

brother

平型片面飾り縫自動糸切りミシン
平型両面飾り縫自動糸切りミシン

FD4-B276
FD4-B277

FLAT-BED BOTTOM-COVERING STITCHER WITH THREAD TRIMMER
FLAT-BED TOP- AND BOTTOM-COVERING STITCHER WITH THREAD TRIMMER
UNTERDECKSTICHMASCHINE MIT FLACHBETT UND FADENABSCHNEIDER
OBER- UND UNTERDECKSTICHMASCHINE MIT FLACHBETT UND
FADENABSCHNEIDER

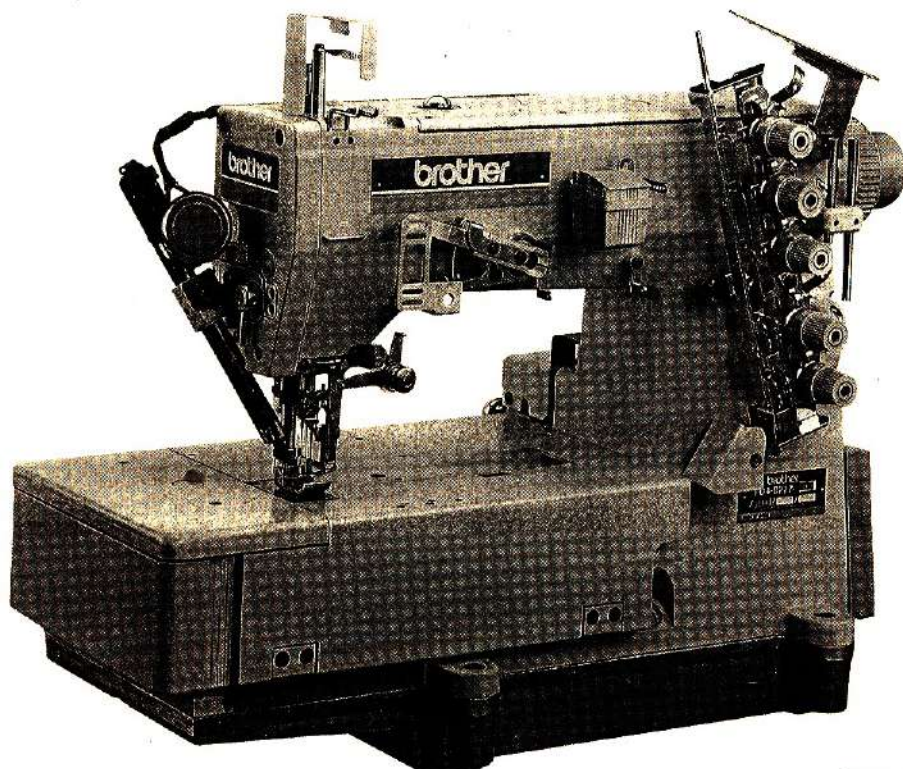
MACHINE A POINT DE RECOUVREMENT INFERIEUR A PLATEAU AVEC COUPE-FILS
MACHINE A POINT DE RECOUVREMENT SUPERIEUR ET INFERIEUR A PLATEAU
AVEC COUPE-FILS

MAQUINA DE COSER PUNTO DE REVESTIMIENTO INFERIOR, DE CAMA PLANA,
CON CORTAHILOS

MAQUINA DE COSER PUNTO DE REVESTIMIENTO INFERIOR Y SUPERIOR, DE
CAMA PLANA, CON CORTAHILOS

ESCANIADO
ポツポツ

PARTS BOOK
TEILEKATALOG
LIVRE DES PIECES
LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



Cavemac

P276001

Controle do Acervo de Catálogos

Identificação	82
Edição	1992
Conteúdo	BROTHER FD4-B276

パーツブックご利用に際して

1. この本は、この本の表紙（正誤表の挿入されている場合は正誤表）に記載されているものと同じプレートが取り付けられているミシンのためのものです。
2. 標準以外で使用する部品は

B276-000
B277-000

 で示します。尚実線内の数字はサブクラスを表しています
3. 組単位で補給する部品は、

 破線で示しております。
4. この本は1991年10月のデータに基づいて作成されたものです。
5. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。
6. 部品コード欄が*となっている場合は、ゲージ部品一覧表（53ページ）でお調べ下さい。

目 次

A. 主体関係.....	2 ~ 6
B. 針冷却装置.....	6
C. 上軸・針棒関係.....	8
D. 押エ関係.....	10
E. 送り関係.....	14
F. 下軸関係.....	18
G. ルーパ関係.....	20
H. 給油・潤滑関係.....	22
J. 糸調子関係（B 276）.....	26
K. 糸調子関係（B 277）.....	30
L. スプレダー関係（B 277）.....	36
M. 糸払い関係（B 276-U T 12, 14）.....	38
N. 針位置検出器関係.....	38
P. 下飾り糸切り関係.....	40
Q. 上飾り糸切り関係（B 277-U T 32, 34）.....	44
R. 電磁押エ上ゲ関係（B 276-U T 13, 14）（B 277-U T 13, 34）.....	46
Z 1. 付属品関係.....	48
Z 2. 付属品関係（B 276）.....	50
Z 3. 付属品関係（オプションパーツ）.....	50
Z 4. 付属品関係（B 277）.....	52
ゲージ部品一覧表.....	53
索引.....	61

Notes for using this parts book

1. This book is applicable to sewing machines which have the same plate number as shown on the cover of this book (or correction sheet).
2. Non-standard parts are indicated with

B276-000
B277-000

.
Numbers inside the line indicate the subclass.
3. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line

--

.
4. This book was prepared based on information available in October 1991.
5. Parts are subject to changes in design without prior notice.
6. Check the gauge parts list (page 53) if there is an asterisk * in the parts code column.

CONTENTS

A. Machine body	2 ~ 6
B. Needle cooler	6
C. Upper shaft and needle bar mechanism	8
D. Presser foot mechanism	10
E. Feed mechanism	14
F. Lower shaft mechanism	18
G. Looper mechanism	20
H. Lubrication	22
J. Thread tension (B276)	26
K. Thread tension (B277)	30
L. Spreader mechanism (B277)	36
M. Thread wiper mechanism (B276-UT12, 14)	38
N. Synchronizer	38
P. Lower thread trimmer mechanism	40
Q. Upper thread trimmer mechanism (B277-UT32, 34)	44
R. Presser foot lifting solenoid set (B276-UT13, 14) (B277-UT13, 34)	46
Z1. Accessories	48
Z2. Accessories (B276)	50
Z3. Accessories (Option)	50
Z4. Accessories (B277)	52
GAUGE PARTS LIST	53
INDEX	61

Hinweise Zur Verwendung dieser Teileliste

1. Dieses Buch bezieht sich auf die Nähmaschinen mit derselben Kennungsnummer wie auf diesem Buchumschlag (oder auf dem Korrekturblatt).
2. Nicht-Standardteile werden mit

B276-000
B277-000

 bezeichnet.
Mit den Zahlen innerhalb der Linie wird die Unterklasse angegeben.
3. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer

--

 gestrichelten Linie umrandet.
4. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Oktober 1991.
5. Modelländerungen sind vorbehalten.
6. Falls in der Kolonne Teilecode ein Asteriskus * vorhanden ist, muß die Teileliste (Seite 53) kontrolliert werden.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	2 ~ 6
B. Nadelkühlungsvorrichtung	6
C. Obere welle und Nadelstangenvorrichtung	8
D. Stoffdrückerfuß	10
E. Transportvorrichtung	14
F. Untere welle	18
G. Greifer	20
H. Schmierung	22
J. Fadenspannung (B276)	26
K. Fadenspannung (B277)	30
L. Spreizvorrichtung (B277)	36
M. Fadenwischvorrichtung (B276-UT12, 14)	38
N. Synchronisator	38
P. Unterfadenabschneider	40
Q. Oberfadenabschneider (B277-UT32, 34)	44
R. Solenoidsatz für die anhebung des stoffdrückerfußes (B276-UT13, 14) (B277-UT13, 34)	46
Z1. Zubehör	48
Z2. Zubehör (B276)	50
Z3. Zubehör (Sonderzubehör)	50
Z4. Zubehör (B277)	52
LEHRENLISTE	53
VERZEICHNIS	61

Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

1. Ce manuel est destiné aux machines à coudre ayant le même numéro de plaque montré sur la couverture de ce manuel (ou sur la feuille de corrections).
2. Les pièces non-standard sont indiquées par un B276-000
B277-000.
Les numéros de la ligne indiquent la sous-classification.
3. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé .
4. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Octobre 1991.
5. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.
6. Vérifier la liste des pièces d'écartement (page 53) pour voir s'il y a un asterisque * dans la colonne des codes de pièces.

TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine	2 ~ 6
B. Mécanisme du refroidisseur d'aiguille	6
C. Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille	8
D. Mécanisme du pied presseur	10
E. Mécanisme de l'entraînement	14
F. Mécanisme de l'arbre inférieur	18
G. Mécanisme des griffes	20
H. Lubrification	22
J. Tension du fil (B276)	26
K. Tension du fil (B277)	30
L. Mécanisme de l'étendeur (B277)	36
M. Mécanisme de tire-fil (B276-UT12, 14)	38
N. Synchronisateur	38
P. Mécanisme de coupe-fils inférieur	40
Q. Mécanisme de coupe-fils supérieur (B277-UT32, 34)	44
R. Jeu de solenoïde du releveur du pied presseur (B276-UT13, 14) (B277-UT13, 34)	46
Z1. Accessoires	48
Z2. Accessoires (B276)	50
Z3. Accessoires (Option)	50
Z4. Accessoires (B277)	52
LISTE DES PIÈCES D'ECARTEMENT	53
INDEX	61

Notas para usar este Manual de Piezas

1. Este libro sirve para todas las máquinas de coser que llevan la misma placa de identificación que la que se puede ver en la tapa de este libro (o en la hoja de erratas).
2. Las piezas no estándar se indican con

B276-000
B277-000

.
Los números en la línea indican la subclase.
3. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada

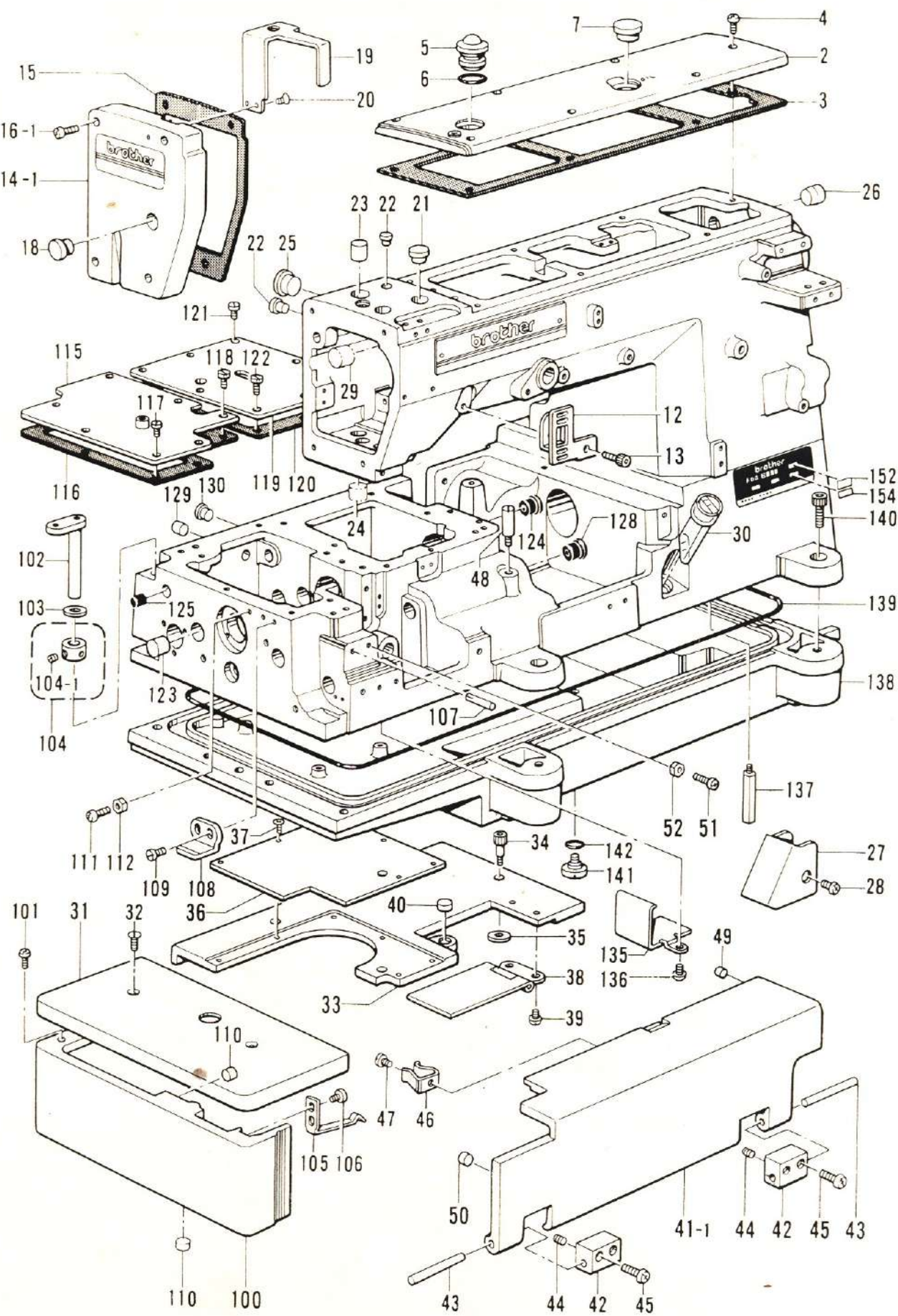
--

.
4. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en octubre 1991.
5. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.
6. Consultar la lista de piezas calibradoras (página 53) si hay un asterisco * en la columna de código de piezas.

INDICE

A. Cuerpo de la máquina	2 ~ 6
B. Mecanismo del enfriador de aguja	6
C. Mecanismo del eje superior y la barra de aguja	8
D. Mecanismo del prensatelas	10
E. Mecanismo de la alimentación	14
F. Mecanismo del eje inferior	18
G. Mecanismo de la presilladora	20
H. Lubricación	22
J. Tensión del hilo (B276)	26
K. Tensión del hilo (B277)	30
L. Mecanismo extendedor (B277)	36
M. Mecanismo del limpiador de hilo (B276-UT12, 14)	38
N. Sincronizador	38
P. Dispositivo de cortahilos inferior	40
Q. Dispositivo de cortahilos superior (B277-UT32, 34)	44
R. Conjunto solenoide del levantador (B276-UT13, 14) (B277-UT13, 34)	46
Z1. Accesorios	48
Z1. Accesorios (B276)	50
Z3. Accesorios (Opción)	50
Z4. Accesorios (B277)	52
LISTA DE PIEZAS DE CALIBRADORES	53
INDICE	61

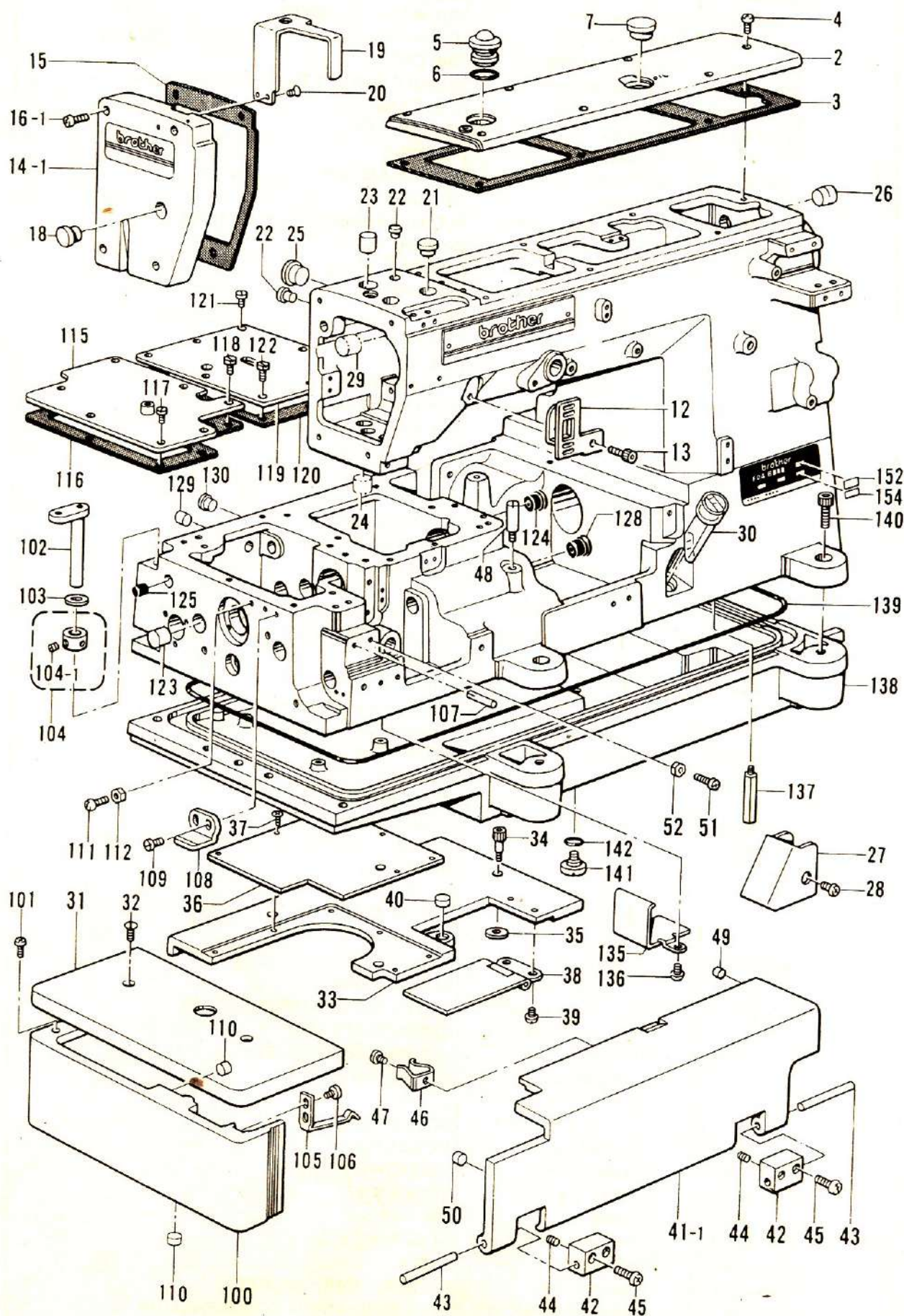
A. 主体関係/Machine body/Maschinengehäuse/
Corps de la machine/Cuerpo de la máquina



A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	S08627001	1	ウフフタ	TOP COVER	
3	S08628000	1	ウフフタパツキン	TOP COVER PACKING	
4	062681012	7	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
5	S02606000	1	ユリヨウケイマト	OIL GAUGE WINDOW	
6	081014670	1	Oリング"PW14	O RING PW14	
7	159150009	1	カマシ"クメクラセン	OIL CAP	
12	S08629009	1	ハリイトクリカハ"ー	NEEDLE THREAD TAKE-UP COVER	
13	018060822	1	アナホ"ルト6X8	BOLT 6X8	
14-1	S08630201	1	メンイタ	FACE PLATE	
15	S08631000	1	メンイタパツキン	PACKING	
16-1	062681612	4	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
18	117934009	1	メクラセン	OIL CAP	
19	S08632009	1	ハリホ"ウデンヒ"ンカハ"ー	NEEDLE THREAD TAKE-UP COVER	
20	102843004	2	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
21	104449009	1	メクラセン	OIL CAP	
22	104450109	2	メクラセン	OIL CAP	
23	154841009	1	メクラセン	OIL CAP	
25	108520009	1	メクラセン	OIL CAP	
26	S00313009	1	メクラセン	OIL CAP	
27	S08633101	1	シタイトカハ"ー	BOBBIN THREAD COVER	
28	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
30	148084001	1	オイルゲ"ージ"マト	OIL GAUGE WINDOW	
31	S21813001	1	クロスプレートL	CLOTH PLATE (L)	
32	100032004	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
33	S21814001	1	クロスプレートR	CLOTH PLATE (R)	
34	S09123101	3	アナホ"ルト4.37X15	BOLT 4.37X15	
35	S08639000	1	クロスプレートパツキン	CLOTH PLATE PACKING	
36	S21815001	1	スヘ"リイタ	SLIDER PLATE	
37	102843004	6	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
38	S08642001	1	シタイトデンヒ"ンカハ"ー"クミ	LOOPER THREAD TAKE-UP COVER ASSEMBLY	
39	123185001	2	マルヒラネシ"3.57X4.5	SCREW 3.57X4.5	
40	S08646100	1	マグ"ネット	MAGNET	
41-1	S21816001	1	マエカハ"ー	FRONT COVER	
42	S08651001	2	マエカハ"ー"ササエ	FRONT COVER SUPPORT	
43	S08652000	2	マエカハ"ー"ササエシ"ク	FRONT COVER SUPPORT SHAFT	
44	153675001	2	アナトメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
45	060681612	4	ハ"イント"437-40X16	SCREW 437X16	
46	114985001	1	ヘ"ツトカハ"ー"トメハ"ネ	STOP SPRING	
47	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
48	S08653001	1	ハ"ネウケネシ"	SCREW	
49	142274009	2	メクラセン	OIL CAP	
50	146586009	1	メクラセン	OIL CAP	
51	062681412	1	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
52	105234003	1	ナツト4.37	NUT 4.37	
100	S08665001	1	ヨコカハ"ー	SIDE COVER	
101	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
102	S00017001	1	クロスプレートササエシ"ク	CLOTH PLATE SUPPORT SHAFT	
103	141183000	1	クロスプレートシート	CLOTH PLATE SEAT	
104	181969003	1	セツトカラー"クミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
104-1	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
105	S08667001	1	ヨコカハ"ー"トメイタハ"ネ	SPRING	
106	060680712	2	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
107	140063001	1	ミゾ"ツキヒ"ン	DOWEL PIN	
108	S08668001	1	ヨコカハ"ー"ガイド"	SIDE COVER GUIDE	
109	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
110	146586009	2	メクラセン	OIL CAP	
111	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
112	105234003	1	ナツト4.37	NUT 4.37	
115	S08669001	1	オクリキコウカハ"ー	FEED MECHANISM COVER	
116	S08670000	1	オクリキコウカハ"ー"パツキン	FEED MECHANISM COVER PACKING	
117	107407003	6	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
118	117516001	1	ホ"ルト4.37	BOLT 4.37	

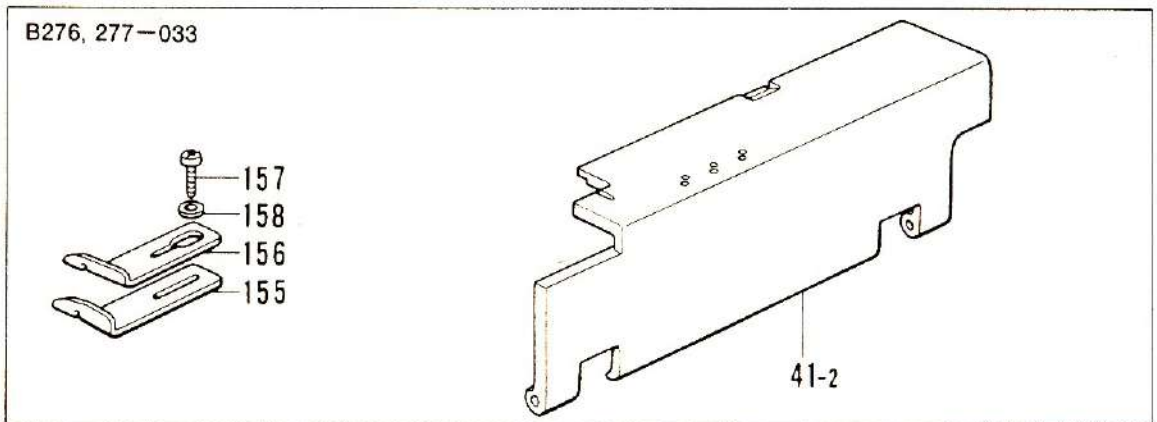
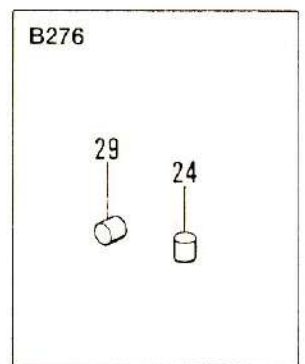
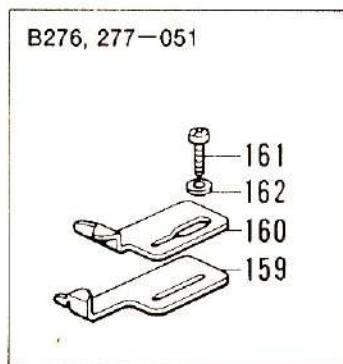
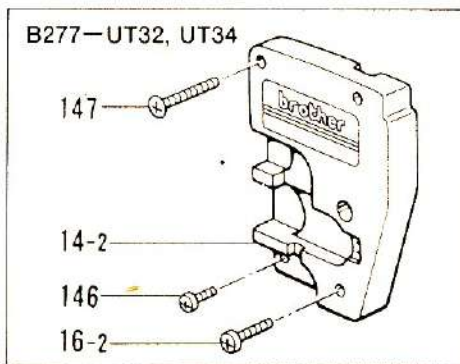
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



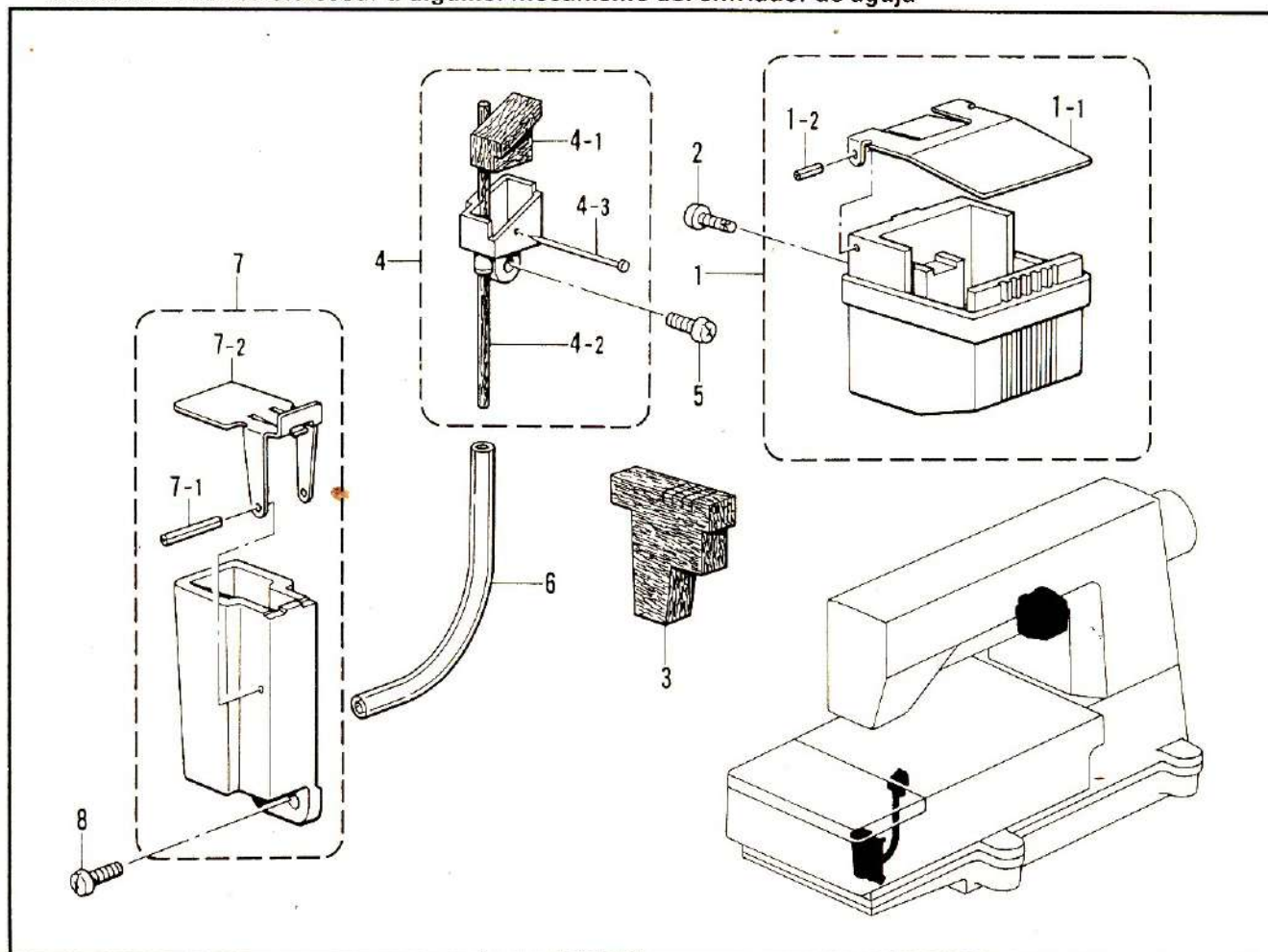
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
119	S21959001	1	ヘ"ット"ウワカハ"ー	BED UPPER COVER	
120	S08672000	1	ヘ"ット"ウワカハ"ー パ"ツキン	BED UPPER COVER PACKING	
121	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
122	117516001	1	ボ"ルト4.37	BOLT 4.37	
123	S00313009	1	メクラセン	OIL CAP	
124	S08673000	1	メクラセン	OIL CAP	
125	146315000	1	メクラセン	OIL CAP	
128	S08673000	1	メクラセン	OIL CAP	
129	146586009	1	メクラセン	OIL CAP	
130	104450109	1	メクラセン	OIL CAP	
135	146457001	1	シキリイタ	OIL STOPPER PLATE	
136	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
137	151059001	4	ホンタイシチユウ	MACHINE BODY LEG	
138	S08674000	1	アブ"ラウケ	OIL RESERVOIR	
139	S08675000	1	Oリング"	O RING	
140	018081622	5	アナボ"ルト8X16	BOLT 8X16	
141	110641002	1	タ"ンネシ"9.52	STUD SCREW 9.52	
142	109203001	1	Oリング"	O RING	
152	*	1	シヨウラヘ"ル	LABEL	
<B276,277>					
< UT11 > < イトキリソウチツキ /FOR THREAD TRIMMER DEVICE >					
154	S10696027	1	ソウチヒヨウシ"ラヘ"ル	LABEL	
<B276>					
< UT12 > < イトキリ, イトハラインソウチツキ /FOR THREAD TRIMMER, THREAD WIPER DEVICE >					
154	S10696028	1	ソウチヒヨウシ"ラヘ"ル	LABEL	
<B276,277>					
< UT13 > < イトキリ, デンジオサエアゲソウチツキ>					
< FOR THREAD TRIMMER, SOLENOID RESSER FOOT LIFTING DEVICE >					
154	S10696029	1	ソウチヒヨウシ"ラヘ"ル	LABEL	
<B276>					
< UT14 > < イトキリ, イトハライ, デンジオサエアゲソウチ>					
< FOR THREAD TRIMMER, THREAD WIPER, SOLENOID RESSER FOOT LIFTING DEVICE >					
154	S10696030	1	ソウチヒヨウシ"ラヘ"ル	LABEL	
<B277>					
< UT32 > < イトキリ, ウワカザリ, イトキリソウチツキ>					
< FOR THREAD TRIMMER, SPREADER THREAD TRIMMING DEVICE >					
154	S10696031	1	ソウチヒヨウシ"ラヘ"ル	LABEL	
<B277>					
< UT34 > < イトキリ, ウワカザリ, デンジオサエアゲソウチツキ>					
< FOR THREAD TRIMMER, SPREADER THREAD TRIMMER SOLENOID PRESSER FOOT LIFTING DEVICE >					
154	S10696032	1	ソウチヒヨウシ"ラヘ"ル	LABEL	

A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



B. 針冷却装置 / Needle cooler / Nadelkühlungsvorrichtung /
Mécanisme du refroidisseur d'aiguille / Mecanismo del enfriador de aguja



A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

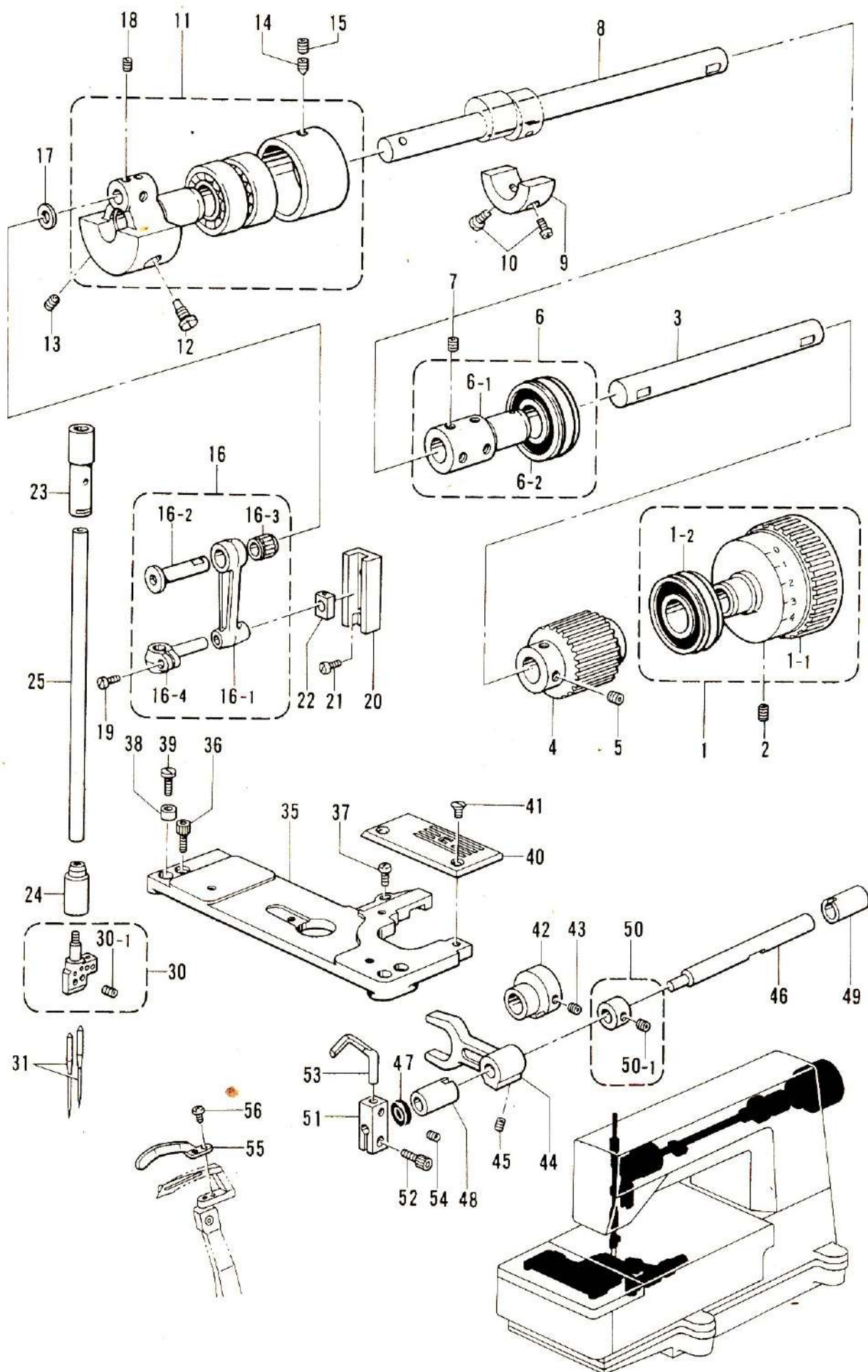
REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<B276>					
24	154841009	1	メクラセン	OIL CAP	
29	156887001	1	メクラセン17	OIL CAP 17	
< B277-UT32, UT34 > <ウツカザリイトキリヨウ /FOR SPREADER THREAD TRIMMER >					
14-2	S21960001	1	メンイタ	FACE PLATE	
16-2	062681612	1	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
146	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
147	156937001	2	マルサラネシ"4.37X25	SCREW 4.37X25	
< B276, 277-033 > <カバーリングヨウ /FOR COVERING STITCHER >					
41-2	S21817001	1	マエカバー	FRONT COVER	
155	S21862001	1	ガイド"L	GUIDE (L)	
156	S21863001	1	ガイド"R	GUIDE (R)	
157	062710812	2	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
158	148847001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
< B276, 277-051 > <ヘムヌイヨウ /FOR HEM SEWING >					
159	S21864001	1	ガイド"L	GUIDE (L)	
160	S21865001	1	ガイド"R	GUIDE (R)	
161	062710812	2	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
162	148847001	2	サ"カ"ネ	WASHER	

B. 針冷却装置 / Needle cooler / Nadelkühlungsvorrichtung /

Mécanisme du refroidisseur d'aiguille / Mecanismo del enfriador de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S08758009	1	ハリイトレイキヤクタンククミ	NEEDLE THREAD COOLER TANK ASSEMBLY	
1-1	S08760009	1	ハリイトレイキヤクタンクフタ	NEEDLE THREAD COOLER TANK COVER	
1-2	047200642	2	スプリング"ピンAW2	SPRING PIN AW2	
2	575456001	2	+ナヘ"Pタイ3X10	SCREW 3X10	
3	S08761100	1	ハリイトレイキヤクフエルト	FELT	
4	S08762101	1	フエルトササエクミ	FELT SUPPORT ASSEMBLY	
4-1	S08764100	1	フエルトS	FELT (S)	
4-2	S08765000	1	フエルト	FELT	
4-3	S02874001	1	ムシピン	PIN	
5	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
6	S08766000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
7	154943001	1	ハリレイキヤクタンククミ	NEEDLE COOLER TANK ASSEMBLY	
7-1	047201640	1	スプリング"ピンAW2	SPRING PIN AW2	
7-2	154945001	1	ハリレイキヤクタンクフタ	NEEDLE COOLER TANK COVER	
8	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	

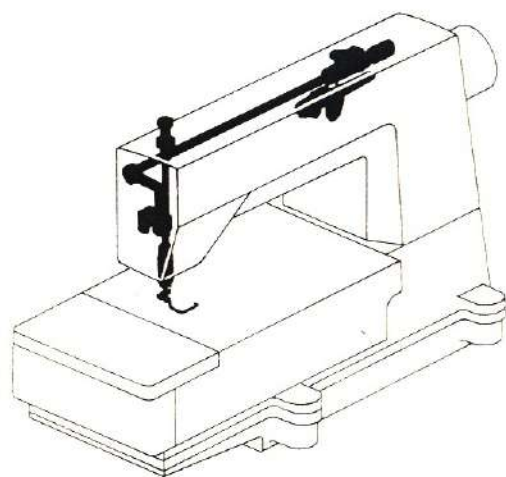
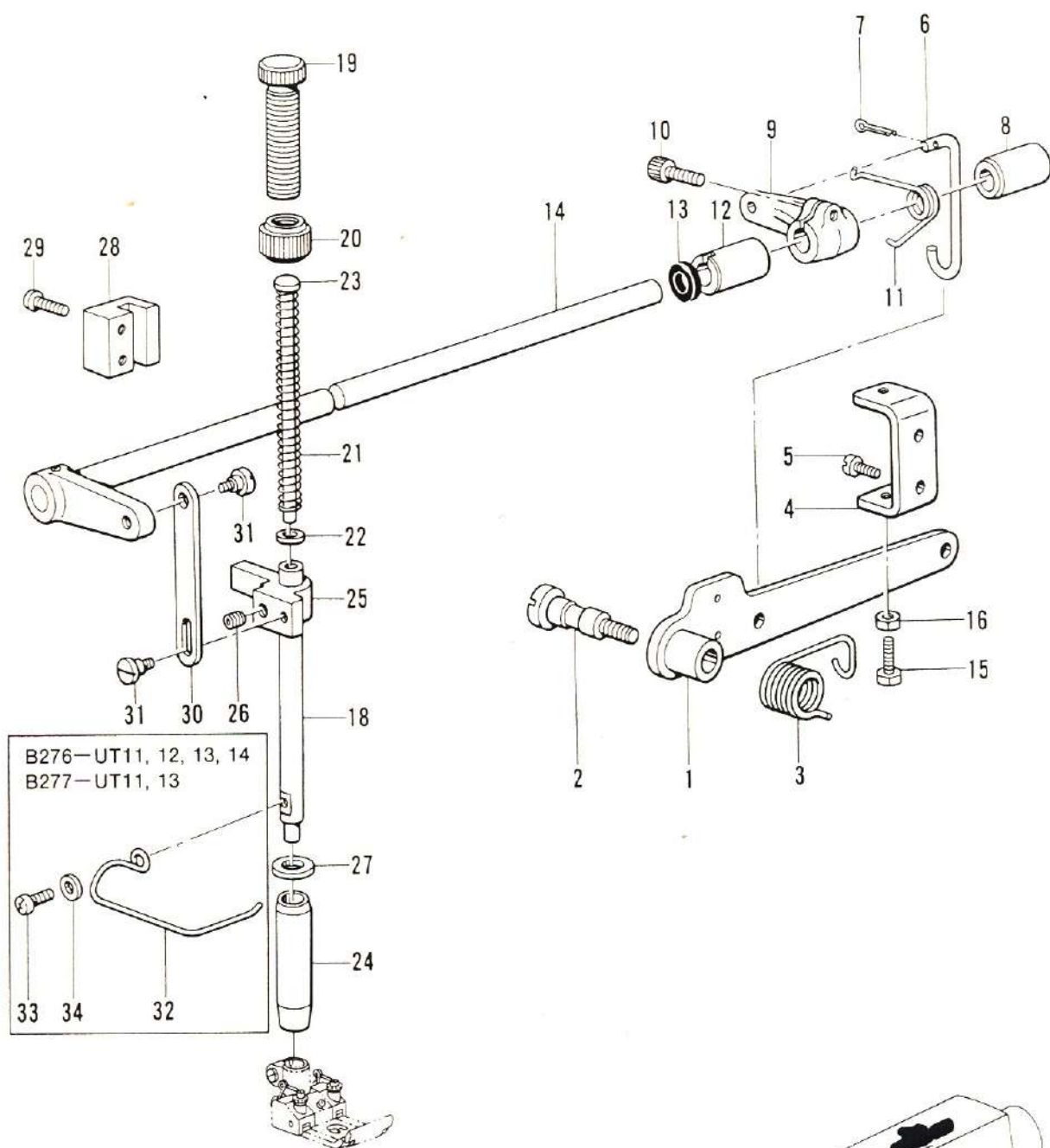
C. 上軸・針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism / Obere welle und Nadelstangenvorrichtung / Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille / Mecanismo de eje superior y la barra de aguja



C. 上軸・針棒関係/Upper shaft and needle bar mechanism/Obere welle und Nadelstangenvorrichtung/
Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille/Mecanismo de eje superior y la barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S21821009	1	プーリクミ	PULLEY ASSEMBLY	
1-1	S21822009	1	プーリ	PULLEY	
1-2	S14621001	1	タマシ"クウケ6204LLB	BALL BEARING 6204LLB	
2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	S08682001	1	ウツシ"GR	UPPER SHAFT (R)	
4	S08683000	1	タイミング"プーリU	TIMING PULLEY (U)	
5	014770622	4	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
6	S08684101	1	ツキ"テLクミ	JOINT (L) ASSEMBLY	
6-1	S08685001	1	ツキ"テL	JOINT (L)	
6-2	S08686101	1	タマシ"クウケ6204LU	BALL BEARING 6204LU	
7	014770622	4	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
8	S08687001	1	ウツシ"GL	ARM SHAFT (L)	
9	S08688001	1	ウエイト	WEIGHT	
10	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
11	S08689001	1	デンビ"ンクランククミ	NEEDLE BAR CRANK ASSEMBLY	
12	104464001	1	シメネシ"7.14	SCREW 7.14	
13	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
14	118853001	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
15	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
16	S08692001	1	ハリボ"ウレンカンクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
16-1	S08693001	1	ハリボ"ウレンカン	THREAD TAKE-UP LEVER	
16-2	S08694001	1	ハリボ"ウレンカンシ"ク	THREA TAKE-UP LEVER SHAFT	
16-3	S09120001	1	ニート"ルシ"クウケ	NEEDLE ROLLER BEARING	
16-4	S08695001	1	ハリボ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
17	107153001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
18	014760622	3	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
19	100064005	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
20	145688000	1	ハリボ"ウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
21	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
22	102630001	1	ハリボ"ウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
23	S08696000	1	ハリボ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
24	S08697000	1	ハリボ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
25	S08698001	1	ハリボ"ウ	NEEDLE BAR	
30	*	1	ハリト"メクミ	NEEDLE CLAMP ASSEMBLY	
35	S08716201	1	ハリイタササイエタ	NEEDLE PLATE SUPPORT PLATE	
36	018681022	2	アナボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
37	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
38	S09124001	2	ハリイタササイエタカラー	COLLER	
39	S13385001	2	シメネシ"3.57X10	SCREW 3.57X10	
40	*	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	
41	S09121001	2	マルサラネシ"3.57X6	SCREW 3.57X6	
42	S08750001	1	ハリウケBヘンシンリン	NEEDLE GUARD REAR ECCENTRIC WHEEL	
43	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
44	S08751001	1	ハリウケBレバー	NEEDLE GUARD REAR LEVER	
45	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
46	S08752001	1	ハリウケBシ"ク	NEEDLE GUARD REAR SHAFT	
47	155539000	1	タ"ストシール	DUST SEAL	
48	S08753000	1	ハリウケBシ"クメタルL	KNIFE DRIVING SHAFT BUSH (L)	
49	S08754000	1	ハリウケBシ"クメタルR	KNIFE DRIVING SHAFT BUSH (R)	
50	S03704001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
50-1	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
51	S08755001	1	ハリウケBトリツクタ"イ	NEEDLE GUARD REAR SET BRACKET	
52	018681022	1	アナボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
53	S08756001	1	ハリウケB	NEEDLE GUARD REAR	
54	014680422	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
55	S08757001	1	イトウク	THREAD GUARD	
56	060630312	1	ハ"イント"238-56X3	SCREW 238X3	
< B276, 277-011, 033, 051 -1, -2, -3, -4, -5 >					
30-1	146427001	2	アナトメネシ"3.18クホ"ミ	SET SCREW 3.18	
31	S08715010	2	ミシンハリUYX128GAS	NEEDLE UYX128GAS	
< B276, 277-011, 033, 051 -6, -7, -8 >					
30-1	146427001	3	アナトメネシ"3.18クホ"ミ	SET SCREW 3.18	

D. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /
 Mécanisme du pied presseur / Mecanismo del prensatelas

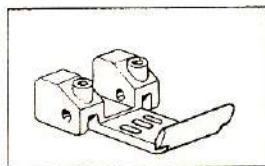
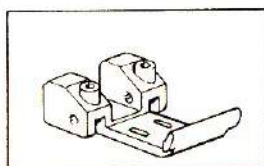
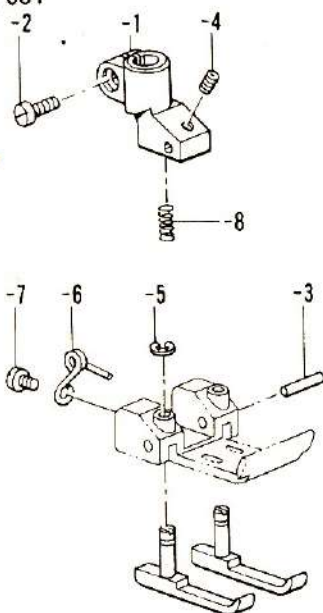


D. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensatelas

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S21829001	1	オサエアクレバー-R	PRESSER BAR LIFTER LEVER (R)	
2	S21830001	1	タ"ンネシ"7.94	STUD SCREW 7.94	
3	143325001	1	オサエアシアクレバーハネ	SPRING	
4	146522101	1	レバーチヨウセツイタ	LEVER ADJUST PLATE	
5	060680712	2	バ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
6	S08769001	1	オサエアクリンク	PRESSER BAR LIFTER LINK	
7	110793001	1	フリヒピン	SPLIT PIN	
8	155220000	1	ホシ"ヨアツメタルR	AUTO PRESSER ARM BUSH (R)	
9	154956001	1	オサエアシアク"MLEバー	WORK CLAMP LIFTER INSIDE LEVER	
10	018771432	1	アナホ"ルト635-40X14	BOLT 6.35X14	
11	154957001	1	オサエアク"MLEバーハネ	SPRING	
12	S08770000	1	シ"クメタル	NEEDLE THREAD TAKE-UP SHAFT BUSH (F)	
13	155539000	1	タ"ストシール	DUST SEAL	
14	S08771001	1	オサエアクレバー-Lクミ	PRESSER BAR LIFTER LEVER (L) ASSEMBLY	
15	017711612	1	ホ"ルト4.76X16	BOLT 4.76X16	
16	110161006	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
18	S08774001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
19	141207001	1	オサエチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
20	147846002	1	チヨウセツネシ"ツマミナツト	NUT	
21	141728001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
22	140407001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
23	141208001	1	オサエハ"ネアンナイ	SPRING GUIDE	
24	145472001	1	オサエホ"ウメタル	PRESSER BAR BUSH	
25	S00879001	1	オサエホ"ウタ"キ	PRESSER BAR GUIDE BRACKET	
26	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
27	154596000	1	イトキリカムレバー"クツシヨン	CUSHION	
28	S08775000	1	オサエホ"ウアンナイ	PRESSER BAR GUIDE	
29	062681412	2	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
30	S08776001	1	オサエアク"イタ	PRESSER BAR LIFTER PLATE	
31	S08777001	2	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
< B276-UT11, UT12, UT13, UT14 >					
< B277-UT11, UT13 >					
32	S21831000	1	フィンガー"ガード"	FINGER GUARD	
33	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
34	105161004	1	サ"ガ"ネ	WASHER	

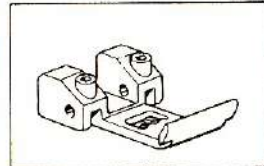
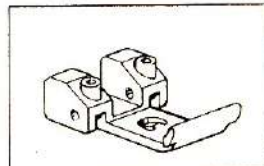
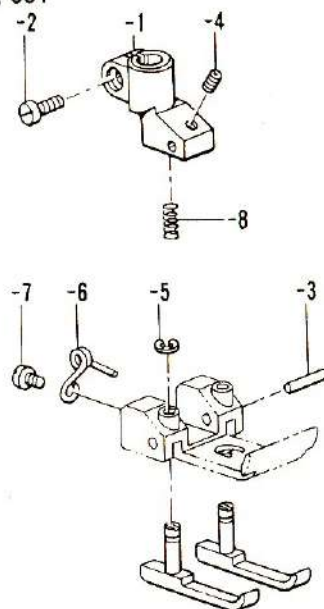
40-1

B276-011, 051



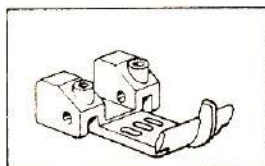
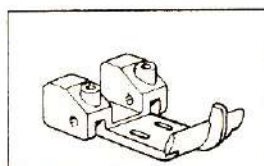
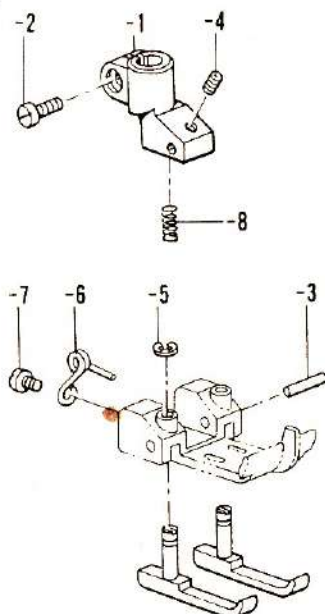
40-2

B277-011, 051



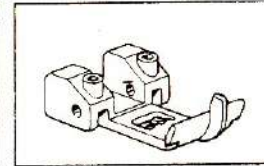
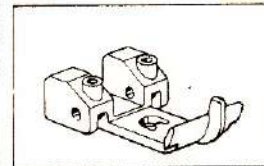
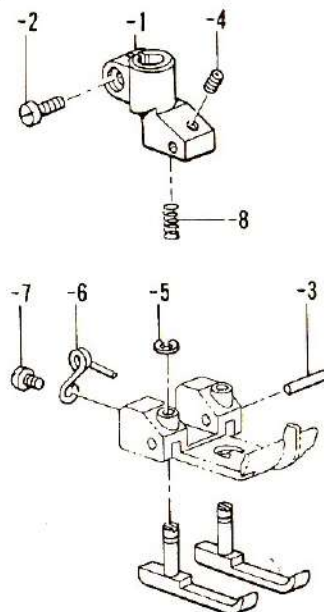
40-3

B276-033



40-4

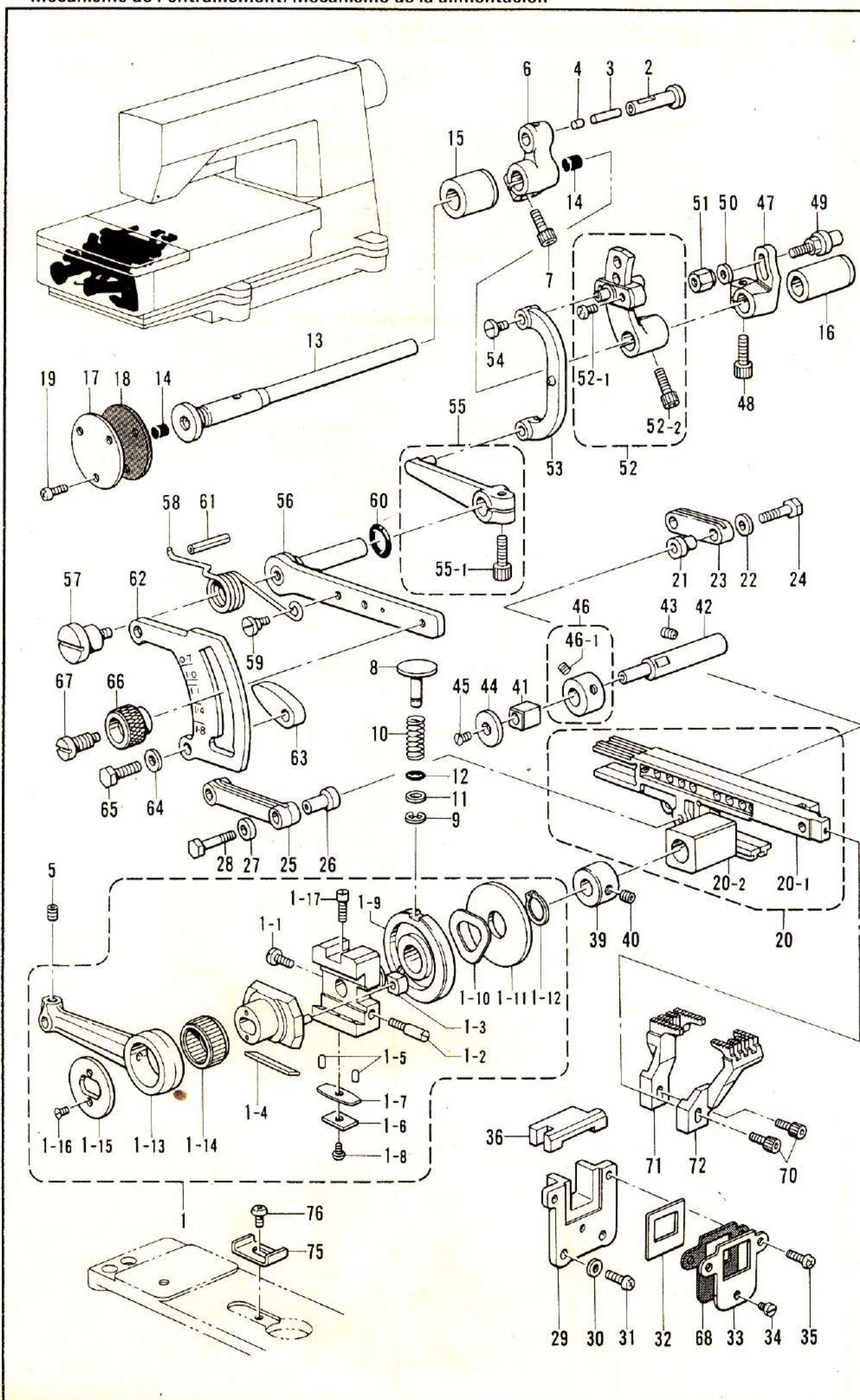
B277-033



D. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensatelas

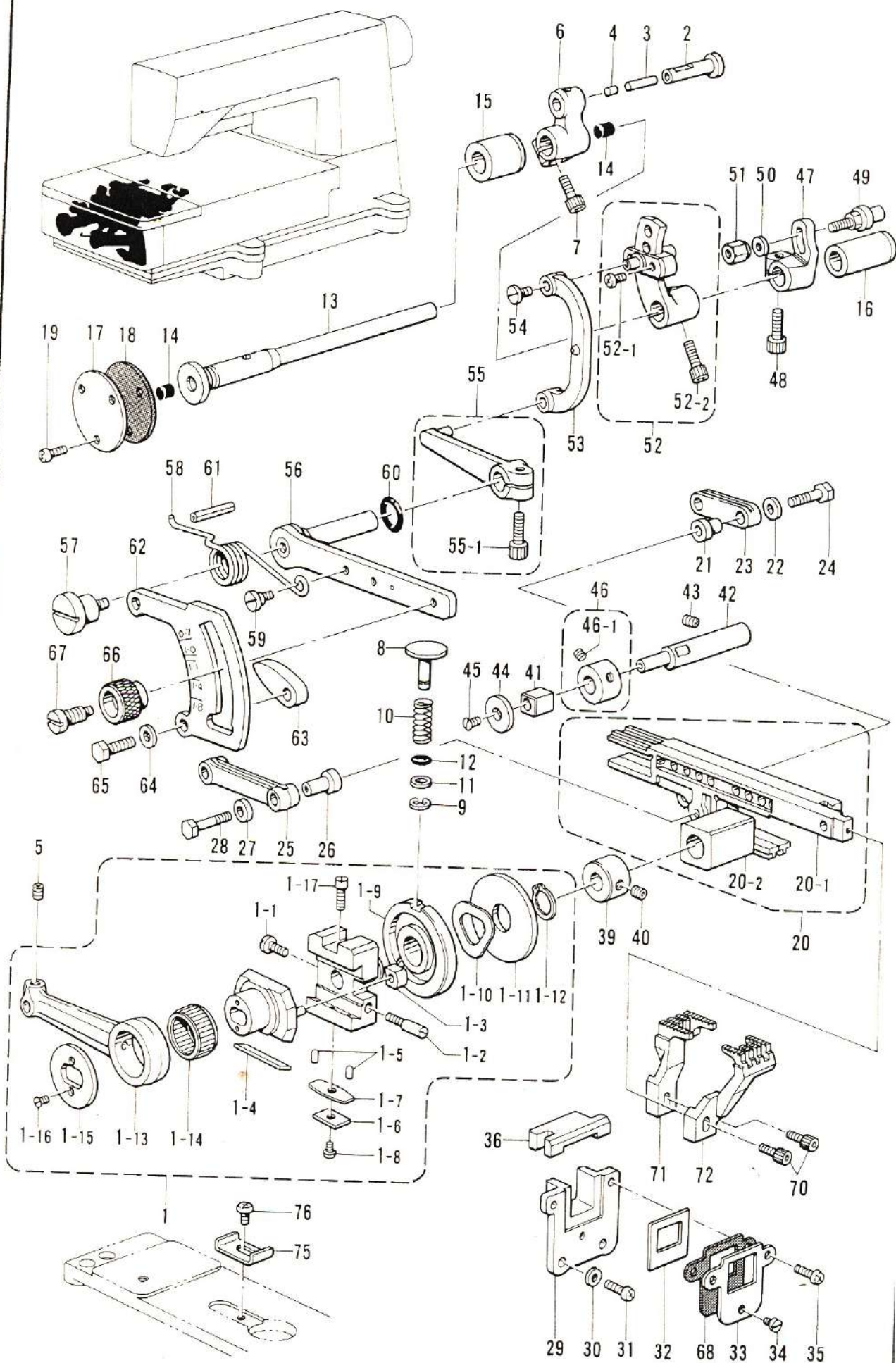
REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
< B276-011, 051 ><ジミイ, ヘムヌイヨウ /FOR PLAIN STITCHING, HEM SEWING >					
40-1	*	1	オサエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
40-1-1	S08782101	1	オサエシジ"タイ	PRESSER FOOT BASE	
40-1-2	100064005	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
40-1-3	S08783101	1	オサエピン	PIN	
40-1-4	S01374001	1	トメネジ"2.38クホ"ミ	SET SCREW 2.38	
40-1-5	048020342	2	トメワE2	STOP RING E2	
40-1-6	S08784001	2	オサエハ"ネ	SPRING	
40-1-7	062660512	2	ナヘ"コネジ"318-40X5	SCREW 318X5	
40-1-8	S08785001	1	オシハ"ネ	SPRING	
< B277-011, 051 ><ジミイ, ヘムヌイヨウ /FOR PLAIN STITCHING, HEM SEWING >					
40-2	*	1	オサエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
40-2-1	S08782101	1	オサエシジ"タイ	PRESSER FOOT BASE	
40-2-2	100064005	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
40-2-3	S08783101	1	オサエピン	PIN	
40-2-4	S01374001	1	トメネジ"2.38クホ"ミ	SET SCREW 2.38	
40-2-5	048020342	2	トメワE2	STOP RING E2	
40-2-6	S08784001	2	オサエハ"ネ	SPRING	
40-2-7	062660512	2	ナヘ"コネジ"318-40X5	SCREW 318X5	
40-2-8	S08785001	1	オシハ"ネ	SPRING	
< B276-033 ><カバーリングヨウ /FOR COVERING STITCHER >					
40-3	*	1	オサエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
40-3-1	S08782101	1	オサエシジ"タイ	PRESSER FOOT BASE	
40-3-2	100064005	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
40-3-3	S08783101	1	オサエピン	PIN	
40-3-4	S01374001	1	トメネジ"2.38クホ"ミ	SET SCREW 2.38	
40-3-5	048020342	2	トメワE2	STOP RING E2	
40-3-6	S08784001	2	オサエハ"ネ	SPRING	
40-3-7	062660512	2	ナヘ"コネジ"318-40X5	SCREW 318X5	
40-3-8	S08785001	1	オシハ"ネ	SPRING	
< B277-033 ><カバーリングヨウ /FOR COVERING STITCHER >					
40-4	*	1	オサエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
40-4-1	S08782101	1	オサエシジ"タイ	PRESSER FOOT BASE	
40-4-2	100064005	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
40-4-3	S08783101	1	オサエピン	PIN	
40-4-4	S01374001	1	トメネジ"2.38クホ"ミ	SET SCREW 2.38	
40-4-5	048020342	2	トメワE2	STOP RING E2	
40-4-6	S08784001	2	オサエハ"ネ	SPRING	
40-4-7	062660512	2	ナヘ"コネジ"318-40X5	SCREW 318X5	
40-4-8	S08785001	1	オシハ"ネ	SPRING	

E. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación



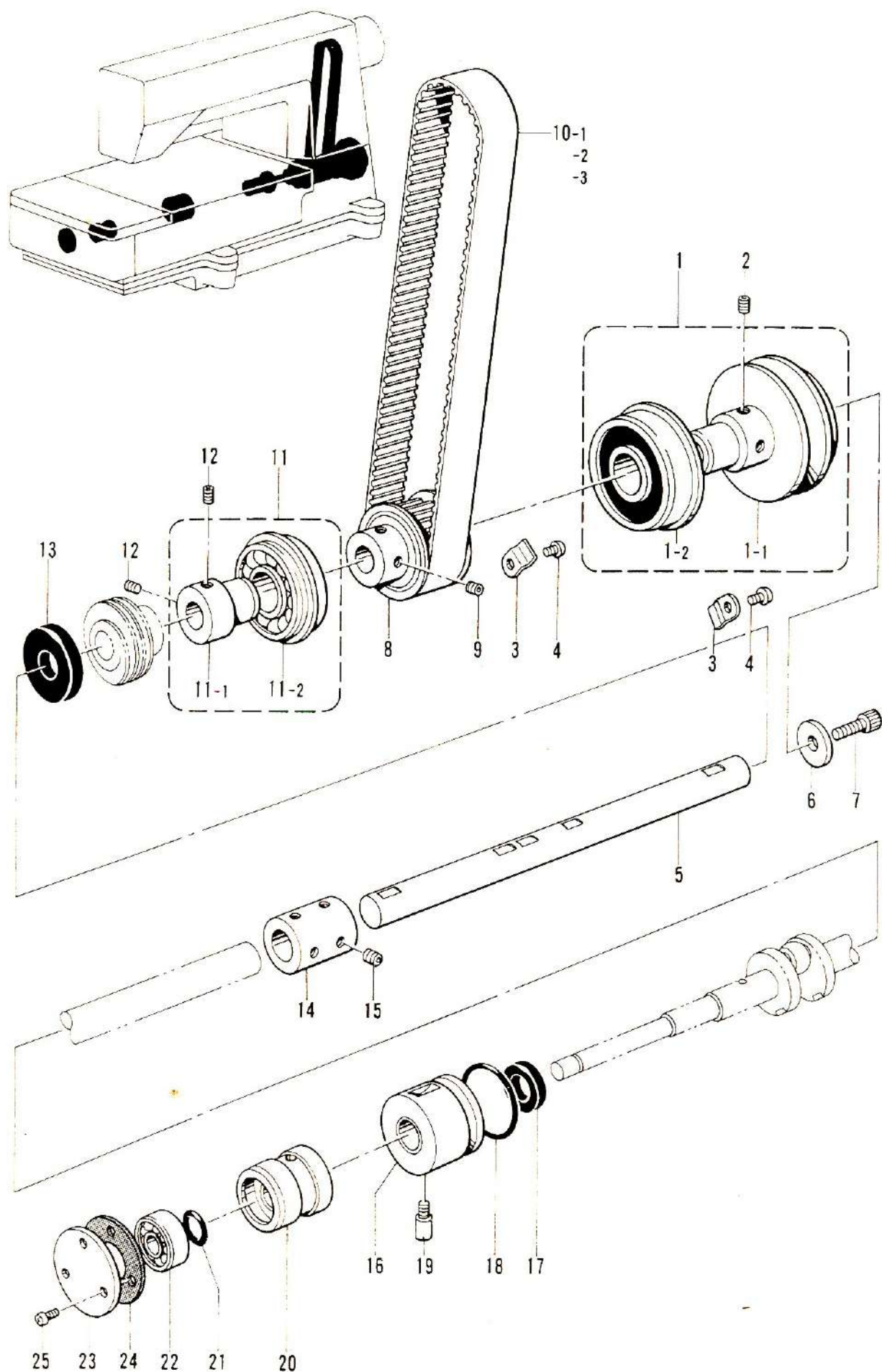
E. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécánisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146528102	1	ヘンシンリンクミ	ECCENTRIC WHEEL ASSEMBLY	
1-1	S16498001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
1-2	145663001	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-3	140165001	1	チヨウセツヒンカクコマ	SLIDE BLOCK	
1-4	146401001	1	シ"フ"	GIB	
1-5	146402001	2	シ"フ"オサエピン	PIN	
1-6	146403001	1	シ"フ"オサエイタハ"ネS	SPRING (S)	
1-7	146404001	1	シ"フ"オサエイタハ"ネL	SPRING (L)	
1-8	062660512	1	ナヘ"コネシ"318-40X5	SCREW 318X5	
1-9	144053001	1	ヘンシンチヨウセツカムクミ	ECCENTRIC WHEEL ADJUST CAM ASSEMBLY	
1-10	144055001	1	ナミハ"ネ	WAVE SPRING	
1-11	146529001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-12	048150143	1	トメワシ"クヨウC15	STOP RING C15	
1-13	146530001	1	オクリロット"	FEED ROD	
1-14	146531001	1	ニート"ルシ"クウケ20	NEEDLE ROLLER BEARING 20	
1-15	140176001	1	オクリロット"オサエイタ	FEED ROD PRESSER PLATE	
1-16	117517003	2	サラネシ"2.38	SCREW 2.38	
1-17	100025002	2	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
2	146532001	1	オクリロット"ピン	PIN	
3	147318000	1	ピン	PIN	
4	140326009	1	ゴムセン	OIL CAP	
5	100251001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
6	146533001	1	オクリウデ"	FEED ARM	
7	018771432	1	アナホ"ルト635-40X14	BOLT 6.35X14	
8	S08870001	1	プツシユホ"タン	PUSH BUTTON	
9	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
10	S08871001	1	ホ"タンシ"クハ"ネ	SPRING	
11	153484001	1	サ"カ"ネ4.76	WASHER 4.76	
12	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
13	146538001	1	オクリシ"ク	FEED SHAFT	
14	140327001	2	ゴムセン	OIL CAP	
15	146539000	1	オクリシ"クメタルL	FEED SHAFT BUSH (L)	
16	146540000	1	オクリシ"クメタルR	FEED SHAFT BUSH (R)	
17	155144001	1	オクリシ"クメタルLフタ	FEED SHAFT BUSH (L) CAP	
18	155145000	1	ハツキン	PACKING	
19	062670812	3	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
20	S08872001	1	オクリタ"イカクゴ"マクミ	FEED BAR SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
20-1	S08873001	1	オクリタ"イクミ	FEED BAR ASSEMBLY	
20-2	146544000	1	シ"ヨウケ"オクリカクゴ"マ	FEED LIFTING SLIDE BLOCK	
21	140207001	1	シユオクリリンクフ"シユ	MAIN FEED LINK BUSH	
22	140208001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
23	140209001	1	シユオクリリンク	MAIN FEED LINK	
24	140210001	1	シユオクリリンクシ"クS	MAIN FEED LINK SHAFT (S)	
25	146554001	1	サト"ウオクリリンク	DIFFERENTIAL FEED LINK	
26	146555001	1	サト"ウオクリリンクフ"シユ	DIFFERENTIAL FEED LINK BUSH	
27	140208001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
28	140217001	1	オクリリンクシ"クL	FEED LINK SHAFT (L)	
29	155151000	1	オクリタ"イアンナイ	FEED BAR GUIDE	
30	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
31	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
32	155177100	1	ホ"ウジ"ンイタ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE	
33	155178001	1	ホ"ウジ"ンイタササエ	FRAGMENT PROTECTOR SUPPORT	
34	S01297001	1	シメネシ"3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
35	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
36	S08876000	1	オクリタ"イホ"ウシ"ンタイ	FEED BAR FRAGMENT PROTECTOR BASE	
39	146741000	1	セツトカラー	SET COLLAR	
40	101706001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
41	146547000	1	オクリタ"イカクゴ"マ	FEED BAR SLIDE BLOCK	
42	146548101	1	オクリタ"イカクゴ"マシ"ク	FEED BAR SLIDE BLOCK SHAFT	
43	014780622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
44	S08877001	1	オクリタ"イカクゴ"マアテイタ	SLIDE PLATE	
45	107272002	1	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	



REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
46	S03704001	1	セツカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
46-1	014770622	2	アナメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
47	140205001	1	シユオクリウテ"	MAIN FEED ARM	
48	018771432	1	アナホ"ルト6.35-40X14	BOLT 6.35X14	
49	143564001	1	シユオクリシ"ク	MAIN FEED SHAFT	
50	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
51	143565001	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
52	S08878001	1	サト"ウオクリウテ"クミ	DIFFERENTIAL FEED ARM ASSEMBLY	
52-1	062660712	2	ナベ"ユ318-40X7	SCREW 318X7	
52-2	018771432	1	アナホ"ルト6.35-40X14	BOLT 6.35X14	
53	146556001	1	サト"ウリンク	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LINK	
54	148834001	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
55	S08879001	1	リンクレハ"ーネシ"ツキ	DIFFERENTIAL FEED LINK LEVER ASSEMBLY	
55-1	018771432	1	アナホ"ルト6.35-40X14	BOLT 6.35X14	
56	S08880001	1	サト"ウチヨウセツレハ"ー	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LEVER	
57	146559001	1	タ"ンネシ"5.56	STUD SCREW 5.56	
58	146560101	1	レハ"ーハ"ネ	SPRING	
59	100294002	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
60	109203001	1	Oリング"	O RING	
61	047502242	1	スプリング"ピンAW5	SPRING PIN AW5	
62	S08881101	1	サト"ウリヨウメモリイタ	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL	
63	146563001	2	チヨウセツレハ"ーストツハ"	STOPPER FOR DIFFERENTIAL STITCH CONTROL	
64	025770232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ6.35	PLAIN WASHER 6.35	
65	017781412	2	ホ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
66	155175001	1	セツネシ"ツマミ	SET SCREW KNOB	
67	155176001	1	セツネシ"	SET SCREW	
68	S08467000	1	ハ"ツキン	PACKING	
70	154965001	2	アナホ"ルト3.57X8	BOLT 3.57X8	
71	*	1	シユオクリハ"	MAIN FEED DOG	
72	*	1	サト"ウオクリハ"	DIFFERENTIAL FEED DOG	
75	S16249001	1	プ"ツシユホ"タンストツハ"	PUSH BUTTON STOPPER	
76	060680512	1	ハ"イント"437-40X5	SCREW 437X5	

F. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere welle /
 Mécanisme de l'arbre inférieur / Mecanismo del eje inferior



F. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere welle /
Mécanisme de l'arbre inférieur / Mecanismo del eje inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S08889101	1	Vベルトプーリクミ	V-BELT PULLEY ASSEMBLY	
1-1	S08890001	1	Vベルトプーリ	V-BELT PULLEY	
1-2	S14622001	1	タマシクウケ6304VV	BALL BEARING 6304VV	
2	014780622	2	アタメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	153734001	2	アームササエタハ"ネ	PLATE SPRING	
4	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
5	S08891001	1	シタシ"クR	LOWER SHAFT (R)	
6	154886001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
7	018771432	1	アナホ"ルト635-40X14	BOLT 6.35X14	
8	S08892001	1	タイミング"プーリDクミ	TIMING PULLEY (D) ASSEMBLY	
9	014770622	2	アタメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
10-1	※ S08895001	1	タイミング"ヘルト	TIMING BELT	
10-2	※ S08895002	1	タイミング"ヘルト	TIMING BELT	
10-3	※ S08895003	1	タイミング"ヘルト	TIMING BELT	
11	S08896101	1	タマシクウケクミ	BALL BEARING ASSEMBLY	
11-1	S08897001	1	タマシクウケブ"シュ	BALL BEARING BUSH	
11-2	S14623001	1	タマシクウケ6204DV	BALL BEARING 6204DV	
12	014770622	2	アタメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
13	S08898000	1	オイルシール	OIL SEAL	
14	S08899001	1	シ"クツキ"テ	SHAFT JOINT	
15	014770622	4	アタメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
16	S08900000	1	クランクシ"クメタルRクミ	LOWER SHAFT BUSH (R) ASSEMBLY	
17	S08903000	1	ダ"ストシール	DUST SEAL	
18	081032870	1	Oリング"S32	O RING S32	
19	S08967001	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
20	S08904000	1	クランクシ"クメタルLクミ	CRANK SHAFT BUSH (L) ASSEMBLY	
21	114294001	1	Oリング"	O RING	
22	072600000	1	タマシクウケ6000	BALL BEARING 6000	
23	143311001	1	ヘ"アリング"フタ	BEARING COVER	
24	143312000	1	ヘ"アリング"フタパツキン	BEARING COVER PACKING	
25	062670812	3	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	

※印はアームベッド上面のテーキンに合せて御選択下さい。(取扱説明書タイミングベルト交換の仕方を参照下さい。)

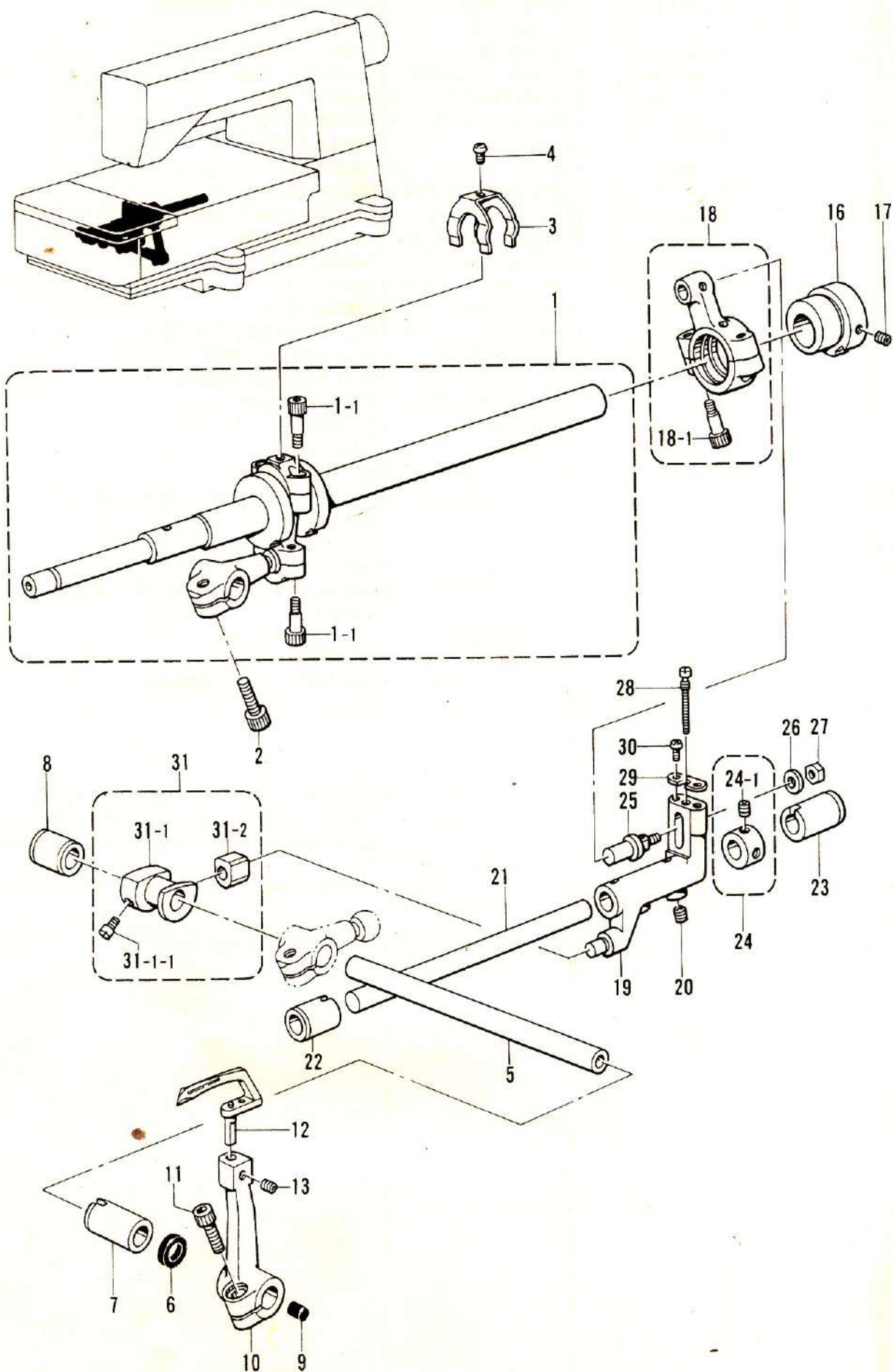
Select parts marked with a star (※) according to the index on the arm bed top. (Refer to timing belt replacement in the instruction manual.)

Die mit dem Zeichen (※) markierten Teile entsprechend dem an der Oberseite des Armbetts angegebenen Index auswählen. (Siehe Ersetzen des Synchronriemens in der Bedienungsanleitung.)

Sélectionner les pièces indiquées par une étoile (※) selon l'index situé sur le plateau du bras. (Se reporter à la section du manuel d'instructions concernant le remplacement de la courroie de synchronisation.)

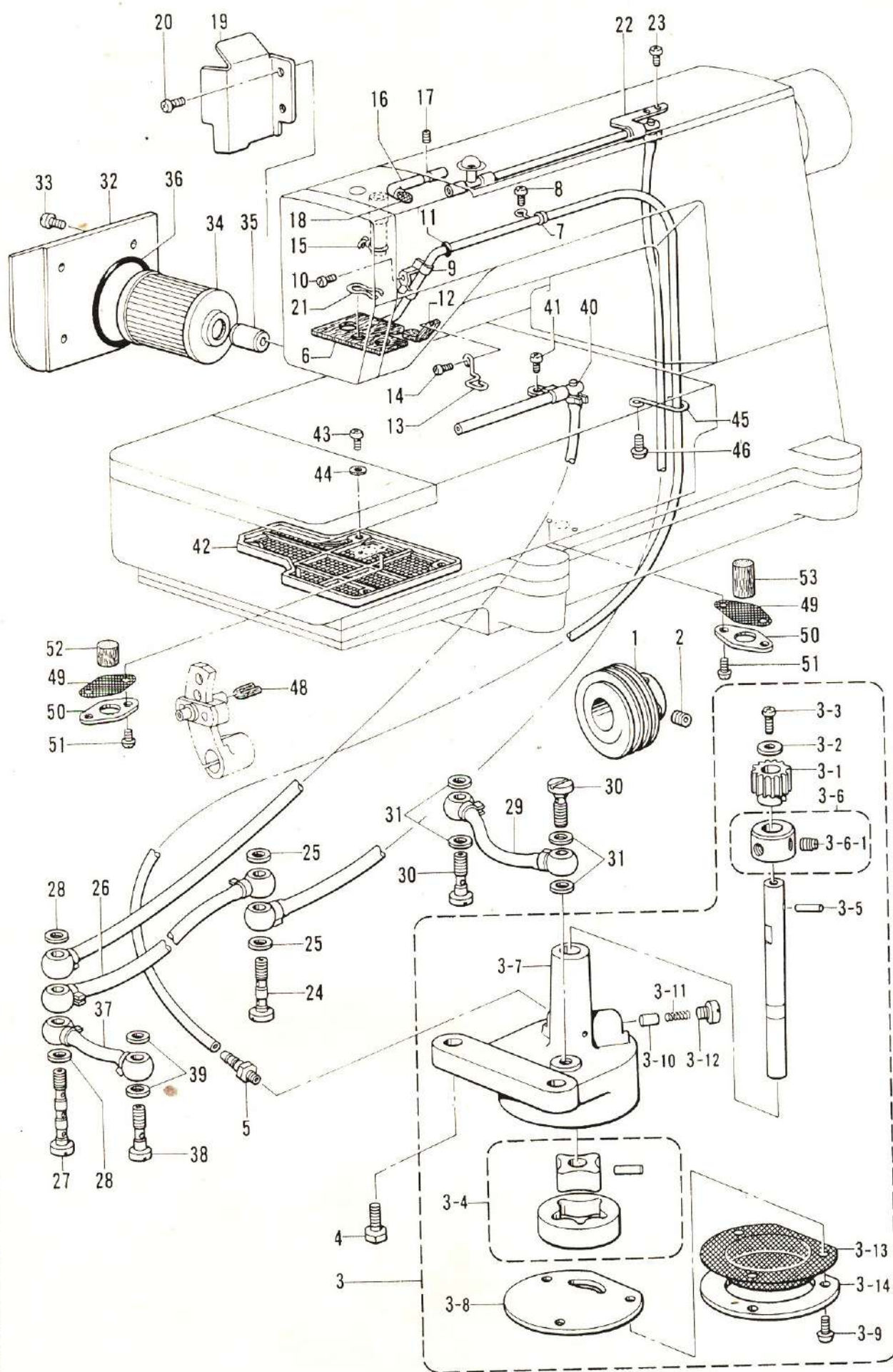
Las piezas marcadas con un asterisco (※) se deben seleccionar de acuerdo al índice de la parte superior de la mesa del brazo. (Consultar la sección sobre el cambio de la correa de distribución en el manual de instrucciones.)

G. ルーパ関係/Looper mechanism/Greifer/
Mécanisme des griffes/Mecanismo de la presilladora

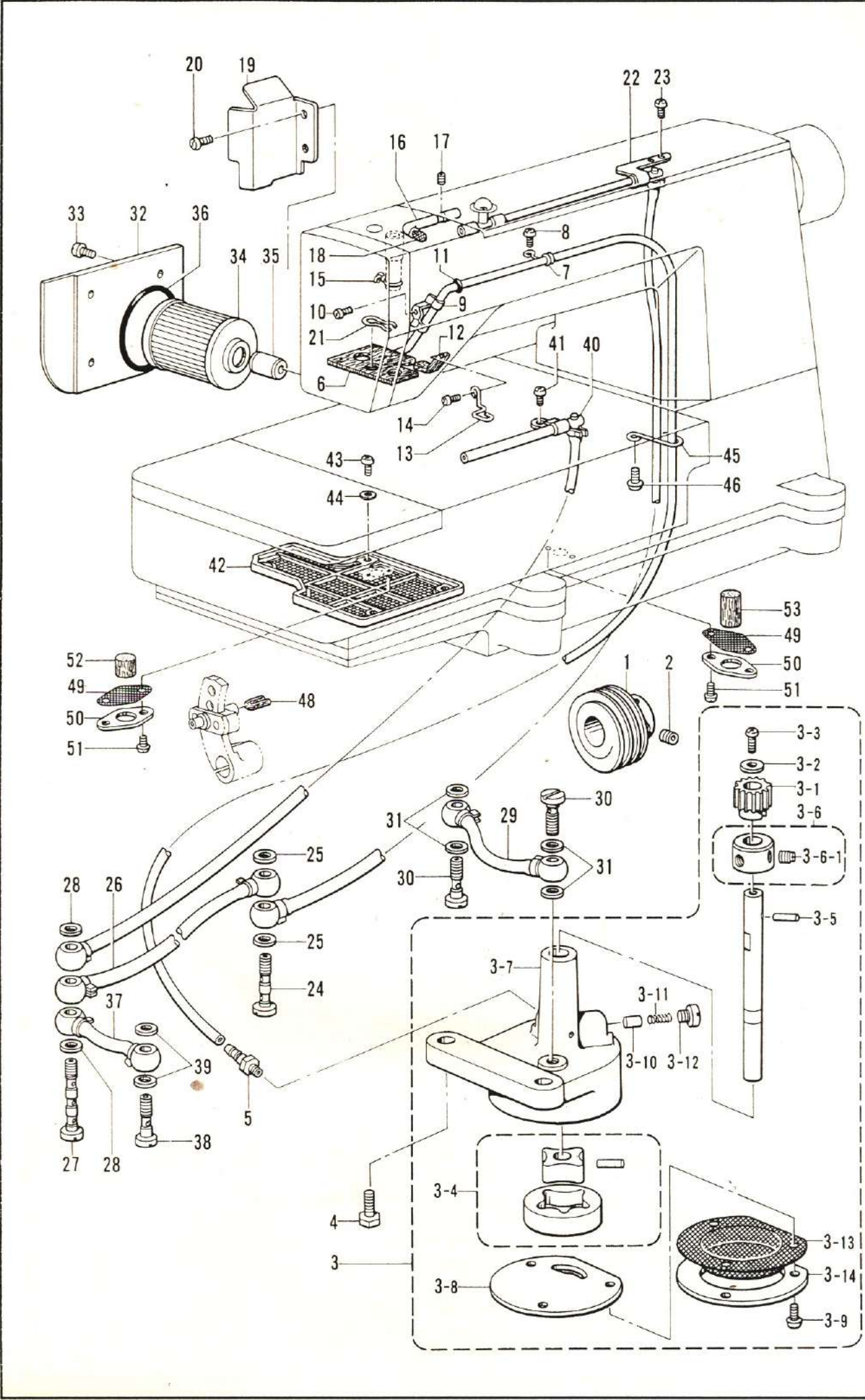


G. ルーバ関係 / Looper mechanism / Greifer /
Mécanisme des griffes / Mecanismo de la presilladora

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S08906001	1	ルーバ°クランクシ°クミ	LOOPER CRANK SHAFT ASSEMBLY	
1-1	148425001	4	アナホ°ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
2	018771432	1	アナホ°ルト6.35-40X14	BOLT 6.35X14	
3	110704001	1	ウワルーバ°ロツト°フレ°メ	LOOPER CONNECTING ROD STOPPER	
4	062660412	1	ナヘ°コ318-40X4	SCREW 318X4	
5	S08910001	1	ルーバ°シ°ク	LOOPER SHAFT	
6	155539000	1	タ°ストシール	DUST SEAL	
7	S08770000	1	シ°クメタル	NEEDLE THREAD TAKE-UP SHAFT BUSH (F)	
8	S08911000	1	ルーバ°シ°クメタルB	LOOPER SHAFT BUSH (B)	
9	140327001	1	ゴムセン	OIL CAP	
10	S08912001	1	ルーバ°ホルタ°	LOOPER HOLDER	
11	018771432	1	アナホ°ルト6.35-40X14	BOLT 6.35X14	
12	S21866001	1	ルーバ°	LOOPER	
13	014680422	1	アナトメネシ°4.37クホ°ミ	SET SCREW 4.37	
16	S08914001	1	セ°ンゴ°ヘンシンリン	LONGITUDINAL ECCENTRIC CAM	
17	014680622	2	アナトメネシ°4.37クホ°ミ	SET SCREW 4.37	
18	146624101	1	セ°ンゴ°ロツト°クミ	LONGITUDINAL FEED ROD ASSEMBLY	
18-1	148425001	2	アナホ°ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
19	S08915001	1	セ°ンゴ°レハ°ー	LONGITUDINAL LEVER	
20	014770622	2	アナトメネシ°6.35クホ°ミ	SET SCREW 6.35	
21	S08916001	1	セ°ンゴ°レハ°ーシ°ク	LONGITUDINAL FEED SHAFT	
22	S08917000	1	レハ°ーシ°クメタルL	LONGITUDINAL FEED SHAFT BUSH (L)	
23	S08754000	1	ハリウケBシ°クメタルR	KNIFE DRIVING SHAFT BUSH (R)	
24	S03704001	1	セツトカラ°クミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
24-1	014770622	2	アナトメネシ°6.35クホ°ミ	SET SCREW 6.35	
25	S08918001	1	セ°ンゴ°ロツト°ヒ°ン	PIN	
26	148847001	1	サ°カ°ネ	WASHER	
27	110161006	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
28	S08919001	1	ヘンシンチヨウセツネシ°	ADJUST SCREW	
29	S08920001	1	ヘンシントメイタ	ECCENTRIC WHEEL STOPPER PLATE	
30	062630612	2	ナヘ°コ238-56X6	SCREW 238X6	
31	S08921101	1	セ°ンゴ°コマクミ	LONGITUDINAL BLOCK ASSEMBLY	
31-1	S09251001	1	セ°ンゴ°コマネシ°ツキ	LONGITUDINAL BLOCK WITH SCREW	
31-1-1	120990001	2	アタマツキトメネシ°4.37	SET SCREW 4.37	
31-2	140313001	1	セ°ンゴ°レハ°ーカクゴ°マ	LONGITUDINAL FEED LEVER SLIDE BLOCK	



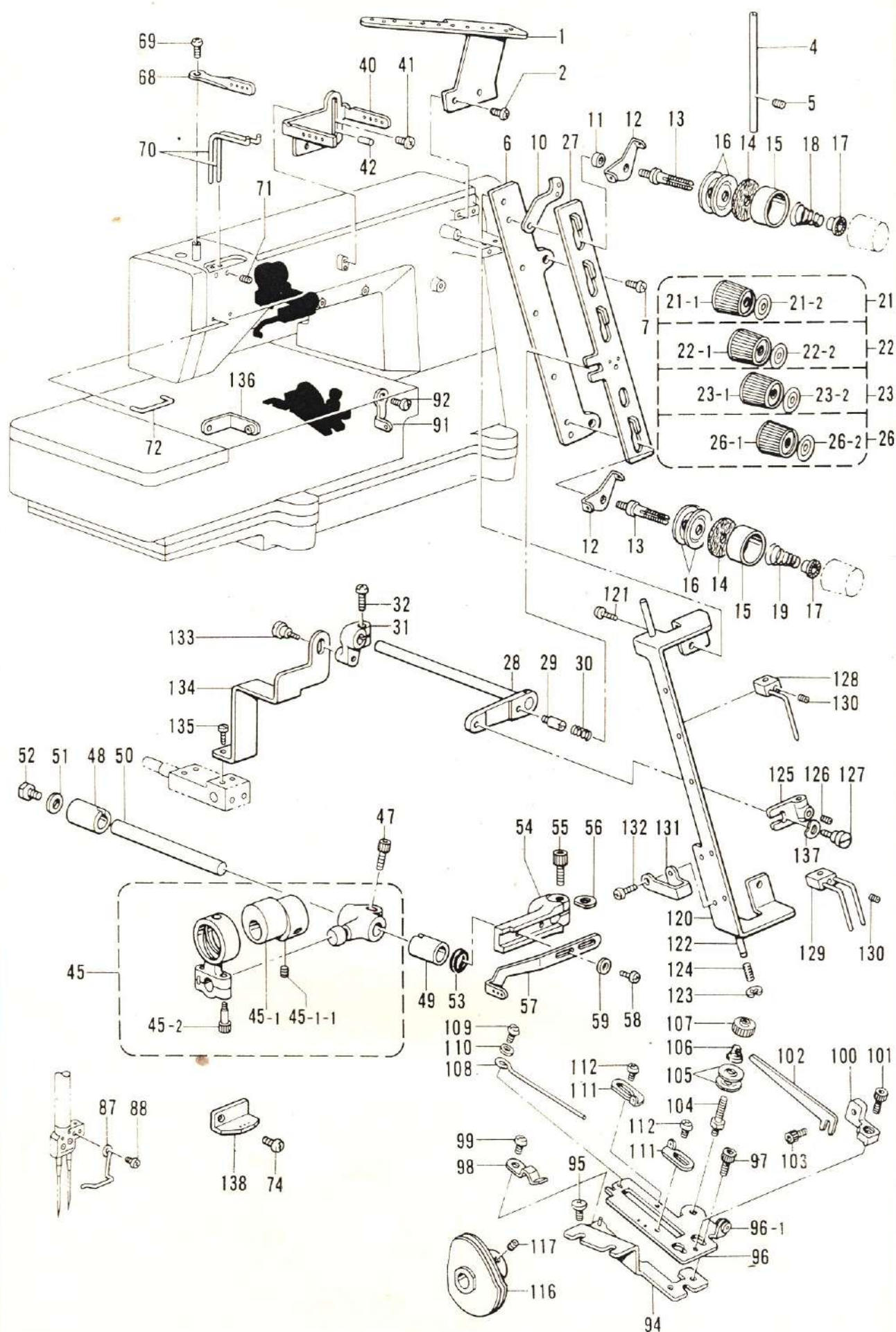
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S08935001	1	ウーム	WORM	
2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	S08936101	1	トロコイト"ポンプ"クミ	PUMP ASSEMBLY	
3-1	144619000	1	ウームホイール	WORM WHEEL	
3-2	025350332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
3-3	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
3-4	S08937001	1	ポンプ"ローター"クミ	PUMP INNER ROTER ASSEMBLY	
3-5	144622001	1	ミゾ"ツキヒン"エ"カ"タ	DOWEL PIN (E)	
3-6	181995001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
3-6-1	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
3-7	S08939000	1	ポンプ"ケース"	PUMP CASE	
3-8	147527001	1	ポンプ"フタ"	PUMP COVER	
3-9	062671012	3	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
3-10	144875001	1	プ"ランシ"ヤー	PLUNGER	
3-11	144876001	1	プ"ランシ"ヤー"ハ"ネ	PLUNGER SPRING	
3-12	112467002	1	シメネシ"6.35	SCREW 6.35	
3-13	147528100	1	ロカモウ	OIL FILTER	
3-14	147529001	1	ロカモウオサエ	OIL FILTER FLANGE	
4	017781412	2	ボ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
5	142359001	1	オイルクチ	OIL FEEDING PIPE	
6	S08940000	1	チューブ"クミ"	OIL TUBE ASSEMBLY	
7	112743001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
8	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
9	151429001	1	チューブ"ホルタ"	TUBE HOLDER	
10	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
11	118770001	1	ハ"ツキン	PACKING	
12	S08943000	1	カクゴ"マフ"エルト	FELT	
13	S08944001	1	フェルトオサエ	FELT SUPPORT	
14	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
15	157840000	1	クミヒモ3X3(L=100)	WICK 3X3 (L=100)	
16	S08945001	1	オイルパイプ	OIL PIPE	
17	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
18	S08946000	1	フェルト	FELT	
19	S08947001	1	オイルヨケイタ	OIL STOPPER PLATE	
20	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
21	145737001	1	フェルトオサエ	FELT SUPPORT	
22	S08948001	1	ロツト"オイルパイプ"Uクミ	MAIN OIL PIPE ASSEMBLY	
23	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
24	112364001	1	ハユパイプ"ツキ"テネシ"	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
25	159476000	2	サ"カ"ネ	WASHER	
26	S08951001	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
27	112351001	1	ハユパイプ"ネシ"	OIL FEEDING PIPE SCREW	
28	159476000	2	サ"カ"ネ	WASHER	
29	155282101	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
30	112359001	2	ハユパイプ"ツキ"テネシ"	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
31	159476000	4	サ"カ"ネ	WASHER	
32	S08955001	1	オイルフィルター"フタ"	OIL FILTER CAP	
33	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
34	S08956000	1	オイルフィルター	OIL FILTER	
35	S08957001	1	オイルクチ	OIL FEEDING PIPE	
36	081044070	1	O"リング"P44	O RING P44	
37	S08953001	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSMBLY	
38	112359001	1	ハユパイプ"ツキ"テネシ"	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
39	159476000	2	サ"カ"ネ	WASHER	
40	S08958001	1	ロツト"オイルパイプ"Dクミ	MAIN OIL PIPE (D) ASSEMBLY	
41	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
42	S09316000	1	オイルフィルター"D	OIL FILTE (D)	
43	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
44	100645003	4	サ"カ"ネ	WASHER	
45	S09125001	1	チューブ"カ"イト"	OIL TUBE GUIDE	
46	062780812	1	ナヘ"コ635-28X8	SCREW 635X8	
48	147363000	1	フェルト	FELT	



H. 給油・潤滑関係/Lubrication/Schmierung/
Lubrification/Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
49	155294100	2	ロカモウ	OIL FILTER	
50	155295001	2	ロカモウオサエイタ	OIL FILTER FLANGE	
51	062670612	4	ナベ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
52	151927001	1	クラッチフェルト	CLUTCH FELT	
53	112754001	1	フェルト	FELT	

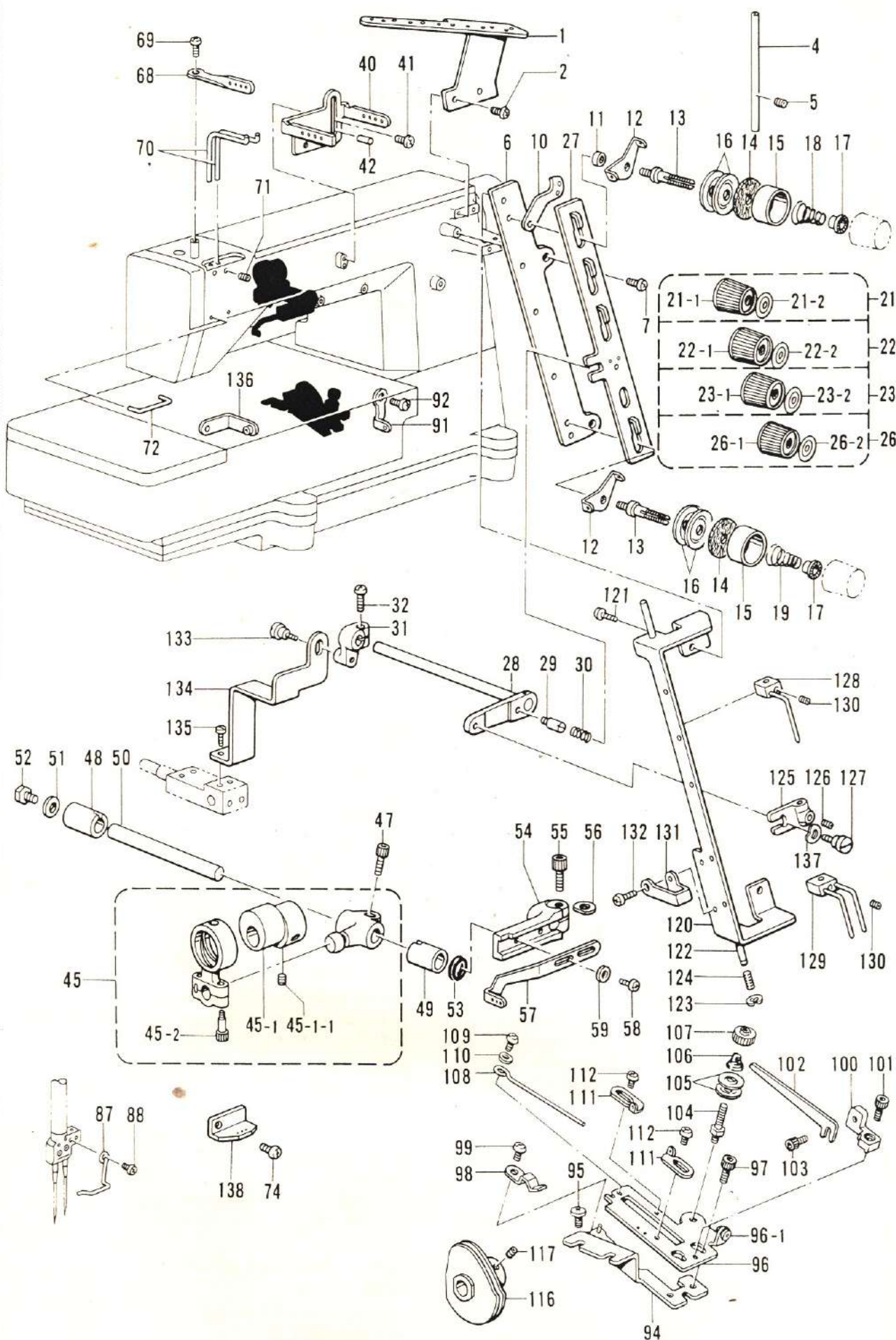
B276



J. 糸調子関係 / Thread tension / Faderspannung /
Tension du fil / Tensión del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<B276>					
1	S08961101	1	シユイトアンナイ	MAIN THREAD GUIDE	
2	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
4	150645009	1	イトアンナイパイプL	THREAD GUIDE PIPE (L)	
5	014680422	1	アナトメネシ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
6	S08962109	1	イトチヨウシタ"イ	TENSION BASE	
7	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
10	S08963001	4	イトチヨウシタ"イトアンナイ	TENSION BASE THREAD GUIDE	
11	S21878001	4	カンサ"	SPACER	
12	110813001	4	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
13	159574101	4	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
14	110832009	4	イトチヨウシサラフェルト	TENSION DISC FELT	
15	144103009	4	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC WASHER	
16	145446001	8	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
17	144105000	4	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	SPRING WASHER	
18	144104001	3	ハリイトチヨウシハ"ネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
19	144110001	1	シタルーハ"イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
21	S19869003	1	イトチヨウシナツトクミ(アカ)	TENSION NUT ASSEMBLY (RED)	
21-1	149566009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
21-2	155697003	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
22	S19869004	1	イトチヨウシナツトクミ(キイ)	TENSION NUT ASSEMBLY (YELLOW)	
22-1	149566009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
22-2	155697004	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
23	S19869002	1	イトチヨウシナツトクミ (ミト"リ)	THREAD NUT ASSEMBLY (GREEN)	
23-1	149566009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
23-2	155697002	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
26	S19869001	1	イトチヨウシナツトクミ (ミス"イロ)	TENSION NUT ASSEMBLY (LIGHT BLUE)	
26-1	149566009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
26-2	155697001	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
27	S21879001	1	イトユルメイタ	TENSION RELEASE PLATE	
28	S21880001	1	イトユルメシ"ク	TENSION RELEASE SHAFT	
29	S21881001	1	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
30	S21882001	1	イトユルメイタオシハ"ネ	SPRING	
31	S21883001	1	イトユルメウテ"	TENSION RELEASE ARM	
32	062681212	1	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
40	S08969101	1	チユウカンイトアンナイ	THREAD GUIDE	
41	060680712	1	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
42	143602001	1	ミソ"ツキピン	DOWEL PIN	
45	S08971101	1	ハリイトクリヘンシンリンクミ	NEEDLE THREAD TAKE-UP ECCENTRIC ASSEMBLY	
45-1	S10657001	1	イトクリヘンシンリンクミ"ツキ	WITH SCREW TAKE-UP ECCENTRIC WHEEL	
45-1-1	014770622	2	アナトメネシ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
45-2	148425001	2	アナホ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
47	018771432	1	アナホ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
48	155220000	1	ホシ"ヨアツメタルR	AUTO PRESSER ARM BUSH (R)	
49	S08770000	1	シ"クメタル	NEEDLE THREAD TAKE-UP SHAFT BUSH (F)	
50	S08976001	1	ハリイトクリシ"ク	NEEDLE THREAD TAKE-UP SHAFT	
51	S00356001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
52	S00383001	1	ホ"ルト5.56X8	BOLT 5.56X8	
53	155539000	1	タ"ストシール	DUST SEAL	
54	S08977001	1	ハリイトクリレハ"ー	NEEDLE THREAD TAKE-UP LEVER	
55	018771432	1	アナホ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
56	155162001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
57	S08978001	1	ハリイトクリ	NEEDLE THREAD TAKE-UP	
58	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
59	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
68	S08981001	1	ハリホ"ウデンピン	NEEDLE BAR TAKE-UP	
69	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
70	S08982001	2	ハリイトウケ	NEEDLE THREAD GUIDE	
71	014680422	2	アナトメネシ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
72	S08983001	1	アームハリイトウケ	ARM NEEDLE THREAD GUIDE	

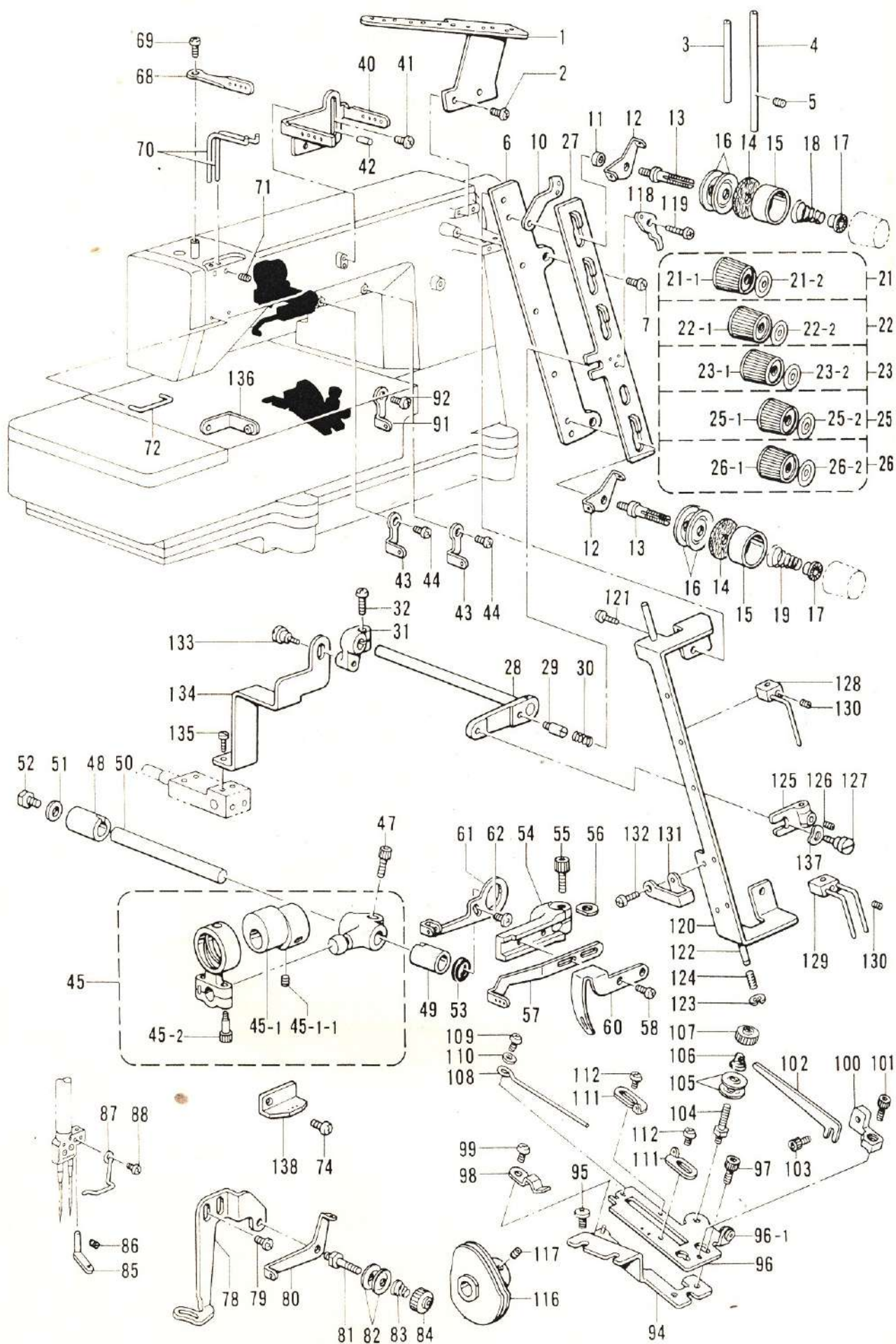
B276



J. 糸調子関係 / Thread tension / Faderspannung /
Tension du fil / Tensión del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
74	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
87	S08989001	1	ハリト"メイトアンナイ	NEEDLE CLAMP THREAD GUIDE	
88	062630412	1	ナヘ"コ238-56X4	SCREW 238X4	
91	S08970001	1	イトアンナイS	THREAD GUIDE (S)	
92	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
94	S18530001	1	デンビ"ント"タ"イDクミ	LOOPER THREAD TAKE-UP BASE (D) ASSEMBLY	
95	060680712	2	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
96	S18532001	1	デンビ"ント"タ"イUクミ	LOOPER THREAD TAKE-UP BASE (U) ASSEMBLY	
96-1	146924000	1	スレツト"フ"ツシユ	THREAD BUSH	
97	018680822	2	アナホ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
98	S18534001	1	ト"タ"イオサエハ"ネ	SPRING	
99	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
100	S18535001	1	イトオサエト"タ"イ	THREAD PRESSER BASE	
101	154965001	1	アナホ"ルト3.57X8	BOLT 3.57X8	
102	S08992001	1	デンビ"ンイトオサエ	LOOPER TAKE-UP PRESSER	
103	154965001	1	アナホ"ルト3.57X8	BOLT 3.57X8	
104	S08987001	1	イトチヨウシホ"ウ	THREAD TENSION CONTROL STUD	
105	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
106	144505000	1	イトアンナイハ"ネ	SPRING	
107	155510001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
108	S08993101	1	デンビ"ンイトウケ	TAKE-UP THREAD GUIDE	
109	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
110	105161004	1	サ"カ"ネ	WASHER	
111	S08994001	2	デンビ"ンイトアンナイ	THREAD GUIDE	
112	060660416	2	ハ"イント"318-40X4	SCREW 318X4	
116	S08995001	1	シタイトデンビ"ンクミ	LOOPER THREAD TAKE-UP ASSEMBLY	
117	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
120	S21884001	1	イトユルメアンナイ	TENSION RELEASE GUIDE	
121	060680512	2	ハ"イント"437-40X5	SCREW 437X5	
122	S21885001	1	イトトリシ"ク	THREAD TAKE-UP SHAFT	
123	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
124	S21886001	1	カンショウハ"ネ	SHOCK ABSORBING SPRING	
125	S21887001	1	イトトリレハ"ー	THREAD TAKE-UP LEVER	
126	014680422	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
127	144526001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
128	S21888001	3	イトトリフ"ロツクSクミ	THREAD TAKE-UP BLOCK (S) ASSEMBLY	
129	S21891001	1	イトトリフ"ロツクWクミ	THREAD TAKE-UP BLOCK (W) ASSEMBLY	
130	014680422	4	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
131	S21893001	1	イトユルメイトミチ	THREAD RELEASING LEVER	
132	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
133	144526001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
134	S21894001	1	イトユルメクト"ウイタ	TENSION RELEASE DRIVING PLATE	
135	100644005	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
136	146930001	1	イトアンナイクミ	THREAD GUIDE ASSEMBLY	
137	107017002	1	ナミハ"ネサ"カ"ネ	WAVE SPRING WASHER	
138	S28438001	1	アームイトアンナイD	ARM NEEDLE THREAD GUIDE (D)	

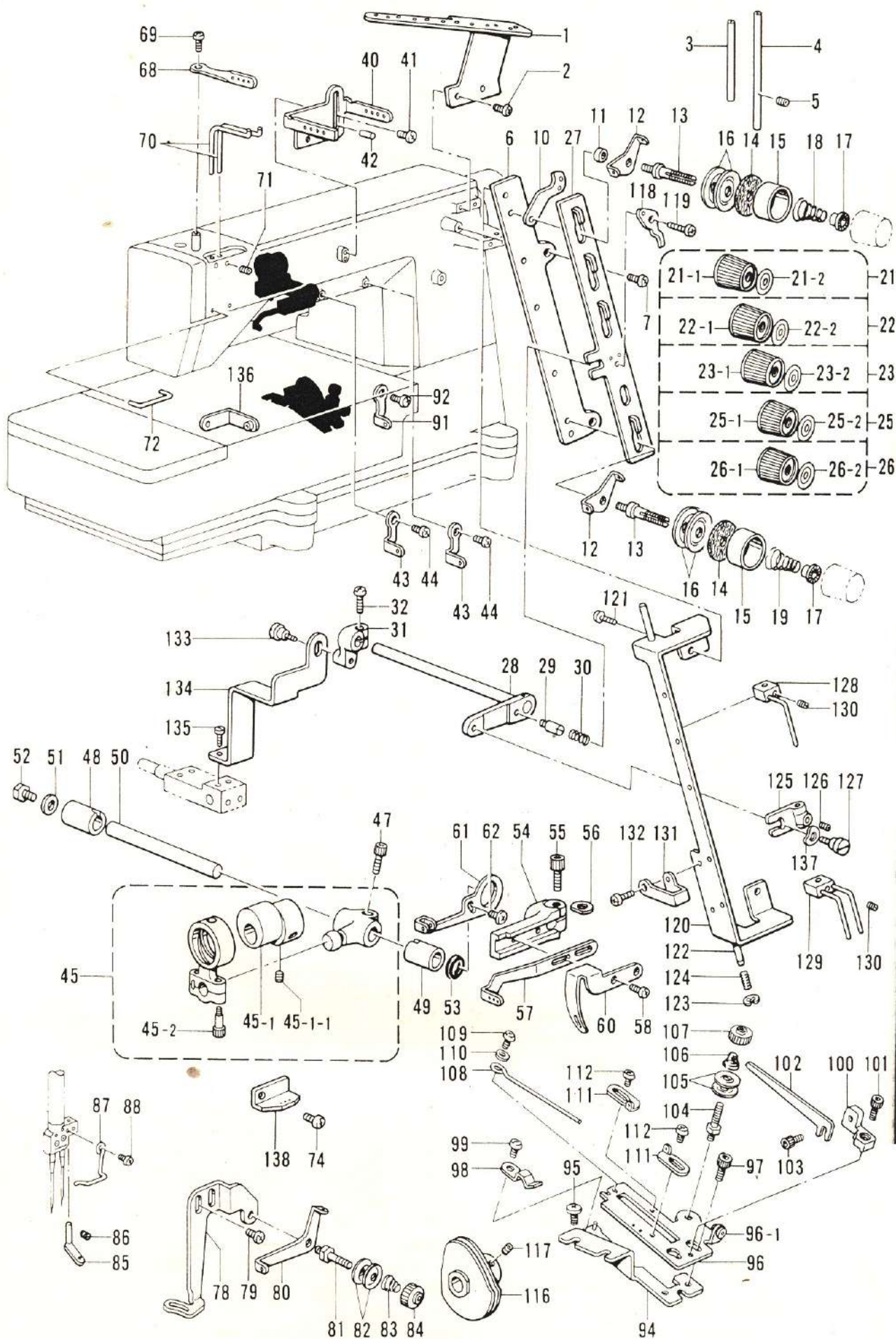
B277



K. 糸調子関係 / Thread tension / Faderspannung /
Tension du fil / Tensión del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<B277>					
1	S08961101	1	シユイトアンナイ	MAIN THREAD GUIDE	
2	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
3	150644009	1	イトアンナイパイプ°S	THREAD GUIDE PIPE (S)	
4	150645009	1	イトアンナイパイプ°L	THREAD GUIDE PIPE (L)	
5	014680422	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
6	S08962109	1	イトチヨウシダ"イ	TENSION BASE	
7	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
10	S08963001	5	イトチヨウシダ"イトアンナイ	TENSION BASE THREAD GUIDE	
11	S21878001	5	カンサ"	SPACER	
12	110813001	5	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
13	159574101	5	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
14	110832009	5	イトチヨウシサラフエルト	TENSION DISC FELT	
15	144103009	5	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC WASHER	
16	145446001	10	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
17	144105000	5	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	SPRING WASHER	
18	144104001	3	ハリイトチヨウシハ"ネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
19	144110001	2	シタルーハ"イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
21	S19869003	1	イトチヨウシナツクミ(アカ)	TENSION NUT ASSEMBLY (RED)	
21-1	149566009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
21-2	155697003	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
22	S19869004	1	イトチヨウシナツクミ(キイ)	TENSION NUT ASSEMBLY (YELLOW)	
22-1	149566009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
22-2	155697004	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
23	S19869002	1	イトチヨウシナツクミ (ミト"リ)	TENSION NUT ASSEMBLY (GREEN)	
23-1	149566009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
23-2	155697002	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
25	S19869003	1	イトチヨウシナツクミ(アカ)	TENSION NUT ASSEMBLY (RED)	
25-1	149566009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
25-2	155697003	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
26	S19869001	1	イトチヨウシナツクミ (ミス"イロ)	TENSION NUT ASSEMBLY (LIGHT BLUE)	
26-1	149566009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
26-2	155697001	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
27	S21879001	1	イトユルメイタ	TENSION RELEASE PLATE	
28	S21880001	1	イトユルメシ"ク	TENSION RELEASE SHAFT	
29	S21881001	1	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
30	S21882001	1	イトユルメイタオシハ"ネ	SPRING	
31	S21883001	1	イトユルメウデ"	TENSION RELEASE ARM	
32	062681212	1	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
40	S08969101	1	チユウカンイトアンナイ	THREAD GUIDE	
41	060680712	1	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
42	143602001	1	ミゾ"ツキヒ"ン	DOWEL PIN	
43	S08970001	2	イトアンナイS	THREAD GUIDE (S)	
44	062680612	2	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
45	S08971101	1	ハリイトクリヘンシンリンクミ	NEEDLE THREAD TAKE-UP ECCENTRIC ASSEMBLY	
45-1	S10657001	1	イトクリヘンシンリンネシ"ツキ	WITH SCREW TAKE-UP ECCENTRIC WHEEL	
45-1-1	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
45-2	148425001	2	アナホ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
47	018771432	1	アナホ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
48	155220000	1	ホシ"ヨアツメタルR	AUTO PRESSER ARM BUSH (R)	
49	S08770000	1	シ"クメタル	NEEDLE THREAD TAKE-UP SHAFT BUSH (F)	
50	S08976001	1	ハリイトクリシ"ク	NEEDLE THREAD TAKE-UP SHAFT	
51	S00356001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
52	S00383001	1	ホ"ルト5.56X8	BOLT 5.56X8	
53	155539000	1	ダ"ストシール	DUST SEAL	
54	S08977001	1	ハリイトクリレハ"ー	NEEDLE THREAD TAKE-UP LEVER	
55	018771432	1	アナホ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
56	155162001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
57	S08978001	1	ハリイトクリ	NEEDLE THREAD TAKE-UP	
58	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	

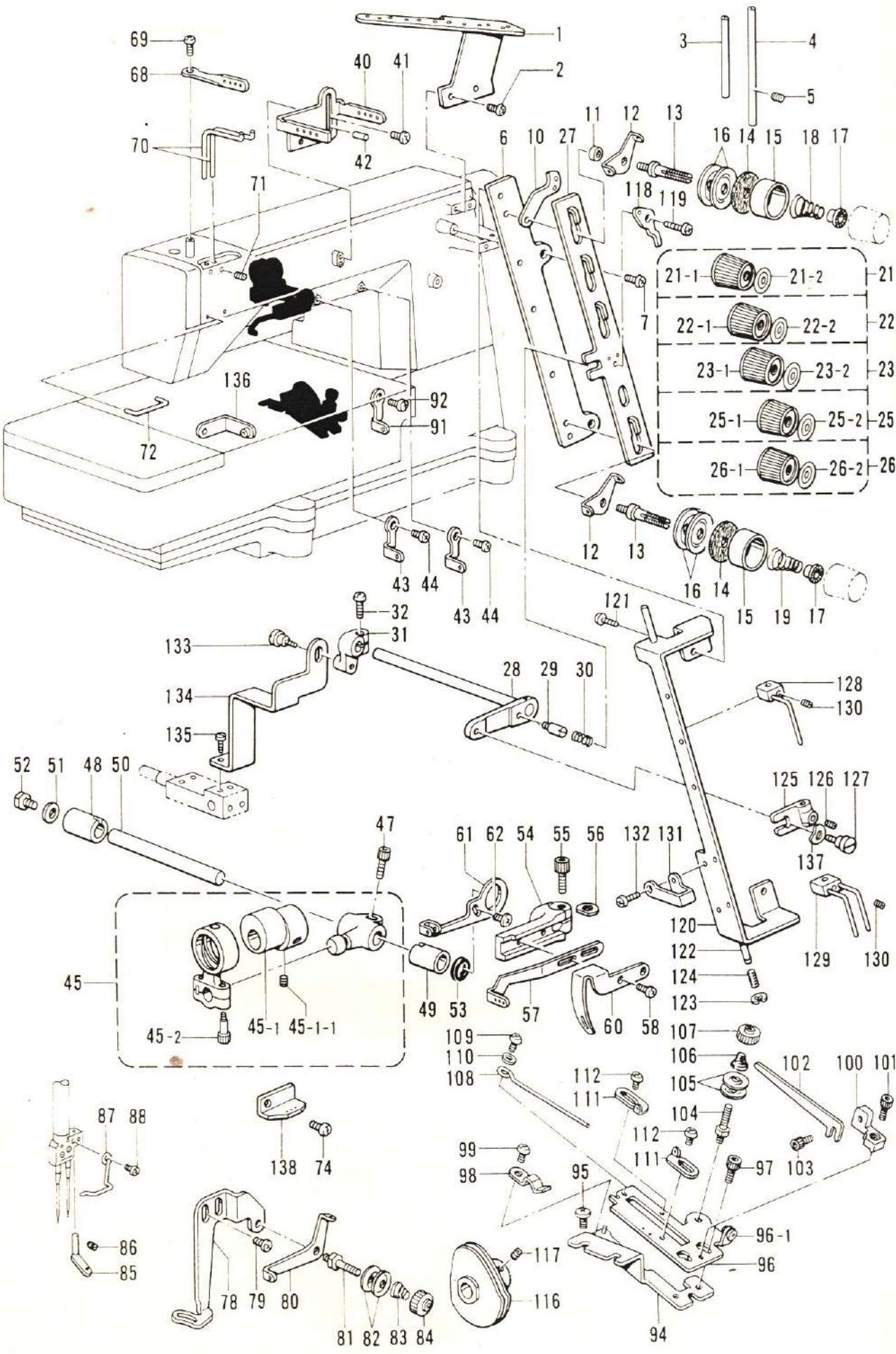
B277



K. 糸調子関係 / Thread tension / Fadernspannung /
Tension du fil / Tensión del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
60	S08979001	1	カサ"リイトクリ	COVERING THREAD TAKE-UP	
61	S08980001	1	カサ"リイトアンナイR	COVERING THREAD GUIDE (R)	
62	060680712	1	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
68	S08981001	1	ハリホ"ウデンピン	NEEDLE BAR TAKE-UP	
69	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
70	S08982001	2	ハリイトウケ	NEEDLE THREAD GUIDE	
71	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
72	S08983001	1	アームハリイトウケ	ARM NEEDLE THREAD GUIDE	
74	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
78	S08985001	1	カサ"リイトアンナイL	COVERING THREAD GUIDE (L)	
79	060680712	2	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
80	S08986001	1	カサ"リイトアンナイ	COVERING THREAD GUIDE	
81	S08987001	1	イトチヨウシホ"ウ	THREAD TENSION CONTROL STUD	
82	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
83	144505000	1	イトアンナイハ"ネ	SPRING	
84	155510001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
85	S08988001	1	ハリト"メカサ"リイトアンナイ	NEEDLE CLAMP COVERING THREAD GUIDE	
86	146427001	1	アナトメネシ"3.18クホ"ミ	SET SCREW 3.18	
87	S08989001	1	ハリト"メイトアンナイ	NEEDLE CLAMP THREAD GUIDE	
88	062630412	1	ナヘ"コ238-56X4	SCREW 238X4	
91	S08970001	1	イトアンナイS	THREAD GUIDE (S)	
92	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
94	S18530001	1	デンビ"ント"ダイDクミ	LOOPER THREAD TAKE-UP BASE (D) ASSEMBLY	
95	060680712	2	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
96	S18532001	1	デンビ"ント"ダイUクミ	LOOPER THREAD TAKE-UP BASE (U) ASSEMBLY	
96-1	146924000	1	スレツト"フ"ツシユ	THREAD BUSH	
97	018680822	2	アナホ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
98	S18534001	1	ト"ダイオサエハ"ネ	SPRING	
99	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
100	S18535001	1	イトオサエト"ダイ	THREAD PRESSER BASE	
101	154965001	1	アナホ"ルト3.57X8	BOLT 3.57X8	
102	S08992001	1	デンビ"ントオサエ	LOOPER TAKE-UP PRESSER	
103	154965001	1	アナホ"ルト3.57X8	BOLT 3.57X8	
104	S08987001	1	イトチヨウシホ"ウ	THREAD TENSION CONTROL STUD	
105	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
106	144505000	1	イトアンナイハ"ネ	SPRING	
107	155510001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
108	S08993101	1	デンビ"ントイトウケ	TAKE-UP THREAD GUIDE	
109	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
110	105161004	1	サ"カ"ネ	WASHER	
111	S08994001	2	デンビ"ントイトアンナイ	THREAD GUIDE	
112	060660416	2	ハ"イント"318-40X4	SCREW 318X4	
116	S08995001	1	シタイトデンビ"ンクミ	LOOPER THREAD TAKE-UP ASSEMBLY	
117	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
118	S21963001	1	イトユルメイトS	TENSION RELEASE PLATE	
119	060680512	1	ハ"イント"437-40X5	SCREW 437X5	
120	S21884001	1	イトユルメイトアンナイ	TENSION RELEASE GUIDE	
121	060680512	2	ハ"イント"437-40X5	SCREW 437X5	
122	S21885001	1	イトトリジ"ク	THREAD TAKE-UP SHAFT	
123	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
124	S21886001	1	カンショウハ"ネ	SHOCK ABSORBING SPRING	
125	S21887001	1	イトトリレハ"ー	THREAD TAKE-UP LEVER	
126	014680422	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
127	144526001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
128	S21888001	3	イトトリフ"ロックSクミ	THREAD TAKE-UP BLOCK (S) ASSEMBLY	
129	S21891001	2	イトトリフ"ロックWクミ	THREAD TAKE-UP BLOCK (W) ASSEMBLY	
130	014680422	5	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
131	S21893001	2	イトユルメイトミチ	THREAD RELEASING LEVER	
132	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
133	144526001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
134	S21894001	1	イトユルメイト"ウイタ	TENSION RELEASE DRIVING PLATE	
135	100644005	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	

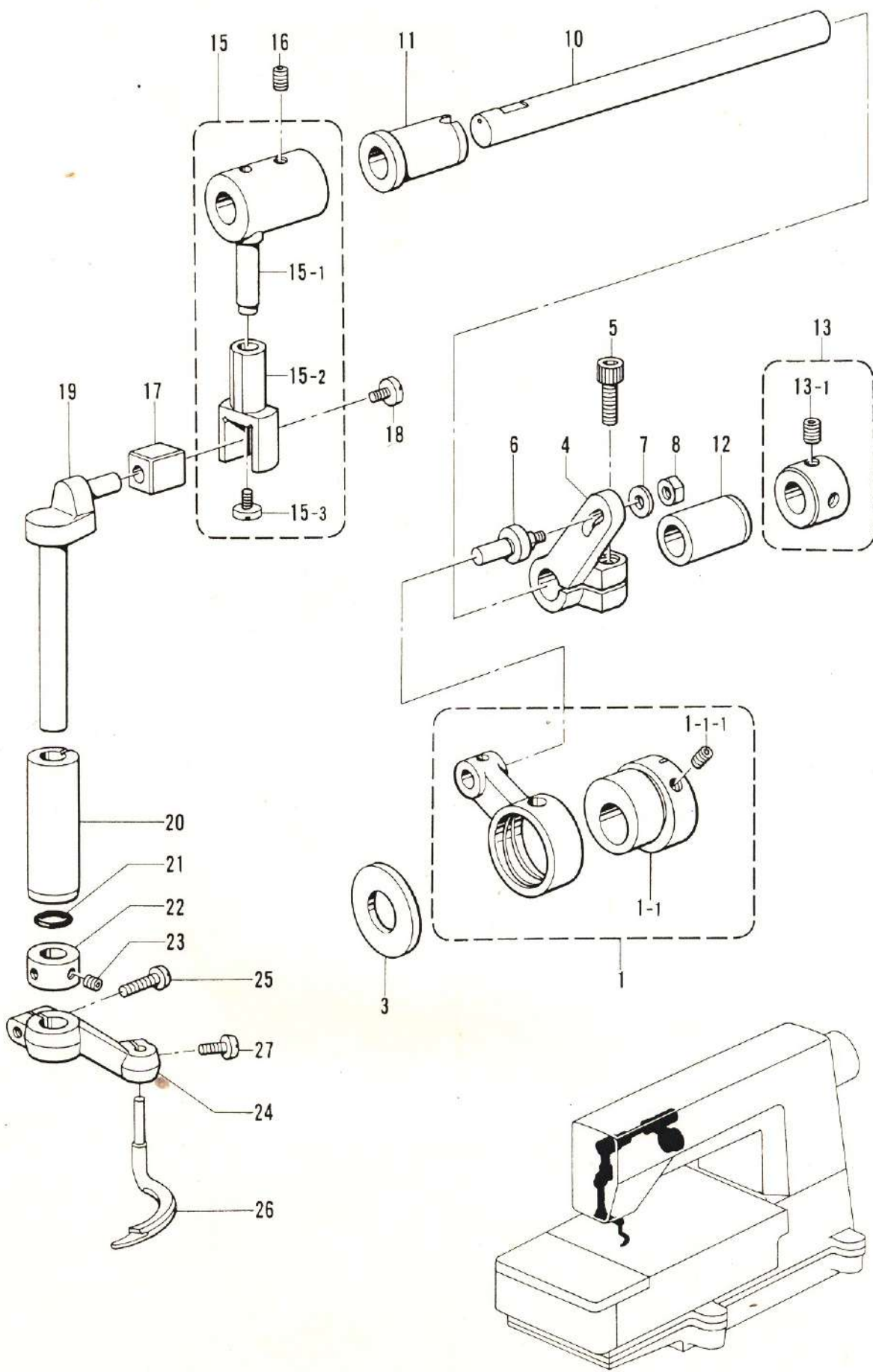
B277



K. 糸調子関係 / Thread tension / Faderspannung /
Tension du fil / Tensión del hilo

REF. NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
136	146930001	1	イトアンナイクミ	THREAD GUIDE ASSEMBLY	
137	107017002	1	ナミハ"ネサ"カ"ネ	WAVE SPRING WASHER	
138	S28438001	1	アームイトアンナイド	ARM NEEDLE THREAD GUIDE (D)	

B277

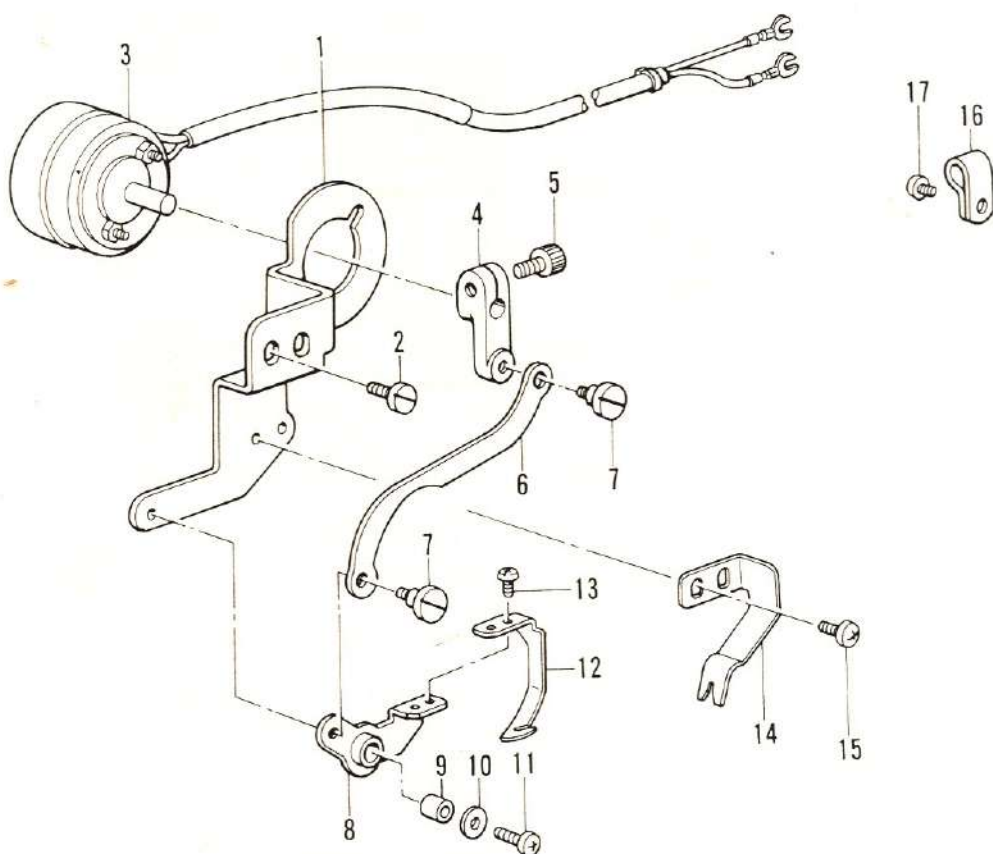


L. スプレダー関係 / Spreader mechanism / Spreizvorrichtung /
Mécánisme de l'étendeur / Mecanismo extendedor

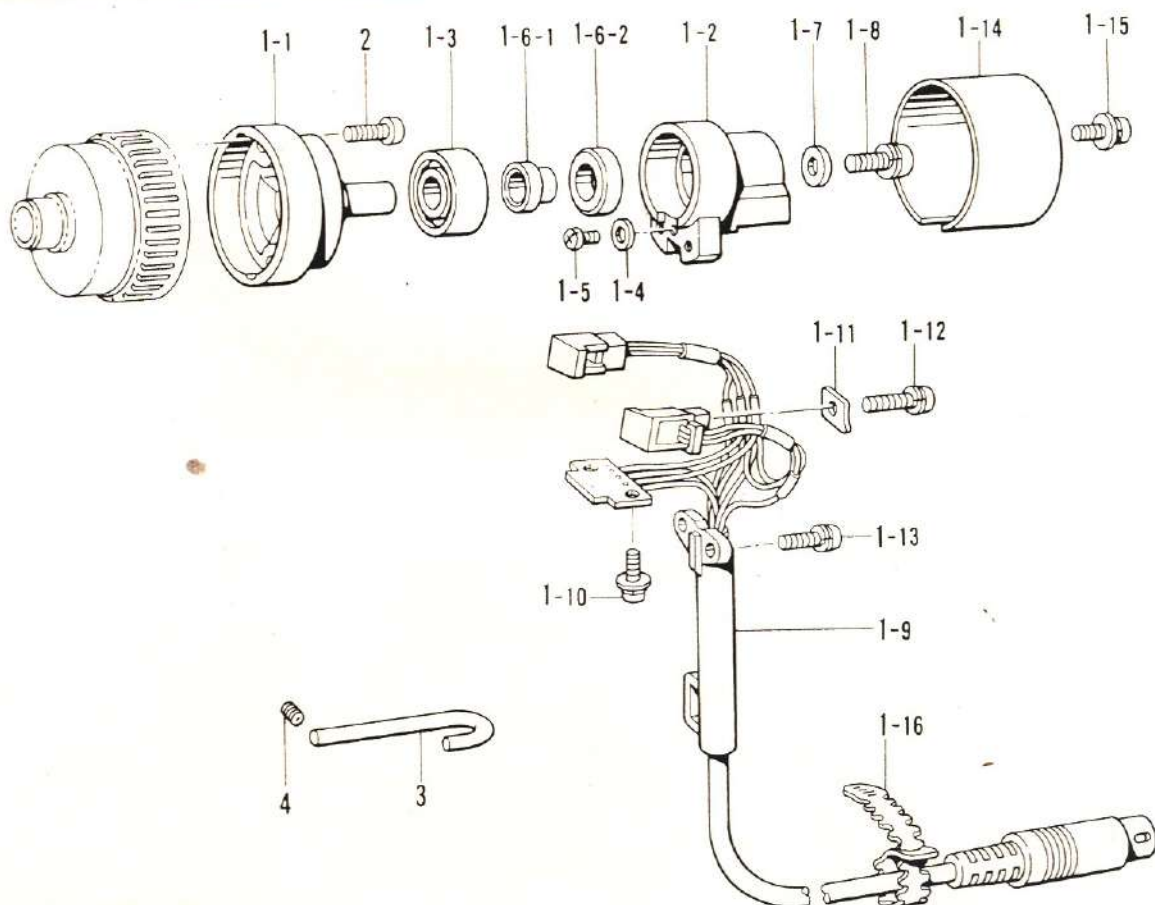
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<B277>					
1	S08923101	1	スプレタ"ヘンシンリンクミ	SPREADER ECCENTRIC WHEEL ASSEMBLY	
1-1	S10656001	1	ヘンシンリンクネジ"ツキ	WITH SCREW ECCENTRIC WHEEL	
1-1-1	014680622	2	アナトメネシ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
3	101482001	1	レンカンシキリイタ	CONNECTING ROD PARTITION PLATE	
4	S08926101	1	スプレタ"レハ"ーR	SPREADER LEVER (R)	
5	018771432	1	アナホ"ルト635-40X14	BOLT 6.35X14	
6	S13809001	1	スプレタ"ロツト"ピン	PIN	
7	148847001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
8	110161006	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
10	S08927001	1	スプレタ"シ"ク	SPREADER SHAFT	
11	148196000	1	ウフメスサト"ウウデ"メタルL	SPREADER SHAFT BUSH (L)	
12	148197000	1	ウフメスサト"ウウデ"メタルR	SPREADER SHAFT BUSH (R)	
13	S03421001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
13-1	014770622	2	アナトメネシ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
15	S08928001	1	スプレタ"レハ"ーLクミ	SPREADER LEVER (L) ASSEMBLY	
15-1	S08929001	1	スプレタ"レハ"ーL	SPREADER LEVER (L)	
15-2	S08930001	1	スプレタ"フタマタ	SPREADER FORK	
15-3	148834001	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
16	014770622	2	アナトメネシ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
17	146547000	1	オクリタ"イカクゴ"マ	FEED BAR SLIDE BLOCK	
18	148834001	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
19	S08931001	1	スプレタ"タデシ"ク	SPREADER VERTICAL SHAFT	
20	S08932000	1	スプレタ"タデシ"クメタル	SPREADER VERTICAL SHAFT BUSH	
21	081007670	1	Oリング"PW7	O RING PW7	
22	110197001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
23	014680422	2	アナトメネシ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
24	S08933001	1	スプレタ"ホルダ"	SPREADER HOLDER	
25	062681412	1	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
26	S21962001	1	スプレタ"	SPREADER	
27	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	

M. 糸払い関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /
Mécanisme de tire-fil / Mecanismo de limpiador de hilos

B276-UT12, UT14



N. 針位置検出器関係 / Synchronizer / Synchronisator /
Synchronisateur / Sincronizador

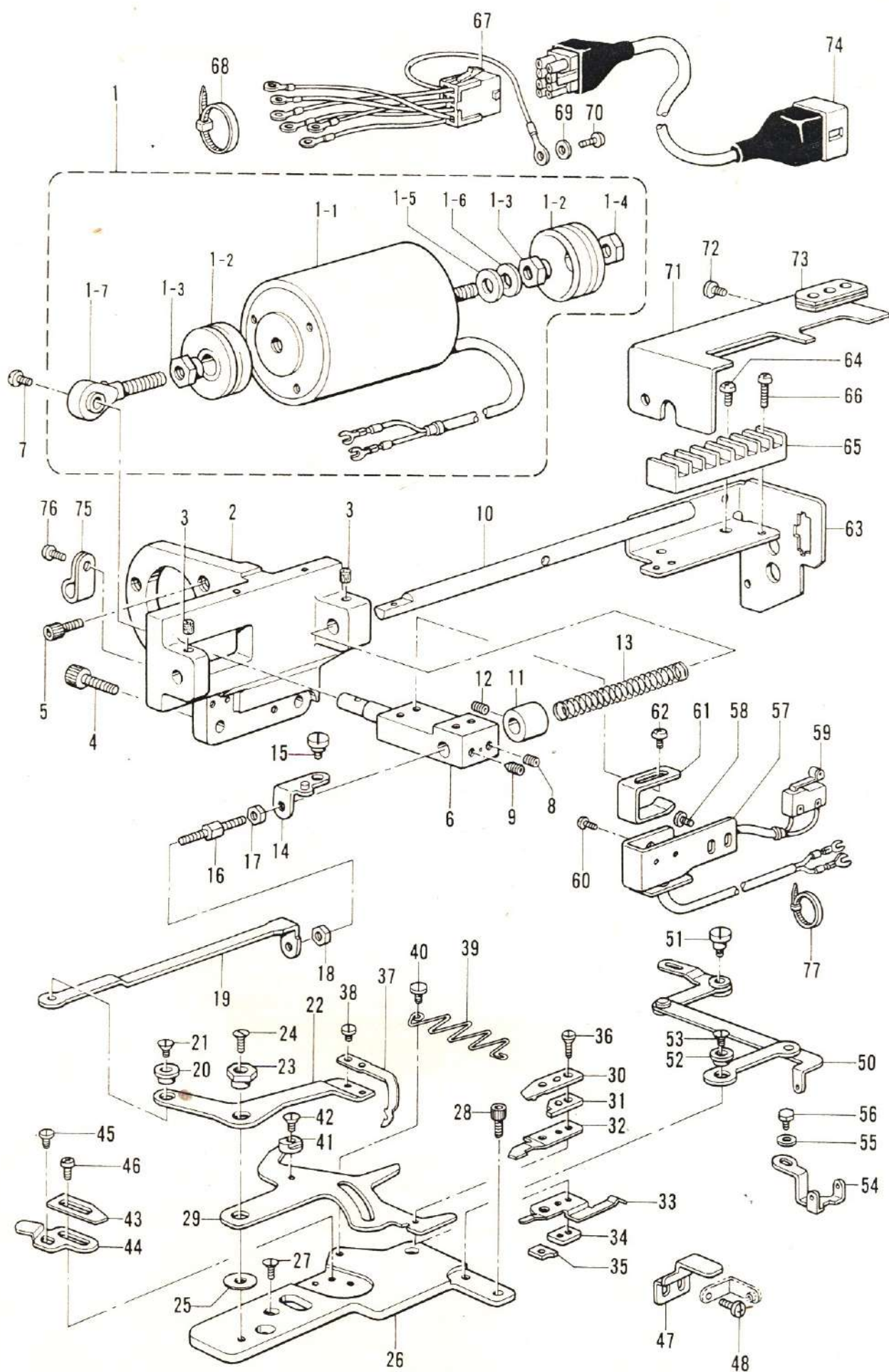


M. 糸払イ関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /
Mécánisme de tire-fil / Mecanismo de limpiador de hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< B276-UT12, UT14 >					
1	S21867001	1	イトハライト"タ"イ	THREAD WIPER BRACKET	
2	100644005	2	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
3	S21868001	1	イトハライトソレノイド"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSEMBLY	
4	S21871001	1	イトハライトレバー	THREAD WIPER LEVER	
5	018681022	1	アナボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
6	S21872001	1	イトハライトロッド	THREAD WIPER ROD	
7	105237002	2	タ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
8	S21873001	1	イトハライトクランク	THREAD WIPER CRANK	
9	S21874000	1	シデンジ"ク	SHAFT	
10	S21875001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
12	S21876001	1	イトハライト	THREAD WIPER	
13	062630412	2	ナヘ"コ238-56X4	SCREW 238X4	
14	S21877001	1	イトツカミハ"ネ	SPRING	
15	060670512	2	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	
16	149547000	5	コート"オサエ	CORD HOLDER (4N)	
17	062680712	5	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	

N. 針位置検出器関係 / Synchronizer / Synchronisator /
Synchronisateur / Sincronizador

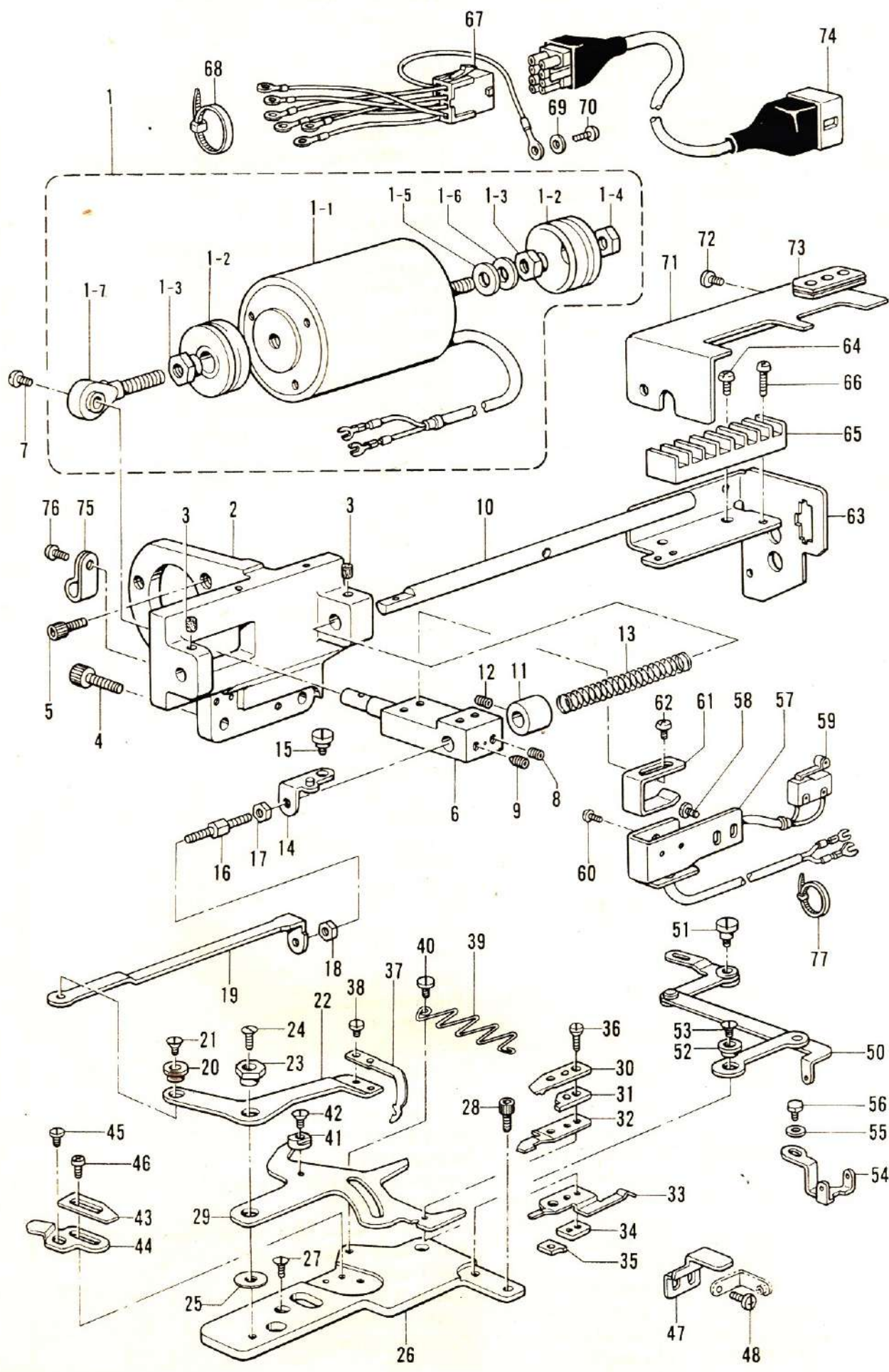
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	J00102001	1	シンクロナイザ"クミ"15G7	SYNCHRONIZER ASSEMBLY #15G7	
1-1	234141001	1	シ"シヤク.シ"ククミ"4-1	MAGNET STUD ASSEMBLY #4-1	
1-2	234143001	1	ケンシユツキホルダー"4	SYNCHRONIZER HOLDER #4	
1-3	076000600	1	タマシ"クウケ6000VV	BALL BEARING 6000VV	
1-4	025030335	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3	PLAIN WASHER 3	
1-5	215083001	1	+ナヘ"セツト3X6D	WASHER SCREW 3X6D	
1-6	234144001	1	シ"シヤク18.7 クミ	MAGNET 18.7 ASSEMBLY	
1-6-1	234145001	1	シ"シヤクトリツクタ"イ#2	MAGNET SET BRACKET #2	
1-6-2	219558000	1	シ"シヤク12X18.7X6	MAGNET (12X18.7X6)	
1-7	234146001	1	72X5.1X12ST	WASHER (2X5.1X12ST)	
1-8	211528001	1	+ナヘ"セツトネジ"5X12	WASHER SCREW 5X12	
1-9	J00103001	1	ソシコート"クミG15-2	ELEMENT CORD ASSEMBLY G15-2	
1-10	230100001	2	+ナヘ"セツト3X6DB	WASHER SCREW 3X6DB	
1-11	234153001	2	オサエカナク"	PRESSER PLATE	
1-12	216870001	2	+ナヘ"セツト4X16D	WASHER SCREW 4X16D	
1-13	215082001	2	+ナヘ"セツト4X12DA	WASHER SCREW 4X12DA	
1-14	234154002	1	シンクロナイザ"カハ"ー#5	SYNCHRONIZER COVER #5	
1-15	216410003	2	+ナヘ"セツト4X10DB	WASHER SCREW 4X10DB	
1-16	226391001	1	コート"ハ"ント"	CORD BAND	
2	062711212	2	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
3	S21941001	1	シンクロナイザ"ガイド"	SYNCHRONIZER GUIDE	
4	014680622	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	



下脚リ糸切り関係/Unterfadenabschneider/
Mécanisme de coupe-fils inférieur/Dispositivo de cortahilos inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S21895001	1	イトキリソレノイト"クミ	THREAD TRIMMER SOLENOID ASSEMBLY	
1-1	S21896001	1	イトキリソレノイト"	THREAD TRIMMER SOLENOID	
1-2	S21897000	2	ゴムブーツ	RUBBER BOOT	
1-3	S21898001	2	ナット8	NUT 8	
1-4	021080302	1	ナット3シユ8	NUT 8	
1-5	S21899000	2	ストツハ"ゴム	RUBBER STOPPER	
1-6	025080232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
1-7	S21900001	1	ロツト"エント"	ROD END	
2	S21901001	1	イトキリソレノイト"ト"ダ"イ	THREAD TRIMMER SOLENOID BRACKET	
3	S09043000	2	フェルト	FELT	
4	018062022	2	アナホ"ルト6X20	BOLT 6X20	
5	018501222	3	アナホ"ルト5X12	BOLT 5X12	
6	S21902001	1	イトキリクト"ウウテ"	THREAD TRIMMER DRIVING ARM	
7	062680512	1	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
8	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
9	118853001	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
10	S21903001	1	イトキリクト"ウシ"ク	THREAD TRIMMER DRIVING SHAFT	
11	104521002	1	セツトカラー	SET COLLAR	
12	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
13	S21904001	1	イトキリフツキハ"ネ	CARRIAGE RETURN SPRING	
14	S21905001	1	クト"ウレンカンイタ	DRIVING CONNECTOR PLATE	
15	159908001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
16	S21906001	1	クト"ウレンカンシ"ク	DRIVING CONNECTOR SHAFT	
17	S21907001	1	ナット5.56	NUT 5.56	
18	110140001	1	ナット5.56	NUT 5.56	
19	S21908001	1	クト"ウレンカン	DRIVING CONNECTOR	
20	S21909001	1	ツキ"デシ"ク	JOINT SHAFT	
21	117143003	1	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
22	S21910001	1	シタメスレハ"ー	LOWER KNIFE LEVER	
23	S21911001	1	シテンヘンシンシ"ク	ECCENTRIC SHAFT	
24	107231002	1	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
25	S21912000	1	シテンサ"カ"ネ	WASHER	
26	S21913001	1	シタイトキリト"ダ"イ	LOWER THREAD TRIMMER BRACKET	
27	105955002	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
28	018681022	1	アナホ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
29	S21914001	1	ウワメスレハ"ー	UPPER KNIFE LEVER	
30	S21915001	1	ウワメス	UPPER KNIFE	
31	S21916001	1	カンサ"	SPACER	
32	S21917001	1	イトツカミハ"ネ	CLAMP SPRING	
33	S21918001	1	イトツカミチヨウセツハ"ネ	SPRING	
34	S21919001	1	アテイタ	CAUL SPACER	
35	S21920001	1	チヨウセツイタ	ADJUST PLATE	
36	S21921001	3	サラネシ"2.38X8	SCREW 2.38X8	
37	S21922001	1	シタメス	LOWER KNIFE	
38	106568003	2	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
39	S21923001	1	ウワメスレハ"ーオシハ"ネ	PUSH SPRING	
40	153222001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
41	S21924001	1	シタメスストツハ"	LOWER KNIWE STOPPER	
42	117143003	1	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
43	S21925001	1	ウワメスストツハ"A	UPPER KNIFE STOPPER (A)	
44	S21926001	1	ウワメスストツハ"B	UPPER KNIFE STOPPER (B)	
45	107419002	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
46	060680712	2	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
47	S21927001	1	ウワメスレハ"ーガ"イト"	UPPER KNIFE LEVER GUIDE	
48	060670612	2	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
50	S21928001	1	ルーハ"イトトリレハ"ークミ	LOOPER THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
51	S16385001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
52	S21909001	1	ツキ"デシ"ク	JOINT SHAFT	
53	117143003	1	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
54	S21932001	1	ルーハ"イトアンナイ	LOOPER THREAD GUIDE	
55	025350236	1	ヒラサ"カ"ネチユウ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
56	144075001	1	ホ"ルト3.57	BOLT 3.57	

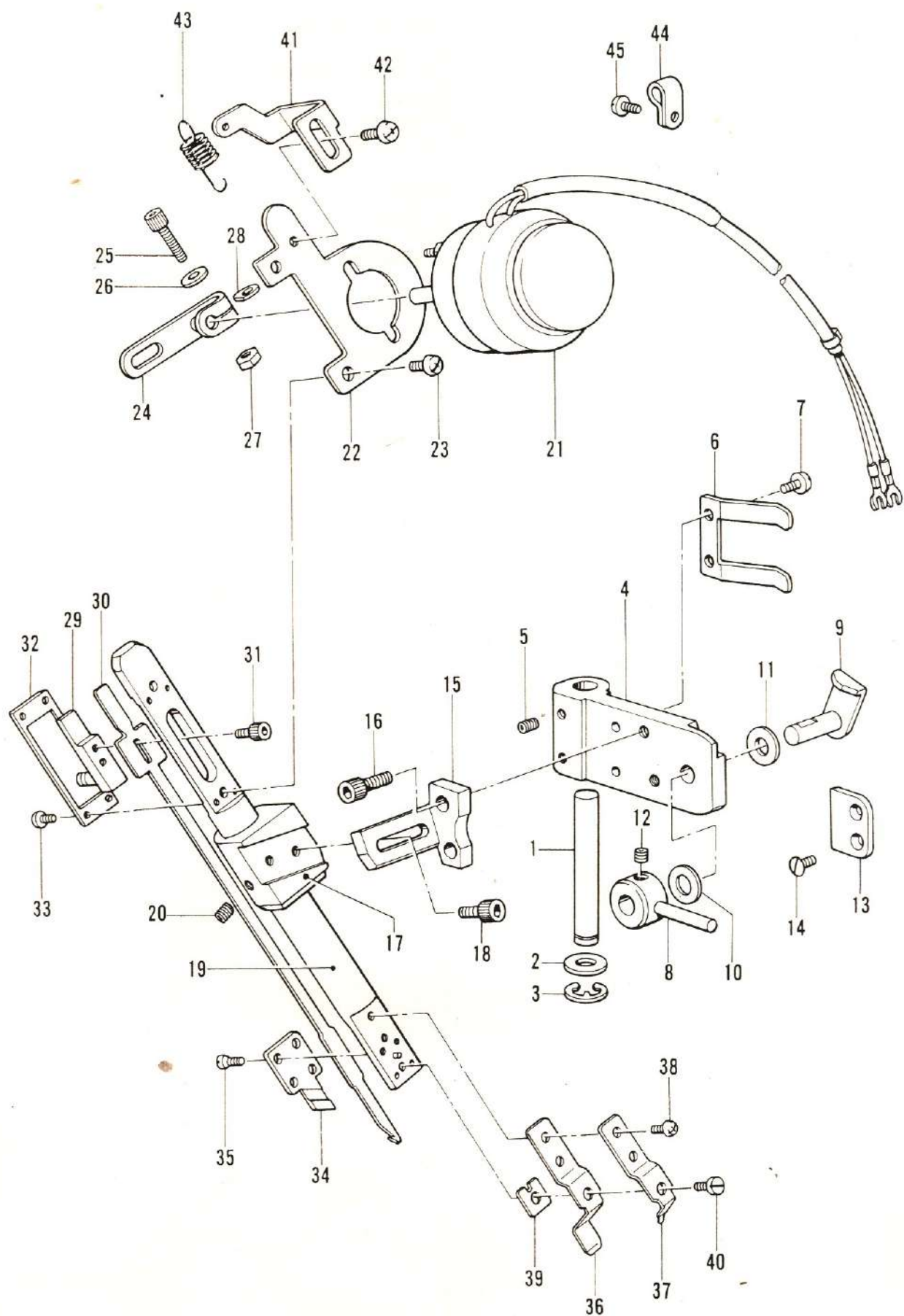
P. 下飾り糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism / Unterfadenabschneider /
Mécanisme de coupe-fils inférieur / Dispositivo de cortahilos inferior



P. 下飾り糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism / Unterfadenabschneider /
Mécanisme de coupe-fils inférieur / Dispositivo de cortahilos inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
57	S21933001	1	スイッチタ"イ	SWITCH BASE	
58	060680712	2	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
59	S21934001	1	スイッチクミ	SWITCH ASSEMBLY	
60	062020805	2	ナヘ"コ2X8	SCREW 2X8	
61	S21935001	1	スイッチイタ	SWITCH PLATE	
62	060680712	2	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
63	S21936001	1	コネクタターミナル	CONNECTOR TERMINAL	
64	060680712	4	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
65	S21937001	1	タンシタ"イ	TERMINAL BLOCK	
66	062301616	2	ナヘ"コM3X16	SCREW M3X16	
67	S21938001	1	コード"クミ	CORD ASSEMBLY	
68	S04159000	1	ハ"ント"1M	BAND 1M	
69	S02745001	1	ザ"カ"ネ	WASHER	
70	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
71	S21939001	1	コネクタカバー	CONNECTOR COVER	
72	060680712	3	ハ"イント"437-40X7	SCREW 437X7	
73	233193001	1	デモトコード"フ"ツシング"	CORD BUSH	
74	S21940001	1	ケーブル"クミ	CABLE ASSEMBLY	
75	525907000	1	コード"ホルダ"#9	CORD HOLDER (9N)	
76	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
77	S04159000	1	ハ"ント"1M	BAND 1M	

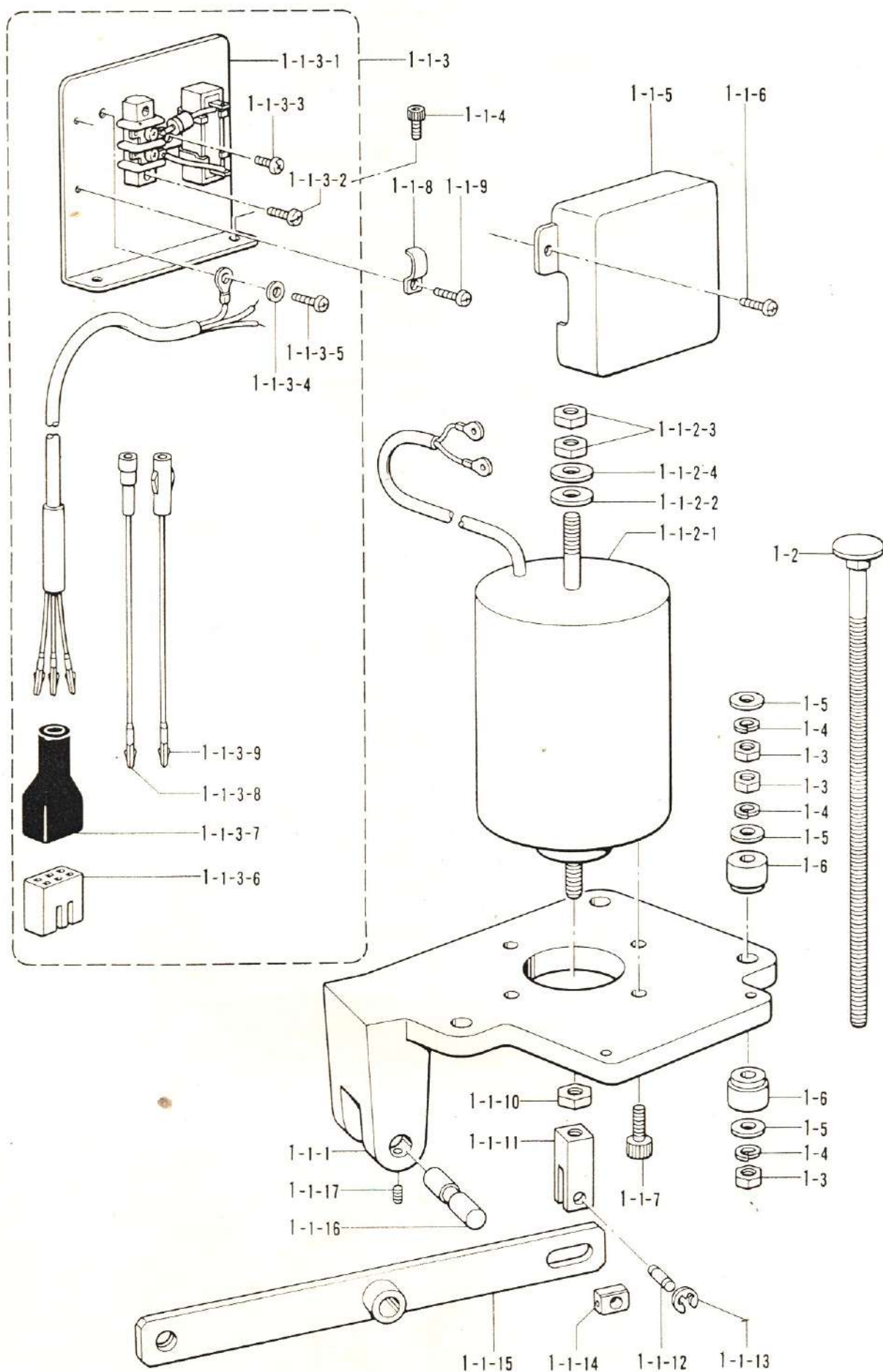
B277-UT32, UT34



Q. 上飾り糸切り関係/Upper thread trimmer mechanism/Oberfadenabschneider/
Mécánisme de coupe-fils supérieur/Dispositivo de cortahilos superior

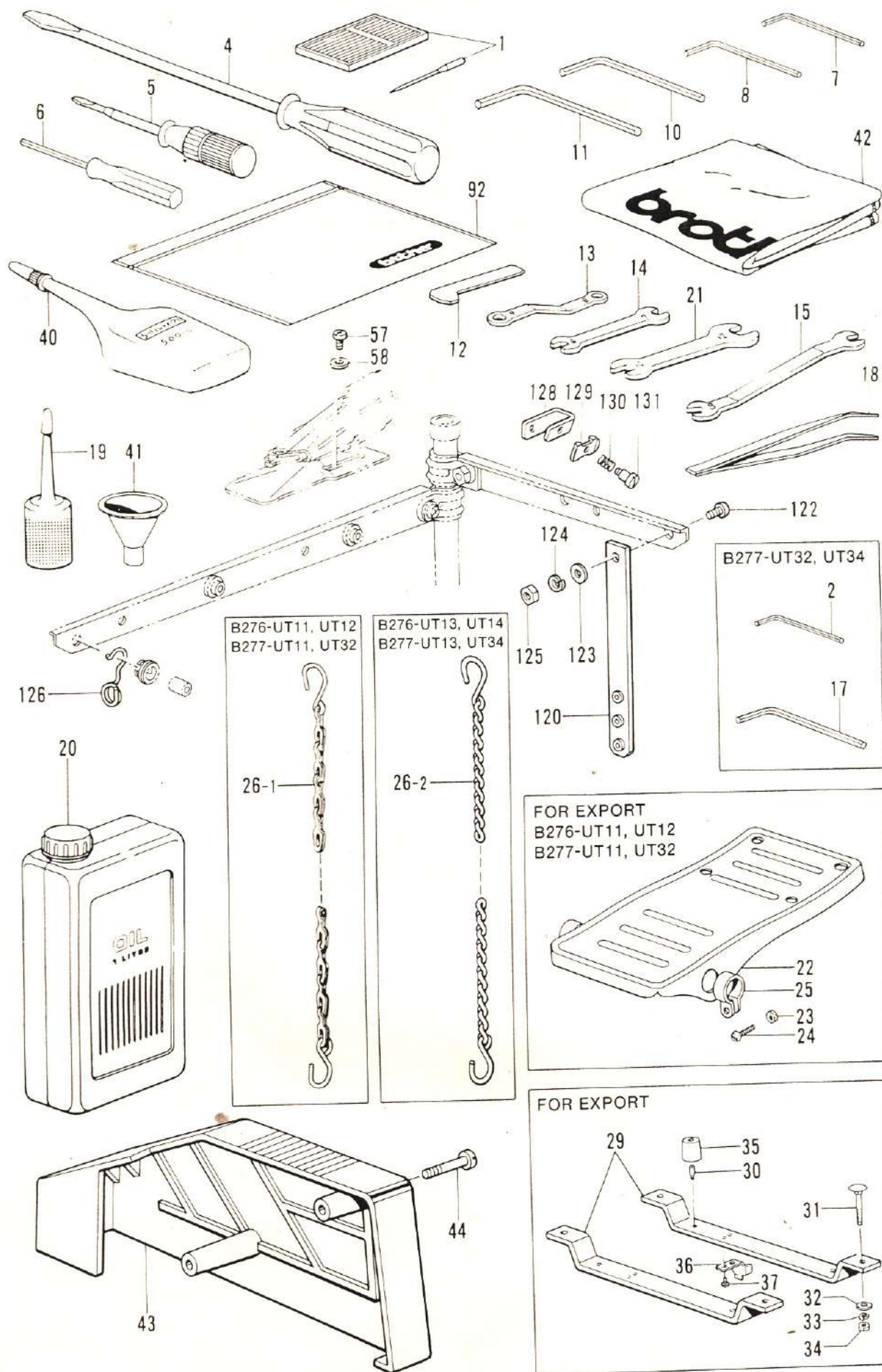
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< B277-UT32, UT34 >					
1	S21964001	1	ト"タイササエシ"ク	SUPPORT SHAFT	
2	S07350001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
3	048050342	1	トメワE5	STOP RING E5	
4	S21965001	1	イトキリト"タ"イ	THREAD TRIMMER BRACKET	
5	014680422	2	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
6	S21966001	1	イトキリト"タ"イハ"ネ	SPRING	
7	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
8	S21967001	1	イトキリト"タ"イレハ"ー	THREAD TRIMMER BRACKET LEVER	
9	S21968001	1	ト"タ"イレハ"ー"ジ"ク	LEVER SHAFT	
10	118735002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11	109763002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
12	014680422	2	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
13	S21969001	1	イトキリト"タ"イストツハ"	STOPPER	
14	S01696001	2	サラネジ"3.57X6	SCREW 3.57X6	
15	S21970001	1	イトキリトリツケタイ	SET PLATE	
16	018501022	2	アナホ"ルト 5X10	BOLT 5X10	
17	S21971001	1	メスカ"イト"シジ"タ"イ	KNIFE GUIDE BASE	
18	018680822	2	アナホ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
19	S21972001	1	メスカ"イト"クミ	KNIFE GUIDE ASSEMBLY	
20	014680422	2	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
21	S21974001	1	イトキリソレノイト"クミ	THREAD TRIMMER SORENOID ASSEMBLY	
22	S21976001	1	ソレノイト"タ"イ	SORENOID BRACKET	
23	062680612	2	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
24	S21977001	1	イトキリクト"ウウデ"	THREAD TRIMMER DRIVING ARM	
25	018401422	1	アナホ"ルト4X14	BOLT 4X14	
26	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
27	021400102	1	ナツト1 シュ4	NUT 4	
28	S21978000	1	カンザ"	SPACER	
29	S21979001	1	メスクト"ウコマ	KNIFE DRIVING BLOCK	
30	S21980001	1	イト"ウメス	MOVABLE KNIFE	
31	018300622	2	アナホ"ルト3X6	BOLT 3X6	
32	S21981001	1	ガ"イト"イタ	GUIDE PLATE	
33	062630412	4	ナヘ"コ238-56X4	SCREW 238X4	
34	S21982001	1	コテイメス	FIXED KNIFE	
35	S21983001	4	サラネジ"2.38X5.5	SCREW 2.38X5.5	
36	S21984001	1	イトツカミハ"ネ	THREAD HOLD SPRING	
37	S21985001	1	イトツカミチヨウセツハ"ネ	ADJUST SPRING	
38	062660512	2	ナヘ"コネジ"318-40X5	SCREW 318X5	
39	S21986001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
40	102836004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
41	S21987001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
42	060680512	1	ハ"イント"437-40X5	SCREW 437X5	
43	S21988001	1	モト"シハ"ネ	RETURN SPRING	
44	149547000	5	コード"オサエ	CORD HOLDER (4N)	
45	062680712	5	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	

B276/UT13, UT14
 B277/UT13, UT34



R. 電磁押工上ゲ関係 / Presser foot lifting solenoid set / Solenoidsatz für die anhebung des stoffdrückerfußes /
Jeu de solenoïde du releveur du pied presseur / Conjunto solenoide del levantador

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< B276-UT13, UT14 >					
< B277-UT13, UT34 >					
1	183796001	1	デ"ンシ"オサエアケ"セツトB	SOLENOID PRESSER FOOT LIFTING SET (B)	
1-1	S21946001	1	デ"ンシ"オサエアケ"クミ	SOLENOID PRESSER FOOT LIFTING ASSEMBLY	
1-1-1	S21947001	1	ソレノイト"タ"イ	SOLENOID BRACKET	
1-1-2	S21948001	1	オサエアケ"ソノイト"クミ	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSEMBLY	
1-1-2-1	S21949001	1	オサエアケ"ソノイト"	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID	
1-1-2-2	S21899000	2	ストツパ"ゴム	RUBBER STOPPER	
1-1-2-3	021080302	2	ナツト3シユ8	NUT 8	
1-1-2-4	025080232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
1-1-3	S21950009	1	タンシタ"イヘ"-スクミ	TERMINAL BLOCK BASE ASSEMBLY	
1-1-3-1	S21951001	1	タンシタ"イヘ"-ス	TERMINAL BLOCK BASE	
1-1-3-2	062671012	2	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
1-1-3-3	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
1-1-3-4	S02745001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-1-3-5	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
1-1-3-6	143522000	1	ナイロンコネクタ-	NYLON CONNECTOR	
1-1-3-7	220077001	1	プラグ"カハ"-#14	PLUG COVER #14	
1-1-3-8	S05981000	1	Bコード"100クミ2	B-CORD 100 ASSEMBLY 2	
1-1-3-9	S05982000	1	Wコード"100クミ	W-CORD 100 ASSEMBLY	
1-1-4	018400832	2	アナホ"ルト4X8	BOLT 4X8	
1-1-5	S02592009	1	タンシタ"イカハ"-	TERMINAL BLOCK COVER	
1-1-6	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
1-1-7	018061631	4	アナホ"ルト6X16	BOLT 6X16	
1-1-8	142268001	1	コード"オサエL	CORD HOLDER (L)	
1-1-9	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
1-1-10	021080302	1	ナツト3シユ8	NUT 8	
1-1-11	S21953001	1	ソレノイト"ツキ"テ	SOLENOID JOINT	
1-1-12	S09637001	1	ピン	PIN	
1-1-13	048040342	2	トメワE4	STOP RING E4	
1-1-14	102630001	1	ハリホ"ウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
1-1-15	S21954001	1	オサエアケ"レハ"-	PRESSER BAR LIFTER LEVER	
1-1-16	S21955001	1	オサエアケ"レハ"-シ"ク	PRESSER BAR LIFTER LEVER SHAFT	
1-1-17	014710522	2	アナトメネジ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
1-2	S21952001	3	カクネマルアタマホ"ルト	BOLT	
1-3	021080106	9	ナツト1シユ8	NUT 8	
1-4	028080242	9	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
1-5	025080236	9	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
1-6	146254001	6	モータカンザ"	COLLAR	



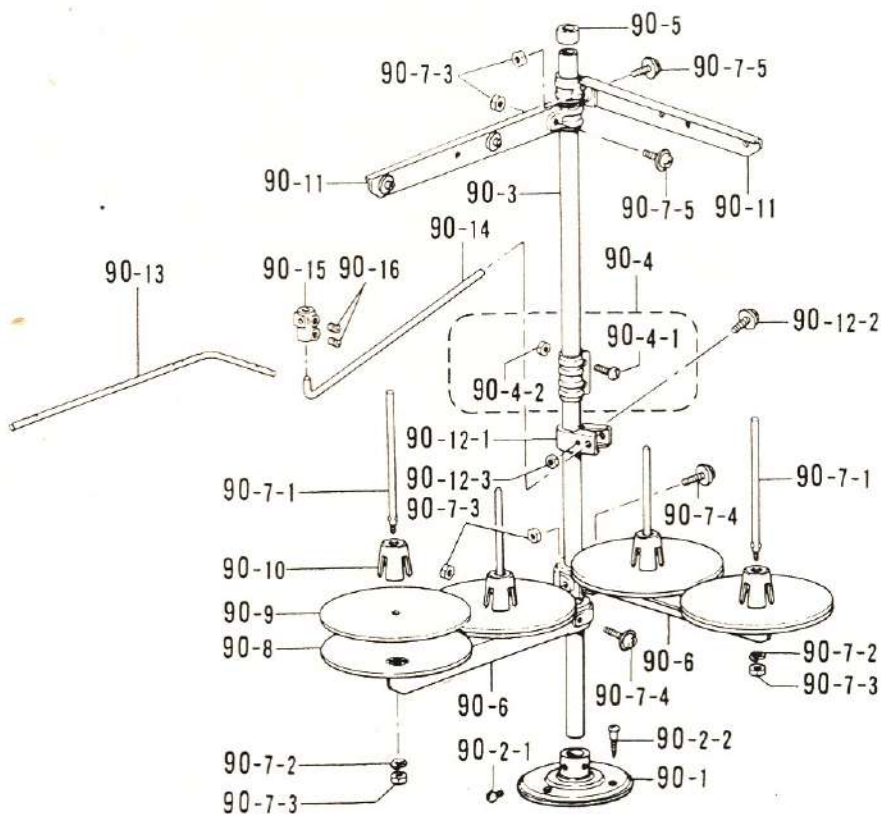
◎ 付属品の明細は変更することがあります。
 ◎ The details of included accessories are subject to change.
 ◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements
 ◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar

Z1. 付属品関係 / Accessories / Zubehör / Accessories / Accesorios

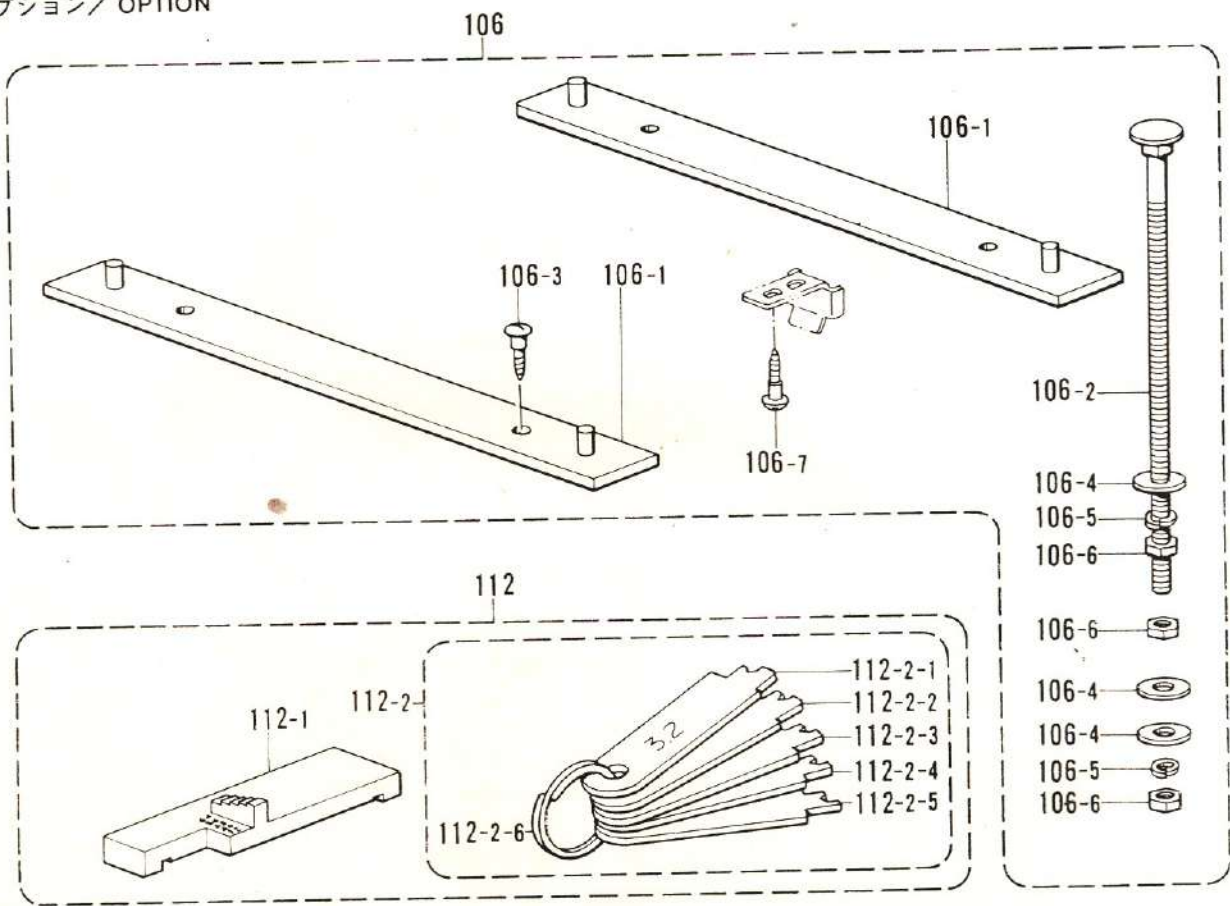
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S08715010	10	ミシンハリUYX128GAS	NEEDLE UYX128GAS	
4	101572101	1	ネジ"マフシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
5	118837001	1	ネジ"マフシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
6	S01943001	1	6カクホ"ウネシ"マフシ1.6	SCREW DRIVER 1.6	
7	146049001	1	6カクホ"ウスハ"ナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
8	142721001	1	6カクホ"ウスハ"ナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
10	150335001	1	6カクホ"ウスハ"ナ5	HEXAGONAL WRENCH 5	
11	115157001	1	6カクホ"ウスハ"ナ6	HEXAGONAL WRENCH 6	
12	156309001	1	Lカ"タネシ"マフシ	L-TIPE SCREW DRIVER	
13	105343001	1	メカ"ネレンチ8X9	WRENCH 8X9	
14	107779001	1	スハ"ナ6X7	SPANNER 6X7	
15	143566001	1	スハ"ナ8	SPANNER 8	
18	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
19	S06701000	1	ポリオイルークミ	POLY OILER ASSEMBLY	
20	145277105	1	オイルタンク	OIL TANK	
21	107780001	1	スハ"ナ10X12	SPANNER 10X12	
40	S06704001	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	
41	140759000	1	シ"ヨーゴ"	FUNNEL	
42	144224001	1	トウフ"カハ"ー	HEAD COVER	
43	S09002009	1	ベルトカハ"ー	BELT COVER	
44	102424004	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
57	062710812	2	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
58	116662003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
92	122991001	1	フソ"クヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
120	S21943001	1	イトアンナイクミ	THREAD GUIDE ASSEMBLY	
122	062501006	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
123	025050236	1	ヒラサ"カネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
124	028050246	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
125	021500106	1	1シユナツト5	NUT 5	
126	S02747101	1	イトカケハ"ネ	SPRING	
128	S08984001	1	サブ"テンシヨント"ダイ	SUB TENSION BASE	
129	112300001	1	ハリイトオサエ	NEEDLE THREAD CLAMP	
130	112299001	1	ハリイトアンナイオシハ"ネ	COIL SPRING	
131	112301001	1	ダ"ンネシ"3.18	STUD SCREW 3.18	
<B277-UT32, UT34>					
2	154125001	1	6カクホ"ウスハ"ナ2.5	HEXAGONAL WRENCH 2.5	
17	118064001	1	6カクホ"ウスハ"ナ4	HEXAGONAL WRENCH 4	
<B276-UT11, UT12><B277-UT11, UT32>					
26-1	149247001	1	クサリクミ	CHAIN ASSEMBLY	
<B276-UT13, UT14><B277-UT13, UT34>					
26-2	S21942001	1	クサリクミ	CHAIN ASSEMBLY	
<ユシユツヨウ /FOR EXPORT>					
<B276-UT11, UT12><B277-UT11, UT32>					
22	147893009	1	-----	TREADLE	
23	021400106	2	-----	NUT 4	
24	062401406	2	-----	SCREW 4X14	
25	116016001	2	-----	PEDAL STOPPER	
<B276, 277><ユシユツヨウ /FOR EXPORT>					
29	S09000001	2	-----	MACHINE BASE PLATE	
30	140077001	4	-----	PIN	
31	211964001	4	-----	BOLT 8X55	
32	025080236	4	-----	PLAIN WASHER 8	
33	028080242	4	-----	SPRING WASHER 2-8	
34	021080106	4	-----	NUT 8	
35	147919001	4	-----	RUBBER CUSHION	
36	S09001101	1	-----	CHAIN GUIDE	
37	060680712	2	-----	SCREW 437X7	

B276



Z3. 付属品関係 / Accessories (Option) / Zubehör (Sonderzubehör) / Accessories (Option) / Accesorios (Opción)

オプション / OPTION



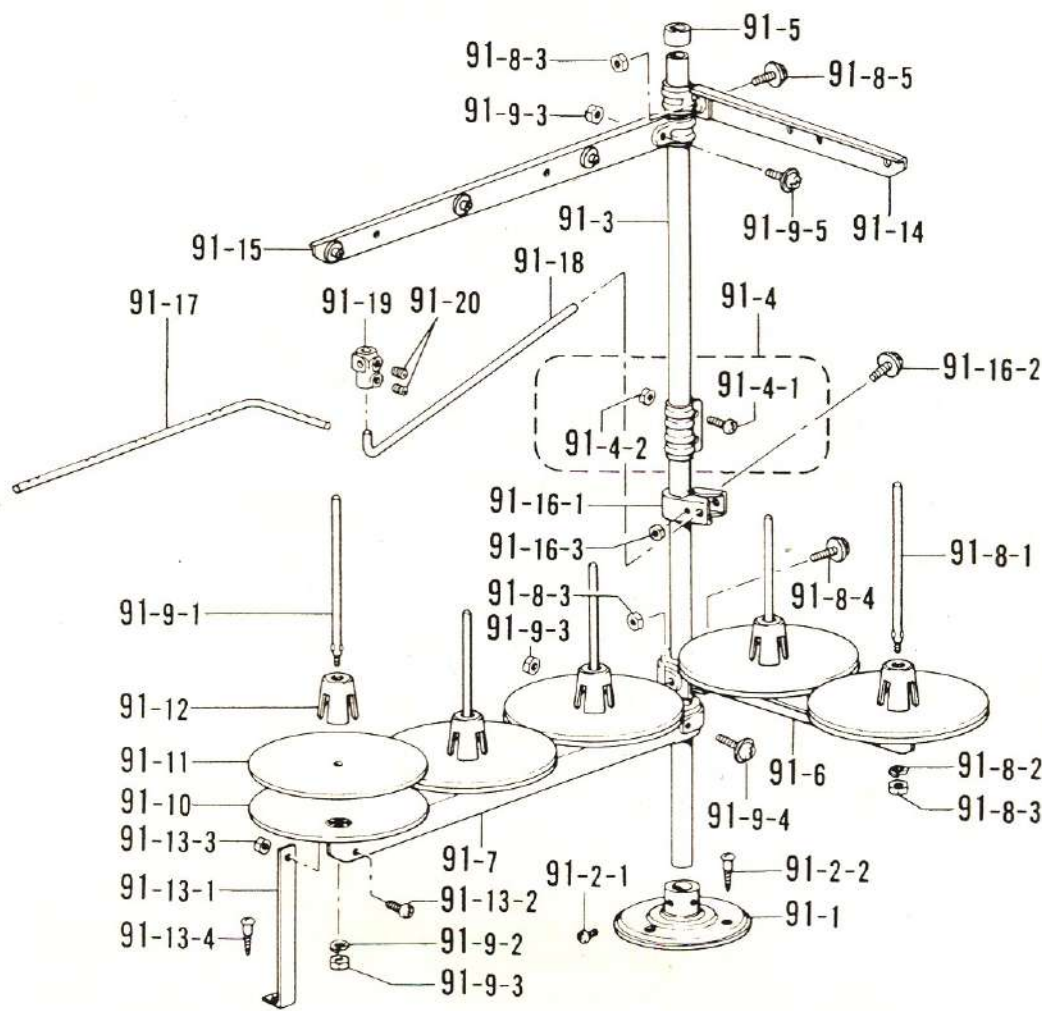
22. 付属品関係 / Accessories / Zubehör / Accessories / Accesorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< B276 >					
90	S02769209	1	イトタデタ"イクミ4THF	COTTON STAND ASSEMBLY (4THF)	
90-1	150189009	1	ブ"ラケット	COTTON STAND BASE	
90-2	S02773001	1	ブ"ラケットネジ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
90-2-1	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
90-2-2	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
90-3	150172003	2	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
90-4	150106003	1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
90-4-1	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
90-4-2	021500106	2	1シュナツト5	NUT 5	
90-5	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
90-6	S02778002	2	スプールホルダー-2	SPOOL HOLDER 2	
90-7	S02780001	2	スプールネジ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
90-7-1	150179002	4	スプールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
90-7-2	028050246	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
90-7-3	021500106	8	1シュナツト5	NUT 5	
90-7-4	050503006	2	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
90-7-5	050501406	2	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
90-8	150180001	4	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
90-9	150182000	4	スプールマット	SPOOL MAT	
90-10	126863001	4	スプールクッション	SPOOL CUSHION	
90-11	S02786002	2	スレツト"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
90-12	150145009	1	イトアンナイホルダー"ークミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSEMBLY	
90-12-1	150185009	1	イトアンナイホルダー"	THREAD GUIDE HOLDER	
90-12-2	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
90-12-3	021500106	1	1シュナツト5	NUT 5	
90-13	142998101	1	イトアンナイ4	THREAD GUIDE 4	
90-14	S04109001	1	イトアンナイスサエホ"ウ	THREAD GUIDE SUPPORT BAR	
90-15	138843001	1	ササエホ"ウツキ"テ	JOINT	
90-16	014060632	2	アナトメ6X6クホ"ミ	SET SCREW 6X6	

23. 付属品関係 / Accessories (Option) / Zubehör (Sonderzubehör) / Accessories (Option) / Accesorios (Opción)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< オプション / FOR OPTION >					
106	S11560001	1	フルサブ"マーシ"セット	FULL SUBMERGED SET	
106-1	S11561001	2	トウブ"ウケイタ	HEAD SPOOL PLATE	
106-2	S11562001	4	カクネマルアタマホ"ルト	BOLT	
106-3	100666002	4	マルモクネジ"5.5X20	SCREW 5.5X20	
106-4	025080336	12	ヒラサ"カ"ネタ"イ8	PLAIN WASHER 8	
106-5	028080242	8	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
106-6	021080106	12	ナツト1シュ8	NUT 8	
106-7	032461606	2	+マルモクネジ"4.5X16	SCREW 4.5X16	
112	S13714001	1	デ"アイケ"ーシ"セット	LOOPER TIMING GAUGE SET	
112-1	S13715001	1	デ"アイケ"ーシ"フ"ロック	GAUGE BLOCK	
112-2	S13716001	1	デ"アイケ"ーシ"イタクミ	GAUGE PLATE ASSEMBLY	
112-2-1	S13717001	1	デ"アイケ"ーシ"イタ3.2	GAUGE PLATE (3.2)	
112-2-2	S13718001	1	デ"アイケ"ーシ"イタ4.0	GAUGE PLATE (4.0)	
112-2-3	S13719001	1	デ"アイケ"ーシ"イタ4.8	GAUGE PLATE (4.8)	
112-2-4	S13720001	1	デ"アイケ"ーシ"イタ5.6	GAUGE PLATE (5.6)	
112-2-5	S13721001	1	デ"アイケ"ーシ"イタ6.4	GAUGE PLATE (6.4)	
112-2-6	S13722000	1	ニシ"ユウカン	HOLDER	

B277

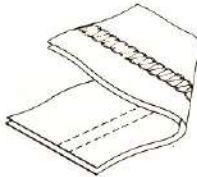
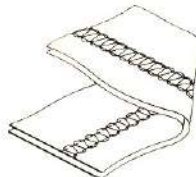
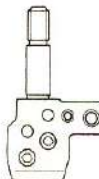
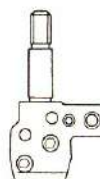
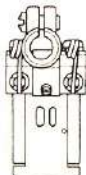
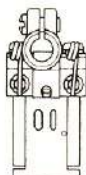
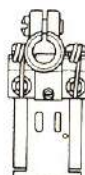
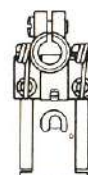
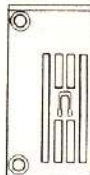
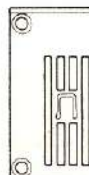
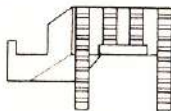
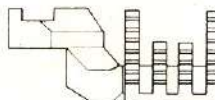


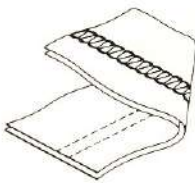
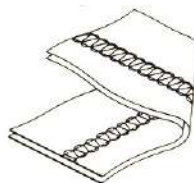
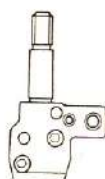
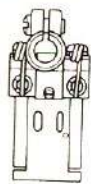
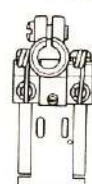
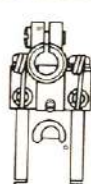
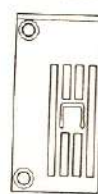
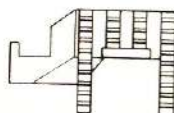
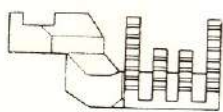
REF NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<B277>					
91	S02770209	1	イトタテタ"イクミ5THF	COTTON STAND ASSEMBLY 5THF	
91-1	150189009	1	ブ"ラケット	COTTON STAND BASE	
91-2	S02773001	1	ブ"ラケットネジ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
91-2-1	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
91-2-2	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
91-3	150172003	2	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
91-4	150106003	1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
91-4-1	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
91-4-2	021500106	2	1シユナツト5	NUT 5	
91-5	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
91-6	S02778002	1	スプールホルダー-2	SPOOL HOLDER 2	
91-7	S02779009	1	スプールホルダー-3	SPOOL HOLDER 3	
91-8	S02780001	1	スプールネジ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
91-8-1	150179002	2	スプールシャフト	SPOOL SHAFT (B)	
91-8-2	028050246	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
91-8-3	021500106	4	1シユナツト5	NUT 5	
91-8-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
91-8-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
91-9	S02782001	1	スプールネジ"セット3	SPOOL SCREW SET 3	
91-9-1	150179002	3	スプールシャフト	SPOOL SHAFT (B)	
91-9-2	028050246	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
91-9-3	021500106	5	1シユナツト5	NUT 5	
91-9-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
91-9-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
91-10	150180001	5	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
91-11	150182000	5	スプールマット	SPOOL MAT	
91-12	126863001	5	スプールクッション	SPOOL CUSHION	
91-13	S02784009	1	ホルダー-ササエAセット	HOLDER SUPPORT (A) SET	
91-13-1	150188009	1	スプールホルダー-ササエA	SPOOL HOLDER SUPPORT (A)	
91-13-2	062501006	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
91-13-3	021500106	1	1シユナツト5	NUT 5	
91-13-4	031452206	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
91-14	S02786002	1	スレッド"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
91-15	S02788009	1	スレッド"ハンガ"ークミ3	THREAD HANGER ASSEMBLY 3	
91-16	150145009	1	イトアンナイホルダー"ークミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSEMBLY	
91-16-1	150185009	1	イトアンナイホルダー"	THREAD GUIDE HOLDER	
91-16-2	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
91-16-3	021500106	1	1シユナツト5	NUT 5	
91-17	142999101	1	イトアンナイ5	THREAD GUIDE 5	
91-18	S04109001	1	イトアンナイササエホ"ウ	THREAD GUIDE SUPPORT BAR	
91-19	138843001	1	ササエホ"ウツキ"テ	JOINT	
91-20	014060632	2	アナトメ6X6クホ"ミ	SET SCREW 6X6	

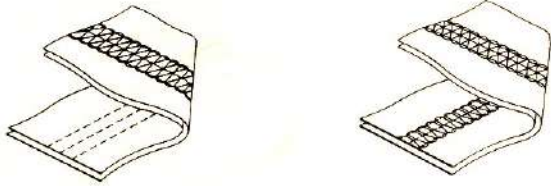
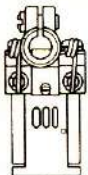
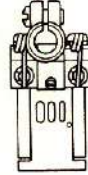
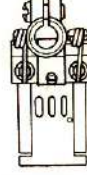
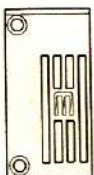
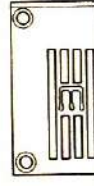
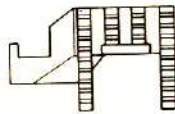
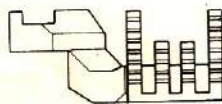
ゲージ部品一覧表 / GAUGE PARTS LIST / LEHRENLISTE /
LISTE DES PIECES D'ECARTEMENT / LISTA DE PIEZAS CALIBRADORES

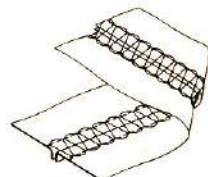
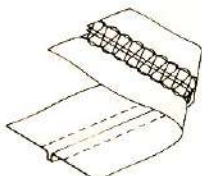
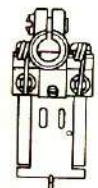
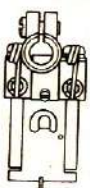
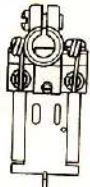
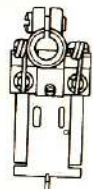
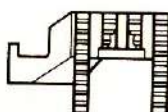
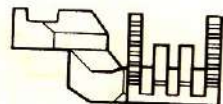


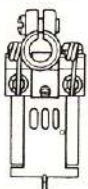
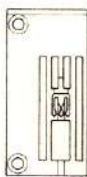
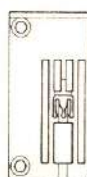
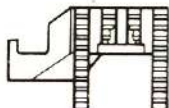
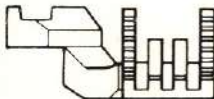
機種記号 Model
装置 Devices
仕様 Specifications
ケーシナンバ Gauge No

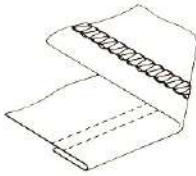
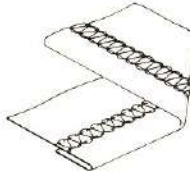
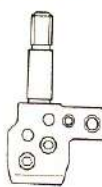
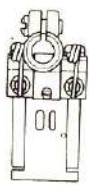
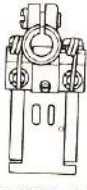
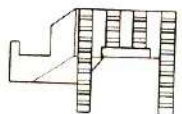
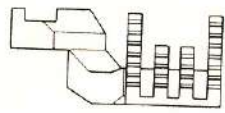
機 種 Model	B276	B277	B276	B277	B276	B277
仕 様 Specifications	011-1		011-2		011-3	
仕様ラベル Label	S08678-001		S08678-002		S08678-003	
用 途 Application	地 縫 用 For Plain Stitching					
針 数(本) No. of Needles	2		2		2	
針 巾(mm) Needle Spacing (mm)	3.2		4.0		4.8	
針 止 × 組 Needle Clamp Assembly	 S08699-001		 S08701-001		 S08703-001	
押 工 組 Presser Foot Assembly	 S21832-001	 S08779-201	 S21834-001	 S08786-201	 S21836-001	 S08788-201
針 板 Needle Plate	 S08717-001		 S08718-001		 S08719-001	
主 送 り 歯 Main Feed Dog	 S08882-001					
差 動 送 り 歯 Differential Feed Dog	 S08885-001					

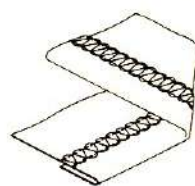
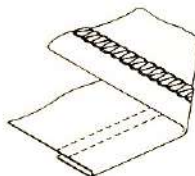
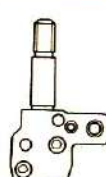
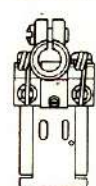
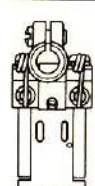
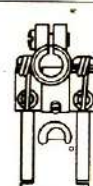
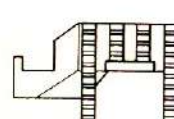
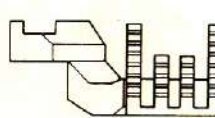
機種 Model	B276	B277	B276	B277		
仕様 Specifications	011-4		011-5			
仕様ラベル Label	S08678-004		S08678-005			
用途 Application	地縫用 For Plain Stitching		 			
針数(本) No. of Needles	2		2			
針巾(mm) Needle Spacing (mm)	5.6		6.4			
針止メ組 Needle Clamp Assembly	 S08705-001		 S08707-001			
押工組 Presser Foot Assembly	 S21838-001	 S08790-201	 S21840-001	 S08792-201		
針板 Needle Plate	 S08720-001		 S08721-001			
主送り歯 Main Feed Dog			 S08882-001			
差動送り歯 Differential Feed Dog			 S08885-001			

機 種 Model	B276	B277	B276	B277	B276	B277
仕 様 Specifications	011-6		011-7		011-8	
仕様ラベル Label	S08678-006		S08678-007		S08678-008	
用 途 Application	地 縫 用 For Plain Stitching					
						
針 数(本) No. of Needles	3		3		3	
針 巾(mm) Needle Spacing (mm)	4.8		5.6		6.4	
針 止 × 組 Needle Clamp Assembly	 S08709-001		 S08711-001		 S08713-001	
押 工 組 Presser Foot Assembly	 S21842-001	 S08794-201	 S21844-001	 S08796-201	 S21846-001	 S08798-201
針 板 Needle Plate	 S08722-001		 S08723-001		 S08724-001	
主 送 り 歯 Main Feed Dog	 S08882-001					
差 動 送 り 歯 Differential Feed Dog	 S08885-001					

機種 Model	B276	B277	B276	B277	B276	B277
仕様 Specifications	033-3		033-4		033-5	
仕様ラベル Label	S08678-064		S08678-065		S08678-066	
用途 Application	カバーリング用 For Covering 					
針数(本) No. of Needles	2		2		2	
針巾(mm) Needle Spacing (mm)	4.8		5.6		6.4	
針止×組 Needle Clamp Assembly	 S08703-001		 S08705-001		 S08707-001	
押工組 Presser Foot Assembly	 S21848-001	 S08828-201	 S21850-001	 S08830-201	 S21852-001	 S08832-201
針板 Needle Plate	 S21823-001		 S21824-001		 S21825-001	
主送り歯 Main Feed Dog	 S21860-001					
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S21861-001					

機種 Model	B276	B277	B276	B277	B276	B277
仕様 Specifications	033-6		033-7		033-8	
仕様ラベル Label	S08678-067		S08678-068		S08678-069	
用途 Application	カバーリング用 For Covering					
						
針数(本) No. of Needles	3		3		3	
針巾(mm) Needle Spacing (mm)	4.8		5.6		6.4	
針止メ組 Needle Clamp Assembly	 S08709-001		 S08711-001		 S08713-001	
押工組 Presser Foot Assembly	 S21854-001	 S08834-201	 S21856-001	 S08836-201	 S21858-001	 S08838-201
針板 Needle Plate	 S21826-001		 S21827-001		 S21828-001	
主送り歯 Main Feed Dog	 S21860-001					
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S21861-001					

機種 Model	B276	B277	B276	B277	B276	B277
仕様 Specifications	051-1		051-2		051-3	
仕用ラベル Label	S08678-056		S08678-057		S08678-058	
用途 Application	ヘム縫用 For Hem Sewing					
	 					
針数(本) No. of Needles	2		2		2	
針巾(mm) Needle Spacing (mm)	3.2		4.0		4.8	
針止×組 Needle Clamp Assembly	 S08699-001		 S08701-001		 S08703-001	
押工組 Presser Foot Assembly	 S21832-001	 S08779-201	 S21834-001	 S08786-201	 S21836-001	 S08788-201
針板 Needle Plate	 S08717-001		 S08718-001		 S08719-001	
主送り歯 Main Feed Dog	 S08882-001					
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S08885-001					

機種 Model	B276	B277	B276	B277		
仕様 Specifications	051-4		051-5			
仕用ラベル Label	S08678-059		S08678-060			
用途 Application	ヘム縫用 For Hem Sewing 					
針数(本) No. of Needles	2		2			
針巾(mm) Needle Spacing (mm)	5.6		6.4			
針止メ組 Needle Clamp Assembly	 S08705-001		 S08707-001			
押工組 Presser Foot Assembly	 S21838-001	 S08790-201	 S21840-001	 S08792-201		
針板 Needle Plate	 S08720-001		 S08721-001			
主送り歯 Main Feed Dog	 S08882-001					
差動送り歯 Differential Feed Dog	 S08885-001					

CODE	REF.NO.	PAGE
-033>	A - <B276,277	6
-051>	A - <B276,277	6
,UT12,	D - <B276-UT11	10
,UT12>	Z1 - <B276-UT11	48
,UT13>	D - <B277-UT11	10
,UT14>	M - <B276-UT12	38
	R - <B276-UT13	46
	Z1 - <B276-UT13	48
,UT34>	A - <B277-UT32	6
	Q - <B277-UT32	44
	R - <B277-UT13	46
	Z1 - <B277-UT32	48
J00102001	N - 1	38
J00103001	N - 1-9	38
S00017001	A - 102	2
S00313009	A - 123	4
	A - 26	2
S00356001	J - 51	26
	K - 51	30
S00383001	J - 52	26
	K - 52	30
S00879001	D - 25	10
S01297001	E - 34	14
S01374001	D - 40-1-4	12
	D - 40-2-4	12
	D - 40-3-4	12
	D - 40-4-4	12
S01696001	Q - 14	44
S01943001	Z1 - 6	48
S02592009	R - 1-1-5	46
S02606000	A - 5	2
S02745001	P - 69	42
	R - 1-1-3-4	46
S02747101	Z1 - 126	48
S02769209	Z2 - 90	50
S02770209	Z4 - 91	52
S02773001	Z2 - 90-2	50
	Z4 - 91-2	52
S02778002	Z2 - 90-6	50
	Z4 - 91-6	52
S02779009	Z4 - 91-7	52
S02780001	Z2 - 90-7	50
	Z4 - 91-8	52
S02782001	Z4 - 91-9	52
S02784009	Z4 - 91-13	52
S02786002	Z2 - 90-11	50
	Z4 - 91-14	52
S02788009	Z4 - 91-15	52
S02874001	B - 4-3	6
S03421001	L - 13	36
S03704001	C - 50	8
	E - 46	16
	G - 24	20
S04109001	Z2 - 90-14	50
	Z4 - 91-18	52
S04159000	P - 68	42
	P - 77	42
S05981000	R - 1-1-3-8	46
S05982000	R - 1-1-3-9	46
S06701000	Z1 - 19	48
S06704001	Z1 - 40	48
S07350001	Q - 2	44
S08467000	E - 68	16
S08627001	A - 2	2
S08628000	A - 3	2
S08629009	A - 12	2
S08630201	A - 14-1	2

CODE	REF.NO.	PAGE
S08631000	A - 15	2
S08632009	A - 19	2
S08633101	A - 27	2
S08639000	A - 35	2
S08642001	A - 38	2
S08646100	A - 40	2
S08651001	A - 42	2
S08652000	A - 43	2
S08653001	A - 48	2
S08665001	A - 100	2
S08667001	A - 105	2
S08668001	A - 108	2
S08669001	A - 115	2
S08670000	A - 116	2
S08672000	A - 120	4
S08673000	A - 124	4
	A - 128	4
S08674000	A - 138	4
S08675000	A - 139	4
S08682001	C - 3	8
S08683000	C - 4	8
S08684101	C - 6	8
S08685001	C - 6-1	8
S08686101	C - 6-2	8
S08687001	C - 8	8
S08688001	C - 9	8
S08689001	C - 11	8
S08692001	C - 16	8
S08693001	C - 16-1	8
S08694001	C - 16-2	8
S08695001	C - 16-4	8
S08696000	C - 23	8
S08697000	C - 24	8
S08698001	C - 25	8
S08715010	C - 31	8
	Z1 - 1	48
S08716201	C - 35	8
S08750001	C - 42	8
S08751001	C - 44	8
S08752001	C - 46	8
S08753000	C - 48	8
S08754000	C - 49	8
	G - 23	20
S08755001	C - 51	8
S08756001	C - 53	8
S08757001	C - 55	8
S08758009	B - 1	6
S08760009	B - 1-1	6
S08761100	B - 3	6
S08762101	B - 4	6
S08764100	B - 4-1	6
S08765000	B - 4-2	6
S08766000	B - 6	6
S08769001	D - 6	10
S08770000	D - 12	10
	G - 7	20
	J - 49	26
	K - 49	30
S08771001	D - 14	10
S08774001	D - 18	10
S08775000	D - 28	10
S08776001	D - 30	10
S08777001	D - 31	10
S08782101	D - 40-1-1	12
	D - 40-2-1	12
	D - 40-3-1	12
	D - 40-4-1	12

CODE	REF.NO.	PAGE
S08783101	D - 40-1-3	12
	D - 40-2-3	12
	D - 40-3-3	12
	D - 40-4-3	12
S08784001	D - 40-1-6	12
	D - 40-2-6	12
	D - 40-3-6	12
	D - 40-4-6	12
S08785001	D - 40-1-8	12
	D - 40-2-8	12
	D - 40-3-8	12
	D - 40-4-8	12
S08870001	E - 8	14
S08871001	E - 10	14
S08872001	E - 20	14
S08873001	E - 20-1	14
S08876000	E - 36	14
S08877001	E - 44	14
S08878001	E - 52	16
S08879001	E - 55	16
S08880001	E - 56	16
S08881101	E - 62	16
S08889101	F - 1	18
S08890001	F - 1-1	18
S08891001	F - 5	18
S08892001	F - 8	18
S08895001	F - 10-1	18
S08895002	F - 10-2	18
S08895003	F - 10-3	18
S08896101	F - 11	18
S08897001	F - 11-1	18
S08898000	F - 13	18
S08899001	F - 14	18
S08900000	F - 16	18
S08903000	F - 17	18
S08904000	F - 20	18
S08906001	G - 1	20
S08910001	G - 5	20
S08911000	G - 8	20
S08912001	G - 10	20
S08914001	G - 16	20
S08915001	G - 19	20
S08916001	G - 21	20
S08917000	G - 22	20
S08918001	G - 25	20
S08919001	G - 28	20
S08920001	G - 29	20
S08921101	G - 31	20
S08923101	L - 1	36
S08926101	L - 4	36
S08927001	L - 10	36
S08928001	L - 15	36
S08929001	L - 15-1	36
S08930001	L - 15-2	36
S08931001	L - 19	36
S08932000	L - 20	36
S08933001	L - 24	36
S08935001	H - 1	22
S08936101	H - 3	22
S08937001	H - 3-4	22
S08939000	H - 3-7	22
S08940000	H - 6	22
S08943000	H - 12	22
S08944001	H - 13	22
S08945001	H - 16	22
S08946000	H - 18	22
S08947001	H - 19	22

CODE	REF.NO.	PAGE
S08948001	H - 22	22
S08951001	H - 26	22
S08953001	H - 37	22
S08955001	H - 32	22
S08956000	H - 34	22
S08957001	H - 35	22
S08958001	H - 40	22
S08961101	J - 1	26
	K - 1	30
S08962109	J - 6	26
	K - 6	30
S08963001	J - 10	26
	K - 10	30
S08967001	F - 19	18
S08969101	J - 40	26
	K - 40	30
S08970001	J - 91	28
	K - 43	30
	K - 91	32
S08971101	J - 45	26
	K - 45	30
S08976001	J - 50	26
	K - 50	30
S08977001	J - 54	26
	K - 54	30
S08978001	J - 57	26
	K - 57	30
S08979001	K - 60	32
S08980001	K - 61	32
S08981001	J - 68	26
	K - 68	32
S08982001	J - 70	26
	K - 70	32
S08983001	J - 72	26
	K - 72	32
S08984001	Z1 - 128	48
S08985001	K - 78	32
S08986001	K - 80	32
S08987001	J - 104	28
	K - 104	32
	K - 81	32
S08988001	K - 85	32
S08989001	J - 87	28
	K - 87	32
S08992001	J - 102	28
	K - 102	32
S08993101	J - 108	28
	K - 108	32
S08994001	J - 111	28
	K - 111	32
S08995001	J - 116	28
	K - 116	32
S09000001	Z1 - 29	48
S09001101	Z1 - 36	48
S09002009	Z1 - 43	48
S09043000	P - 3	40
S09120001	C - 16-3	8
S09121001	C - 41	8
S09123101	A - 34	2
S09124001	C - 38	8
S09125001	H - 45	22
S09251001	G - 31-1	20
S09316000	H - 42	22
S09637001	R - 1-1-12	46
S10656001	L - 1-1	36
S10657001	J - 45-1	26
	K - 45-1	30

CODE	REF.NO.	PAGE
S10696027	A - 154	4
S10696028	A - 154	4
S10696029	A - 154	4
S10696030	A - 154	4
S10696031	A - 154	4
S10696032	A - 154	4
S11560001	Z3 - 106	50
S11561001	Z3 - 106-1	50
S11562001	Z3 - 106-2	50
S13385001	C - 39	8
S13714001	Z3 - 112	50
S13715001	Z3 - 112-1	50
S13716001	Z3 - 112-2	50
S13717001	Z3 - 112-2-1	50
S13718001	Z3 - 112-2-2	50
S13719001	Z3 - 112-2-3	50
S13720001	Z3 - 112-2-4	50
S13721001	Z3 - 112-2-5	50
S13722000	Z3 - 112-2-6	50
S13809001	L - 6	36
S14621001	C - 1-2	8
S14622001	F - 1-2	18
S14623001	F - 11-2	18
S16249001	E - 75	16
S16385001	P - 51	40
S16498001	E - 1-1	14
S18530001	J - 94	28
	K - 94	32
S18532001	J - 96	28
	K - 96	32
S18534001	J - 98	28
	K - 98	32
S18535001	J - 100	28
	K - 100	32
S19869001	J - 26	26
	K - 26	30
S19869002	J - 23	26
	K - 23	30
S19869003	J - 21	26
	K - 21	30
	K - 25	30
S19869004	J - 22	26
	K - 22	30
S21813001	A - 31	2
S21814001	A - 33	2
S21815001	A - 36	2
S21816001	A - 41-1	2
S21817001	A - 41-2	6
S21821009	C - 1	8
S21822009	C - 1-1	8
S21829001	D - 1	10
S21830001	D - 2	10
S21831000	D - 32	10
S21862001	A - 155	6
S21863001	A - 156	6
S21864001	A - 159	6
S21865001	A - 160	6
S21866001	G - 12	20
S21867001	M - 1	38
S21868001	M - 3	38
S21871001	M - 4	38
S21872001	M - 6	38
S21873001	M - 8	38
S21874000	M - 9	38
S21875001	M - 10	38
S21876001	M - 12	38
S21877001	M - 14	38

CODE	REF.NO.	PAGE
S21878001	J - 11	26
	K - 11	30
S21879001	J - 27	26
	K - 27	30
S21880001	J - 28	26
	K - 28	30
S21881001	J - 29	26
	K - 29	30
S21882001	J - 30	26
	K - 30	30
S21883001	J - 31	26
	K - 31	30
S21884001	J - 120	28
	K - 120	32
S21885001	J - 122	28
	K - 122	32
S21886001	J - 124	28
	K - 124	32
S21887001	J - 125	28
	K - 125	32
S21888001	J - 128	28
	K - 128	32
S21891001	J - 129	28
	K - 129	32
S21893001	J - 131	28
	K - 131	32
S21894001	J - 134	28
	K - 134	32
S21895001	P - 1	40
S21896001	P - 1-1	40
S21897000	P - 1-2	40
S21898001	P - 1-3	40
S21899000	P - 1-5	40
	R - 1-1-2-2	46
S21900001	P - 1-7	40
S21901001	P - 2	40
S21902001	P - 6	40
S21903001	P - 10	40
S21904001	P - 13	40
S21905001	P - 14	40
S21906001	P - 16	40
S21907001	P - 17	40
S21908001	P - 19	40
S21909001	P - 20	40
	P - 52	40
S21910001	P - 22	40
S21911001	P - 23	40
S21912000	P - 25	40
S21913001	P - 26	40
S21914001	P - 29	40
S21915001	P - 30	40
S21916001	P - 31	40
S21917001	P - 32	40
S21918001	P - 33	40
S21919001	P - 34	40
S21920001	P - 35	40
S21921001	P - 36	40
S21922001	P - 37	40
S21923001	P - 39	40
S21924001	P - 41	40
S21925001	P - 43	40
S21926001	P - 44	40
S21927001	P - 47	40
S21928001	P - 50	40
S21932001	P - 54	40
S21933001	P - 57	42
S21934001	P - 59	42

CODE	REF.NO.	PAGE
S21935001	P - 61	42
S21936001	P - 63	42
S21937001	P - 65	42
S21938001	P - 67	42
S21939001	P - 71	42
S21940001	P - 74	42
S21941001	N - 3	38
S21942001	Z1 - 26-2	48
S21943001	Z1 - 120	48
S21946001	R - 1-1	46
S21947001	R - 1-1-1	46
S21948001	R - 1-1-2	46
S21949001	R - 1-1-2-1	46
S21950009	R - 1-1-3	46
S21951001	R - 1-1-3-1	46
S21952001	R - 1-2	46
S21953001	R - 1-1-11	46
S21954001	R - 1-1-15	46
S21955001	R - 1-1-16	46
S21959001	A - 119	4
S21960001	A - 14-2	6
S21962001	L - 26	36
S21963001	K - 118	32
S21964001	Q - 1	44
S21965001	Q - 4	44
S21966001	Q - 6	44
S21967001	Q - 8	44
S21968001	Q - 9	44
S21969001	Q - 13	44
S21970001	Q - 15	44
S21971001	Q - 17	44
S21972001	Q - 19	44
S21974001	Q - 21	44
S21976001	Q - 22	44
S21977001	Q - 24	44
S21978000	Q - 28	44
S21979001	Q - 29	44
S21980001	Q - 30	44
S21981001	Q - 32	44
S21982001	Q - 34	44
S21983001	Q - 35	44
S21984001	Q - 36	44
S21985001	Q - 37	44
S21986001	Q - 39	44
S21987001	Q - 41	44
S21988001	Q - 43	44
S28438001	J - 138	28
	K - 138	34
014060632	Z2 - 90-16	50
	Z4 - 91-20	52
014680422	C - 54	8
	G - 13	20
	J - 117	28
	J - 126	28
	J - 130	28
	J - 5	26
	J - 71	26
	K - 117	32
	K - 126	32
	K - 130	32
	K - 5	30
	K - 71	32
	L - 23	36
	Q - 12	44
	Q - 20	44
	Q - 5	44
014680622	C - 43	8

CODE	REF.NO.	PAGE
014680622	C - 45	8
	G - 17	20
	H - 17	22
	L - 1-1-1	36
	N - 4	38
014710522	R - 1-1-17	46
014760622	C - 15	8
	C - 18	8
	D - 26	10
	P - 8	40
014770622	C - 13	8
	C - 2	8
	C - 5	8
	C - 50-1	8
	C - 7	8
	E - 46-1	16
	F - 12	18
	F - 15	18
	F - 9	18
	G - 20	20
	G - 24-1	20
	H - 2	22
	J - 45-1-1	26
	K - 45-1-1	30
	L - 13-1	36
	L - 16	36
	P - 12	40
014780622	E - 43	14
	F - 2	18
017711612	D - 15	10
017781412	E - 65	16
	H - 4	22
018060822	A - 13	2
018061631	R - 1-1-7	46
018062022	P - 4	40
018081622	A - 140	4
018300622	Q - 31	44
018400832	R - 1-1-4	46
018401422	Q - 25	44
018501022	Q - 16	44
018501222	P - 5	40
018680822	J - 97	28
	K - 97	32
	Q - 18	44
018681022	C - 36	8
	C - 52	8
	M - 5	38
	P - 28	40
018771432	D - 10	10
	E - 48	16
	E - 52-2	16
	E - 55-1	16
	E - 7	14
	F - 7	18
	G - 11	20
	G - 2	20
	J - 47	26
	J - 55	26
	K - 47	30
	K - 55	30
	L - 5	36
021080106	R - 1-3	46
	Z1 - 34	48
	Z3 - 106-6	50
021080302	P - 1-4	40
	R - 1-1-10	46
	R - 1-1-2-3	46

CODE	REF.NO.	PAGE
021400102	Q - 27	44
021400106	Z1 - 23	48
021500106	Z1 - 125	48
	Z2 - 90-12-3	50
	Z2 - 90-4-2	50
	Z2 - 90-7-3	50
	Z4 - 91-13-3	52
	Z4 - 91-16-3	52
	Z4 - 91-4-2	52
	Z4 - 91-8-3	52
	Z4 - 91-9-3	52
025030335	N - 1-4	38
025050236	Z1 - 123	48
025080232	P - 1-6	40
025080236	R - 1-1-2-4	46
	R - 1-5	46
	Z1 - 32	48
025080336	Z3 - 106-4	50
025350236	P - 55	40
025350332	H - 3-2	22
025770232	E - 64	16
028050246	Z1 - 124	48
	Z2 - 90-7-2	50
	Z4 - 91-8-2	52
	Z4 - 91-9-2	52
028080242	R - 1-4	46
	Z1 - 33	48
	Z3 - 106-5	50
031452206	Z2 - 90-2-2	50
	Z4 - 91-13-4	52
	Z4 - 91-2-2	52
032461606	Z3 - 106-7	50
047200642	B - 1-2	6
047201640	B - 7-1	6
047502242	E - 61	16
048020342	D - 40-1-5	12
	D - 40-2-5	12
	D - 40-3-5	12
	D - 40-4-5	12
048030342	J - 123	28
	K - 123	32
048040342	E - 9	14
	R - 1-1-13	46
048050342	Q - 3	44
048150143	E - 1-12	14
050501406	Z2 - 90-7-5	50
	Z4 - 91-8-5	52
	Z4 - 91-9-5	52
050503006	Z2 - 90-12-2	50
	Z2 - 90-7-4	50
	Z4 - 91-16-2	52
	Z4 - 91-8-4	52
	Z4 - 91-9-4	52
051>	D - <B276-011,	12
	D - <B277-011,	12
060630312	C - 56	8
060660416	J - 112	28
	K - 112	32
060670512	M - 15	38
060670612	P - 48	40
060680512	E - 76	16
	J - 121	28
	K - 119	32
	K - 121	32
	Q - 42	44
060680712	A - 106	2
	D - 5	10

CODE	REF.NO.	PAGE
060680712	J - 41	26
	J - 95	28
	K - 41	30
	K - 62	32
	K - 79	32
	K - 95	32
	P - 46	40
	P - 58	42
	P - 62	42
	P - 64	42
	P - 72	42
	Z1 - 37	48
060681612	A - 45	2
062020805	P - 60	42
062060806	Z2 - 90-2-1	50
	Z4 - 91-2-1	52
062301616	P - 66	42
062401406	Z1 - 24	48
062501006	Z1 - 122	48
	Z4 - 91-13-2	52
062501406	Z2 - 90-4-1	50
	Z4 - 91-4-1	52
062630412	J - 88	28
	K - 88	32
	M - 13	38
	Q - 33	44
062630612	G - 30	20
062660412	G - 4	20
062660512	D - 40-1-7	12
	D - 40-2-7	12
	D - 40-3-7	12
	D - 40-4-7	12
	E - 1-8	14
	Q - 38	44
062660712	E - 52-1	16
062670512	J - 109	28
	J - 132	28
	J - 99	28
	K - 109	32
	K - 132	32
	K - 99	32
062670612	A - 136	4
	C - 21	8
	H - 10	22
	H - 14	22
	H - 20	22
	H - 23	22
	H - 41	22
	H - 51	24
	H - 8	22
	J - 69	26
	K - 69	32
	R - 1-1-3-3	46
	R - 1-1-6	46
	R - 1-1-9	46
062670812	B - 5	6
	B - 8	6
	D - 33	10
	E - 19	14
	F - 25	18
	H - 3-3	22
	M - 11	38
062671012	H - 3-9	22
	R - 1-1-3-2	46
062680512	P - 7	40
	Q - 7	44
062680612	A - 47	2

CODE	REF.NO.	PAGE
06200612	F - 4	18
	J - 92	28
	K - 44	30
	K - 92	32
	Q - 23	44
06200663	P - 70	42
	R - 1-1-3-5	46
062080712	M - 17	38
	P - 76	42
	Q - 45	44
062080812	A - 101	2
	A - 28	2
	C - 37	8
	H - 33	22
	H - 43	22
	J - 2	26
	J - 74	28
	K - 2	30
	K - 74	32
062031012	A - 111	2
	A - 146	6
	A - 4	2
	E - 31	14
	E - 35	14
	J - 58	26
	J - 7	26
	K - 58	30
	K - 7	30
	L - 27	36
062081212	J - 32	26
	K - 32	30
062081412	A - 51	2
	D - 29	10
	L - 25	36
062081612	A - 16-1	2
	A - 16-2	6
062710812	A - 157	6
	A - 161	6
	Z1 - 57	48
062711012	C - 10	8
06. 11212	N - 2	38
062780812	H - 46	22
072000000	F - 22	18
07000600	N - 1-3	38
081003670	E - 12	14
081007670	L - 21	36
080114670	A - 6	2
081032870	F - 18	18
08044070	H - 36	22
100025002	E - 1-17	14
100032004	A - 32	2
100064005	C - 19	8
	D - 40-1-2	12
	D - 40-2-2	12
	D - 40-3-2	12
	D - 40-4-2	12
100251001	E - 5	14
100294002	E - 59	16
100644005	J - 135	28
	K - 135	32
	M - 2	38
100645003	E - 30	14
	H - 44	22
	J - 59	26
	Q - 26	44
100666002	Z3 - 106-3	50
101482001	L - 3	36

CODE	REF.NO.	PAGE
101572101	Z1 - 4	48
101706001	A - 104-1	2
	E - 40	14
	H - 3-6-1	22
102424004	Z1 - 44	48
102630001	C - 22	8
	R - 1-1-14	46
102836004	Q - 40	44
102843004	A - 20	2
	A - 37	2
104449009	A - 21	2
104450109	A - 130	4
	A - 22	2
104464001	C - 12	8
104521002	P - 11	40
105161004	D - 34	10
	J - 110	28
	K - 110	32
105234003	A - 112	2
	A - 52	2
105237002	M - 7	38
105343001	Z1 - 13	48
105955002	P - 27	40
106568003	P - 38	40
107017002	J - 137	28
	K - 137	34
107153001	C - 17	8
107231002	P - 24	40
107272002	E - 45	14
107407003	A - 109	2
	A - 117	2
	A - 121	4
107419002	P - 45	40
107779001	Z1 - 14	48
107780001	Z1 - 21	48
108520009	A - 25	2
109203001	A - 142	4
	E - 60	16
109763002	Q - 11	44
110140001	P - 18	40
110161006	D - 16	10
	G - 27	20
	L - 8	36
110197001	L - 22	36
110641002	A - 141	4
110704001	G - 3	20
110793001	D - 7	10
110813001	J - 12	26
	K - 12	30
110832009	J - 14	26
	K - 14	30
112299001	Z1 - 130	48
112300001	Z1 - 129	48
112301001	Z1 - 131	48
112351001	H - 27	22
112359001	H - 30	22
	H - 38	22
112364001	H - 24	22
112467002	H - 3-12	22
112743001	H - 7	22
112754001	H - 53	24
113431002	E - 50	16
114294001	F - 21	18
114985001	A - 46	2
115157001	Z1 - 11	48
116016001	Z1 - 25	48
116662003	Z1 - 58	48

CODE	REF.NO.	PAGE
117143003	P - 21	40
	P - 42	40
	P - 53	40
117466000	Z1 - 18	48
117516001	A - 118	2
	A - 122	4
117517003	E - 1-16	14
117934009	A - 18	2
118064001	Z1 - 17	48
118735002	Q - 10	44
118770001	H - 11	22
118837001	Z1 - 5	48
118853001	C - 14	8
	P - 9	40
120990001	G - 31-1-1	20
122991001	Z1 - 92	48
123185001	A - 39	2
126863001	Z2 - 90-10	50
	Z4 - 91-12	52
138843001	Z2 - 90-15	50
	Z4 - 91-19	52
140063001	A - 107	2
140077001	Z1 - 30	48
140165001	E - 1-3	14
140176001	E - 1-15	14
140205001	E - 47	16
140207001	E - 21	14
140208001	E - 22	14
	E - 27	14
140209001	E - 23	14
140210001	E - 24	14
140217001	E - 28	14
140313001	G - 31-2	20
140326009	E - 4	14
140327001	E - 14	14
	G - 9	20
140407001	D - 22	10
140759000	Z1 - 41	48
141183000	A - 103	2
141207001	D - 19	10
141208001	D - 23	10
141728001	D - 21	10
142268001	R - 1-1-8	46
142274009	A - 49	2
142359001	H - 5	22
142721001	Z1 - 8	48
142998101	Z2 - 90-13	50
142999101	Z4 - 91-17	52
143311001	F - 23	18
143312000	F - 24	18
143325001	D - 3	10
143522000	R - 1-1-3-6	46
143564001	E - 49	16
143565001	E - 51	16
143566001	Z1 - 15	48
143602001	J - 42	26
	K - 42	30
144053001	E - 1-9	14
144055001	E - 1-10	14
144075001	P - 56	40
144103009	J - 15	26
	K - 15	30
144104001	J - 18	26
	K - 18	30
144105000	J - 17	26
	K - 17	30
144110001	J - 19	26

CODE	REF.NO.	PAGE
144110001	K - 19	30
144224001	Z1 - 42	48
144504001	J - 105	28
	K - 105	32
	K - 82	32
144505000	J - 106	28
	K - 106	32
	K - 83	32
144526001	J - 127	28
	J - 133	28
	K - 127	32
	K - 133	32
144619000	H - 3-1	22
144622001	H - 3-5	22
144875001	H - 3-10	22
144876001	H - 3-11	22
145277105	Z1 - 20	48
145446001	J - 16	26
	K - 16	30
145472001	D - 24	10
145663001	E - 1-2	14
145688000	C - 20	8
145737001	H - 21	22
146049001	Z1 - 7	48
146254001	R - 1-6	46
146315000	A - 125	4
146401001	E - 1-4	14
146402001	E - 1-5	14
146403001	E - 1-6	14
146404001	E - 1-7	14
146427001	C - 30-1	8
	K - 86	32
146457001	A - 135	4
146522101	D - 4	10
146528102	E - 1	14
146529001	E - 1-11	14
146530001	E - 1-13	14
146531001	E - 1-14	14
146532001	E - 2	14
146533001	E - 6	14
146538001	E - 13	14
146539000	E - 15	14
146540000	E - 16	14
146544000	E - 20-2	14
146547000	E - 41	14
	L - 17	36
146548101	E - 42	14
146554001	E - 25	14
146555001	E - 26	14
146556001	E - 53	16
146559001	E - 57	16
146560101	E - 58	16
146563001	E - 63	16
146586009	A - 110	2
	A - 129	4
	A - 50	2
146624101	G - 18	20
146741000	E - 39	14
146924000	J - 96-1	28
	K - 96-1	32
146930001	J - 136	28
	K - 136	34
147318000	E - 3	14
147363000	H - 48	22
147527001	H - 3-8	22
147528100	H - 3-13	22
147529001	H - 3-14	22

CODE	REF.NO.	PAGE
147846002	D - 20	10
147893009	Z1 - 22	48
147919001	Z1 - 35	48
148084001	A - 30	2
148196000	L - 11	36
148197000	L - 12	36
148425001	G - 1-1	20
	G - 18-1	20
	J - 45-2	26
	K - 45-2	30
148834001	E - 54	16
	L - 15-3	36
	L - 18	36
148847001	A - 158	6
	A - 162	6
	G - 26	20
	L - 7	36
149247001	Z1 - 26-1	48
149547000	M - 16	38
	Q - 44	44
149566009	J - 21-1	26
	J - 22-1	26
	J - 23-1	26
	J - 26-1	26
	K - 21-1	30
	K - 22-1	30
	K - 23-1	30
	K - 25-1	30
	K - 26-1	30
150106003	Z2 - 90-4	50
	Z4 - 91-4	52
150145009	Z2 - 90-12	50
	Z4 - 91-16	52
150172003	Z2 - 90-3	50
	Z4 - 91-3	52
150174000	Z2 - 90-5	50
	Z4 - 91-5	52
150179002	Z2 - 90-7-1	50
	Z4 - 91-8-1	52
	Z4 - 91-9-1	52
150180001	Z2 - 90-8	50
	Z4 - 91-10	52
150182000	Z2 - 90-9	50
	Z4 - 91-11	52
150185009	Z2 - 90-12-1	50
	Z4 - 91-16-1	52
150188009	Z4 - 91-13-1	52
150189009	Z2 - 90-1	50
	Z4 - 91-1	52
150335001	Z1 - 10	48
150644009	K - 3	30
150645009	J - 4	26
	K - 4	30
151059001	A - 137	4
151429001	H - 9	22
151927001	H - 52	24
153222001	P - 40	40
153484001	E - 11	14
153675001	A - 44	2
153734001	F - 3	18
154125001	Z1 - 2	48
154596000	D - 27	10
154841009	A - 23	2
	A - 24	6
154886001	F - 6	18
154943001	B - 7	6
154945001	B - 7-2	6

CODE	REF.NO.	PAGE
154956001	D - 9	10
154957001	D - 11	10
154965001	E - 70	16
	J - 101	28
	J - 103	28
	K - 101	32
	K - 103	32
155144001	E - 17	14
155145000	E - 18	14
155151000	E - 29	14
155162001	J - 56	26
	K - 56	30
155175001	E - 66	16
155176001	E - 67	16
155177100	E - 32	14
155178001	E - 33	14
155220000	D - 8	10
	J - 48	26
	K - 48	30
155282101	H - 29	22
155294100	H - 49	24
155295001	H - 50	24
155510001	J - 107	28
	K - 107	32
	K - 84	32
155539000	C - 47	8
	D - 13	10
	G - 6	20
	J - 53	26
	K - 53	30
155697001	J - 26-2	26
	K - 26-2	30
155697002	J - 23-2	26
	K - 23-2	30
155697003	J - 21-2	26
	K - 21-2	30
	K - 25-2	30
155697004	J - 22-2	26
	K - 22-2	30
156309001	Z1 - 12	48
156887001	A - 29	6
156937001	A - 147	6
157840000	H - 15	22
159150009	A - 7	2
159476000	H - 25	22
	H - 28	22
	H - 31	22
	H - 39	22
159574101	J - 13	26
	K - 13	30
159908001	P - 15	40
181969003	A - 104	2
181995001	H - 3-6	22
183796001	R - 1	46
211528001	N - 1-8	38
211964001	Z1 - 31	48
215082001	N - 1-13	38
215083001	N - 1-5	38
216410003	N - 1-15	38
216870001	N - 1-12	38
219558000	N - 1-6-2	38
220077001	R - 1-1-3-7	46
226391001	N - 1-16	38
230100001	N - 1-10	38
233193001	P - 73	42
234141001	N - 1-1	38
234143001	N - 1-2	38

CODE	REF.NO.	PAGE
234144001	N - 1-6	38
234145001	N - 1-6-1	38
234146001	N - 1-7	38
234153001	N - 1-11	38
234154002	N - 1-14	38
525907000	P - 75	42
575456001	B - 2	6