
PARTS BOOK

KM-813

High Post Bed, Single Needle Drop
Feed Lock Stitch Machine

KM-823

High Post Bed, Twin Needle Drop
Feed Lock Stitch Machine



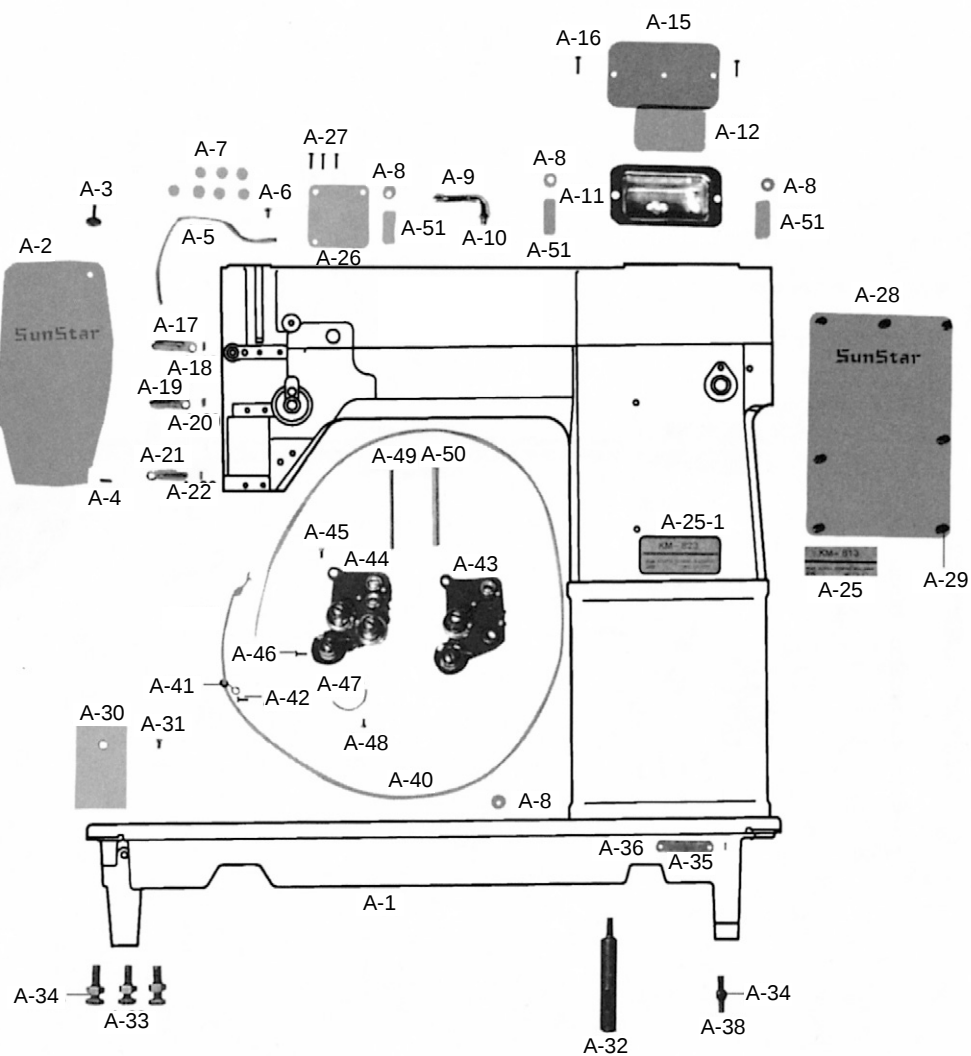
CONTENTS

목 차

A	<i>Machine Body & Thread Mechanism</i>	
	외장 및 실장력 조절 관계.....	4
B	<i>Upper Shaft & Needle Bar Mechanism</i>	
	상축 및 바늘대 관계	6
C	<i>Presser Foot & Knee Lifting Mechanism</i>	
	누름대 및 무릎올림 관계	8
D	<i>Feed Mechanism</i>	
	피이드 관계	10
E	<i>Upright Shaft & Lower Shaft Mechanism</i>	
	입축 및 하축관계.....	12
F	<i>Post Mechanism</i>	
	포스트 관계	14
G	<i>Accessories</i>	
	액세서리 관계.....	16
H	<i>Gauge Parts</i>	
	게이지 관계	17

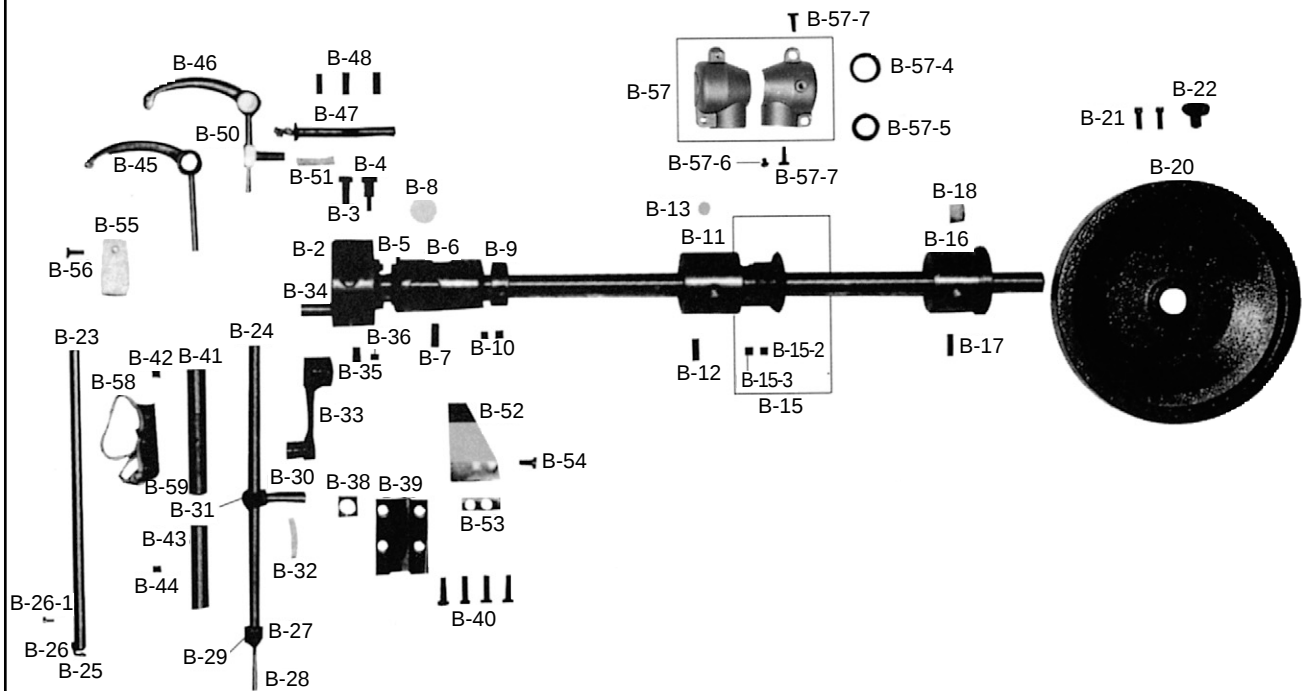
NOTE : Parts are Subject to change in Design Without Prior Notice.

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.**



Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Assembly No.
				KM-813	KM-823	
A-1	01-001A-8130	Arm, Bed Base, Bed(Ass'y)	아암, 베드(조)	1Set	1Set	
A-2	01-105A-8130	Face Plate	면판	1	1	
A-3	SC-0322-7400	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	1	
A-4	44-007P-1230	Lock Pin For A-2	로킹핀 3×10	1	1	
A-5	01-006A-8130	Thread Take-Up Cover	실채기 커버	1	1	
A-6	SC-0502-2302	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	1	
A-7	44-021R-7400	Rubber Cap	베드 기름 마개	10	10	
A-8	01-007R-8130	Oil Cap	고무마개 (Hole)	6	6	
A-9	01-010A-5607	Thread Retainer	윗실걸이	1	2	
A-10	SN-0121-7400	Nut(15/64" n=28)	육각너트(15/64" n=28)	1	2	
A-11	44-101A-8130	Oil Tank	오일탱크	1	1	
A-12	44-002M-8130	Oil Tank Felt	오일 탱크 펠트	1	1	
A-15	01-108A-8130	Oil Tank Cover	오일 탱크 커버	1	1	
A-16	SC-A301-4119	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 접시 작은나사(9/64" n=40)	2	2	
A-17	01-021C-7400	Arm Thread Guide(U)	실걸이(상)	1	1	
A-18	SC-0519-2302	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 동근접시 작은나사(11/64" n=40)	1	1	
A-19	01-022C-7400	Arm Thread Guide(M)	실걸이(하)	1	1	
A-20	SC-0519-2302	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 동근접시 작은나사(11/64" n=40)	1	1	
A-21	01-022C-7400	Arm Thread Guide(L)	실걸이(하)	1	1	
A-22	SC-0519-2302	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 동근접시 작은나사(11/64" n=40)	1	1	
A-25	GP-008942-00	Model Mark	모델 마크	1		
A-25-1	GP-009168-00	Model Mark	모델 마크		1	
A-26	01-110A-8130	Upper Shaft Collar Cover	상축 카라 커버	1	1	
A-27	SC-A301-4119	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 접시 작은나사(9/64" n=40)	3	3	
A-28	01-011A-8130	Rear Cover	뒷커버	1	1	
A-29	SC-0543-2302	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	7	7	
A-30	01-012A-8130	Slide Plate	미끄럼판	1	1	
A-31	SC-0501-2302	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 동근접시 작은나사(11/64" n=40)	1	1	
A-32	01-013A-8130	Bed Leg	베드 다리	1	1	
A-33	SC-0329-8130	Screw(M8×1.25)	육각 보울트(M8×1.25)	3	3	
A-34	01-014C-8130	Nut For A-33, A-38	베드 받침 너트(M8×P1.25 3중)	4	4	
A-35	01-035P-1370	Machine Number Plate	번호판	1	1	
A-36	01-035P-7400	Pin For A-35	번호판 핀	2	2	
A-38	SC-0348-8130	Screw(M8×1.25)	홈볼이 멈춤나사(M8×1.25)	1	1	
A-40	44-012C-1230	Tube For A-39	환류 파이프	1	1	
A-41	44-026G-7400	Holder For A-39	헬트잡이 스프링	1	1	
A-42	SC-0502-2302	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	1	
A-43	01-004A-8170	Thread Tension Control Ass'y	실조절장치(조)	1Set		
A-44	01-018A-7400	Thread Tension Control Ass'y	실조절장치(조)		1Set	
A-45	SC-0543-2302	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	1	1	
A-46	SC-0158-3710	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(9/64" n=40)	1	1	
A-47	01-019C-7400	Stopper For Thread Take-Up Spring	실조절 장치 스톱퍼	1	1	
A-48	SC-0502-2302	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 동근납작 작은나사(9/64" n=40)	1	1	
A-49	01-026C-7400	Tension Release Bar	실늦추기 축	1	1	
A-50	01-025C-7400	Pipe For A-49	등 파이프	1	1	
A-51	44-019M-7400	Oil Supply Felt	흑 몸체 전봇싱 펠트(6-19)	3	3	

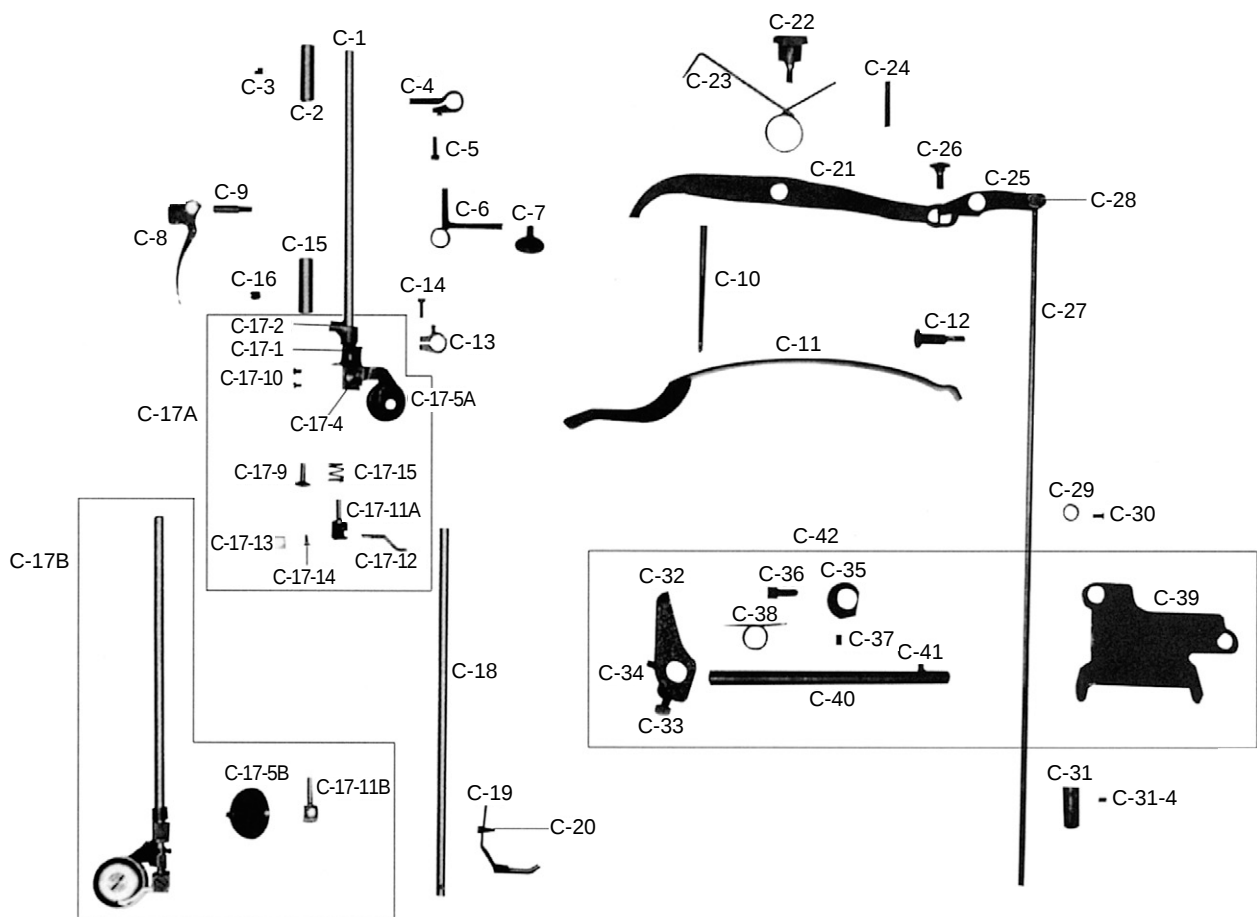
Upper Shaft & Needle Bar Mechanism 상축 및 바늘대 관계



Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Assembly No.
				KM-813	KM-823	
B-1	02-101A-8130	Upper Shaft	상축	1	1	
B-2	02-102A-8150	Link Cam	링크 캠(HP)	1	1	
B-3	SC-0124-7400	Screw(9/32" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(9/32" n=28)	1	1	
B-4	SC-0123-1230	Screw(9/32" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(9/32" n=28)	1	1	
B-6	02-108A-8130	Upper Shaft Bushing(F)	상축 전봇싱	1	1	
B-7	SC-0514-7400	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	1	
B-8	02-009M-7400	Felt For B-6	상축 앞봇싱 헬트	1	1	
B-9	GP-030314-00	Collar For B-1	상축 카라	1	1	
B-10	SC-A129-4515	Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	2	
B-11	02-104A-3400	Upper Shaft Bushing(M)	상축 중봇싱	1	1	
B-12	SC-0514-7400	Screw(15/64" n=28)	육각구멍볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	1	
B-13	44-017M-3400	Felt For B-11	상축 중봇싱 급유 헬트	1	1	
B-15	02-211A-1230	Upper Shaft Gear Assembly	상축 기어	1	1	B-15 Upper Shaft Gear Assembly
B-15-2	SC-A129-4515	Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	1	1	
B-15-3	SC-A129-4515	Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	1	1	
B-16	02-105A-3400	Upper Shaft Bushing(R)	상축 후봇싱	1	1	
B-17	SC-0514-7400	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	1	
B-18	44-020C-7400	Felt For B-16	후 몸체 전봇싱 헬트(6-19)	1	1	
B-20	02-006A-3400	Pulley	풀리	1	1	
B-21	SC-0150-2500	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(15/64" n=28)	2	2	
B-22	SC-0188-1230	Screw(5/16" n=24)	홈볼이 바인딩 작은나사(5/16" n=24)	1	1	
B-23	04-101A-8170	Needle Bar	바늘대	1		
B-24	04-101A-7400	Needle Bar	바늘대		1	
B-25	GP-011730-00	Needle Bar Thread Guide	바늘대 실걸이	1		
B-26	SC-0125-5607	Screw(3/32" n=56)	홈볼이 바인딩 작은나사(3/32" n=56)	1		
B-26-1	SC-A131-4522	Screw(1/8" n=44)	홈볼이 납작 작은나사(1/8" n=44)	1		
B-27	04-011A-8260	Needle Clamp	침지(1/16")		1	
B-28		Needle	바늘	1	2	
B-29	SC-0160-5607	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 둥근납작 작은나사(9/64" n=40)		2	
B-30	04-102A-7400	Needle Bar Holder	바늘대 잡이	1	1	
B-31	SC-0158-3710	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(9/64" n=40)	1	1	
B-32	06-033M-7400	Felt For B-30	절환기 헬트	1	1	
B-33	04-104A-7400	Needle Bar Crank	바늘대 크랭크	1	1	
B-34	PN-000277-01	Needle Bar Crank Shaft	링크캠 핀	1	1	
B-35	SC-0504-1230	Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	1	1	
B-36	SC-0129-7400	Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	1	1	
B-38	04-105A-7400	Needle Bar Guide Slide Block	바늘대 안내블럭	1	1	
B-39	04-103A-8260	Needle Bar Crank Guide	바늘대 크랭크 안내	1	1	
B-40	SC-0497-1230	Screw(3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(3/16" n=28)	4	4	
B-41	04-107A-8260	Needle Bar Bushing(U)	바늘대 상봇싱	1	1	
B-42	SC-0114-1230	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	1	
B-43	04-108A-8260	Needle Bar Bushing(L)	바늘대 하봇싱	1	1	
B-44	SC-0114-1230	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	1	
B-45	02-104A-8270	Thread Take-Up Lever	실채기	1		
B-46	02-104A-8270	Thread Take-Up Lever	실채기		1	
B-47	08-101A-8130	Hinge Pin For Take-Up Lever	실채기 힌지핀	1	1	
B-48	SC-0514-7400	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	2	2	
B-50	02-103A-7400	Take-Up Lever Holder	실채기 잡이	1	1	
B-51	06-033M-7400	Felt	절환기 헬트	1	1	
B-52	44-017C-7400	Oil Cover	기름막이 판	1	1	
B-53	44-018C-8130	Oil Cover Holder	기름막이 누름판	1	1	
B-54	06-024S-7400	Screw(3/16" n=32)	홈볼이 냄비 작은나사(3/16" n=32)	1	1	
B-55	44-016M-7400	Felt For Thread Take-Up Lever	실채기 급유 헬트(6-14)	1	1	
B-56	SC-0158-3710	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 냄비 작은나사(9/64" n=40)	1	1	
B-57	03-010A-3710	Upper Gear Case Assembly	상기어 케이스(조)	1	1	B-57 Upper Gear Case Assembly
B-57-4	03-013R-3710	Upper Shaft Retainer(F)	오일셀(B)	1	1	
B-57-5	03-014R-3710	Upper Shaft Retainer(R)	오일셀(C)	1	1	
B-57-6	SC-0205-3710	Screw(1/4" n=24)	홈볼이 납작 작은나사(1/4" n=24)	1	1	
B-57-7	SC-0109-2350	Screw(M6)	육각구멍볼이 보울트(M6)	2	2	
B-58	44-0000-1230	Oil Wick	유심	1	1	
B-59	04-002C-8260	Holder For B-58	바늘대 유심잡이	1	1	

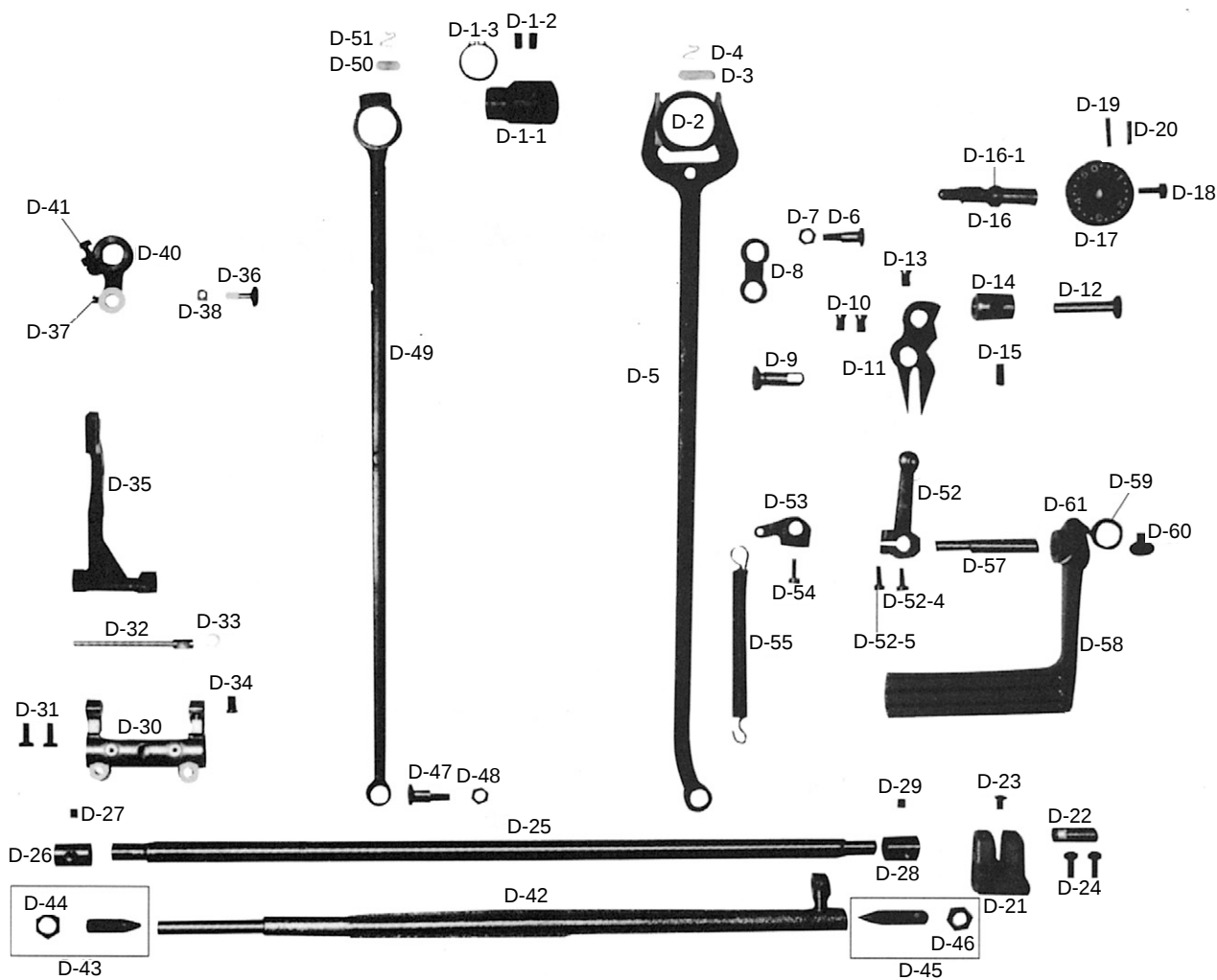
Presser Foot & Knee Lifting Mechanism

누름대 및 무릎올림 관계



Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Assembly No.
				KM-813	KM-823	
C-1	05-101A-8260	Roller Presser Bar	누름대	1	1	
C-2	05-102A-7400	Presser Bar Bushing(U)	누름대 상붓싱	1	1	
C-3	SC-0114-1230	Screw(15/64" n = 28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n = 28)	1	1	
C-4	05-103A-7400	Presser Bar Holder	누름대 잡이(K3300)	1	1	
C-5	SC-A174-4122	Screw(11/64" n = 40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n = 40)	1	1	
C-6	05-104A-7400	Presser Bar Bracket	누름대 올리기 브라켓(K008)	1	1	
C-7	05-005S-7400	Stud For C-6	누름대 올리기 단나사	1	1	
C-8	05-006A-7400	Presser Foot Lifter	누름대 올리기	1	1	
C-9	05-009P-3800	Hinge Pin For C-8	누름대 올리기 힌지핀	1	1	
C-10	05-015S-7400	Presser Adjusting Screw	압력 조절 나사	1	1	
C-11	05-116G-8130	Presser Bar Plate Spring	누름대판 스프링	1	1	
C-12	05-017S-7400	Hinge Screw For C-11	누름대판 스프링 단나사	1	1	
C-13	05-108A-7400	Hook For P.B. Plate Spring	누름대판 스프링 걸이(K001)	1	1	
C-14	SC-0158-3710	Screw(9/64" n = 40)	홈볼이 납작 작은나사(9/64" n = 40)	1	1	
C-15	05-109A-7400	Presser Bar Bushing(L)	누름대 하붓싱	1	1	
C-16	SC-0114-1230	Screw(15/64" n = 28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n = 28)	1	1	
C-17-1	GP-037381-00	Roller Presser Bracket	로올러 노루발 브라켓	1	1	C-17A Roller Presser Foot(L) Assembly
C-17-2	81-003S-8260	Stud For C-17-1	브라켓 힌지나사	1	1	
C-17-4	SC-0199-2700	Screw(11/64" n = 40)	홈볼이 바인딩 작은나사(11/64" n = 40)	1	1	
C-17-5A	05-017A-8150	Roller Presser Foot(L)	로올러 노루발	1	1	
C-17-5B	81-011A-8260	Roller Presser Foot(S)	노루발(로올러) Ø 26	*	*	
C-17-9	04-005P-8260	Stopper Pin For C-17-1	브라켓 스톱퍼 핀	1		C-17B Roller Presser Foot(S) Assembly (*)
C-17-10	SC-0160-5607	Screw(9/64" n = 40)	홈볼이 둥근납작 작은나사(9/64" n = 40)	2	2	
C-17-11A	81-017A-8260	Needle Guide Holder(S)	로올러 노루발 바늘안내 홀더(소)		1	
C-17-11B	81-007A-8260	Needle Guide Holder(L)	로올러 노루발 바늘안내 홀더(대)		*	
C-17-12	81-016A-8260	Needle Guide(1/16")	로올러 노루발 바늘안내(1/16")		1	
C-17-13	81-005W-8260	Washer For C-17-12	로올러 노루발 홀더 와셔		1	
C-17-14	SC-0130-1230	Screw(1/8" n = 44)	홈볼이 납작 작은나사(1/8" n = 44)		1	
C-17-15	04-004G-8260	Spring For C-17-1	브라켓 스프링	1	1	
C-18	05-101A-7400	Flat Presser Bar	누름대	*	*	
C-19	05-001A-8170	Flat Presser Foot Assembly	노루발	1		
C-20	SC-0315-2302	Screw(9/64" n = 40)	홈볼이 납작 작은나사(9/64" n = 40)	1		
C-21	05-011A-7400	Knee Lifting Lever	무릎올림 레버	1	1	
C-22	05-013S-7400	Stud For C-21	무릎올림 레버 힌지나사	1	1	
C-23	05-014G-7400	Return Spring For C-21	무릎올림 레버 스프링	1	1	
C-24	05-012S-7400	Stopper for C-23	무릎올림 레버 스프링 걸이 나사	1	1	
C-25	43-101A-8130	Connecting Link For C-21	무릎올림 레버 연결 링크	1	1	
C-26	05-019S-7400	Stud For C-25	연결 링크 단나사	1	1	
C-27	43-002A-8130	Knee Lifting Connecting Rod	무릎올림 연결봉	1	1	
C-28	05-020P-2302	Pin For C-27	분할핀	2	2	
C-29	43-003A-8130	Collar For C-27	무릎올림 연결봉 카라	1	1	
C-30	SC-0128-7400	Screw(11/64" n = 40)	홈볼이 납비 작은나사(11/64" n = 40)	1	1	
C-31	43-015A-5607	Knee Lifting Roller Bracket Assembly	무릎 올림봉 로올러(조)	1	1	
C-31-4	SC-0542-1230	Screw(11/64" n = 40)	홈볼이 멈춤나사(11/64" n = 40)	1	1	
C-32	43-026A-7500	Knee Lifter Lock Lever	무릎올림 고정레버	1	1	C-42 Knee Lifting Assembly
C-33	43-026S-8130	Screw For C-32	무릎올림 레버 고정나사	1	1	
C-34	43-027S-8130	Screw For C-32	무릎올림 레버 고정나사(소)	1	1	
C-35	43-027A-8130	Lever Shaft Stopper Collar	레버축 스톱퍼 카라	1	1	
C-36	SC-0107-1600	Screw(M6×1.0)	육각 보울트(M6×1.0)	1	1	
C-37	43-027S-8130	Screw For C-36	무릎올림 레버 고정나사(소)	1	1	
C-38	43-027G-8130	Lever Shaft Return Spring	레버축 리턴 스프링	1	1	
C-39	43-028A-8130	Lever Shaft Bracket	레버축 브라켓	1	1	
C-40	43-029A-8130	Lever Shaft	무릎올림 레버축	1	1	
C-41	43-030P-8130	Guide Pin For C-40	안내핀	1	1	
C-42	43-016A-8130	Knee Lifting Assembly	무릎올림(조)	1	1	

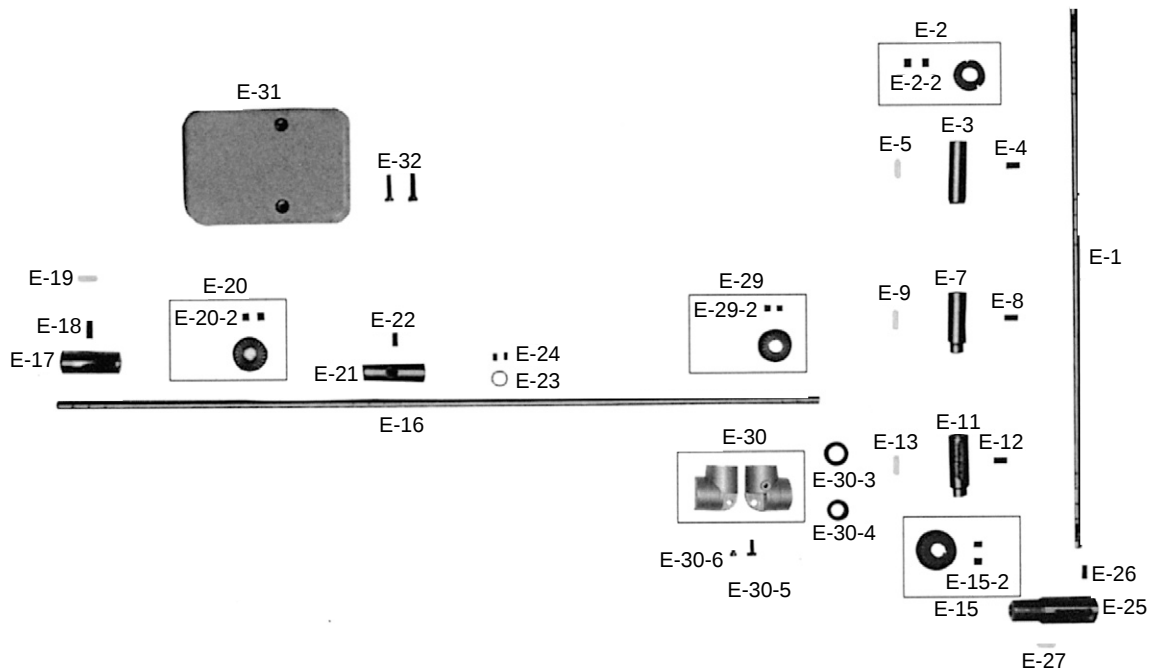
❖ The "*" Mark is Option Parts



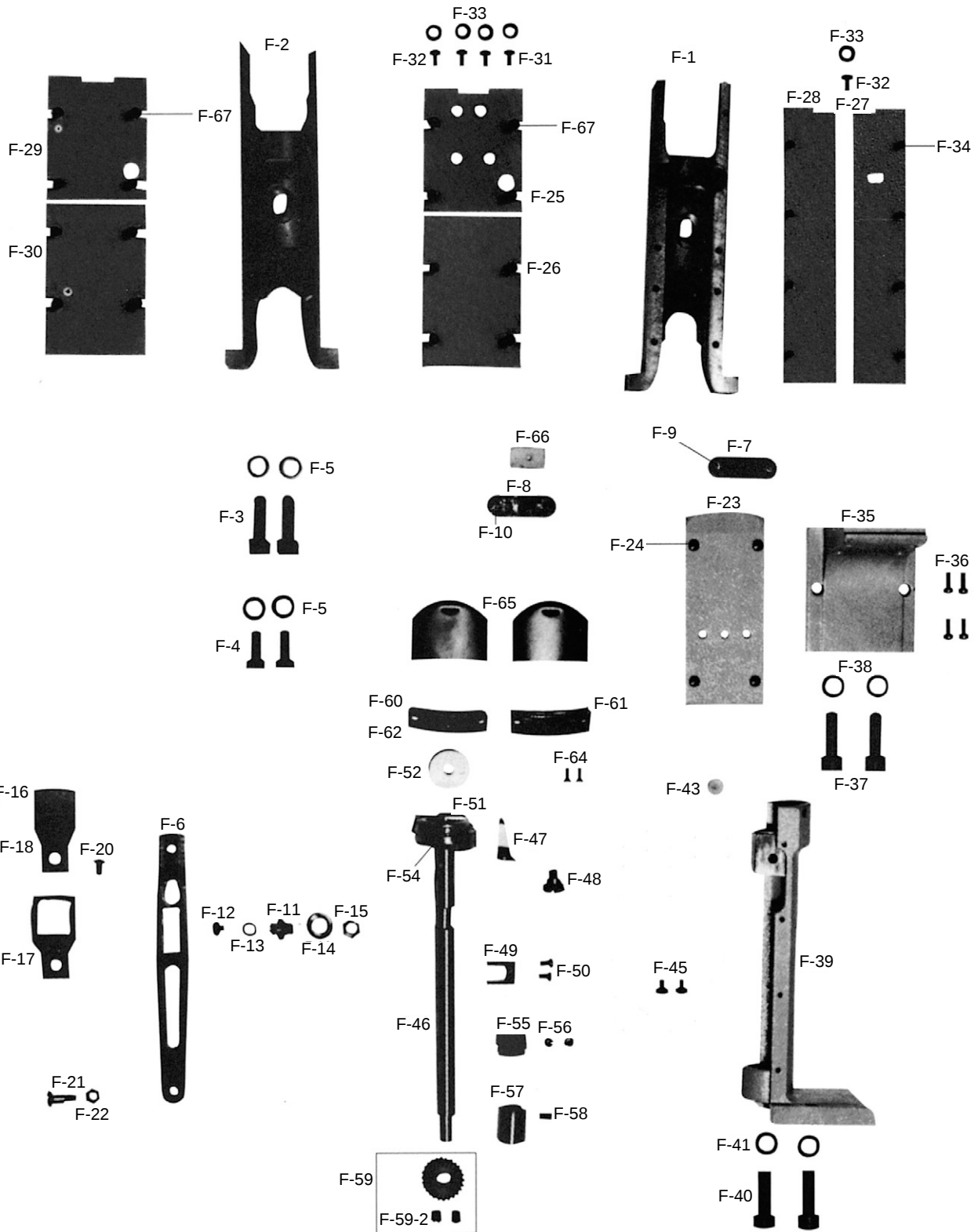
Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Assembly No.
				KM-813	KM-823	
D-1-1	GP-022405-01	Feed Cam	피드캠 (HP)	1	1	
D-1-2	SC-0114-1230	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	2	2	
D-1-3	06-007C-1600	C-Ring For D-1-1	크랭크 로트 스톱파킹 (20D)	1	1	
D-2	06-102A-3400	Connection Ring For Y-Rod	와이롯드 연결링	1	1	
D-3	44-018M-3400	Felt For D-2	와이롯드 연결링 급유 헬트	1	1	
D-4	44-015C-3400	Oil Felt Holder For D-2	상하운동 캠 로트 유심잡이	1	1	
D-5	06-102A-8130	Y-Rod	와이롯드(HP)	1	1	
D-6	06-032A-1230	Stud For D-5	피이드 조절기 연결 단나사	1	1	
D-7	SN-0107-1230	Nut(9/32" n=28)	육각너트(9/32" n=28)	1	1	
D-8	GP-035915-00	Feed Link	피이드 링크	1	1	
D-9	06-103A-8130	Feed Link Connecting Shaft	피이드 링크 연결축	1	1	
D-10	SC-0122-1230	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(15/64" n=28)	2	2	
D-11	06-104A-8130	Feed Regulator	피이드 조절기 (HP)	1	1	
D-12	06-109A-3400	Feed Regulator Shaft	피이드 조절축	1	1	
D-13	SC-0122-1230	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(15/64" n=28)	1	1	
D-14	06-110A-3400	Feed Regulator Bushing	피이드 조절축 붓싱	1	1	
D-15	SC-0507-1230	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	1	
D-16	06-005A-8130	Feed Regulator Dial Shaft	피이드 조절 다이알 축	1	1	
D-16-1	06-010R-1230	O-Ring For D-16	다이알 축 오링	1	1	
D-17	06-012C-8130	Length Control Dial Shaft	다이알 판(조)	1	1	
D-18	SC-0193-1230	Screw(3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(3/16" n=28)	1	1	
D-19	06-012P-7400	Pin For D-17	다이알 핀	1	1	
D-20	06-027G-7400	Spring For D-17	다이알 스프링	1	1	
D-21	06-107A-8130	Feed Rock Shaft Crank	수평 밀대 크랭크(후)	1	1	
D-22	06-106P-8130	Connection Pin For D-21	수평 밀대 크랭크(후) 연결핀	1	1	
D-23	SC-0543-2302	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	1	1	
D-24	SC-0497-1230	Screw(3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(3/16" n=28)	2	2	
D-25	06-123A-1230	Feed Rock Shaft	밀대	1	1	
D-26	06-008A-8130	Feed Rock Shaft Bushing(F)	수평밀대 전붓싱	1	1	
D-27	SC-0114-1230	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	1	
D-28	06-009A-8130	Feed Rock Shaft Bushing(R)	수평밀대 후붓싱	1	1	
D-29	SC-0114-1230	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n=28)	1	1	
D-30	06-008A-1230	Feed Bar Crank	톱니받침 크랭크	1	1	
D-31	SC-0307-1230	Screw(3/16" n=32)	홈볼이 납작 작은나사(3/16" n=32)	2	2	
D-32	06-109A-1230	Feed Bar Shaft	톱니 받침축	1	1	
D-33	06-102W-2350	Washer For D-32	톱니 받침축 와셔	1	1	
D-34	06-020S-1230	Screw(15/64" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(15/64" n=28)	1	1	
D-35	06-110A-3400	Feed Bar	톱니 받침	1	1	
D-36	06-026A-3400	Feed Bar Block Shaft	톱니 받침 블럭축	1	1	
D-37	SC-0128-7400	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납비 작은나사(11/64" n=40)	1	1	
D-38	06-127A-3400	Feed Bar Block	톱니 받침 블럭	1	1	
D-40	GP-007659-00	Feed Lifting Shaft Crank(F)	들대 크랭크(전)	1	1	
D-41	SC-0497-1230	Screw(3/16" n=28)	홈볼이 납작 작은나사(3/16" n=28)	1	1	
D-42	06-111A-8130	Feed Lifting Shaft	들대	1	1	
D-43	SC-0360-3400	Screw(3/8" n=28)	홈볼이 멈춤나사(3/8" n=28)	1	1	
D-44	06-031S-3400	Nut For D-43	들대 지지나사 너트	1	1	
D-45	SC-0358-8130	Screw(3/8" n=28)	홈볼이 멈춤나사(3/8" n=28)	1	1	
D-46	06-031S-3400	Nut For D-45	들대 지지나사 너트	1	1	
D-47	06-032A-1230	Stud For Crank Rod	피이드 조절기 연결 단나사	1	1	
D-48	SN-0107-1230	Nut(9/32" n=28)	육각너트(9/32" n=28)	1	1	
D-49	06-113A-8130	Crank Rod	크랭크 로트(HP)	1	1	
D-50	44-023M-3400	Felt For D-49	노루발 상하운동 캠 로트 급유 헬트	1	1	
D-51	44-015C-3400	Oil Felt Holder For D-49	상하운동 캠 로트 유심잡이	1	1	
D-52	06-060A-3400	Feed Regulator Arm Assembly	역진레버 크랭크(조)	1	1	D-52 Feed Regulator Arm Assembly
D-52-4	SC-A174-4122	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)	1	1	
D-52-5	SC-0184-1600	Screw(3/16" n=28)	홈볼이 납비 작은나사(3/16" n=28)	1	1	
D-53	06-135C-2350	Upper Spring Holder	역진 레버 스프링 걸이(상)	1	1	
D-54	SC-0307-1230	Screw(3/16" n=32)	홈볼이 납작 작은나사(3/16" n=32)	1	1	
D-55	06-003G-8130	Reverse Lever Spring	역진 레버 인장 스프링	1	1	
D-57	06-114A-8130	Reverse Lever Shaft	역진 레버 축	1	1	
D-58	06-037A-8130	Reverse Lever	역진 레버 (HP)	1	1	
D-59	06-053W-1230	Washer For D-58	레버 와셔	1	1	
D-60	SC-0185-1230	Screw(3/16" n=32)	홈볼이 바인딩 작은나사(3/16" n=32)	1	1	
D-61	SC-0186-1230	Screw(3/16" n=32)	홈볼이 납비 작은나사(3/16" n=32)	1	1	

Upright Shaft & Lower Shaft Mechanism

입축 및 하축 관계

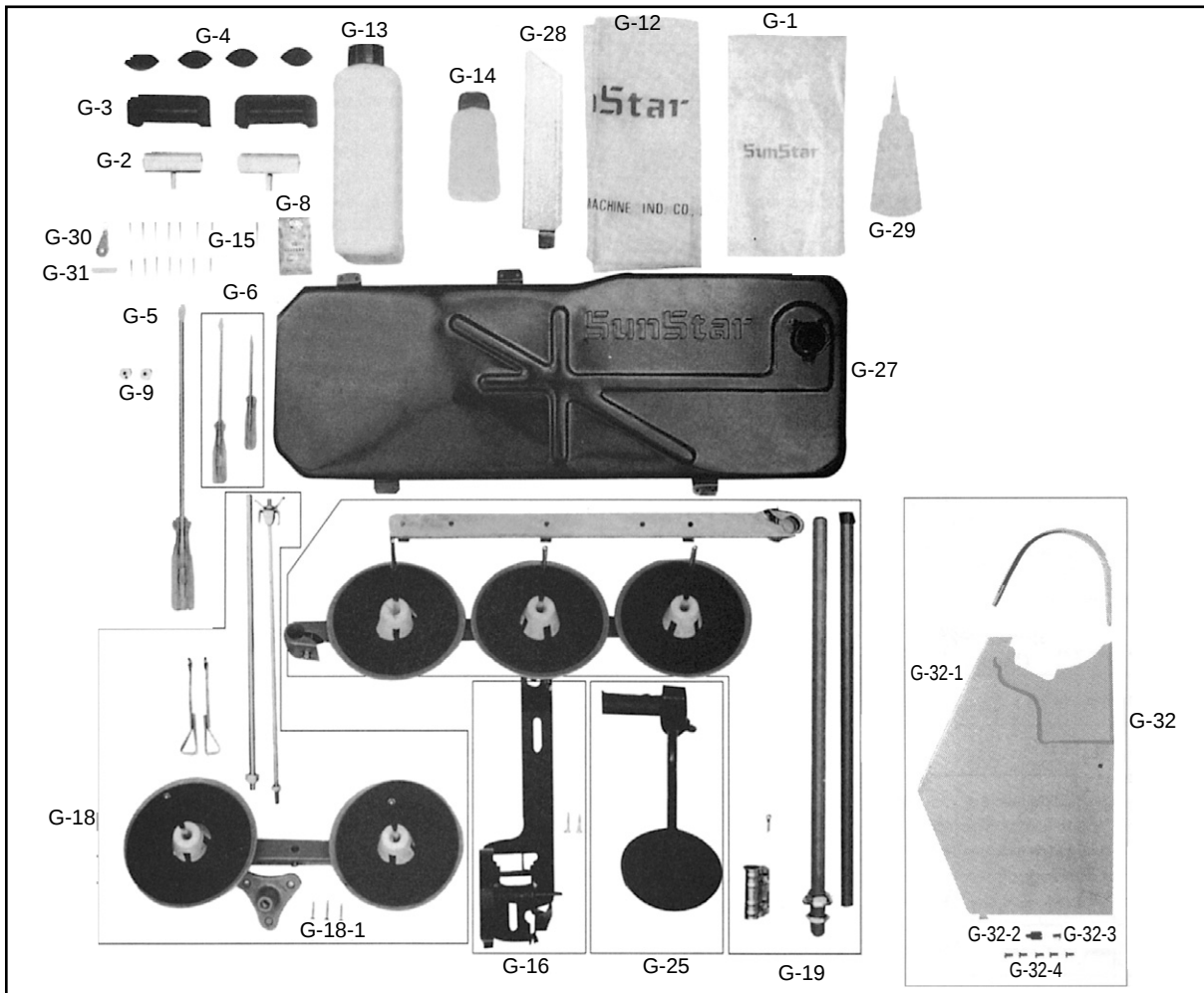


Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q'ty		Assembly No.
				KM-813	KM-823	
E-1	03-101A-8130	Upright Shaft	세운축	1	1	
E-2	02-212A-1230	Upright Shaft Upper Gear(U) Assembly	입축 상기어	1	1	E-2. Upright Shaft Gear(U) Assembly
E-2-2	SC-A129-4515	Screw(1/4" n = 40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n = 40)	2	2	
E-3	03-102A-3400	Upright Shaft Bushing(U)	세운축 상붓싱	1	1	
E-4	SC-0507-1230	Screw(15/64" n = 28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n = 28)	1	1	
E-5	03-107M-3710	Felt For E-3	입축 상붓싱 헬트	1	1	
E-7	03-102A-8130	Upright Shaft Bushing(M)	세운축 중붓싱	1	1	
E-8	SC-0507-1230	Screw(15/64" n = 28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n = 28)	1	1	
E-9	03-107M-3710	Felt For E-7	입축 상붓싱 헬트	1	1	
E-11	03-103A-8130	Upright Shaft Bushing(L)	세운축 하붓싱	1	1	
E-12	SC-0507-1230	Screw(15/64" n = 28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n = 28)	1	1	
E-13	03-107M-3710	Felt For E-11	입축 상붓싱 헬트	1	1	
E-15	02-213A-1230	Upright Shaft Lower Gear(L) Assembly	입축 하기어	1	1	E-15. Upright Shaft Gear(L) Assembly
E-15-2	SC-A129-4515	Screw(1/4" n = 40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n = 40)	2	2	
E-16	07-101A-8130	Lower Shaft	하축	1	1	
E-17	08-104A-8130	Lower Shaft Bushing(F)	입축 하붓싱	1	1	
E-18	SC-0507-1230	Screw(15/64" n = 28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n = 28)	1	1	
E-19	03-107M-3710	Felt For E-17	입축 상붓싱 헬트	1	1	
E-20	07-004A-8150	Lower Shaft Gear (F) Assembly	하축 기어(조)	1	2	E-20 Assembly
E-20-2	SC-A129-4515	Screw(1/4" n = 40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n = 40)	2	4	
E-21	08-103A-8130	Lower Shaft Bushing(M)	하축 중붓싱	1	1	
E-22	SC-0507-1230	Screw(15/64" n = 28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n = 28)	1	1	
E-23	44-119A-1230	Collar For E-16	오일 펌프 카라	1	1	
E-24	SC-0542-1230	Screw(11/64" n = 40)	홈볼이 멈춤나사(11/64" n = 40)	2	2	
E-25	08-104A-8130	Lower Shaft Bushing(R)	하축 후붓싱	1	1	
E-26	SC-0507-1230	Screw(15/64" n = 28)	홈볼이 멈춤나사(15/64" n = 28)	1	1	
E-27	03-107M-3710	Felt For E-25	입축 상붓싱 헬트	1	1	
E-29	02-214A-1230	Lower Shaft Gear(R) Assembly	하축 뒷기어	1	1	E-29. Lower Shaft Gear(R) Assembly
E-29-2	SC-A129-4515	Screw(1/4" n = 40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n = 40)	2	2	
E-30	03-016A-3710	Lower Gear Case Assembly	하기어 케이스(조)	1	1	E-30 Lower Gear Case Assembly
E-30-3	03-015R-3710	Oil Seal(D)	오일셀(D)	1	1	
E-30-4	03-017R-3710	Oil Seal(E)	오일셀(E)	1	1	
E-30-5	SC-A174-4122	Screw(M6)	육각구멍볼이 보울트(M6)	1	1	
E-30-6	SC-0205-3710	Screw(1/4" n = 24)	홈볼이 납작 작은나사(1/4" n = 24)	1	1	
E-31	GP-037299-00	Lower Shaft Gear Case	하축 기어 케이스	1	1	
E-32	SC-0184-1600	Screw(3/16" n = 28)	홈볼이 냄비 작은나사(3/16" n = 28)	2	2	



Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Assembly No.
				KM-813	KM-823	
F-1	09-105A-8130	Post	포스트	1		
F-2	09-101A-8230	Post	포스트		1	
F-3	SC-0344-8260	Screw(5/16" n=24)	홈볼이 둥근납작 작은나사(5/16" n=24)	2	2	
F-4	SC-0253-7400	Screw(1/4" n=24)	홈볼이 넙비 작은나사(1/4" n=24)		2	
F-5	09-125W-8270	Washer For F-3, F-4	새들 쥘나사 와셔	2	4	
F-6	GP-035163-00	Feed Dog Lever	톱니 레버	1	1	
F-7	09-005C-8270	Guide Plate For F-6	톱니 레버 보강판	1		
F-8	09-005C-8270	Guide Plate For F-6	톱니 레버 보강판		1	
F-9	SC-0501-2302	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 둥근접시 작은나사(11/64" n=40)	2		
F-10	SC-0175-1230	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 납작 작은나사(11/64" n=40)		2	
F-11	09-006S-8270	Slide Block Shaft	슬라이드 블럭 나사	1	1	
F-12	09-008S-8270	Screw For F-11	슬라이드 블럭 마감나사	1	1	
F-13	09-107A-8270	Slide Block	톱니 레버 슬라이드 블럭	1	1	
F-14	09-009W-8270	Washer For F-11	슬라이드 블럭 와셔	1	1	
F-15	SN-0116-4000	Nut(1/4" n=40)	육각너트(1/4" n=40)	1	1	
F-16	06-001A-8160	Feed Dog(Roller Presser Type)	톱니(로울러 노루발용)	1		
F-17	06-001A-8260	Feed Dog(Roller Presser Type)	톱니(로울러 노루발용)		1	
F-18	06-011A-8160	Feed Dog(Flat Presser Type)	톱니(평 노루발용)	*		
F-20	SC-0543-2302	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 둥근접시 작은나사(11/64" n=40)	1	1	
F-21	06-008S-8270	Stud For Feed Bar(D-35)	톱니 받침 나사	1	1	
F-22	SN-0115-4000	Nut(3/16" n=32)	육각너트(3/16" n=32)	1	1	
F-23	09-001A-8170	Post Left Cover	포스트 카바(좌)	1		
F-24	SC-0501-2302	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 둥근납작 작은나사(11/64" n=40)	4		
F-25	09-021C-8230	Post Front Cover(U)	포스트 카바(전) 상		1	
F-26	09-022C-8230	Post Front Cover(L)	포스트 카바(전) 하		1	
F-27	09-123C-8170	Post Right Cover(F)	포스트 카바(전) 우	1		
F-28	09-124C-8170	Post Left Cover(R)	포스트 카바(후) 좌	1		
F-29	09-023C-8230	Post Rear Cover(U)	포스트 카바(후) 상		1	
F-30	09-024C-8230	Post Rear Cover(L)	포스트 카바(후) 하		1	
F-31	SC-0538-8260	Screw(3/16" n=32)	홈볼이 둥근납작 작은나사(3/16" n=32)		1	
F-31	SC-0537-8260	Screw(3/16" n=32)	홈볼이 둥근납작 작은나사(3/16" n=32)			
F-32	SC-0537-8260	Screw(3/16" n=32)	홈볼이 둥근납작 작은나사(3/16" n=32)	1	3	
F-33	01-023C-3710	Washer For F-31, F-32	와셔5	1	4	
F-34	SC-A301-4119	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 접시 작은나사(9/64" n=40)	8		
F-35	09-102A-8170	Post Support	포스트 받침	1		
F-36	SC-0179-3710	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 둥근납작 작은나사(11/64" n=40)	4		
F-37	SC-0326-8260	Screw(5/16" n=24)	홈볼이 납작 작은나사(5/16" n=24)	2		
F-38	09-125W-8270	Washer For F-37	새들 쥘나사 와셔	2		
F-39	09-004A-8130	Saddle	새들	1	2	
F-40	SC-0326-8260	Screw(5/16" n=24)	홈볼이 납작 작은나사(5/16" n=24)	2	4	
F-41	09-125W-8270	Washer For F-40	새들 쥘나사 와셔	2	4	
F-43	44-020C-7400	Felt For F-39	흑 몸체 후봇싱 헬트	1	2	
F-45	SC-0365-4118	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 넙비 작은나사(9/64" n=40)	2	4	
F-46	09-140A-8150	Hook Shaft	가마축	1	2	
F-47	09-014A-8270	Opener	오프너	1	2	
F-48	09-015S-8270	Stud For F-47	오프너 단나사	1	2	
F-49	09-116A-8270	Fork For F-47	오프너 블럭	1	2	
F-50	SC-0502-2302	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 둥근납작 작은나사(9/64" n=40)	2	4	
F-51	09-036A-8570	Rotary Hook Assembly	가마HSH-31(6)	1Set	2Set	
F-52	09-130A-7400	Bobbin	보빈	1	2	
F-54	SC-0147-8270	Screw(9/64" n=40)	접시머리 보울트(9/64" n=40)	1	2	
F-55	09-001A-8130	Collar For F-46	흑 축 카라	1	2	
F-56	SC-0129-7400	Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	1	2	
F-57	09-106A-8130	Bushing For F-46	들대 붓싱 (후) 11.11×16.8×20	2	4	
F-58	SC-0499-4515	Screw(11/64" n=40)	홈볼이 멈춤나사(11/64" n=40)	1	2	
F-59	09-053A-8150	Hook Shaft Gear Assembly	흑 기어(조) (나사포함)	1	2	F-59, Hook Shaft Gear Assembly
F-59-2	SC-A129-4515	Screw(1/4" n=40)	홈볼이 멈춤나사(1/4" n=40)	2	4	
F-60	01-005A-8160	Needle Plate(Roller Presser Type)	침판(로울러 노루발용)	1		
F-61	01-015A-8260	Needle Plate	침판(1/16")	1	1	
F-62	01-015A-8160	Needle Plate(Flat Presser Type)	침판(평 노루발용)		1	
F-64	SC-0310-4119	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 접시 작은나사(9/64" n=40)	2	2	
F-65	GP-010492-00	Hook Cover	가마축 슬라이드	1	2	
F-66	06-053M-7400	Felt For F-6	포크 헬트	1	1	
F-67	SC-0502-2302	Screw(9/64" n=40)	홈볼이 둥근납작 작은나사(9/64" n=40)		16	

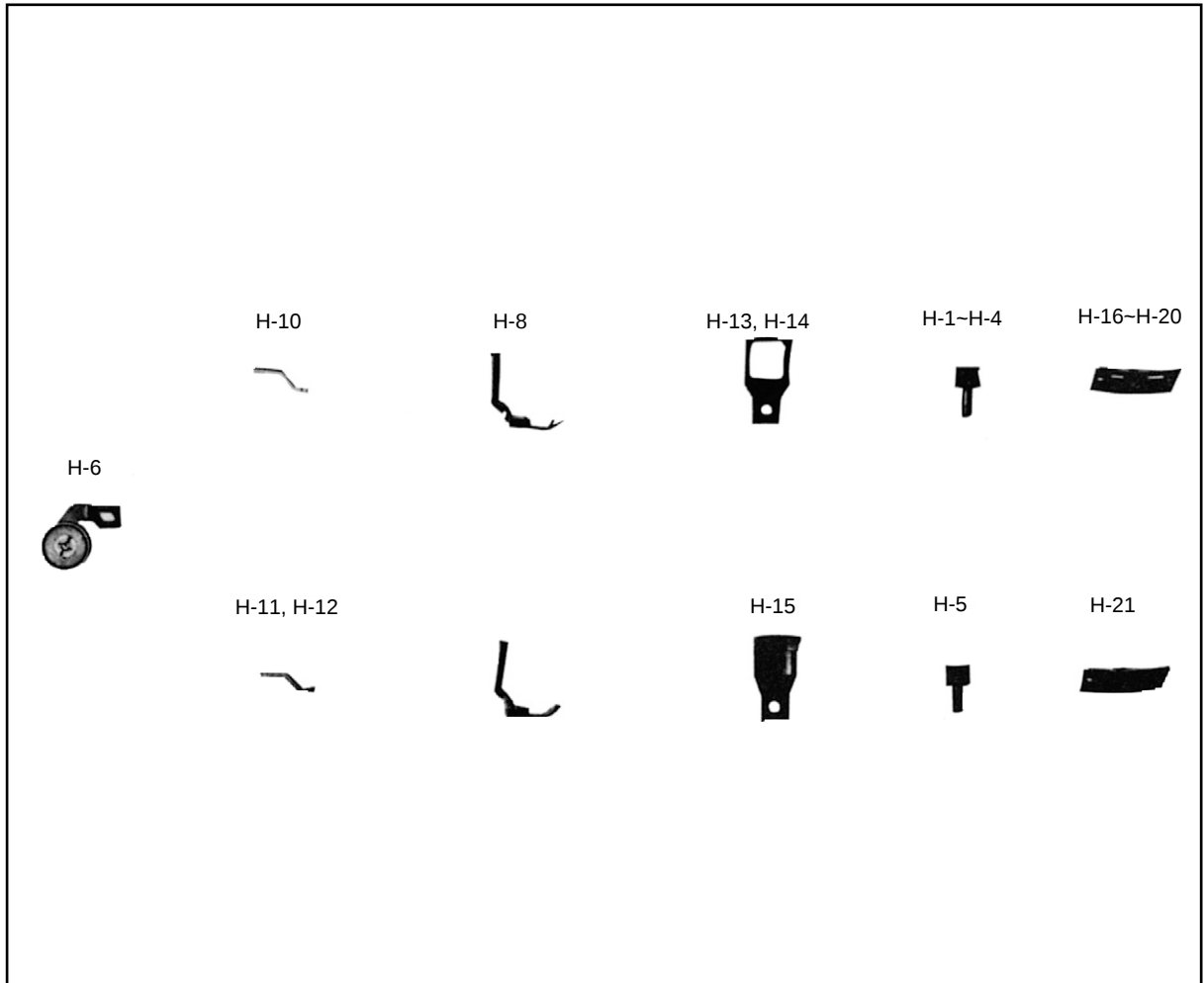
❖ The "*" Mark is Option Parts



Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	품 명	Q' ty		Assembly No.
				KM-813	KM-823	
G-1	91-001C-1230	Accessory Bag	액세서리 박스	1	1	
G-2	01-043C-1230	Hinge Assembly	힌지	2	2	
G-3	91-106R-7400	Rubber Cushion	흰지고무(대) (White)	2	2	
G-4	91-103R-7400	Head Cushion	흰지고무(소)	4	4	
G-5	91-002C-1230	Screw Driver(L)	드라이버(대)	1	1	
G-6	91-103C-1230	Driver(M, S)	드라이버(중, 소)	1	1	
G-8		Needle	바늘	1Set	1Set	
G-9	09-130A-7400	Bobbin	보빈	2	2	
G-12	91-001C-8270	Machine Head Cover	미싱커버(소)	1	1	
G-13	91-108C-1230	Oil Tank	오일 캔	1	1	
G-14	91-011C-1230	Oiler	유차	1	1	
G-15		Nail	못	14	14	
G-16	41-101A-1230	Bobbin Winder Assembly	실감기(조)	1Set	1Set	
G-18	GP-022624-00	Thread Stand Assembly	실패꽃이(조)	1Set		
G-18-1	91-003S-2302	Screw For G-18	목나사	3		
G-19	91-008A-7400	Thread Stand Assembly	실패꽃이(조)(3본 사립봉)		1Set	
G-25	43-100A-7500	Knee Lifter Assembly	무릎 올림(조)	1	1	
G-27	44-002A-8130	Oil Pan Assembly	오일팬(조)	1	1	
G-28	90-003A-8670	Head Rest	두부지지봉	1	1	
G-29	91-002C-7400	Oil Receiver	유차병	1	1	
G-30	91-007C-7400	Needle Thread Inserting Guide	실끼기	1	1	
G-31	01-024M-7400	Felt For Upper Thread Supply	윗실 급유 헬트	1	1	
G-32	60-101A-8130	Belt Cover Ass'y	벨트커버(조)	1Set	1Set	
G-32-1	60-001A-8130	Belt Cover	벨트커버	1	1	
G-32-2	60-006P-8670	Support Pin For Belt Cover	벨트커버 지지핀	1	1	
G-32-3	01-016R-2700	Stopper For Belt Cover	스토퍼	1	1	
G-32-4	SC-0543-2302	Screw For Belt Cover	나사	5	5	



Gauge Parts 게이지 관계



Ref. No.	Parts No.	Name of Parts	품명	Gauge Size						
				Inch		3/64	1/16	3/32	1/8	1/4
				mm	1	1.2	1.6	2.4	3.2	6.4
H-1	04-021A-8260	Needle Clamp(3/64)	침지(3/64)		1	1				
H-2	04-011A-8260	Needle Clamp(1/16)	침지(1/16)				1			
H-3	04-001A-8260	Needle Clamp(3/32)	침지(3/32)					1		
H-4	04-031A-8260	Needle Clamp(1/8)	침지(1/8)						1	
H-5	04-041A-8260	Needle Clamp(1/4)	침지(1/4)							1
H-6	81-017A-8150	Roller Presser(S)	노루발(로울러)(소)		1	1	1	1	1	
H-8	05-001A-8160	Flat Presser Foot(KM-813)	노루발							
H-10	81-016A-8260	Needle Guide(1/16)	로울러 노루발 바늘안내(1/16)		1	1	1			
H-11	81-006A-8260	Needle Guide(3/32)	로울러 노루발 바늘안내(3/32)					1		
H-12	81-026A-8260	Needle Guide(1/8)	로울러 노루발 바늘안내(1/8)						1	
H-13	06-011A-8260	Feed Dog(1/8)	톱니(1/8)						1	
H-14	06-021A-8260	Feed Dog(1/4)	톱니(1/4)							1
H-15	06-011A-8160	Flat Feed Dog	톱니(평노루발용)						1	
H-16	01-025A-8260	Needle Plate(3/64)	침판(3/64)			1				
H-17	01-015A-8260	Needle Plate(1/16)	침판(1/16)				1			
H-18	01-005A-8260	Needle Plate(3/32)	침판(3/32)					1		
H-19	01-035A-8260	Needle Plate(1/8)	침판(1/8)						1	
H-20	01-155A-8260	Needle Plate(1/4)	침판(1/4)							1
H-21	01-015A-8160	Flat Needle Plate	침판(평노루발용)							