000831-02	Upper Shaft Bushing(Middle)	상축중봇싱	1	1	
B-13	CL-000040-00	Upper Shaft Collar	상축카라	1	1	
B-14	GP-006302-00	Bobbin Winder Driving Wheel	실감기 구동 휠	1	1	
B-15	SC-0499-1230	Screw [11/64" n=40, L=4]	실감기 구동 휠 고정나사	2	2	
B-16	GP-001749-01	Timing Pulley-Upper (T5)	타이밍풀리-상 (T5)	1	1	
B-17	BE-000024-00	Timing Belt(150-T5-550)	타이밍 벨트(우레탄, T5)	1	1	
B-18	GP-002028-00	Coupling	커플링	1	1	
B-19	08037SC-120D	Screw [M6, L=8]	커플링 고정나사	6	6	
B-20	SFAM-500-002	Motor-Hollow	모터-양축	1	1	
B-21	02-020S-120D	Screw [M5, L=25]	모터캡나사	4	4	
B-22	07-011W-1230	Spring Washer	모터고정나사 스프링와셔	4	4	
B-23	10-020W-2700	Washer	모터고정나사 와셔	4	4	
B-24	AS-000255-00	Pulley	풀리	1	1	
B-25	SC-0317-2700	Screw [15/64" n=28, L=7.5]	풀리 고정나사	4	4	
B-26	AS-001731-00	Thread Take-up Lever Ass'y (General)	실채기(조) [일반용]	1		
B-27	AS-001732-00	Thread Take-up Lever Ass'y (Heavy)	실채기(조) [후물용]		1	
B-28	GP-002164-00	Thread Take-up (General)	실채기(일반용)	1		
B-29	GP-002330-00	Thread Take-up (Heavy)	실채기(후물용)		1	
B-30	08-512A-250A	Thread Take-up Bushing	실채기 연결봇싱	1	1	
B-31	08-512A-250U	Bearing Bushing	베어링 연결봇싱	2	2	
B-32	GP-002165-00	Thread Take-up Crank	실채기 크랭크	1	1	
B-33	GP-002166-02	Thread Take-up Crank Shaft	실채기 크랭크축	1	1	
B-34	GP-002167-00	Needle Bar Crank(General)	바늘대 크랭크(일반용)	1		
B-35	GP-002341-00	Needle Bar Crank(Heavy)	바늘대 크랭크(후물용)		1	
B-36	08-511A-123A	Bearing	니이들 베어링	2	2	
B-37	GP-002168-00	Needle Bar Crank Rod	바늘대 크랭크 로드	1	1	
B-38	GP-000797-00	Needle Bar Crank Rod Bushing	바늘대 크랭크 로드 봇싱	1	1	
B-39	08-507S-123A	Screw [9/64" n=40]	바늘대 크랭크 원나사	1	1	
B-40	GP-001553-00	Needle Bar Holder	바늘대 잡이	1	1	
B-41	SC-0128-7400	Screw [9/64" n=40]	바늘대 잡이 꺾나사	1	1	
B-42	GP-034563-00	Slide Block	바늘대 안내 블록	1	1	
B-43	CL-000040-00	Thrust Collar[D = ϕ 7.94, W=8]	실채기 크랭크축 카라	1	1	
B-44	SC-0176-1230	Screw [11/64" n=40]	실채기 크랭크축 카라 고정나사	2	2	
B-45	GP-000766-00	Needle Bar Bushing, Upper	바늘대 상봇싱	1	1	
B-46	GP-000767-00	Needle Bar Bushing, Lower (General)	바늘대 하봇싱(일반용)	1		
B-47	GP-001566-00	Needle Bar Bushing, Lower (Heavy)	바늘대 하봇싱(후물용)		1	
B-48	04-004C-2500	Thread Guide for Needle Bar Bushing	바늘대 하봇싱 실안내	1	1	
B-49	GP-001110-01	Needle Bar (General)	바늘대(일반용)	1		
B-50	GP-001420-00	Needle Bar (Heavy)	바늘대(후물용)		1	
B-51	04-106C-250A	Needle Bar Thread Guide	바늘대 실안내	1	1	
B-52	SC-A131-4522	Screw [1/8" n=44]	바늘 고정나사	1	1	
B-53	-	Needle (DB×1 #14)	바늘(일반용)	1		
B-54	-	Needle (DB×1 #21)	바늘(후물용)		1	
B-55	GP-000835-02	Sync. Sensor Slit	센서 감지판	1	1	
B-56	SC-000078-00	Screw [M6]	센서 감지판 꺾나사	2	2	
B-57	GP-000836-00	Sync. Sensor Base	센서 베이스	1	1	
B-58	46-102A-2300	Sync. Sensor	센서	1	1	
B-59	GP-035805-00	Sensor Bracket	센서 브라켓	1	1	
B-60	03010MC-4135	Screw [M3, L=10]	센서 꺾나사	1	1	
B-61	SC-0523-1230	Screw [3/16" n=28]	센서 베이스 꺾나사	2	2	
B-62	GP-002381-00	Cable Guide Rubber	케이블가이드 고무	1	1	
B-63	RI-000033-00	C-Ring	C-링(ø70외경용)	1	1	

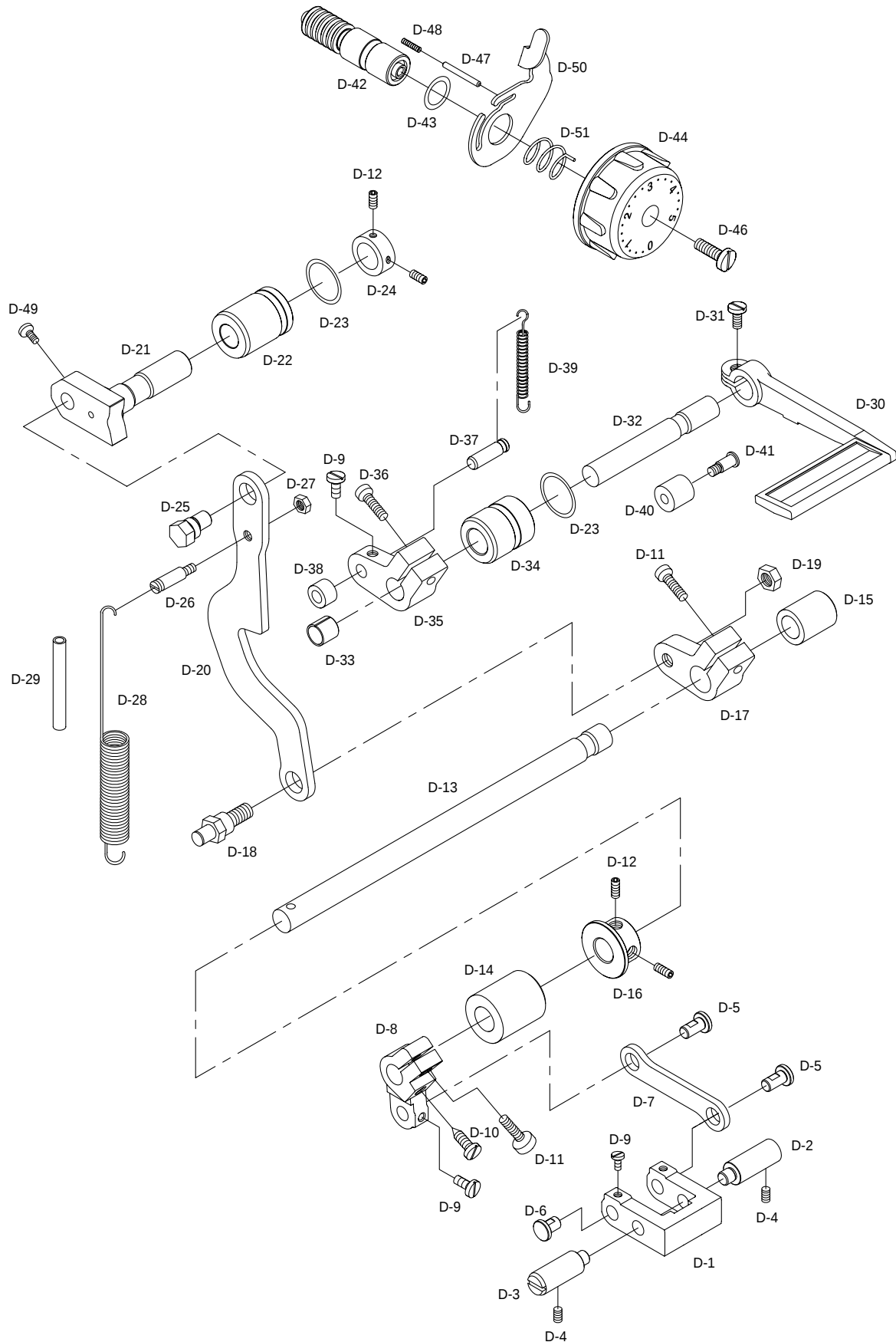
Thread Winder Mechanism 실감기 관계



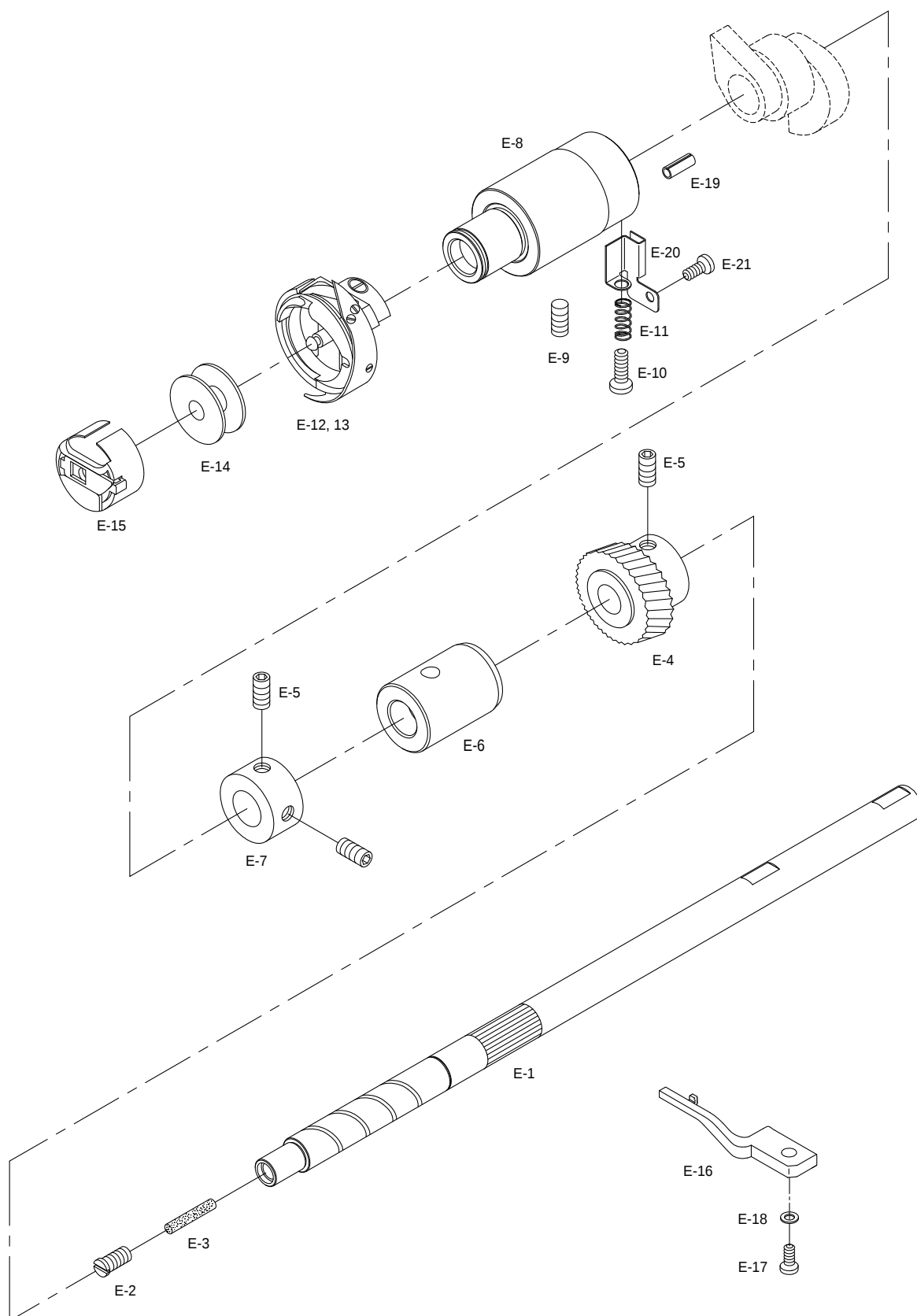
[illegible]

Feed Adjusting Mechanism

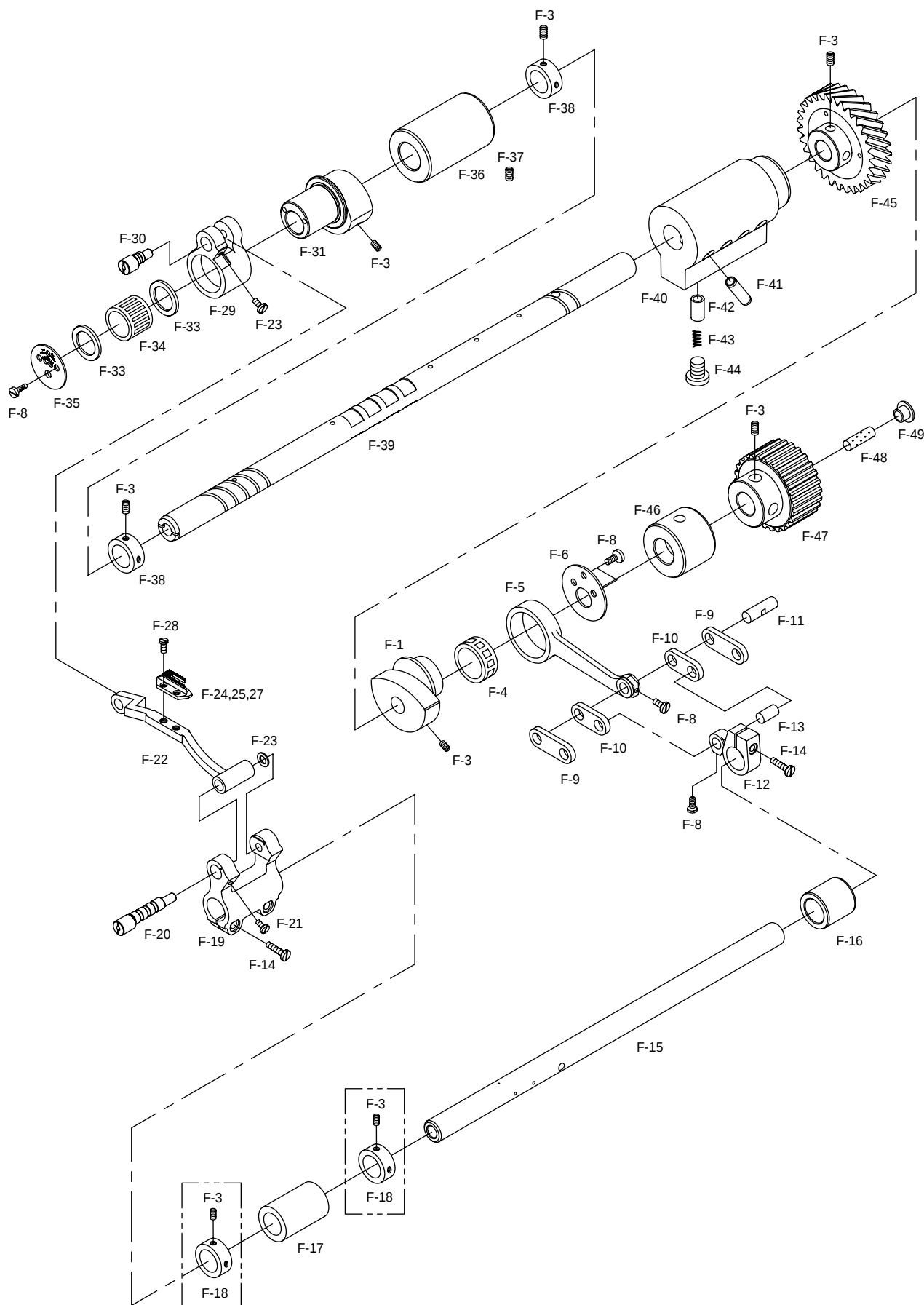
피이드 조절 관계



No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Remarks
				G	B	
D-1	GP-000690-00	Feed Link	피이드 링크	1	1	
D-2	PN-000018-00	Feed Link Connecting Pin-A	피이드링크 연결 핀-A	1	1	
D-3	PN-000019-00	Feed Link Connecting Pin-B	피이드링크 연결 핀-B	1	1	
D-4	SC-0317-2700	Screw [15/64" n = 28, L = 7.5]	피이드링크연결핀고정나사	2	2	
D-5	PN-000017-00	Feed Link Pin a	피이드링크핀a	2	2	
D-6	PN-000104-00	Feed Link Pin b	피이드링크핀b	1	1	
D-7	GP-000725-00	Feed Link Connecting Rod	피이드링크연결로드	1	1	
D-8	GP-000688-00	Feed Adjusting Shaft Crank(Front)	피이드조절축 크랭크(전)	1	1	
D-9	SC-000591-00	Screw [11/64" n = 40]	크랭크 고정나사	4	4	
D-10	SC-0330-7400	Screw [15/64" n = 28, L = 10.5]	피이드조절축 크랭크(전) 고정나사	1	1	
D-11	SC-0183-2700	Screw [15/64" n = 28, L = 14]	피이드조절축 크랭크(전) 쥘나사	2	2	
D-12	SC-A308-4517	Screw [1/4" n = 40, L = 6]	고정 나사	4	4	
D-13	GP-000680-03	Feed Adjusting Shaft	피이드조절축	1	1	
D-14	GP-000681-00	Feed Adjusting Shaft Bushing(Front)	피이드조절축 전붓싱	1	1	
D-15	GP-000682-00	Feed Adjusting Shaft Bushing(Rear)	피이드조절축 후붓싱	1	1	
D-16	CL-000016-00	Feed Adjusting Shaft Collar	피이드 조절 축 카라	1	1	
D-17	GP-000679-02	Feed Adjusting Shaft Crank(Rear)	피이드조절축 크랭크(후)	1	1	
D-18	SC-000068-01	Feed Adjusting Shaft Crank(Rear) Hinge Screw	피이드조절축 크랭크(후) 단나사	1	1	
D-19	SN-0116-3400	Nut [1/4" n = 40]	피이드조절축 크랭크(후) 고정너트	1	1	
D-20	GP-000677-00	Feed Regulator Rod	피이드 조절 로드	1	1	
D-21	GP-000675-02	Feed Regulator	피이드 조절기	1	1	
D-22	GP-000830-00	Feed Regulator Bushing	피이드조절기 붓싱	1	1	
D-23	RI-000035-00	O-Ring for Bushing (P18)	붓싱 O링	2	2	
D-24	06-075A-2070	Feed Regulator Collar	피이드조절기 카라	1	1	
D-25	PN-000015-00	Feed Regulator Eccentric Pin	피이드조절기 편심핀	1	1	
D-26	SC-000067-01	Feed Adjusting Spring Holder Screw	피이드조절 스프링걸이나사	1	1	
D-27	SN-0101-1600	Nut [11/64" n = 40]	피이드 스프링걸이 너트	1	1	
D-28	GP-000678-01	Feed Adjusting Spring	피이드 조절 스프링	1	1	
D-29	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 80]	피이드 조절 스프링 완충 호스	1	1	
D-30	GP-000683-00	Reverse Feed Control Lever	역진레버	1	1	
D-31	SC-0186-1230	Screw [3/16" n = 32]	역진레버 쥘나사	1	1	
D-32	GP-000684-00	Reverse Feed Control Lever Shaft	역진레버축	1	1	
D-33	GP-001800-00	D U Bushing [$\phi 12 \times \phi 14 \times 20$]	역진레버축 전붓싱	1	1	
D-34	GP-000829-00	Reverse Feed Lever Shaft Bushing(Rear)	역진레버축 후붓싱	1	1	
D-35	AS-000240-00	Reverse Feed Lever Crank	역진레버 크랭크	1	1	
D-36	SC-0526-7600	Screw [3/16" n = 28, L = 15.5]	크랭크 쥘나사	1	1	
D-37	PN-000016-00	Reverse Feed Lever Crank Pin	역진레버 크랭크 핀	1	1	
D-38	06-055R-2350	Reverse Feed Lever Crank Roller Rubber	역진레버 크랭크롤러 고무	1	1	
D-39	GP-000686-00	Reverse Feed Lever Return Spring	역진레버 복귀 스프링	1	1	
D-40	06-072R-7507	Reverse Feed Lever Stopper Rubber	역진레버 스토퍼 고무	1	1	
D-41	06-071S-7507	Stopper Stud Screw	역진레버 스토퍼 단나사	1	1	
D-42	GP-002036-01	Feed Regulator Dial Shaft	피이드 조절 다이알 축	1	1	
D-43	06-010R-1230	O-Ring	다이알 축 오링	1	1	
D-44	GP-002062-00	Dial (5mm)	다이알 (5mm)	1	1	
D-46	SC-0193-1230	Screw [3/16" n = 28]	다이알 쥘나사	1	1	
D-47	06-027P-2350	Dial Pin	다이알 핀	1	1	
D-48	06-027G-1230	Spring for Dial Pin	다이알핀 스프링	1	1	
D-49	SC-0543-2302	Screw [11/16" n = 40]	피이드 조절기 고정나사	2	2	
D-50	GP-017456-01	Dial Shaft Eccentric Stopper	다이알 축 편심 스토퍼	1	1	
D-51	GP-016351-01	Spring	다이알 축 편심 스토퍼 스프링	1	1	



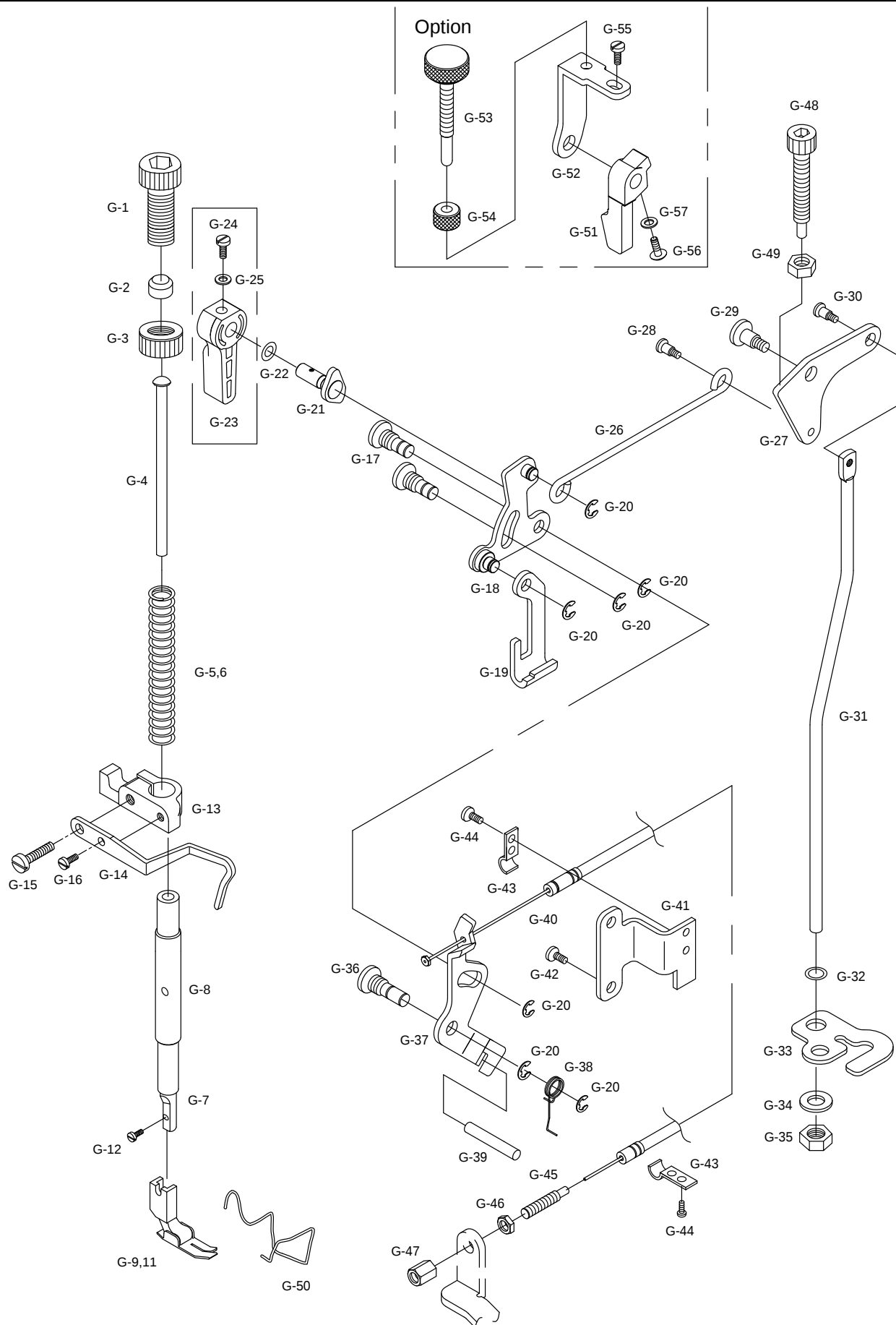
[illegible]



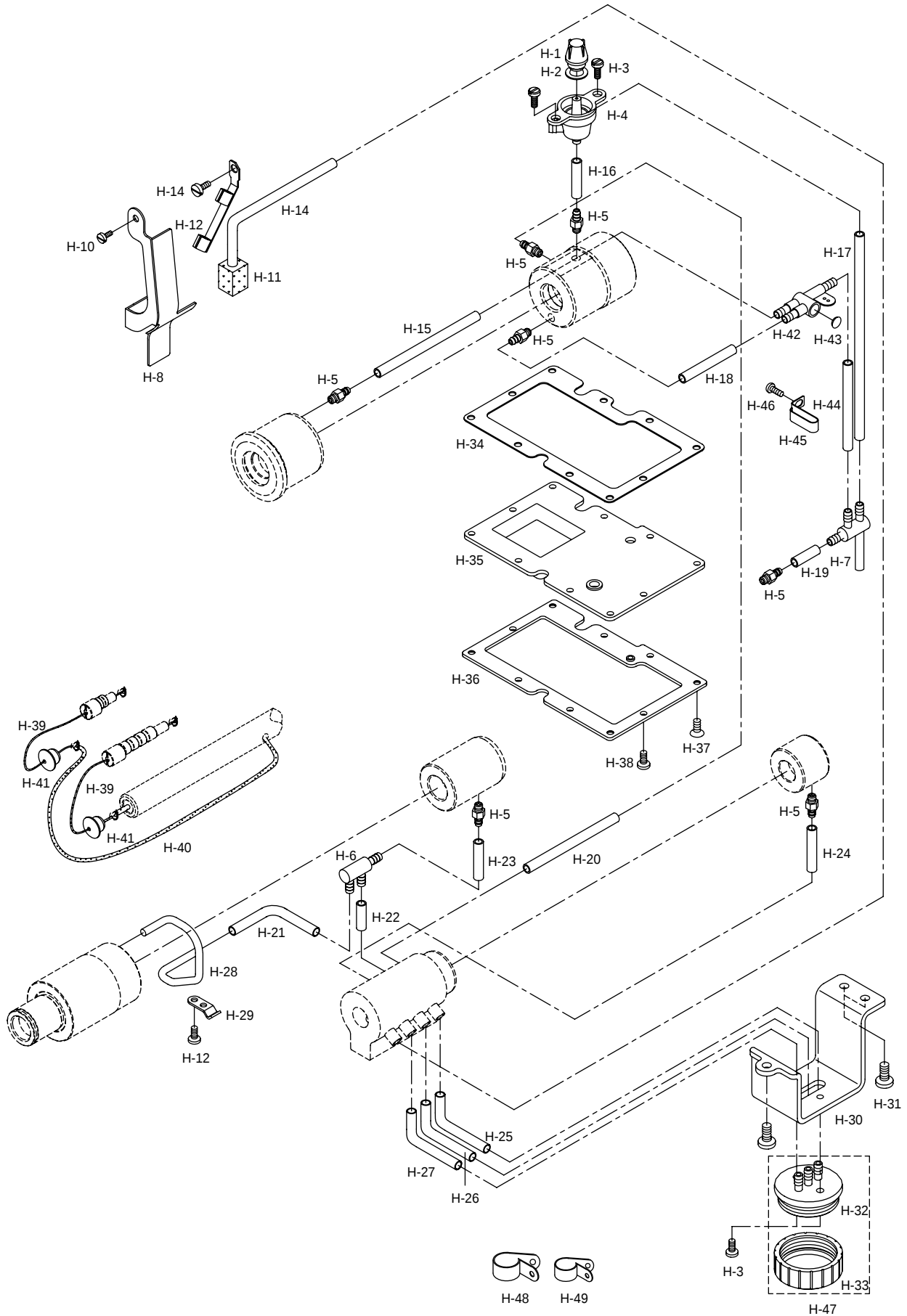
No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Remarks
				G	B	
F-1	GP-000699-00	Feed Cam	피이드 캠	1	1	
F-3	SC-A308-4517	Screw [1/4" n=40, L=6]	쥘나사	14	14	
F-4	55-042A-5050	Needle Bearing [KT252910]	피이드 캠 베어링	1	1	
F-5	GP-000700-00	Feed Cam Connecting Rod	피이드 캠 연결로드	1	1	
F-6	GP-000701-00	Feed Cam Plate	피이드 캠 베어링 커버	1	1	
F-8	SC-0502-2302	Screw [9/64" n=40]	베어링커버 쥘나사	4	4	
F-9	GP-000702-00	Connecting Link, A	피이드 연결링크 A	2	2	
F-10	GP-000703-00	Connecting Link, B	피이드 연결링크 B	2	2	
F-11	PN-000021-00	Feed Cam Connecting Rod Pin	피이드 캠 연결로드핀	1	1	
F-12	GP-000704-00	Feed Rocker Crank	수평밀대 크랭크	1	1	
F-13	PN-000022-00	Feed Rocker Crank Pin	수평밀대 크랭크핀	1	1	
F-14	SC-0526-7600	Screw [3/16" n=28, L=15.5]	크랭크 쥘나사	3	3	
F-15	GP-002050-00	Feed Rocker Shaft(Micro Lubrication)	수평밀대(미세급유)	1	1	
F-16	GP-000706-01	Feed Rocker Shaft Bushing(Rear)	수평밀대 후봇싱	1	1	
F-17	GP-000707-00	Feed Rocker Shaft Bushing(Front)	수평밀대 전봇싱	1	1	
F-18	CL-000017-00	Feed Rocker Shaft Collar	수평밀대 카라	2	2	
F-19	GP-000716-00	Feed Bar Crank	툽니받침 크랭크	1	1	
F-20	GP-002071-00	Feed Bar Crank Eccentric Shaft A	툽니받침 크랭크 편심축 A	1	1	
F-21	SC-0128-7400	Screw [11/64" n=40]	편심축 고정나사	2	2	
F-22	GP-000718-01	Feed Bar	툽니받침	1	1	
F-23	WS-000029-00	Washer [$\phi 7.1 \times \phi 11 \times 1$]	툽니받침 크랭크 와셔	1	1	
F-24	GP-011202-00	Feed Dog (General, 3 row)	툽니	1		
F-25	06-007A-257A	Feed Dog (General, 4 row)	툽니	(1)		
F-27	GP-008589-00	Feed Dog (Heavy, 4 row)	툽니		1	
F-28	SC-0130-1230	Screw [1/8" n=44, L=6]	툽니 쥘나사	2	2	
F-29	GP-000714-00	Feed Lifting Crank	들대 크랭크	1	1	
F-30	GP-002070-00	Feed Lifting Crank Eccentric Shaft A	들대 크랭크 편심축 A	1	1	
F-31	GP-000711-00	Feed Lifting Cam	들대캠	1	1	
F-33	GP-000712-00	Feed Lifting Cam Thrust Guide	들대캠 가이드	2	2	
F-34	BR-000035-00	Needle Bearing [KT 202417]	들대캠 베어링	1	1	
F-35	GP-000713-00	Feed Lifting Cam Plate	들대캠 베어링 커버	1	1	
F-36	GP-001637-01	Feed Lifting Shaft Bushing(Front)	들대전봇싱	1	1	
F-37	SC-0114-1230	Screw [15/64" n=28]	들대전봇싱 고정나사	1	1	
F-38	07S022S-306H	Feed Lifting Shaft Collar	들대카라	2	2	
F-39	GP-001736-03	Feed Lifting Shaft	들대	1	1	
F-40	GP-001746-00	Feed Lifting Shaft Bushing(Middle) Pump	들대중봇싱펌프	1	1	
F-41	07-010A-2070	Nipple	니플	4	4	
F-42	GP-018088-00	Piston	피스톤	4	4	
F-43	44-137G-5700	Piston Spring	피스톤 스프링	4	4	
F-44	SC-000268-00	Piston Cap Screw	피스톤 마개나사	4	4	
F-45	AS-000244-00	Feed Lifting Gear Ass'y	들대 기어(조)	1	1	
F-46	GP-001639-01	Feed Lifting Shaft Bushing(Rear)	들대후봇싱	1	1	
F-47	GP-001750-00	Timing Pulley-Lower (T5)	타이밍풀리-하 (T5)	1	1	
F-48	02-020M-1230	Feed Lifting Shaft Felt	들대 펠트	1	1	
F-49	01-037R-1230	Rubber Cap for Feed Lifting Shaft	들대 유심 마개	1	1	

Presser Foot & Tension Release Mechanism

노루발 및 실넛추기 관계



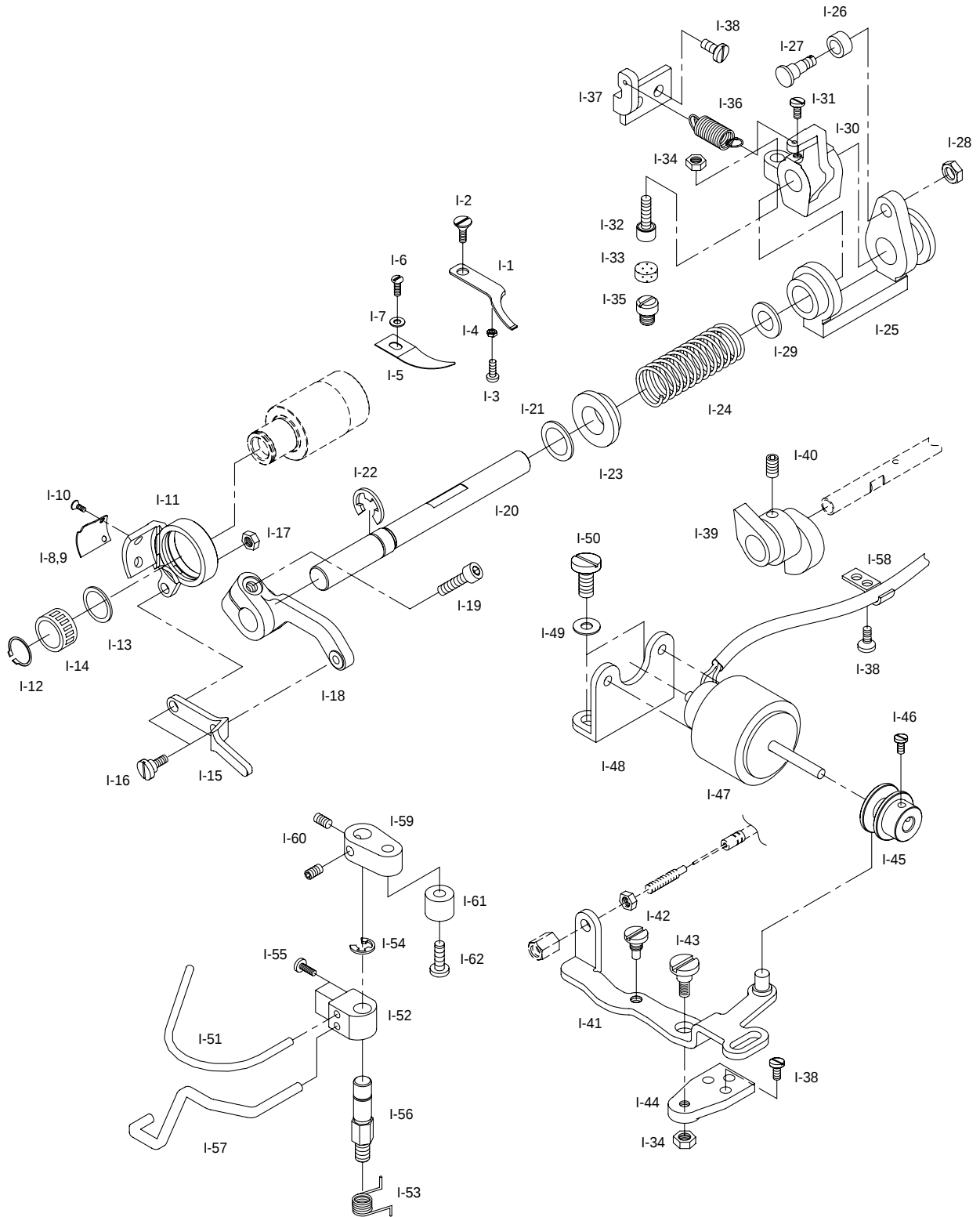
No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Remarks
				G	B	
G-1	SC-0339-1230	Presser Adjusting Screw [9/16" n=20]	압력 조절 나사	1	1	
G-2	05-019A-2070	Spacer for Presser Adjusting Screw	압력 조절나사 스페이서	1	1	
G-3	05-002C-2500	Nut [9/16" n=20]	압력 조절나사 너트	1	1	
G-4	05-007C-1230	Presser Guide Bar	압력 조절봉	1	1	
G-5	05-014C-250A	Presser Spring	압력 조절 스프링	1		
G-6	05-014C-250B	Presser Spring(Heavy)	압력 조절 스프링(후물용)		1	
G-7	GP-027315-00	Presser Bar	누름대	1	1	
G-8	GP-001547-01	Presser Bar Bushing	누름대 붓싱	1	1	
G-9	GP-013150-00	Presser Foot Ass'y (General)	노루발(일반용)	1		
G-11	05-012A-235B	Presser Foot Ass'y (Heavy-4row)	노루발(후물용-4매치)		1	
G-12	SC-0157-1230	Screw [9/64" n=40, L=10.5]	노루발 쥘나사	1	1	
G-13	05-103A-1370	Presser Bar Guide Bracket	누름대 잡이	1	1	
G-14	GP-000733-01	Thread Guide Plate	실걸이판	1	1	
G-15	SC-0498-3710	Screw A [11/64" n=40, L=18]	누름대 잡이 쥘나사 A	1	1	
G-16	SC-0158-3710	Screw B [9/64" n=40, L=9]	누름대 잡이 쥘나사 B	1	1	
G-17	43-004S-2500	Hinge Screw [5/16" n=24]	누름대 올리기 링크 힌지나사	2	2	
G-18	AS-000246-00	Presser Bar Lifter Link Ass'y	누름대 올리기 링크(조)	1	1	
G-19	43-105A-2500	Presser Bar Lifter Lever	누름대 올림 레버	1	1	
G-20	04-009C-3710	E-Ring [φ5]	E 링	7	7	
G-21	43-102A-2500	Presser Lifter Cam Shaft	누름대 올리기 캠축	1	1	
G-22	02-016R-1230	O-Ring	O-링	1	1	
G-23	43-001A-2500	Presser Lifter	누름대 올리기	1	1	
G-24	SC-0528-1230	Screw [9/64" n=40]	누름대 올리기 고정나사	1	1	
G-25	02-019W-1230	Washer	누름대 올리기 와셔	1	1	
G-26	GP-000779-00	Presser Lifter Connect Bar	누름대 올리기 연결봉	1	1	
G-27	GP-000769-01	Knee Lifting Link	무릎 올림 링크	1	1	
G-28	43-007S-2500	Hinge Screw	누름대 올리기 연결봉 힌지나사	1	1	
G-29	SC-000437-00	Hinge Screw	무릎 올림 링크 힌지나사	1	1	
G-30	43-010S-2500	Hinge Screw	무릎 올림봉 힌지나사	1	1	
G-31	GP-006901-00	Knee Lifting Bar	무릎 올림봉	1	1	
G-32	RI-000023-00	O-Ring (P5)	무릎 올림봉 O-링	1	1	
G-33	GP-000771-00	Knee Lifting Bar Guide	무릎 올림봉 가이드 판	1	1	
G-34	01-038W-1230	Spring Washer	무릎 올림봉 가이드 판 와셔	1	1	
G-35	SN-0122-5607	Nut [5/16" n=28]	무릎 올림봉 가이드 판 너트	1	1	
G-36	SC-000576-00	Hinge Screw [5/16" n=24]	실늑추기 판 힌지나사	1	1	
G-37	GP-000816-01	Thread Tension Release Plate	실늑추기 판	1	1	
G-38	40-007G-2500	Thread Tension Release Return Spring	실늑추기 판 스프링	1	1	
G-39	PN-000025-00	Thread Tension Release Supporting Pin	실늑추기 핀	1	1	
G-40	GP-021212-00	Thread Tension Release Wire	실늑추기 케이블	1	1	
G-41	GP-001060-00	Wire Holder Bracket	실늑추기 케이블잡이 브라켓	1	1	
G-42	SC-0523-1230	Screw [3/16" n=28, L=11]	실늑추기 케이블잡이 브라켓 쥘나사	2	2	
G-43	GP-000761-00	Wire Holder	실늑추기 케이블잡이	2	2	
G-44	SC-0548-7400	Screw [3/16" n=28]	실늑추기 케이블잡이 쥘나사	4	4	
G-45	GP-022094-00	Cable Connecting Bolt	케이블 연결 볼트	1	1	
G-46	40-004C-2700	Cable Connecting Nut A [3/16" n=32]	케이블 연결 너트 A	1	1	
G-47	40-005C-2700	Cable Connecting Nut B [3/16" n=32]	케이블 연결 너트 B	1	1	
G-48	43-035S-2070	Bolt [M6]	노루발 미세 조정 볼트	1	1	
G-49	43-036S-2070	Nut [15/64" n=28]	노루발 미세 조정 너트	1	1	
G-50	40-100A-2350	Finger Guard	안전가이드	1	1	
G-51	GP-001045-00	Presser Foot Lifter-A	누름대올리기-A	(1)	(1)	
G-52	GP-001046-00	Presser Foot Minute Lifting Base	노루발미세상승베이스	(1)	(1)	
G-53	SC-000095-00	Presser Foot Minute Lifting Control Screw	노루발미세상승조정나사	(1)	(1)	
G-54	SN-000014-00	Presser Foot Minute Lifting Control Nut	노루발미세상승조정너트	(1)	(1)	
G-55	SC-0523-1230	Screw [3/16" n=28, L=11]	노루발미세상승베이스쥘나사	(1)	(1)	
G-56	SC-0528-1230	Screw [9/64" n=40]	누름대 올리기 고정나사	(1)	(1)	
G-57	02-019W-1230	Washer	누름대 올리기 와셔	(1)	(1)	



No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Remarks
				G	B	
H-1	44-032C-300G	Oil Window	유창	1	1	
H-2	44-031G-300G	Oil Window Packing	유창 고무 패킹	1	1	
H-3	SC-0365-3710	Screw [9/64" n = 44, L = 5.5]	고정나사	4	4	
H-4	GP-002289-00	Oil Receiver for Oil Window	유창 오일받이	1	1	
H-5	44-134C-5700	Nipple	니플	7	7	
H-6	GP-000760-00	Oil Distributor A	오일 분배기 A	1	1	
H-7	GP-007191-00	Oil Distributor	오일 분배기	1	1	
H-8	GP-005053-02	Arm Oil Shield	암 유방판	1	1	
H-10	SC-0502-2302	Screw [9/64" n = 44]	암 유방판 고정나사	1	1	
H-11	44-046M-3500	Oil Return Felt	면판환류 felt	1	1	
H-12	44-117A-1600	Oil Return Hose Holder	환류 호스 잡이	1	1	
H-13	SC-0548-7400	Screw [3/16" n = 28]	호스 잡이 고정나사	2	2	
H-14	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 1200]	면판 환류 호스	1	1	
H-15	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 400]	상축전봇싱 오일공급 호스	1	1	
H-16	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 20]	유창 호스	1	1	
H-17	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 400]	유창 오일 배유 호스	1	1	
H-18	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 200]	상축중봇싱 배유 호스	1	1	
H-19	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 30]	오일 배유 호스	1	1	
H-20	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 700]	상축 오일 공급 호스	1	1	
H-21	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 150]	하축 오일 공급 호스	1	1	
H-22	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 70]	오일 공급 호스	1	1	
H-23	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 40]	하축후봇싱 호스	1	1	
H-24	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 100]	들대후봇싱 호스	1	1	
H-25	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 200]	펌프 오일 호스A	1	1	
H-26	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 220]	펌프 오일 호스B	1	1	
H-27	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 240]	펌프 오일 호스C	1	1	
H-28	GP-001744-00	Pipe	하축 급유 파이프	1	1	
H-29	GP-000761-00	Hose Holder	호스 잡이	1	1	
H-30	GP-001739-01	Bracket for Oil Filter	오일필터 브라켓	1	1	
H-31	SC-0175-1230	Screw [11/64" n = 40, L = 7]	고정나사	3	3	
H-32	GP-005905-00	Oil Filter Base	오일필터 베이스	1	1	
H-33	GP-006760-00	Oil Filter Cap	오일필터 마개	1	1	
H-34	GP-001748-00	Gasket for Gear Box Cover	기어박스 커버 가스켓	1	1	
H-35	GP-001747-01	Gear Box Cover	기어박스 커버	1	1	
H-36	GP-005912-00	Guide Plate for Gear Box Cover	기어박스 커버 가이드판	1	1	
H-37	SC-0119-7600	Screw [11/64" n = 40]	접시머리 나사	1	1	
H-38	SC-A174-4122	Screw [11/64" n = 40]	고정나사	1	1	
H-39	GP-001861-00	Oil Wick	편심축 유심	2	2	
H-40	44-0000-1230	Oil Wick	수평밀대 유심	1	1	
H-41	04-003R-1600	Rubber Cap	고무 마개	2	2	
H-42	44-021A-7500	Oil Terminal	오일터미널	1	1	
H-43	44-018R-7500	Rubber	고무마개	1	1	
H-44	44-001C-5700	Hose [$\phi 3 \times \phi 5$, L = 250]	봇싱오일배유호스	1	1	
H-45	44S005S-306H	Holder for Oil Hose(A)	오일 호스 잡이(A)	1	1	
H-46	SC-0548-7400	Screw [3/64" n = 28]	오일 호스 잡이(A) 쥘나사	1	1	
H-47	AS-006031-00	Oil Filter Ass'y	오일 필터(조)	1Set	1Set	
H-48	01S009S-306H	Cable Holder(10N)	케이블 잡이(10N)	1	1	
H-49	01-080S-9710	Cable Holder(4N)	케이블 잡이(4N)	1	1	

Thread Trimmer Mechanism

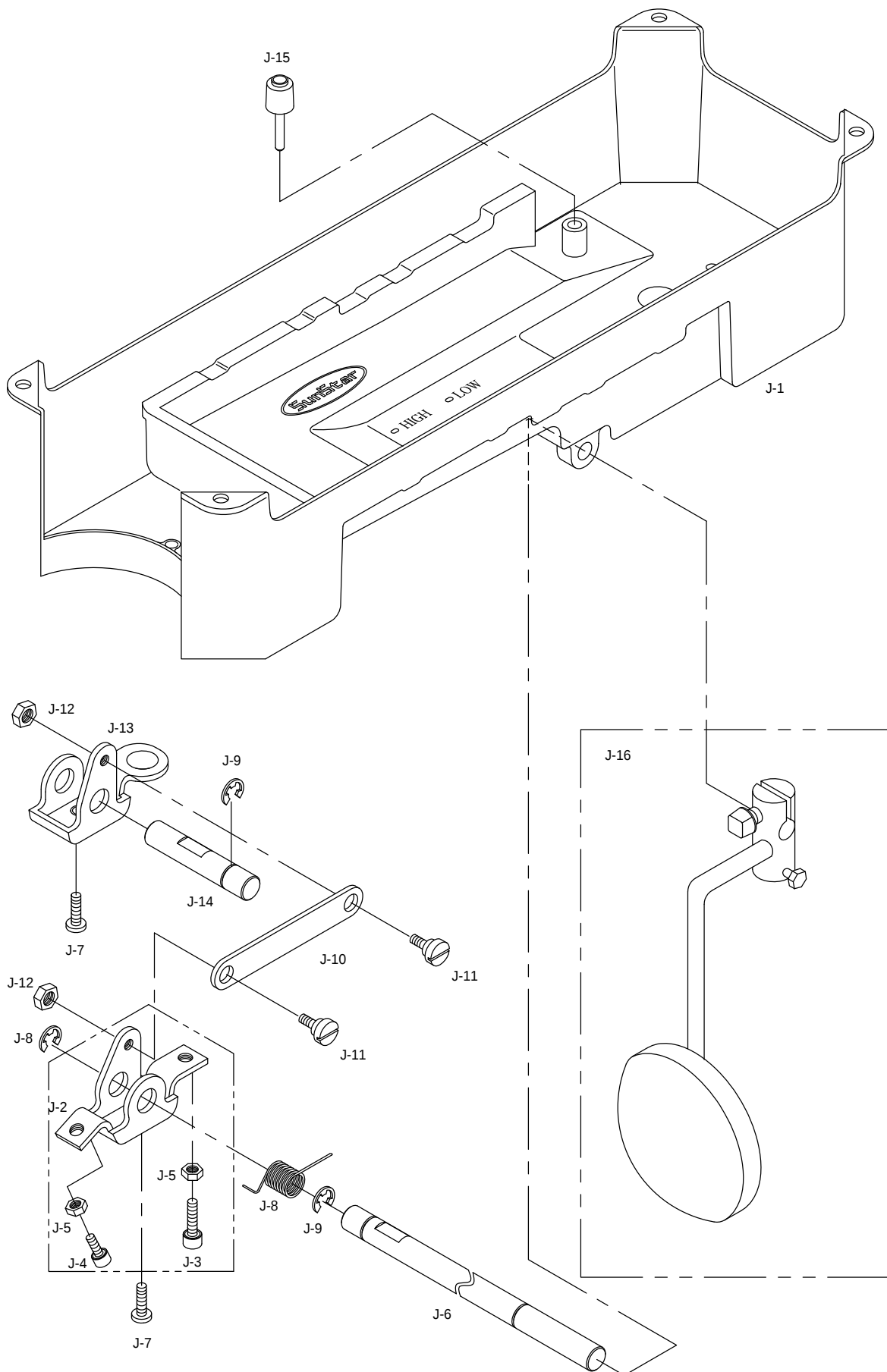
사절 관계



No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Remarks
				G	B	
I-1	10-201A-2700	Fixed Mes	고정메스(극잔사용)	1	1	
I-2	SC-A301-4119	Screw [9/64" n = 40]	고정메스 쥘나사	1	1	
I-3	SC-0137-2700	Screw [1/8" n = 40]	고정메스 장력조절 나사	1	1	
I-4	SN-0103-2700	Nut [1/8" n = 40]	고정메스 장력조절 너트	1	1	
I-5	10-005A-2700	Thread Retaining Plate	실 가리개	1	1	
I-6	SC-0543-2302	Screw [11/64" n = 40]	실 가리개 쥘나사	1	1	
I-7	01-017W-1600	Washer	실 가리개 와셔	1	1	
I-8	10-106A-2700	Rotary Mes	회전 메스 806013	1		
I-9	10-106A-235B	Rotary Mes	회전 메스 7AN414		1	
I-10	SC-A154-4114	Screw [11/64" n = 40]	회전 메스 쥘나사	2	2	
I-11	10-008A-257A	Thread Trimming Holder	사절 홀더	1	1	
I-12	10-009C-2700	Stop-Ring	스냅 링	1	1	
I-13	10-010W-2700	Washer of Thread Trimming Holder	사절 홀더 와셔	1	1	
I-14	10-011A-2700	Needle Bearing	니이들 베어링	1	1	
I-15	GP-000741-01	Thread Trimming Lever Connecting Link	사절레버 연결링크	1	1	
I-16	10-013S-257A	Stud Screw [11/64" n = 40]	사절레버 연결링크 단나사	2	2	
I-17	SN-0101-1600	Nut [11/64" n = 40]	사절레버 연결링크 너트	1	1	
I-18	GP-000740-00	Thread Trimming Lever	사절레버	1	1	
I-19	SC-0108-2350	Screw [M6]	사절레버 쥘나사	1	1	
I-20	GP-000737-00	Thread Timming Shaft	사절축	1	1	
I-21	10-116W-257A	Washer	사절축 와셔	1	1	
I-22	43-009C-1600	E-ring [φ9]	E-링	1	1	
I-23	10-017A-257A	Return Spring Guide Bushing	리턴 스프링 가이드 붓싱	1	1	
I-24	GP-000738-00	Slide Arm Return Spring	슬라이드 아암 리턴 스프링	1	1	
I-25	GP-001725-01	Slide Arm	슬라이드 아암	1	1	
I-26	10-166A-7507	Roller	로올러	1	1	
I-27	10-020S-257A	Stud Screw	로올러 단나사	1	1	
I-28	SN-0115-7400	Nut [3/16" n = 32]	로올러 단나사 너트	1	1	
I-29	10-044R-5607	Cushion Washer	쿠션 고무 와셔	1	1	
I-30	10-121A-257A	Cam Follower Crank	사절캠 종동 크랭크	1	1	
I-31	15-002S-5607	Screw [1/4" n = 40]	사절캠 종동 크랭크 쥘나사	2	2	
I-32	10-032S-257A	Stopper Screw [15/64" n = 28]	스토퍼 쿠션 나사	1	1	
I-33	10-032R-257A	Cushion Rubber	스토퍼 쿠션 고무	1	1	
I-34	SN-0105-3400	Nut [15/64" n = 28]	너트	2	2	
I-35	SC-000171-00	Thread Trimmer Stopper Screw	사절 스토퍼 나사	1	1	
I-36	10-023G-257A	Spring	사절캠 종동 크랭크 스프링	1	1	
I-37	10-124C-257A	Spring Holder	스프링 걸이	1	1	
I-38	SC-0548-7400	Screw [3/16" n = 28]	쥘나사	6	6	
I-39	GP-001724-00	Thread Trimming Cam	사절캠	1	1	
I-40	SC-A308-4517	Screw [1/4" n = 40]	사절캠 고정나사	2	2	
I-41	AS-000247-00	Clutch Lever Ass'y	클러치 레버 (조)	1	1	
I-42	10-027S-257A	Stud Screw	클러치 레버 작동핀 나사	1	1	
I-43	SC-000227-00	Clutch Lever Hinge Screw	클러치 레버 단나사	1	1	
I-44	10-129A-257A	Base Plate	베이스 판	1	1	
I-45	GP-000736-00	Solenoid Block	솔레노이드 구동블럭	1	1	
I-46	SC-0128-7400	Screw [11/64" n = 40]	솔레노이드 구동블럭 쥘나사	2	2	
I-47	STT100-00001	Thread Trimming Solenoid Ass'y	사절 솔레노이드 (조)	1	1	
I-48	GP-000735-00	Base for Thread Trimming Solenoid	사절 솔레노이드 베이스	1	1	
I-49	01-020W-2350	Washer	사절 솔레노이드 베이스 와셔	2	2	
I-50	SC-0183-2700	Screw [15/64" n = 28]	사절 솔레노이드 베이스 쥘나사	2	2	
I-51	GP-006102-01	Bobbin Stopper Lever	보빈 스토퍼 레버	1	1	
I-52	01-114C-2350	Bobbin Stopper Holder	보빈 스토퍼 홀더	1	1	
I-53	01-015C-2350	Bobbin Stopper Spring	보빈 압력 스프링	1	1	
I-54	06-020C-7400	E-ring [φ6]	E-링 [φ6]	1	1	
I-55	SC-A131-4522	Screw [1/8" n = 44]	고정나사	4	4	
I-56	SC-000294-01	Hinge Screw [15/64" n = 28]	보빈 스토퍼 단나사	1	1	
I-57	GP-006116-01	Bobbin Stopper	보빈 스토퍼	1	1	
I-58	GP-000761-00	Cable Holder	케이블 잡이	1	1	
I-59	GP-010871-00	Bobbin Stopper Bracket	보빈 스토퍼 브라켓	1	1	
I-60	SC-0104-5607	Screw [11/64" n = 40]	보빈 스토퍼 브라켓 고정나사	2	2	
I-61	01-016R-2700	Stopper for Bobbin Presser	보빈 압력봉 스토퍼	1	1	
I-62	SC-000448-00	Screw [15/64" n = 28]	나사	1	1	

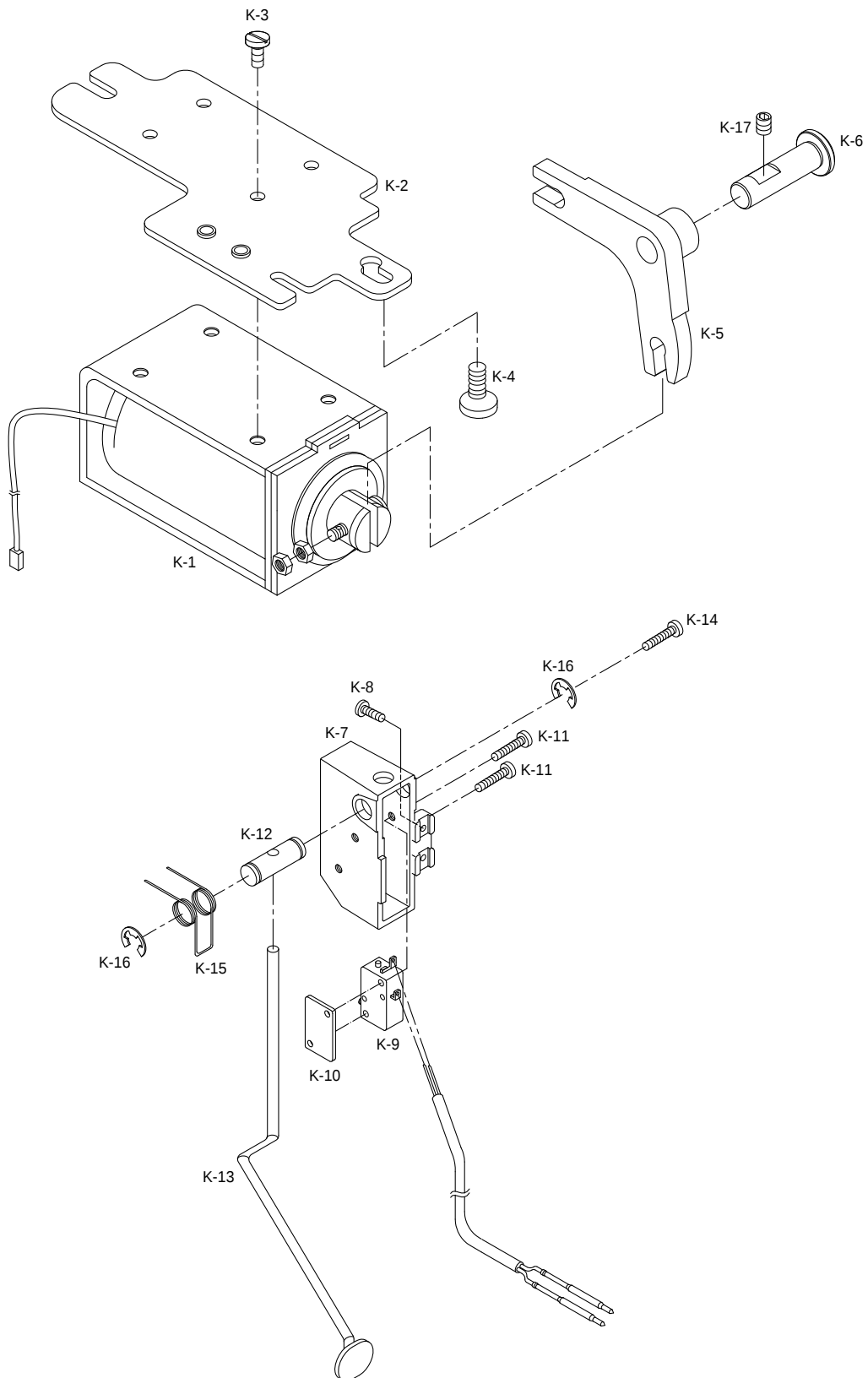
Oil Pan & Knee Lifting Mechanism

오일팬 및 무릎올림 관계

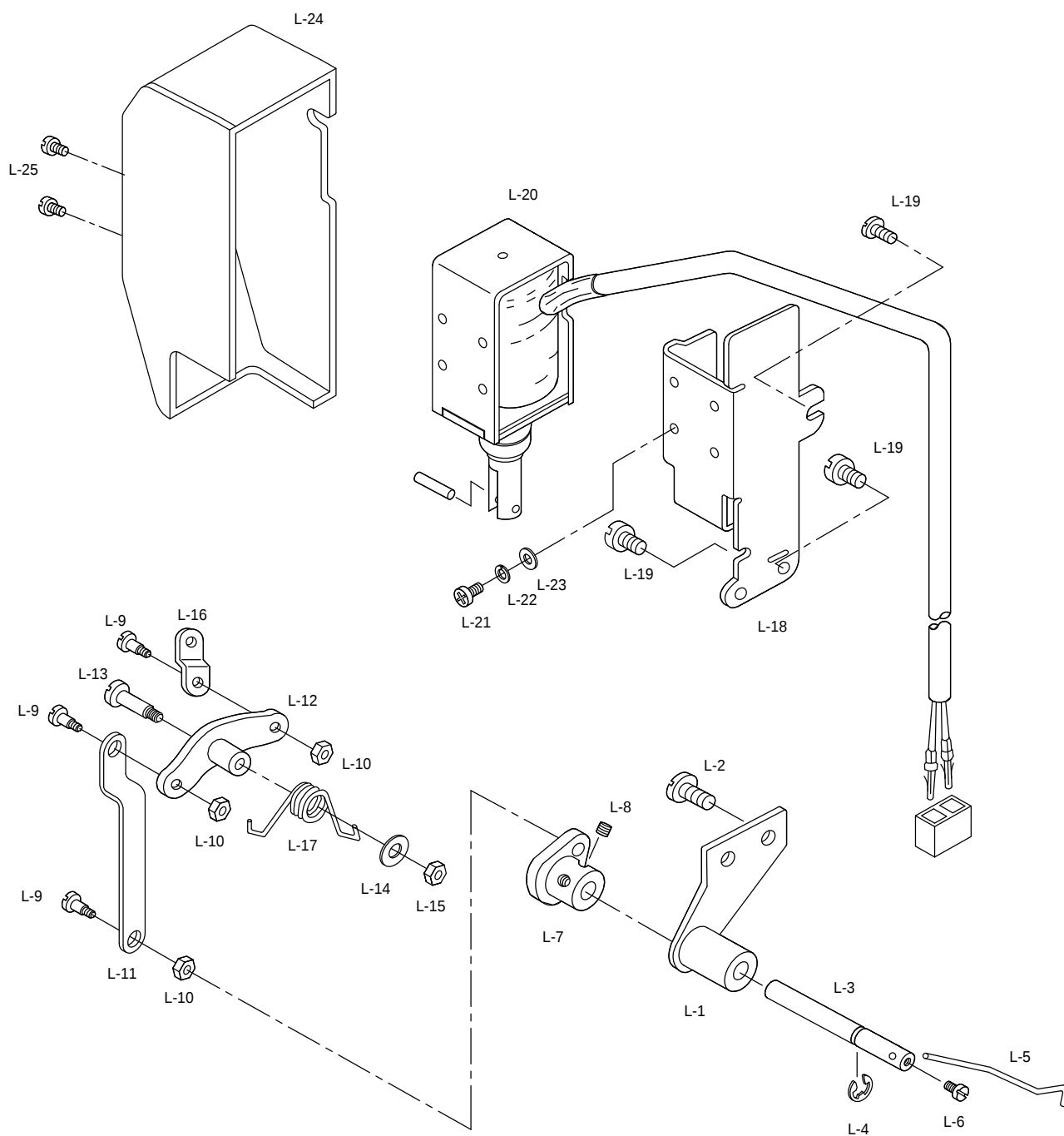


[illegible]

Reverse Button Mechanism 역진 버튼 관계

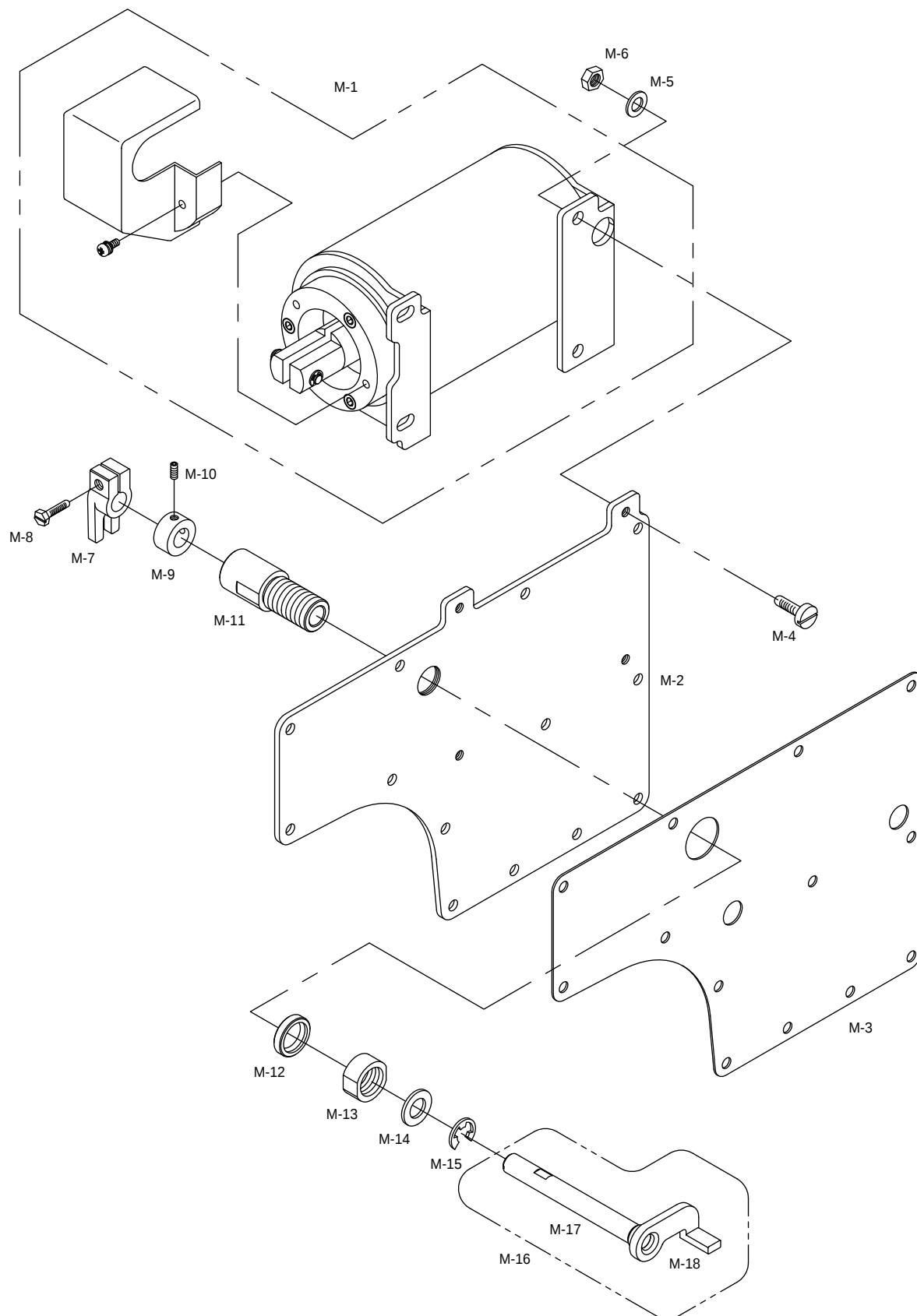


[illegible]

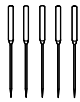


[illegible]

Auto Knee Lifter Solenoid Mechanism (Option) 자동무릎올림 관계 (옵션)



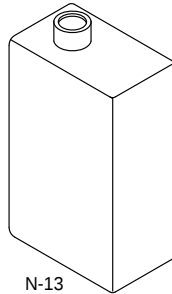
[illegible]



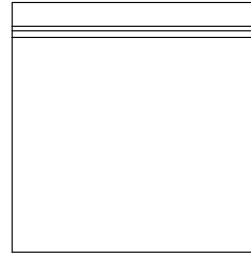
N-4, 5



N-6



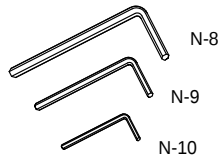
N-13



N-1



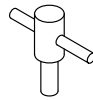
N-19



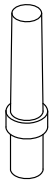
N-8

N-9

N-10



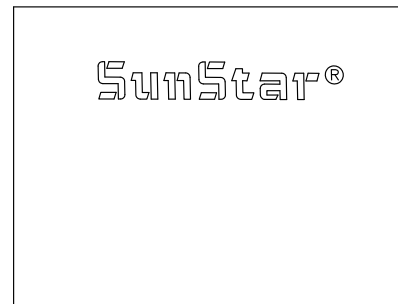
N-7



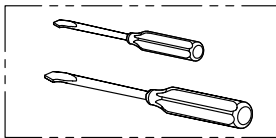
N-21



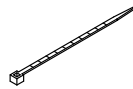
N-11



N-12



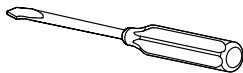
N-3



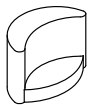
N-26



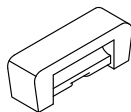
N-27



N-2



N-15



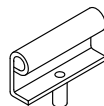
N-18



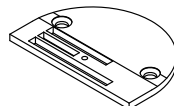
N-25



N-16



N-14



N-22, 24



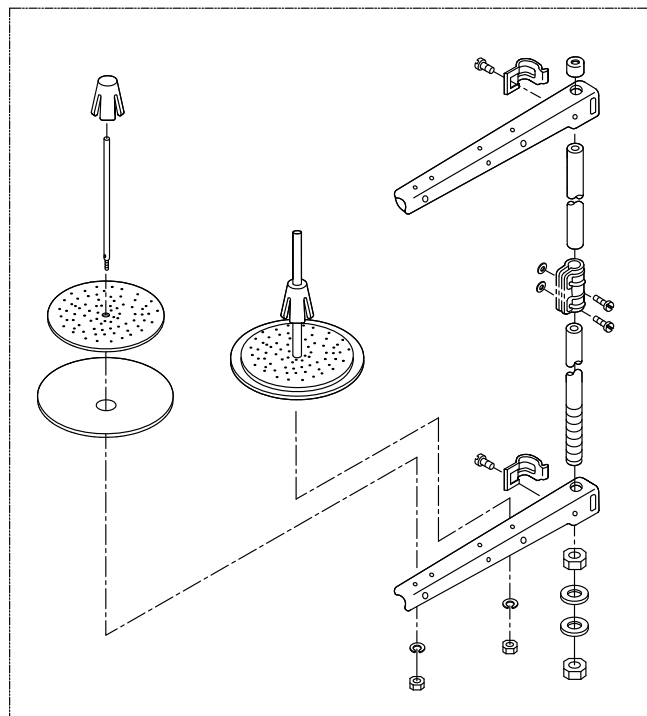
N-17



N-28



N-29



N-21

[illegible]