

brother

LH4-B814

本縫ボタン穴かがりミシン

LOCKSTITCH BUTTON HOLER

KNOPFLOCH-RIEGELMASCHINE

MACHINE A POINT NOUE POUR BOUTONNIERE

MAQUINA DE COSER OJALES DE DOBLE PESPUNTE

ESCANTADO

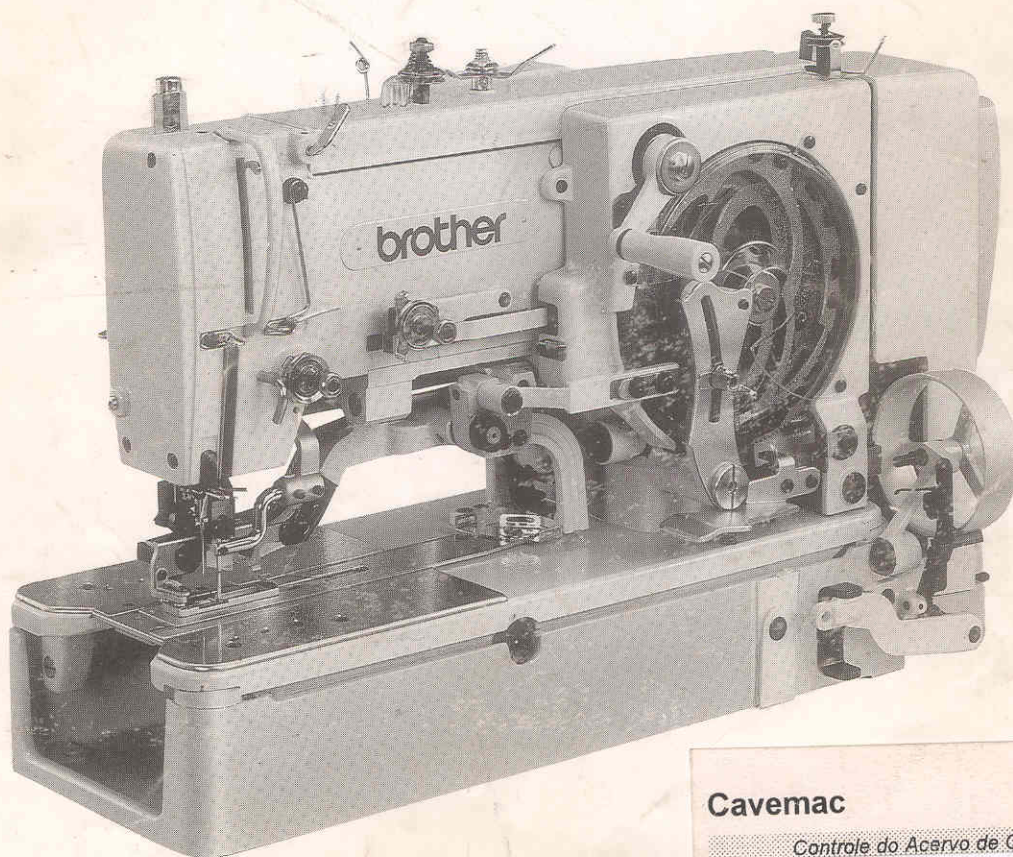
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



ORIGINAL

46 folhas

Cavemac

Controle do Acervo de Catálogos

Identificação

112

Edição

EDIÇÃO

Conteúdo

1

00000112



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. この本は1991年2月のデータに基づいて作成されたものです。
3. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。
4. 部品コード欄が*となっている場合は、仕様別部品一覧表（69・70ページ）でお調べ下さい。

目 次

A. 主体関係.....	2	Q. テープワインダー関係.....	36
B. 針棒関係.....	6	R. ヒモ案内関係〈-4〉.....	38
C. 上軸関係.....	8	S. タテ軸・下軸関係.....	40
D. 針振関係.....	10	T. 給油潤滑関係.....	42
E. 停止関係.....	14	U. 糸通シ関係.....	48
F. 減速関係.....	18	V. 糸巻装置.....	52
G. ベルト寄せ関係.....	18	W. 上糸切り関係（1）.....	54
H. 非常停止関係.....	20	W. 上糸切り関係（2）.....	56
J. テンションプーリ関係.....	20	X. 下糸切り関係.....	58
K. 押エ関係.....	22	Z. 付属品関係（1）.....	62
L. 送り関係（1）.....	24	Z. 付属品関係（2）.....	66
L. 送り関係（2）.....	28	仕様別部品一覧表.....	69・70
L. 送り関係（3）.....	30	回転数別モータプーリとVベルト組合せ.....	71
M. カム伝導関係.....	32	ゲージ部品一覧表.....	71・72
N. カッター関係.....	34	索 引.....	73
P. 糸切れ感知関係.....	36		

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. This book was prepared based on information available in February 1991.
3. Parts are subject to changes in design without prior notice.
4. If the symbol * is found in the "Parts No." column, refer to the different parts list on page 69 · 70.

CONTENTS

A . Machine body	2	Q . Tape winder mechanism	36
B . Needle bar mechanism	6	R . Gimp guide mechanism <-4>	38
C . Upper shaft mechanism	8	S . Vertical shaft and lower shaft mechanism	40
D . Zigzag mechanism	10	T . Lubrication	42
E . Clutch mechanism	14	U . Threading mechanism	48
F . Power transmitter	18	V . Bobbin winder	52
G . Belt shift mechanism	18	W . Upper thread trimmer mechanism (1)	54
H . Emergency stop mechanism	20	W . Upper thread trimmer mechanism (2)	56
J . Tension pulley mechanism	20	X . Lower thread trimmer mechanism	58
K . Presser foot mechanism	22	Z . Accessories (1)	62
L . Feed mechanism (1)	24	Z . Accessories (2)	66
L . Feed mechanism (2)	28	DIFFERENT PARTS LIST	69 · 70
L . Feed mechanism (3)	30	MOTOR PULLEY AND V-BELT SELECTION	71
M . Feed cam mechanism	32	GAUGE PARTS LIST	71 · 72
N . Cutter mechanism	34	INDEX	73
P . Thread breakage detector mechanism	36		

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. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Februar 1991.
3. Modelländerungen sind vorbehalten.
4. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teil-nummer)" verweist auf die Gesonderte Stückliste auf Seite 69 · 70.

INHALTSVERZEICHNIS

A . Maschinengehäuse 2 B . Nadelstangenvorrichtung 6 C . Obere Welle 8 D . Zickzackvorrichtung 10 E . Kupplungsvorrichtung 14 F . Kraftübertragungsvorrichtung 18 G . Riemenumstellvorrichtung 18 H . Abschaltvorrichtung 20 J . Spannrolle 20 K . Stoffdrückerfuß 22 L . Transportvorrichtung (1) 24 L . Transportvorrichtung (2) 28 L . Transportvorrichtung (3) 30 M . Transporteurkurve 32 N . Abschneidevorrichtung 34 P . Fadenbruchfühler 36	Q . Bandaufwickelvorrichtung 36 R . Schnurführung <-4> 38 S . Armwellen Und Greifermechanismus 40 T . Schmierung 42 U . Fadenführungsvorrichtung 48 V . Spuler 52 W . Oberer Fadenabschneider (1) 54 W . Oberer Fadenabschneider (2) 56 X . Unterer Fadenabschneider 58 Z . Zubehör (1) 62 Z . Zubehör (2) 66 ZUBEHÖRLISTE 69 · 70 AUSWAHL DER RIEMENSCHLEIBEN UND ANTRIEBSRIEMEN 71 LEHRENLISTE 71 · 72 VERZEICHNIS 73
---	--

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. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Février 1991.
3. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.
4. Si le symbole * se trouve dans la colonne "Parts No. (N° de pièce)" veuillez la vous référer à la liste de pièces annexe page 69 · 70.

TABLES DES MATIERES

A . Corps de la machine 2 B . Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil 6 C . Mécanisme de l'arbre supérieur 8 D . Mécanisme de zigzag 10 E . Mécanisme de l'embrayage 14 F . Mécanisme du transmetteur 18 G . Mécanisme du changement de courroie 18 H . Mécanisme de l'arrêt de secours 20 J . Mécanisme de la poulie de tension 20 K . Mécanisme de pied presseur 22 L . Mécanisme de l'entraînement (1) 24 L . Mécanisme de l'entraînement (2) 28 L . Mécanisme de l'entraînement (3) 30 M . Mécanisme de la came d'entraînement 32 N . Mécanisme de la coupe 34 P . Mécanisme du détecteur de cassure du fil 36	Q . Mécanisme de l'enrouleur de ruban 36 R . Mécanisme de guide-fil <-4> 38 S . Mécanisme de l'axe de bras et de l'axe du crochet rotatif 40 T . Lubrification 42 U . Mécanisme de l'enfilage 48 V . Mécanisme du bobineur 52 W . Mécanisme de la coupe-fil supérieur (1) ... 54 W . Mécanisme de la coupe-fil supérieur (2) ... 56 X . Mécanisme de la coupe-fil inférieur 58 Z . Accessoires (1) 62 Z . Accessoires (2) 66 LISTE DES PIECES ACCESSOIRES 69 · 70 MOTEUR ET DES LISTE DES PIECES COURROIES TRAPEZOIDALES 71 LIST DES PIECES D'ECARTEMENT 71 · 72 INDEX 73
--	---

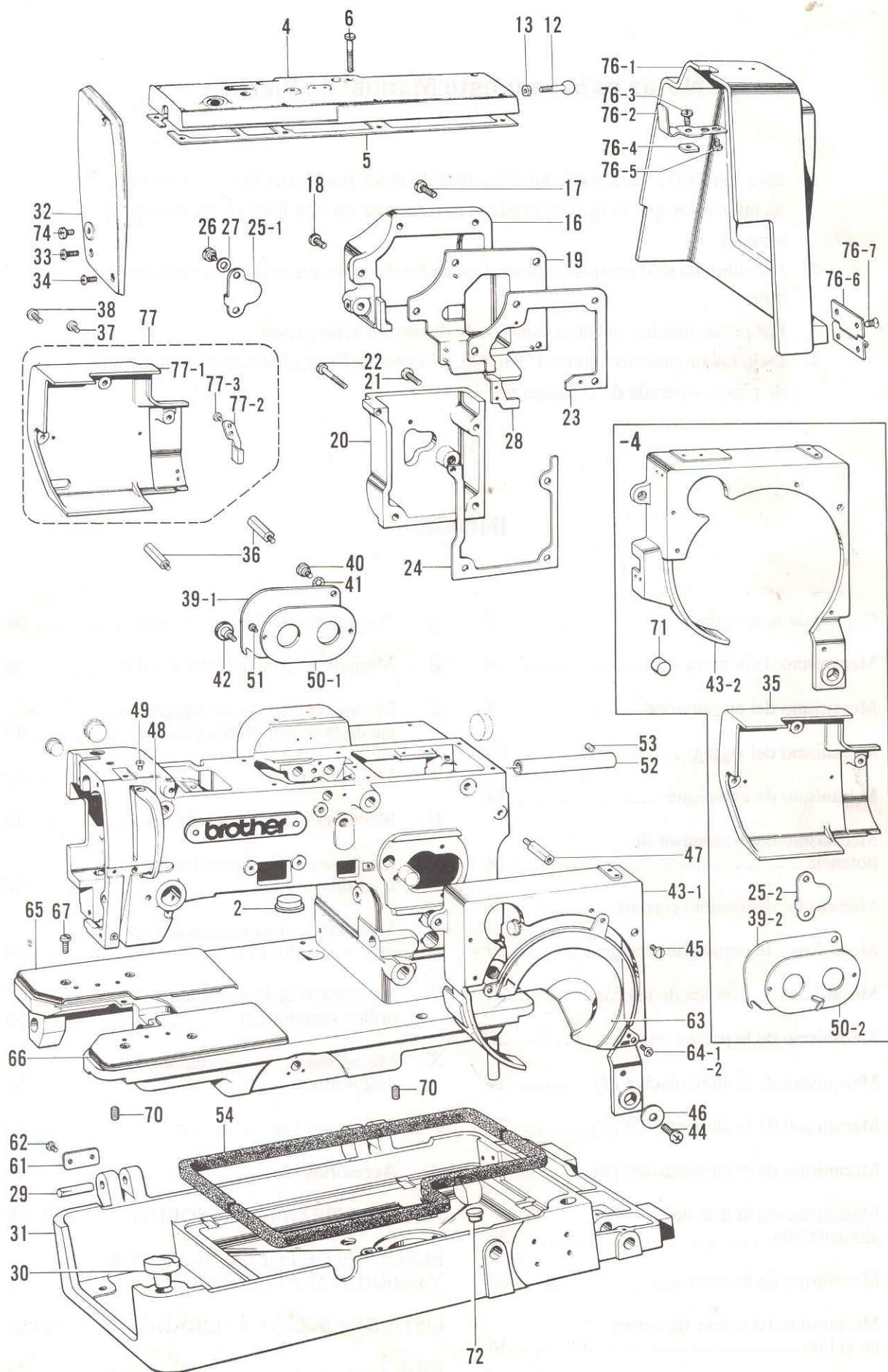
Notas para usar este Manual de Piezas

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. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en febrero 1991.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.
4. De haber un símbolo * junto al "Part No. (Número de Pieza), habrá que mirar la lista de piezas separada de la página 69 · 70.

INDICE

A . Cuerpo de la máquina	2	Q . Mecanismo bobinador de cinta	36
B . Mecanismo de la barra	6	R . Mecanismo guía del hilo <-4>	38
C . Mecanismo del eje superior	8	S . Mecanismo del eje del cangrejo y eje de la transmisión superior	40
D . Mecanismo del zigzag	10	T . Lubricación	42
E . Mecanismo de embrague	14	U . Mecanismo del enhebrado	48
F . Mecanismo del transmisor de potencia	18	V . Mecanismo del devanador de la canilla	52
G . Mecanismo del cambio correos	18	W . Mecanismo de la recortadora de orillos superior (1)	54
H . Mecanismo de parada de emergencia	20	W . Mecanismo de la recortadora de orillos superior (2)	56
J . Mecanismo de la pulea de tensión	20	X . Mecanismo de la recortadora de orillos inferior	58
K . Mecanismo de la prensa tela	22	Z . Accesorios (1)	62
L . Mecanismo de la alimentación (1)	24	Z . Accesorios (2)	66
L . Mecanismo de la alimentación (2)	28	LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	69 · 70
L . Mecanismo de la alimentación (3)	30	ELECCION DE PULEA DE MOTOR Y CORREA TRAPEZOIDAL	71
M . Mecanismo de la leva de alimentación	32	LISTA DE PIEZAS CALIBRADORAS ...	71 · 72
N . Mecanismo de la corta	34	INDICE	73
P . Mecanismo del sensor de cortes en el hilo	36		

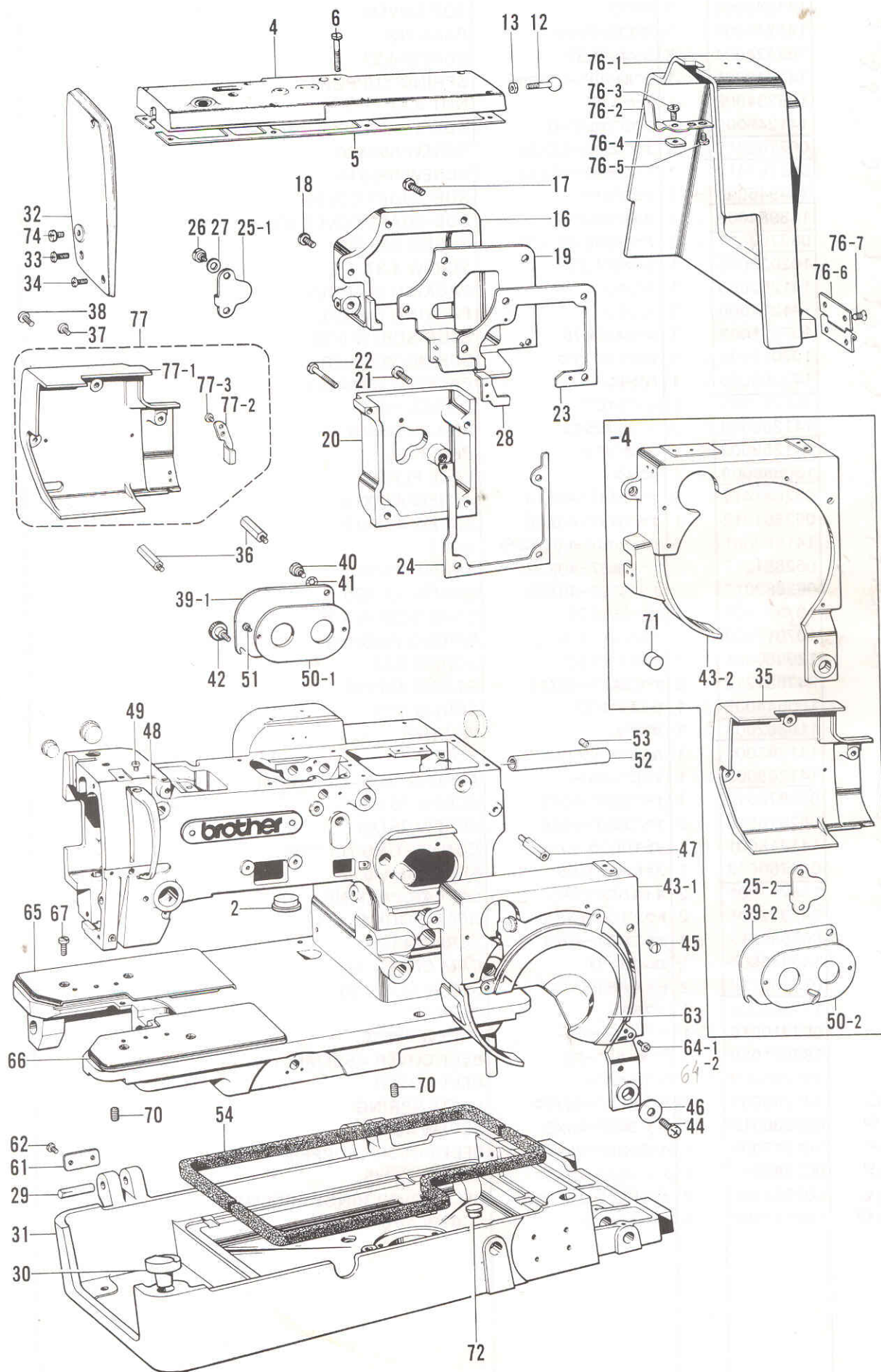
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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
2	142743009	× 2	メクラセン	OIL CAP	
4	141243009	× 1	ウフタ	TOP COVER	
5 OK	141244000	1	ウフタパツキン	PACKING	
6 OK	102424004	8	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
12 OK	141248001	1	ヘルトカハ"ーハ"ネウケ	SPRING SUPPORT	
13 OK	105234003	1	ナツト4.37	NUT 4.37	
16	141249009	× 1	フクシ"クカハ"ーU	SUB SHAFT COVER (U)	
17	062762012	× 3	ナヘ"コ595-28X20	SCREW 595X20	
18 OK	062761412	1	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595X14	
19	144946000	× 1	フクシ"クカハ"ー	SUB SHAFT COVER	
20	143984009	× 1	フクシ"クカハ"ーD	SUB SHAFT COVER (D)	
21	062762012	× 3	ナヘ"コ595-28X20	SCREW 595X20	
22 OK	102023005	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
23 OK	141252000	1	パツキン	PACKING (LARGE)	
24 OK	141254000	1	パツキン	PACKING (LARGE)	
26 OK	107321003	1	ダ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
27 OK	107017002	1	ナミハ"ネサ"カ"ネ	SPRING WASHER	
28	142269000	× 1	パツキン	PACKING (SMALL)	
29 OK	141257001	2	ミソ"ツキヒン	DOWEL PIN	
30	141258009	× 2	ヘ"ツトクツシヨシ	BED CUSHION	
31	141259009	× 1	ヘ"ツト"ダイ	BED BASE	
32	150568009	× 1	メンイタ	FACE PLATE	
33 OK	062681412	2	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
34 OK	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
36 OK	141262001	3	ソクメンカハ"ートリツケホ"ウ	BOLT	
37 OK	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
38 OK	062682012	1	ナヘ"コ437-40X20	SCREW 437X20	
40 OK	107321003	1	ダ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
41 OK	107017002	1	ナミハ"ネサ"カ"ネ	SPRING WASHER	
42 OK	129986001	1	ツマミネジ"3.57	SCREW 3.57	
44 OK	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
45	100644005	× 1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
46	116662003	× 1	サ"カ"ネ	WASHER	
47 OK	141267001	1	カムカハ"ートリツケホ"ウ	BOLT	
48	141268009	× 1	デンヒ"ンカハ"ー	THREAD TAKE-UP COVER	
49 OK	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
51 OK	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
52 OK	141718001	1	イトキリレンカン"ハ"イフ	CONNECTING (L) PIPE	
53	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
54 OK	114747001	2	オイルパンパツキン	OIL PAN PACKING	
61 OK	142312001	2	トウフ"ヒンシ"トメイタ	HEAD HOOK PLATE	
62 OK	062680712	4	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
63 OK	143445001	1	カムカハ"ーU	CAM COVER (U)	
70	013760712	× 2	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
72 OK	117934009	1	メクラセン	OIL CAP	
74	062710616	× 1	-----	SCREW 476X6	
76	183601009	× 1	ヘルトカハ"ークミ	BELT COVER ASSEMBLY	
76-1	141245009	× 1	ヘルトカハ"ー	BELT COVER	
76-2 OK	141246001	1	ヘルトカハ"ーイタハ"ネ	PLATE SPRING	
76-3 OK	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
76-4 OK	141247001	1	ヘルトカハ"ーストツパ"ー	BELT COVER STOPPER	
76-5 OK	062680512	1	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
76-6 OK	107372001	2	ヘルトカハ"ーヒンシ"クミ	BELT COVER HINGE ASSEMBLY	
76-7 OK	107231002	4	サラネジ"4.76	SCREW 4.76	

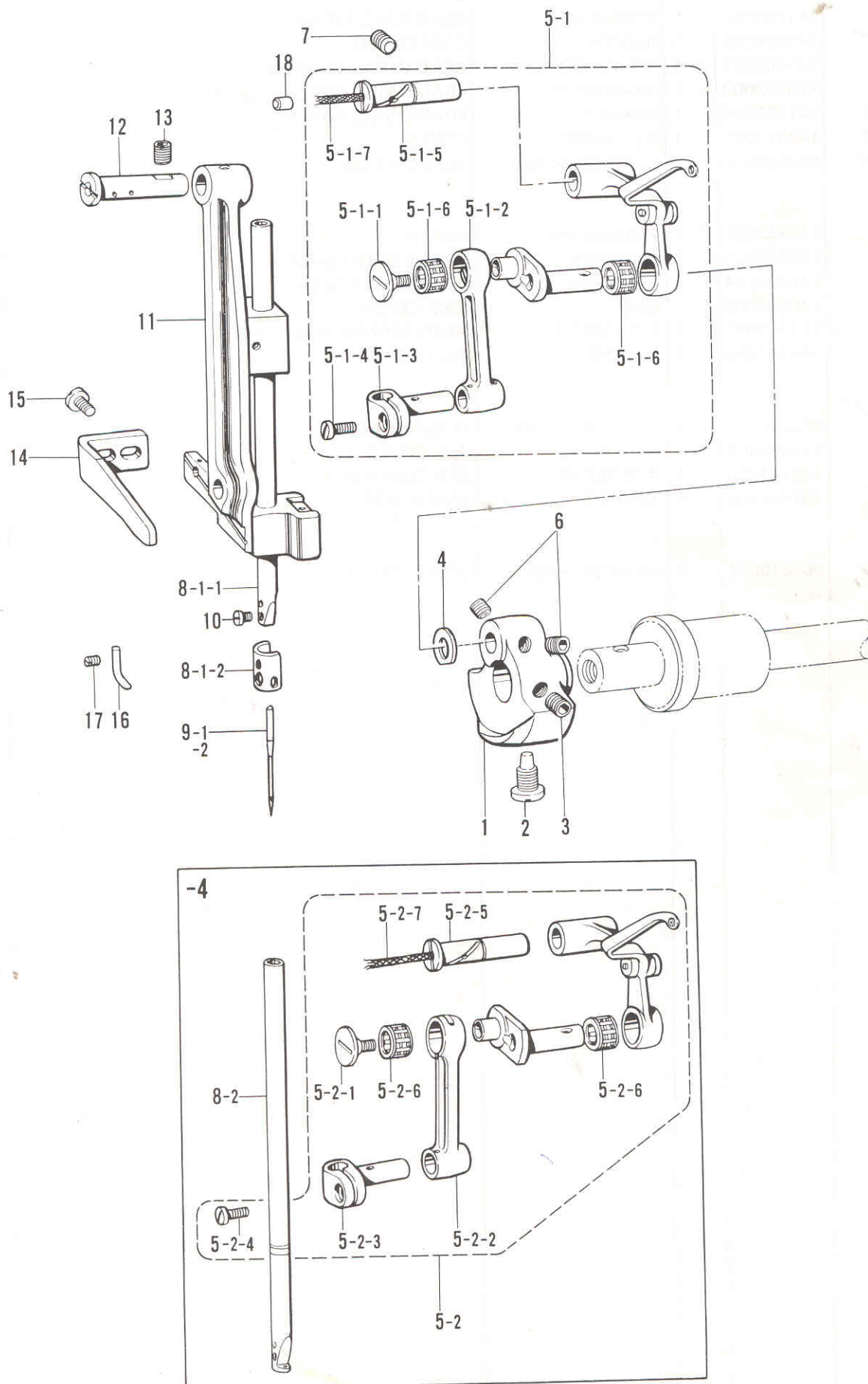
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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,-3,-5>					
25-1 OK	143985001	1	ハリフリチヨウセツマツ"フタ	COVER	
39-1	141263104	1	ギ"ヤケースフタ	GEAR CASE COVER	
43-1 OK	141266009	1	カムカハ"ー	CAM COVER	
50-1	141269001	1	ギ"ヤホ"ツクスシキリイタ	GEAR SEPARATION PLATE	
77	183602009	1	ソクメンカハ"ークミ	FRAME SIDE COVER ASSEMBLY	
77-1 OK	141261009	1	ソクメンカハ"ー	FRAME SIDE COVER	
77-2 OK	143911001	1	ハス"シカネカハ"ー	COVER	
77-3 OK	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
<-4>					
25-2	145343001	1	チヨウセツマツ"フタ	COVER	
35	145340009	1	ソクメンカハ"ー	FRAME SIDE COVER	
39-2	147202104	1	ギ"ヤケースフタ	GEAR CASE COVER	
43-2	145339006	1	カムカハ"ー	CAM COVER	
50-2	145345001	1	ギ"ヤホ"ツクスシキリイタ	GEAR SEPARATION PLATE	
71	145342009	1	アームアナセン	OIL CAP	
<-2,-3,-4>					
64-1 OK	060670512	3	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	
65 OK	143742001	1	ヘ"ツト"カハ"ーL	BED COVER (L)	
66 OK	143741001	1	ヘ"ツト"カハ"ーR	BED COVER (R)	
67 OK	107407003	4	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
<-5>					
64-2 OK	060670512	2	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	

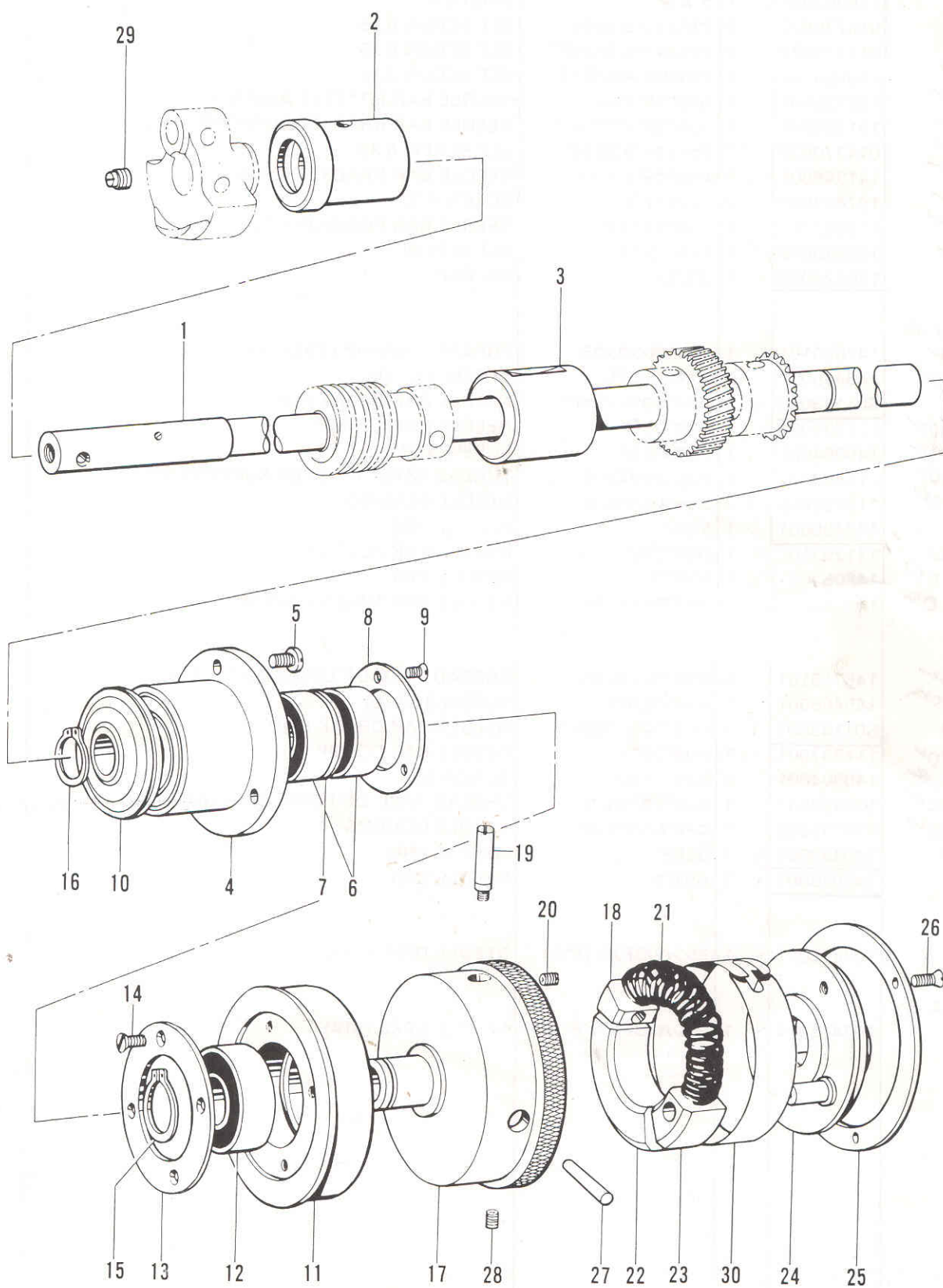
B. 針棒関係 / Needle bar mechanism / Nadelstangenvorrichtung /
 Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra



B. 針棒関係 / Needle bar mechanism / Nadelstangenvorrichtung /
Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
10	141290000	1	テンヒンクランク	COUNTER WEIGHT	
20	100250001	1	シメネジ"7.14	SCREW 7.14	
30	014770622	1	アナトメネジ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
40	110367001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
60	014770622	2	アナトメネジ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
70	014770622	1	アナトメネジ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
100	140553102	1	アタマツキトメネジ"3.18	SET SCREW 3.18	
110	142736001	1	ハリホ"ウタ"イクミ	NEEDLE BAR BRACKET ASSEMBLY	
120	141295001	1	ハリホ"ウタ"イササエシ"ク	NEEDLE BAR BRACKET SUPPORT STUD	
130	014770622	1	アナトメネジ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
140	141296001	1	ハリホ"ウタ"イアンナイ	NEEDLE BAR BRACKET GUIDE	
150	107407003	2	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
160	118682001	1	ハリホ"ウイチキメ	NEEDLE BAR POSITION POINTER	
170	103978002	1	トメネジ"3.18	SET SCREW 3.18	
18	140326009	1	ゴムセン	OIL CAP	
<-2,-3,-5>					
5-10	147650101	1	ハリホ"ウレンカクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
5-1-10	145465001	1	シメネジ"3.57L	SCREW 3.57 (L)	
5-1-2	S01143001	1	ハリホ"ウクランクロット"	NEEDLE BAR CRANK ROD	
5-1-30	111237001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
5-1-40	140004001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
5-1-50	111468001	1	テンヒンササエシ"ク	THREAD TAKE-UP LEVER SUPPORT STUD	
5-1-60	116735000	2	ニート"ルヘ"アリング"	NEEDLE BEARING	
5-1-7	140430001	1	クミヒモ	WICK (L=40)	
8-10	141293101	1	ハリホ"ウクミ	NEEDLE BAR ASSEMBLY	
8-1-10	148052001	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
8-1-20	148053001	1	ハリホ"ウイトアンナイ	NEEDLE BAR THREAD GUIDE	
<-4>					
5-20	145719101	1	ハリホ"ウレンカクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
5-2-10	145465001	1	シメネジ"3.57L	SCREW 3.57 (L)	
5-2-2	S01143001	1	ハリホ"ウクランクロット"	NEEDLE BAR CRANK ROD	
5-2-30	111237001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
5-2-40	140004001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
5-2-50	111468001	1	テンヒンササエシ"ク	THREAD TAKE-UP LEVER SUPPORT STUD	
5-2-60	116735000	2	ニート"ルヘ"アリング"	NEEDLE BEARING	
5-2-7	140430001	1	クミヒモ	WICK (L=40)	
8-2	146075001	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
<-3>					
9-1	107415011	1	ミシンハリDPX5 (#11)	NEEDLE DPX5 (#11)	
<-2,-4,-5>					
9-2	107415014	1	ミシンハリDPX5 (#14)	NEEDLE DPX5 (#14)	

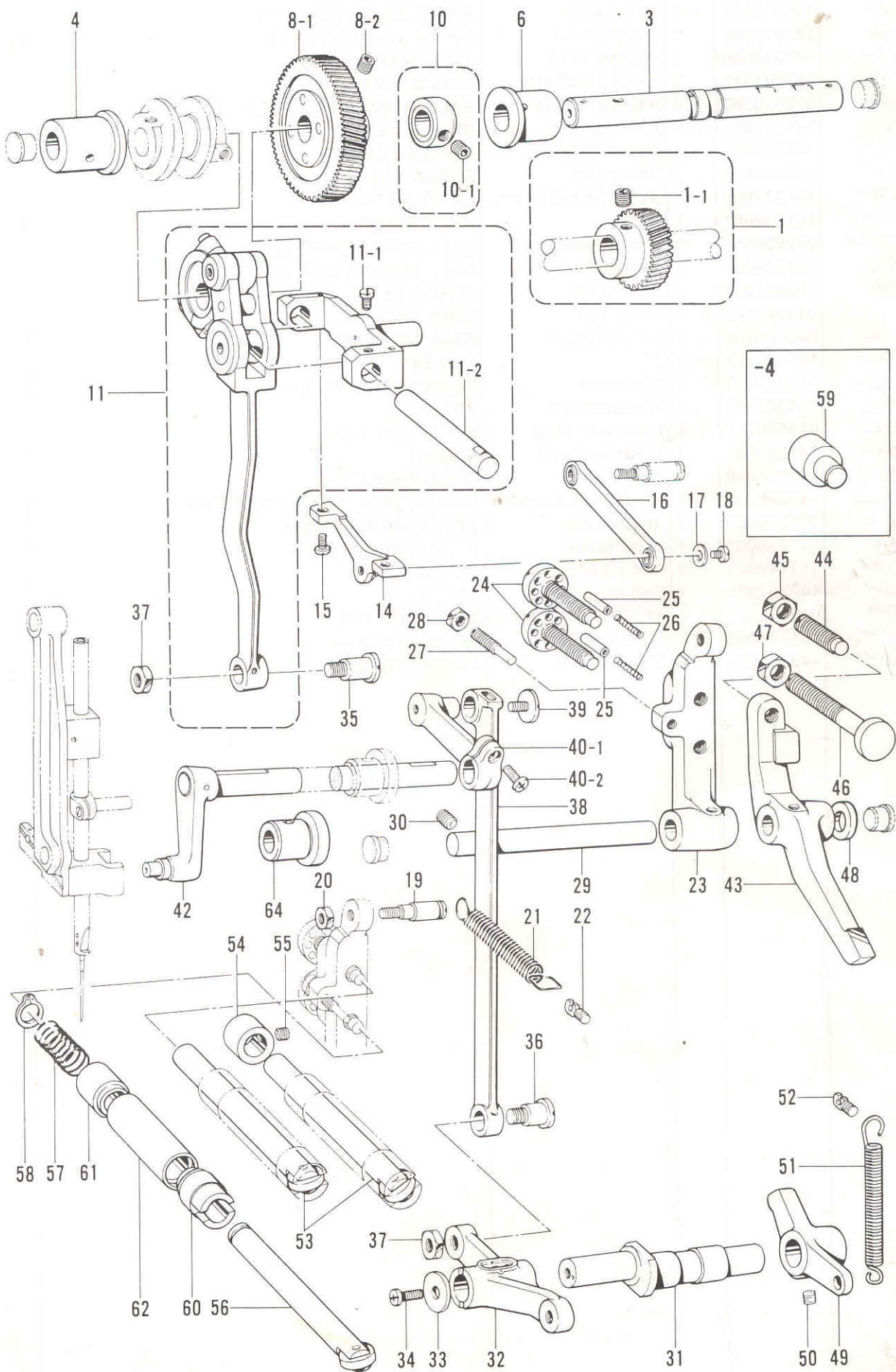
C. 上軸関係 / Upper shaft mechanism / Obere Welle /
 Mécanisme de l'arbre supérieur / Mecanismo del eje superior



C. 上軸関係 / Upper shaft mechanism / Obere Welle /
Mécanisme de l'arbre supérieur / Mecanismo del eje superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141271001	1	ウワシ"ク	UPPER SHAFT	
2 OK	141272001	1	ウワシ"クメタルF	UPPER SHAFT BUSH (F)	
3 OK	141273000	1	ウワシ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
4 OK	141274000	1	タマシ"クウケケース	BALL BEARING CASE	
5 OK	062681212	3	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
6 OK	072620260	2	タマシ"クウケ6202VVC2	BALL BEARING 6202VVC2	
7 OK	141275001	1	タマシ"クウケカラー	BEARING COLLAR	
8 OK	141276001	1	タマシ"クウケフタS	BEARING CAP (S)	
9 OK	102843004	3	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
10 OK	141277000	1	タマシ"クウケケースオイルギリ	OIL REJECTOR	
11 OK	141278001	1	Pプーリ	IDLE PULLEY	
12 OK	072600560	1	タマシ"クウケ6005VV	BALL BEARING 6005VV	
13 OK	141279001	1	タマシ"クウケフタL	BALL BEARING CAP (L)	
14 OK	102843004	4	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
15	048250142	* 1	トメワシ"クヨウC25	STOP RING C25	
16 OK	048150142	1	トメワシ"クヨウC15	STOP RING C15	
17 OK	141280001	1	プーリ	PULLEY	
18 OK	141281001	1	プーリカクコマ	PULLEY SLIDE BLOCK	
19 OK	141282001	1	プーリカクコマシ"ク	SHAFT	
20 OK	013670712	1	トメネシ"3.57クホ"ミ	SET SCREW 3.57	
21 OK	141283001	1	プーリカンショウハ"ネ	SPRING	
22 OK	141284000	1	プーリハ"ネウケ	SPRING HOLDER	
23 OK	141285001	1	プーリストツプ"カムカクコマ	PULLEY STOP CAM SLIDE BLOCK	
24 OK	141286001	1	ストツプ"カムクミ	STOP CAM ASSEMBLY	
25 OK	141289001	1	ストツプ"カムフタ	STOP CAM COVER	
26 OK	117348001	3	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
27 OK	142297001	1	テーパ"ピン	TAPER PIN	
28 OK	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
29 OK	101706001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
30 OK	142751001	1	プーリハ"ネカハ"ー	SPRING COVER	

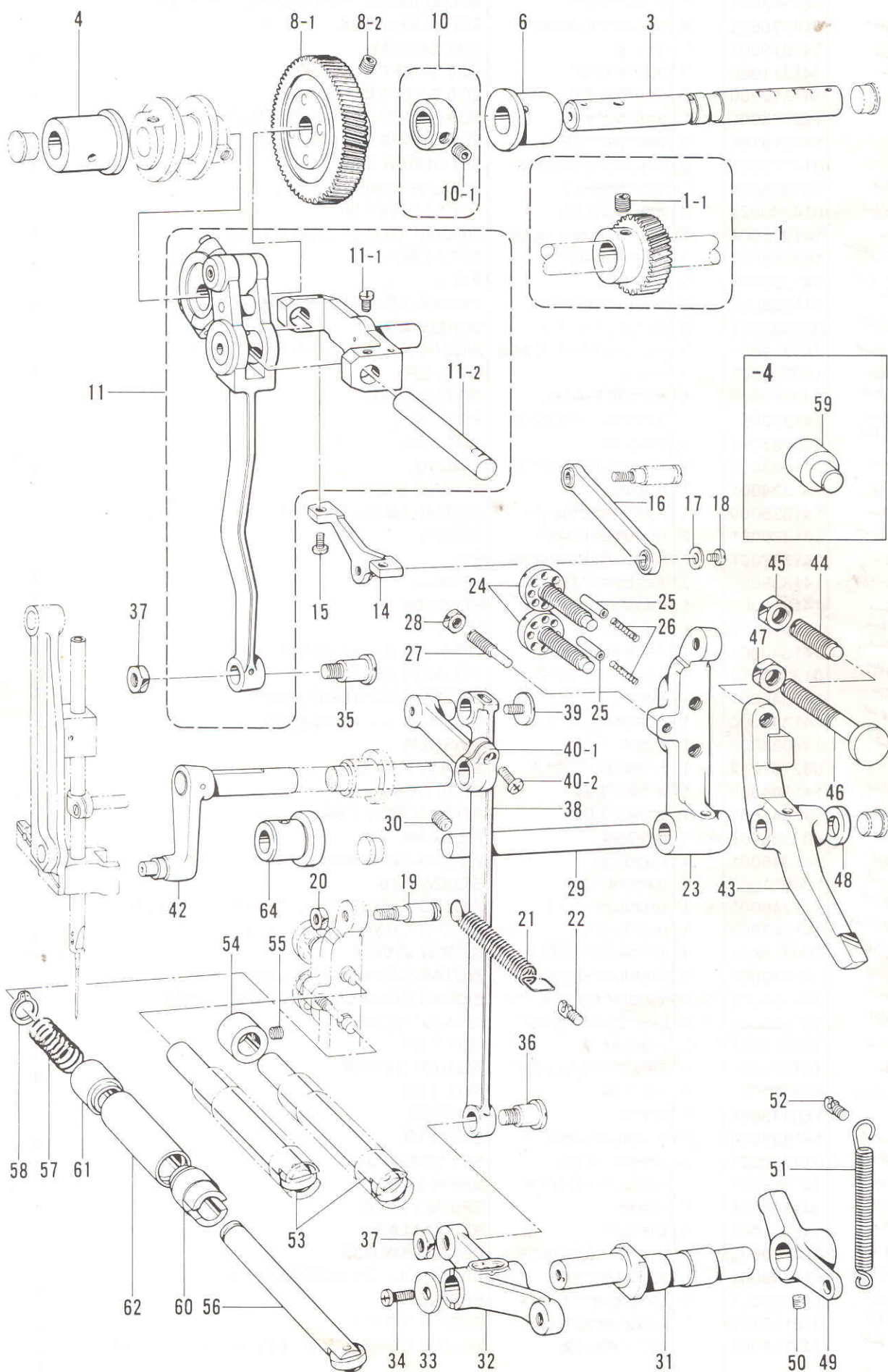
D. 針振関係 / Zigzag mechanism / Zickzackvorrichtung / Mécanisme du zigzag / Mecanismo del zigzag



D. 針振関係 / Zigzag mechanism / Zickzackvorrichtung /
Mécanisme du zigzag / Mecanismo del zigzag

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	183702001	1	ケ"ンソクキ"ヤクミ	SPEED REDUCTION GEAR ASSEMBLY	
1-10	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	141310001	1	フクシ"ク	SUB SHAFT	
4	141311000	1	フクシ"クメタルF	SUB SHAFT BUSH (F)	
6	141312000	1	フクシ"クメタルB	SUB SHAFT BUSH (B)	
8	183703001	1	フクシ"クキ"ヤクミ	SUB SHAFT GEAR ASSEMBLY	
8-1	141313101	1	フクシ"クキ"ヤクミ	SUB SHAFT GEAR ASSEMBLY	
8-2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
10	181994001	1	ウツシ"クカラークミ	COLLAR ASSEMBLY	
10-1	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
11	147901001	1	ハリフリチヨウセツキカムクミ	ZIGZAG ADJUST CAM ASSEMBLY	
11-1	104908002	1	アタマツキトメネシ"	SET SCREW	
11-2	141326001	1	ロツト"ヒ"ン	PIN	
14	141328000	1	チヨウセツキリンクシ"ク	ZIGZAG ADJUST LINK SHAFT	
15	062680712	2	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
16	141329001	1	ハリフリチヨウセツキリンククミ	ZIGZAG ADJUST LINK ASSEMBLY	
17	102707002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
18	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
19	141332001	1	チヨウセツレハ"ータマシ"ク	PIN	
20	106588003	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
21	141333001	1	チヨウセツレハ"ーヒキハ"ネ	SPRING	
22	141334001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
23	141335000	1	ハリフリチヨウセツレハ"ー	ZIGZAG ADJUST LEVER	
24	141336001	2	ハリフリチヨウセツネシ"	SCREW	
25	141337001	2	ハリフリチヨウセツネシ"ヒ"ン	PIN	
26	141338001	2	チヨウセツネシ"オシハ"ネ	SPRING	
27	141339001	1	チヨウセツレハ"ーストツハ"	STOPPER	
28	106588003	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
29	141340001	1	チヨウセツレハ"ーシ"ク	ZIGZAG ADJUST LEVER SHAFT	
30	013760612	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
31	141341001	1	ハリフリヘンシンシ"ク	ZIGZAG ECCENTRIC SHAFT	
32	141342000	1	ハリフリヘンシンシ"クリンク	ZIGZAG ECCENTRIC SHAFT LINK	
33	149095001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
34	062761212	1	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
35	141344001	1	ダ"ンネシ"7.94	STUD SCREW 7.94	
36	141345001	1	ダ"ンネシ"7.94	STUD SCREW 7.94	
37	403388002	2	ナツト7.94	NUT 7.94	
38	141346001	1	ハリフリリンク	ZIGZAG CONNECTING ROD	
39	100511003	1	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
40	183746001	1	ハリフリレハ"ーAクミ	ZIGZAG CONNECTING LEVER (A) ASSEMBLY	
40-1	141347001	1	ハリフリレハ"ーA	ZIGZAG CONNECTING LEVER (A)	
40-2	062711412	1	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
42	141348001	1	ハリフリレハ"ーBクミ	ZIGZAG CONNECTING LEVER (B)	
43	141354000	1	キシ"ンイチヘンカンレハ"ー	ZIGZAG POSITION CHANGING LEVER	
44	141355001	1	Lキシ"ンチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
45	105812003	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
46	141356001	1	Rキシ"ンチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
47	105812002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
48	158449001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
49	141357000	1	ヘンカンレハ"ーオサエ	STOPPER	
50	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
51	141358001	1	ヘンカンレハ"ーヒキハ"ネ	SPRING	
52	141334001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
54	141351001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
55	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
56	141659001	1	カントメオシホ"ウクミ	BAR TACK CONNECTING SHAFT	
57	141363001	1	カントメオシホ"ウオシハ"ネ	SPRING	
58	048110142	1	トメワシ"クヨウC11	STOP RING C11	
64	147155000	1	ハリフリシ"クメタル	ZIGZAG CONNECTING LEVER SHAFT BUSH	

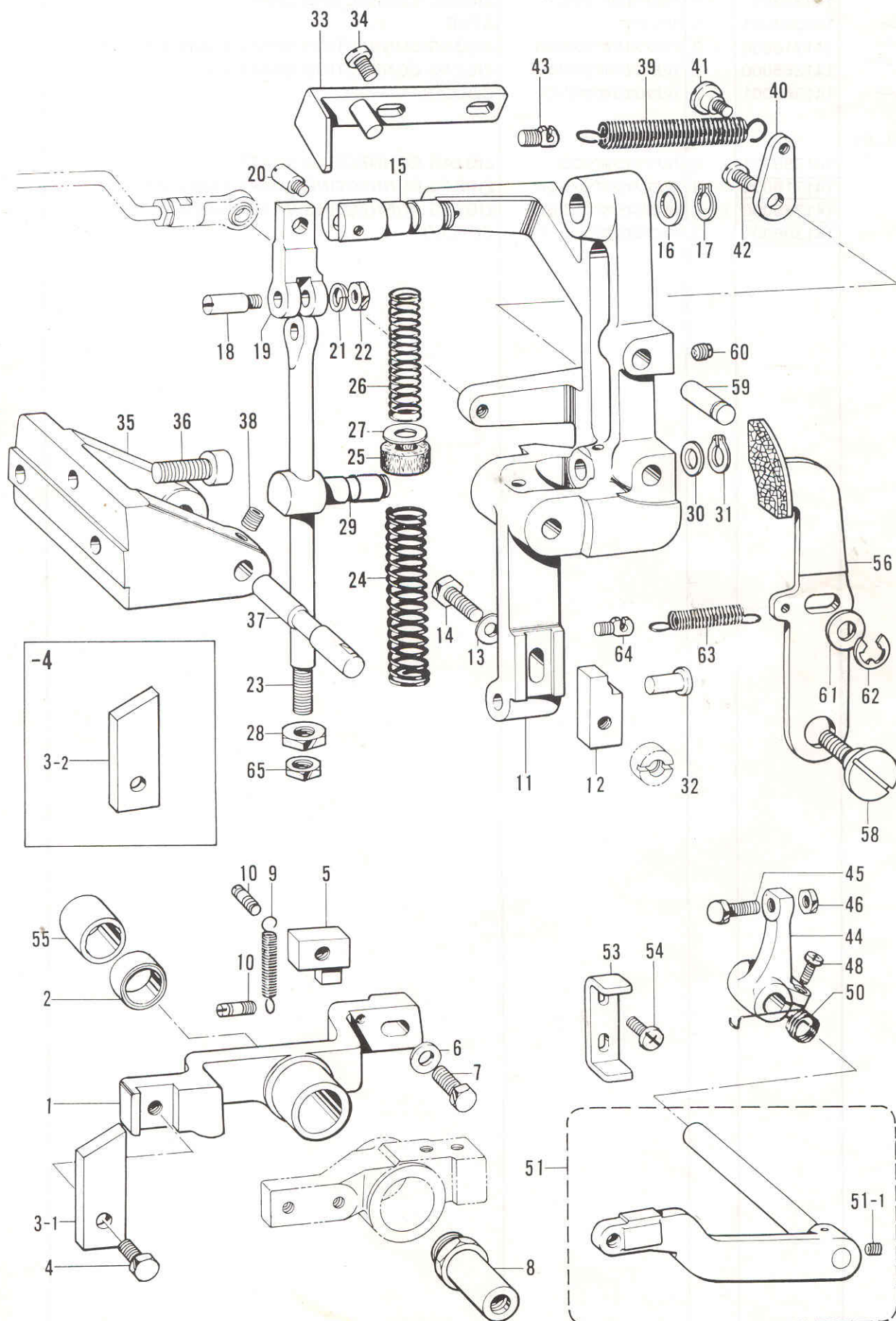
D. 針振関係 / Zigzag mechanism / Zickzackvorrichtung /
Mécanisme du zigzag / Mecanismo del zigzag



D. 針振関係 / Zigzag mechanism / Zickzackvorrichtung /
Mécanisme du zigzag / Mecanismo del zigzag

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-4>					
53	141359001	1	ハリフリオシホ"ウクミ	ZIGZAG CONNECTING SHAFT	
59 OK	145344001	1	タ"ンシ"ク	STUD	
60 OK	141716000	2	ハリフリオシホ"ウメタルR	ZIGZAG CONNECTING SHAFT BUSH (R)	
61 OK	141365000	2	ハリフリオシホ"ウメタルL	ZIGZAG CONNECTING SHAFT BUSH (L)	
62 OK	141366001	2	ハリフリオシホ"ウハ°イフ°	COLLAR	
<-2,-3,-5>					
53	141359001	2	ハリフリオシホ"ウクミ	ZIGZAG CONNECTING SHAFT	
60	141716000	3	ハリフリオシホ"ウメタルR	ZIGZAG CONNECTING SHAFT BUSH (R)	
61	141365000	3	ハリフリオシホ"ウメタルL	ZIGZAG CONNECTING SHAFT BUSH (L)	
62	141366001	3	ハリフリオシホ"ウハ°イフ°	COLLAR	

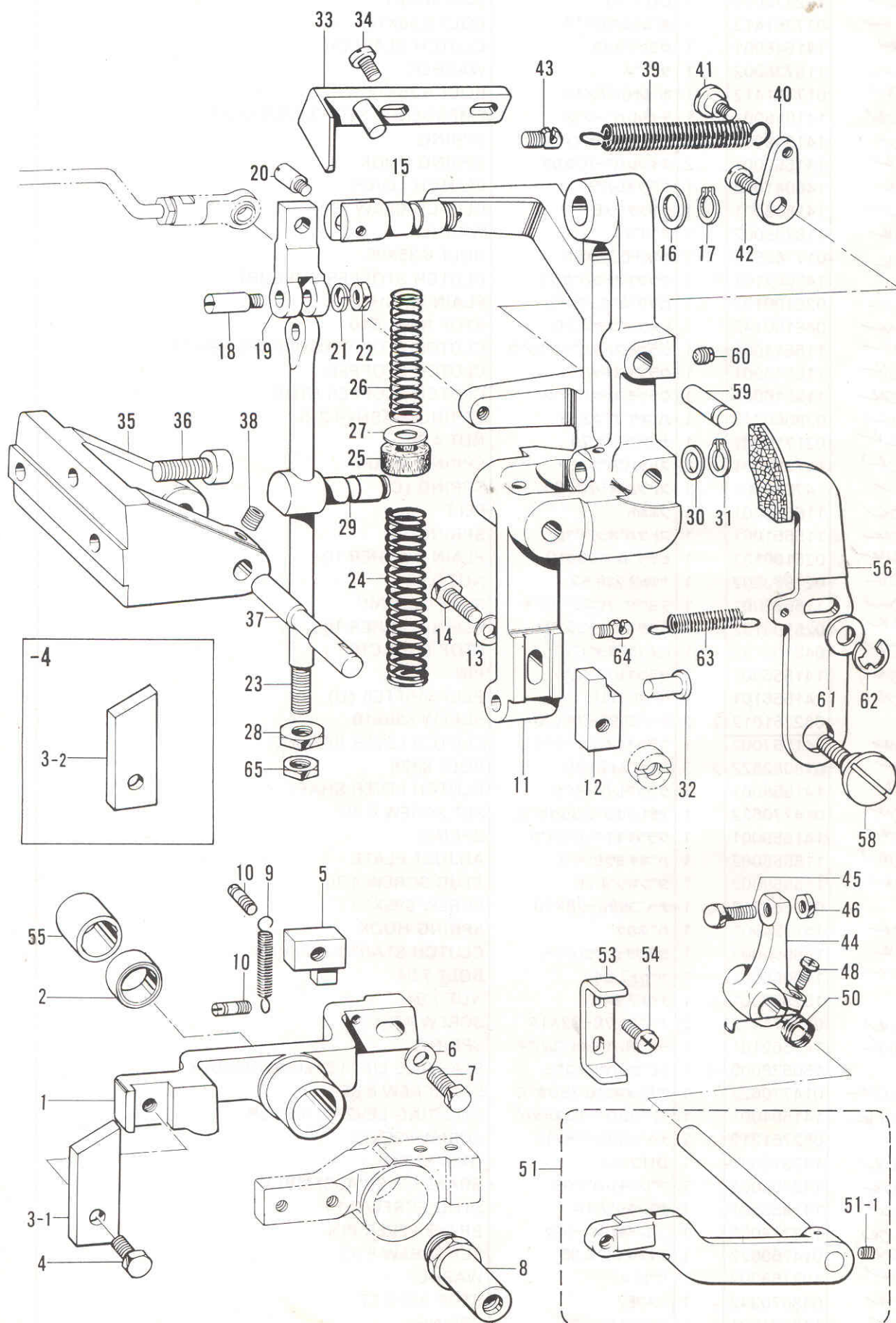
E. 停止關係 / Clutch mechanism / Kupplungsvorrichtung /
Mécanisme de l'embrayage / Mecanismo de embrague



E. 停止関係 / Clutch mechanism / Kupplungsvorrichtung /
Mécanisme de l'embrayage / Mecanismo de embrague

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141546001	1	テイスレハ-	STOP LEVER	
2 OK	142372000	1	DUブ"シュ	(DU) BUSH	
4 OK	017761412	1	ボ"ルト5.95X14	BOLT 5.95X14	
5 OK	141548001	1	クラツチツメA	CLUTCH CLAW (A)	
6 OK	118735002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
7 OK	017781412	1	ボ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
8 OK	141618001	1	テイスレハ"-ジ"ク	EMERGENCY STOP LEVER SHAFT	
9 OK	141549001	1	テイスレハ"-ヒキハ"ネ	SPRING	
10 OK	141550001	2	テイスレハ"-ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
11 OK	146041002	1	クラツチレハ-	CLUTCH LEVER	
12 OK	141553001	1	クラツチツメB	CLUTCH CLAW (B)	
13 OK	118735002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
14 OK	017782512	1	ボ"ルト6.35X25	BOLT 6.35X25	
15	142667101	X 1	クラツチストツハ"ササエ	CLUTCH STOPPER SUPPORT	
16 OK	025100132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
17 OK	048100142	1	トメワシ"クヨウC10	STOP RING C10	
18 OK	115544001	1	クラツチストツハ"ササエシ"ク	CLUTCH STOPPER SUPPORT SHAFT	
19 OK	115545001	1	クラツチストツハ"	CLUTCH STOPPER	
20 OK	115546001	1	クラツチストツハ"シ"ク	CLUTCH STOPPER STUD	
21 OK	028050240	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
22 OK	021710202	1	ナツト2シユ4.76	NUT 4.76	
23 OK	141554001	1	ストツハ"ハ"ネシ"ク	SPRING SHAFT	
24 OK	147639001	1	ストツハ"オシハ"ネC	SPRING (C)	
25 OK	115550001	1	フェルト	FELT	
26 OK	115551001	1	ストツハ"オシハ"ネB	SPRING (B)	
27 OK	025100132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
28 OK	021860202	1	ナツト2シユ9.52	NUT 9.52	
29 OK	115552001	1	チヨウセツハ"ネシ"クダ"キ	SHAFT CLAMP	
30 OK	025100132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
31 OK	048100142	1	トメワシ"クヨウC10	STOP RING C10	
32 OK	141555001	1	クラツチレハ"-ピン	PIN	
33 OK	141556101	1	ヘルトヨセU	BELT SHIFTER (U)	
34	062761012	X 2	ナヘ"コ595-28X10	SCREW 595X10	
35 OK	141557002	1	クラツチレハ"-ト"タイ	CLUTCH LEVER BRACKET	
36 OK	018082522	3	アナボ"ルト8X25	BOLT 8X25	
37 OK	141558001	1	クラツチレハ"-ジ"ク	CLUTCH LEVER SHAFT	
38 OK	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
39 OK	141559001	1	クラツチモト"シヒキハ"ネ	SPRING	
40 OK	115558002	1	ハ"ネチヨウセツイタ	ADJUST PLATE	
41 OK	115559002	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
42	062761012	1	ナヘ"コ595-28X10	SCREW 595X10	
43 OK	141334001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
44 OK	146955004	1	クラツチシト"ウレハ-	CLUTCH STARTING LEVER	
45 OK	115585001	1	ボ"ルト7.94	BOLT 7.94	
46	152997001	X 1	ナツト7.94	NUT 7.94	
48 OK	062711412	2	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
50 OK	141562101	1	シト"ウレハ"-モト"シハ"ネ	SPRING	
51	150538009	X 1	シト"ウレハ"-テコクミ	STARTING LIFT LEVER ASSEMBLY	
51-1 OK	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
53 OK	141564001	1	シト"ウレハ"-テコストツハ"	STARTING LEVER STOPPER	
54	062761212	X 2	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
55 OK	142373000	1	DUブ"シュ	(DU) BUSH	
56 OK	142755001	1	ブ"レーキレハ"-クミ	BRAKE LEVER ASSEMBLY	
58 OK	141953001	1	タ"ンネシ"7.14	STUD SCREW 7.14	
59 OK	142214001	1	ブ"レーキレハ"-ジ"ク	BRAKE LEVER PIN	
60 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
61 OK	107153002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
62 OK	048070342	1	トメワE7	STOP RING E7	
63 OK	142771001	1	ブ"レーキヒキハ"ネ	SPRING	
64 OK	141334001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
65 OK	100075004	1	ナツト9.52	NUT 9.52	

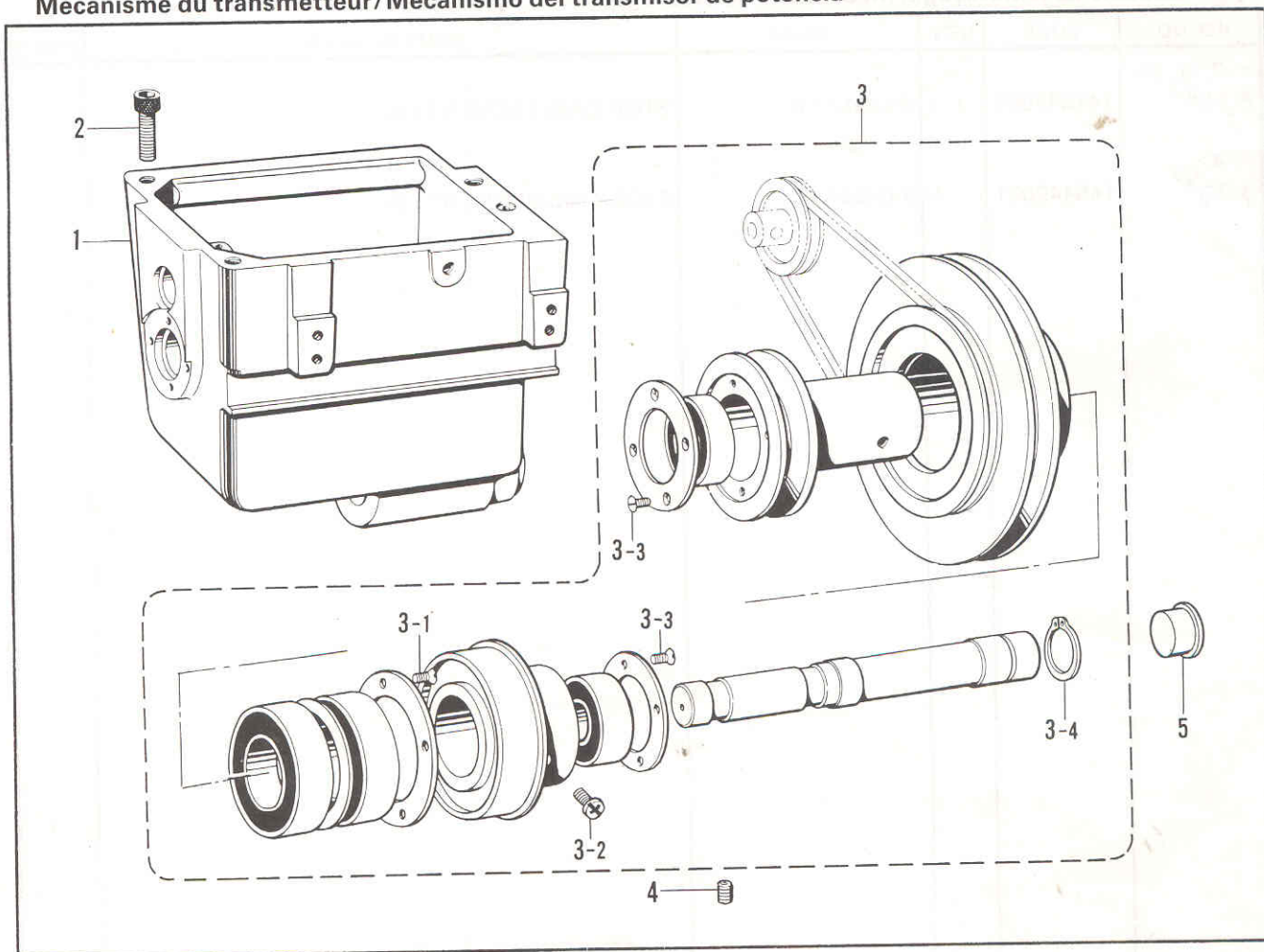
E. 停止関係 / Clutch mechanism / Kupplungsvorrichtung /
Mécanisme de l'embrayage / Mecanismo de embrague



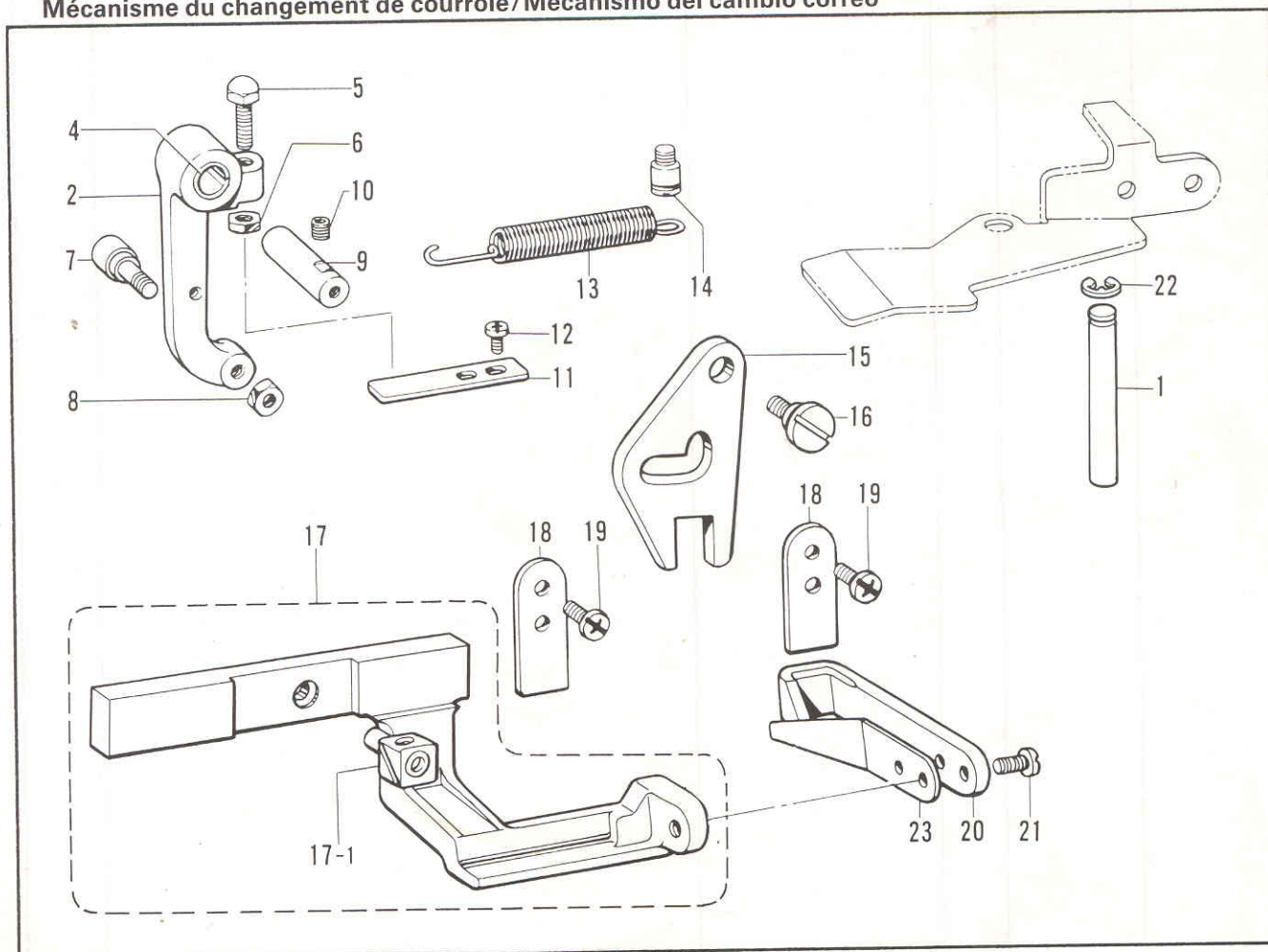
E. 停止關係 / Clutch mechanism / Kupplungsvorrichtung /
Mécanisme de lémbayage / Mecanismo de embrague

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-2,-3,-5> 3-10	141547001	1	テイシカムヘンB	STOP CAM SEGMENT (B)	
<-4> 3-20	145442001	1	テイシカムヘンB	STOP CAM SEGMENT (B)	

F. 減速関係 / Power transmitter/Kraftübertragungsvorrichtung/
 Mécanisme du transmetteur/Mecanismo del transmisor de potencia



G. ベルト寄せ関係 / Belt shift mechanism/Riemenumstellvorrichtung/
 Mécanisme du changement de courroie/Mecanismo del cambio correo



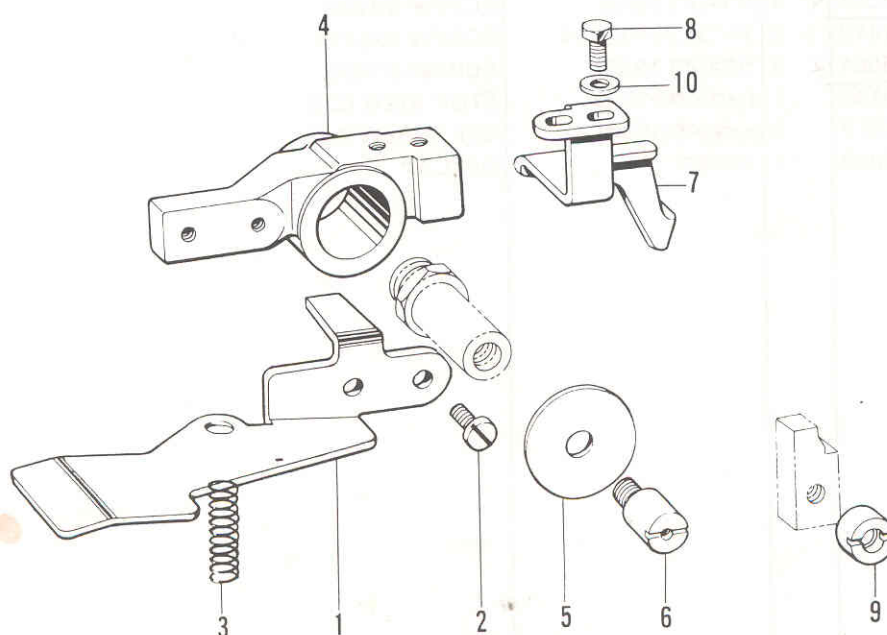
F. 減速関係 / Power transmitter / Kraftübertragungsvorrichtung /
Mécánisme du transmetteur / Mecanismo del transmisor de potencia

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	147222109	1	トランスミッタダ"イ	TRANSMITTER BASE	
2 <i>OK</i>	018082522	3	アナボ"ルト8X25	BOLT 8X25	
3 <i>OK</i>	141566001	1	トランスミッタクミ	TRANSMITTER ASSEMBLY	
3-1	S01695001	4	サラネシ"3.18X8	SCREW 3.18X8	
3-2 <i>OK</i>	062711412	2	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
3-3	S01695001	8	サラネシ"3.18X8	SCREW 3.18X8	
3-4 <i>OK</i>	048200142	1	トメワシ"クヨウC20	STOP RING C20	
4 <i>OK</i>	013781012	2	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
5 <i>OK</i>	111937009	1	メクラセン	OIL CAP	

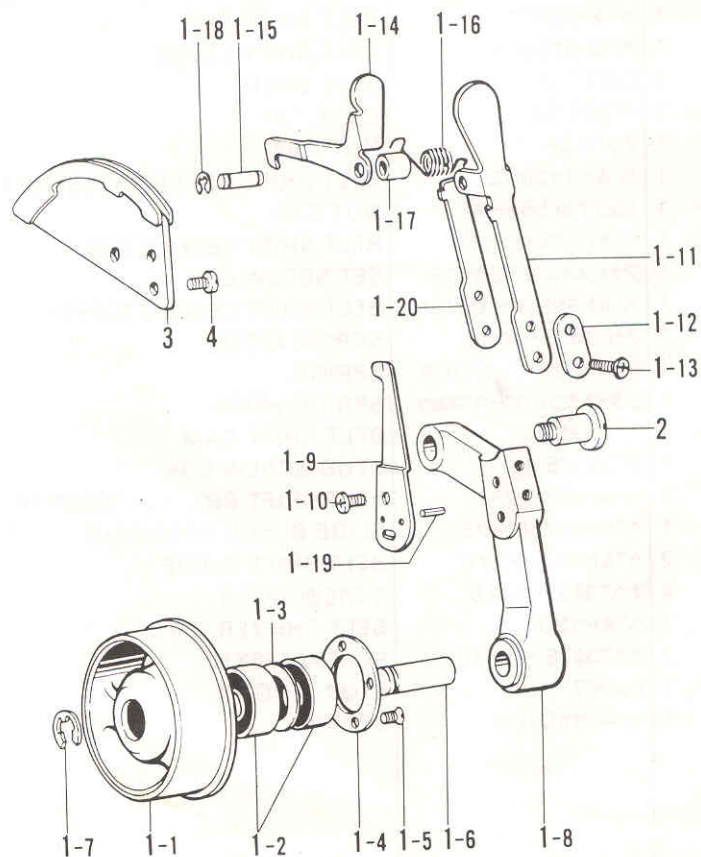
G. ベルト寄せ関係 / Belt shift mechanism / Riemenumstellvorrichtung /
Mécánisme du changement de courroie / Mecanismo del cambio correo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 <i>OK</i>	141574001	1	ヘ"ルトヨセホ"ウ	BELT SHIFT BAR	
2 <i>OK</i>	141575001	1	ヘ"ルトヨセレハ"ー	BELT SHIFT LEVER	
4 <i>OK</i>	142373000	2	DUF"シユ	(DU) BUSH	
5 <i>OK</i>	115585001	1	ボ"ルト7.94	BOLT 7.94	
6	152997001	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
7 <i>OK</i>	141576001	1	ヘ"ルトヨセコロクミ	BELT SHIFT ROLLER ASSEMBLY	
8	021750102	1	1シュナツト556-32	NUT 5.56	
9 <i>OK</i>	141579001	1	ヘ"ルトヨセレハ"ー"ジ"ク	BELT SHIFT LEVER STUD	
10 <i>OK</i>	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
11 <i>OK</i>	141580001	1	ヘ"ルトヨセレハ"ー"ストツハ"	BELT SHIFT LEVER STOPPER	
12 <i>OK</i>	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
13 <i>OK</i>	141581001	1	ヘ"ルトヨセレハ"ー"ヒキハ"ネ	SPRING	
14 <i>OK</i>	141472002	1	シタイトキリレハ"ー"ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
15 <i>OK</i>	141582001	1	ヘ"ルトヨセカム	BELT SHIFT CAM	
16 <i>OK</i>	141583001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
17 <i>OK</i>	141584001	1	ヘ"ルトヨセタイクミ	BELT SHIFT BRACKET ASSEMBLY	
17-1 <i>OK</i>	141586001	1	ヘ"ルトヨセカクコマクミ	SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
18 <i>OK</i>	141588001	2	ヘ"ルトヨセタイアンナイ	BELT SHIFT GUIDE	
19 <i>OK</i>	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
20 <i>OK</i>	141589001	1	ヘ"ルトヨセD	BELT SHIFTER (D)	
21 <i>OK</i>	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
22 <i>OK</i>	048070342	1	トメワE7	STOP RING E7	
23 <i>OK</i>	145931001	1	ヘ"ルトヨセDハ"ネ	SPRING	

H. 非常停止関係 / Emergency stop mechanism / Abschaltvorrichtung /
Mécanisme de l'arrêt de secours / Mecanismo de parada de emergencia



J. テンションプーリ関係 / Tension pulley mechanism / Spannrolle /
Mécanisme de la poulie de tension / Mecanismo de la polea de tensión



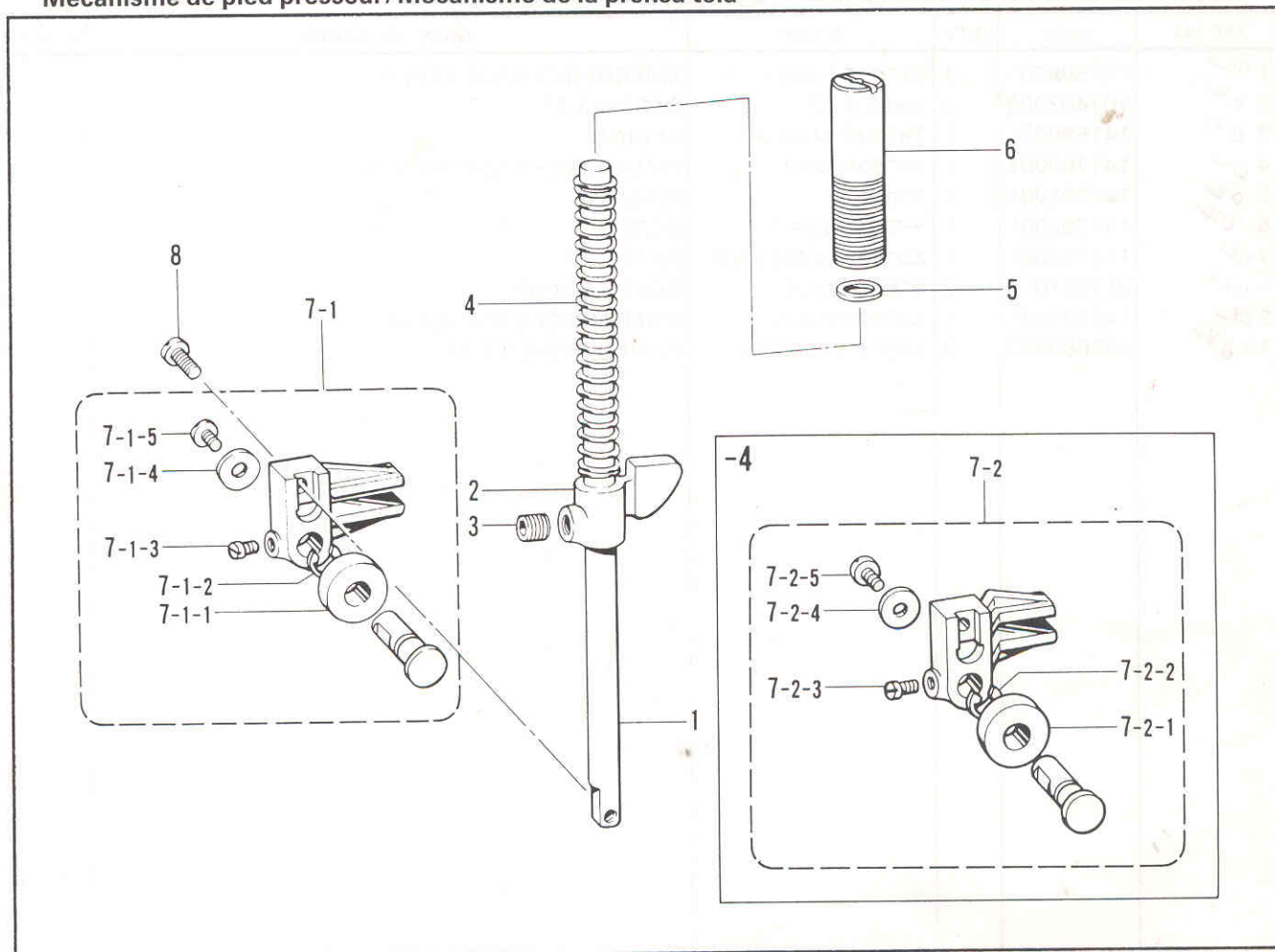
H. 非常停止関係 / Emergency stop mechanism / Abschaltvorrichtung /
Mécánisme de l'arrêt de secours / Mecanismo de parada de emergencia

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141698001	1	ヒシ"ヨウテイシレハ"ー	EMERGENCY STOP LEVER	
2 OK	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
3 OK	141699001	1	テイシレハ"ーオシハ"ネ	SPRING	
4 OK	141700001	1	ヒシ"ヨウテイシテコ	EMERGENCY STOP SUPPORT	
5 OK	141701001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
6 OK	141702001	1	テイシテコオサエネシ"	SCREW	
7 OK	141703001	1	ヒシ"ヨウテイシコロホシ"イタ	RETAINER	
8 OK	017681012	2	ボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
9 OK	141704001	1	ヒシ"ヨウテイシセツシ	EMERGENCY STOP JOINT	
10 OK	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	

J. テンションプーリ関係 / Tension pulley mechanism / Spannrolle /
Mécánisme de la poulie de tension / Mecanismo de la polea de tensión

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141621001	1	デンションプーリクミ	TENSION PULLEY ASSEMBLY	
1-1 OK	141622000	1	デンションプーリ	TENSION PULLEY	
1-2 OK	072600040	2	タマシ"クウケ6000DD	BALL BEARING 6000DD	
1-3 OK	142342000	1	カラー	WASHER	
1-4 OK	141316001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-5	110185002	4	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	
1-6 OK	141623001	1	デンションプーリシ"ク	TENSION PULLEY SHAFT	
1-7 OK	048090342	1	トメワE9	STOP RING E9	
1-8 OK	141624001	1	デンションプーリウテ"	TENSION PULLEY ARM	
1-9 OK	141625001	1	デンションシヒヨウイタ	TENSION PULLEY INDICATOR	
1-10 OK	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
1-11 OK	143917001	1	デンションレハ"ー	TENSION PULLEY LEVER	
1-12 OK	141627001	1	デンションレハ"ーサ"カ"ネ	WASHER	
1-13 OK	062671212	2	ナヘ"コ357-40X12	SCREW 357X12	
1-14 OK	141628001	1	デンションプーリツメ	TENSION PULLEY CLAW	
1-15 OK	141629001	1	デンションプーリツメシ"ク	TENSION PULLEY CLAW STUD	
1-16 OK	141630001	1	デンションプーリツメハ"ネ	SPRING	
1-17 OK	141631001	1	カラー	COLLAR	
1-18 OK	048030342	2	トメワE3	STOP RING E3	
1-19 OK	047250842	2	スプリング"ヒ"ンAW2.5	SPRING PIN AW2.5	
1-20 OK	143914001	1	デンションレハ"ーS	TENSION LEVER	
2 OK	141632001	1	タ"ンネシ"7.94	STUD SCREW 7.94	
3 OK	141633001	1	ラチエツトクミ	TENSION PULLEY RATCHET ASSEMBLY	
4 OK	062680812	3	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	

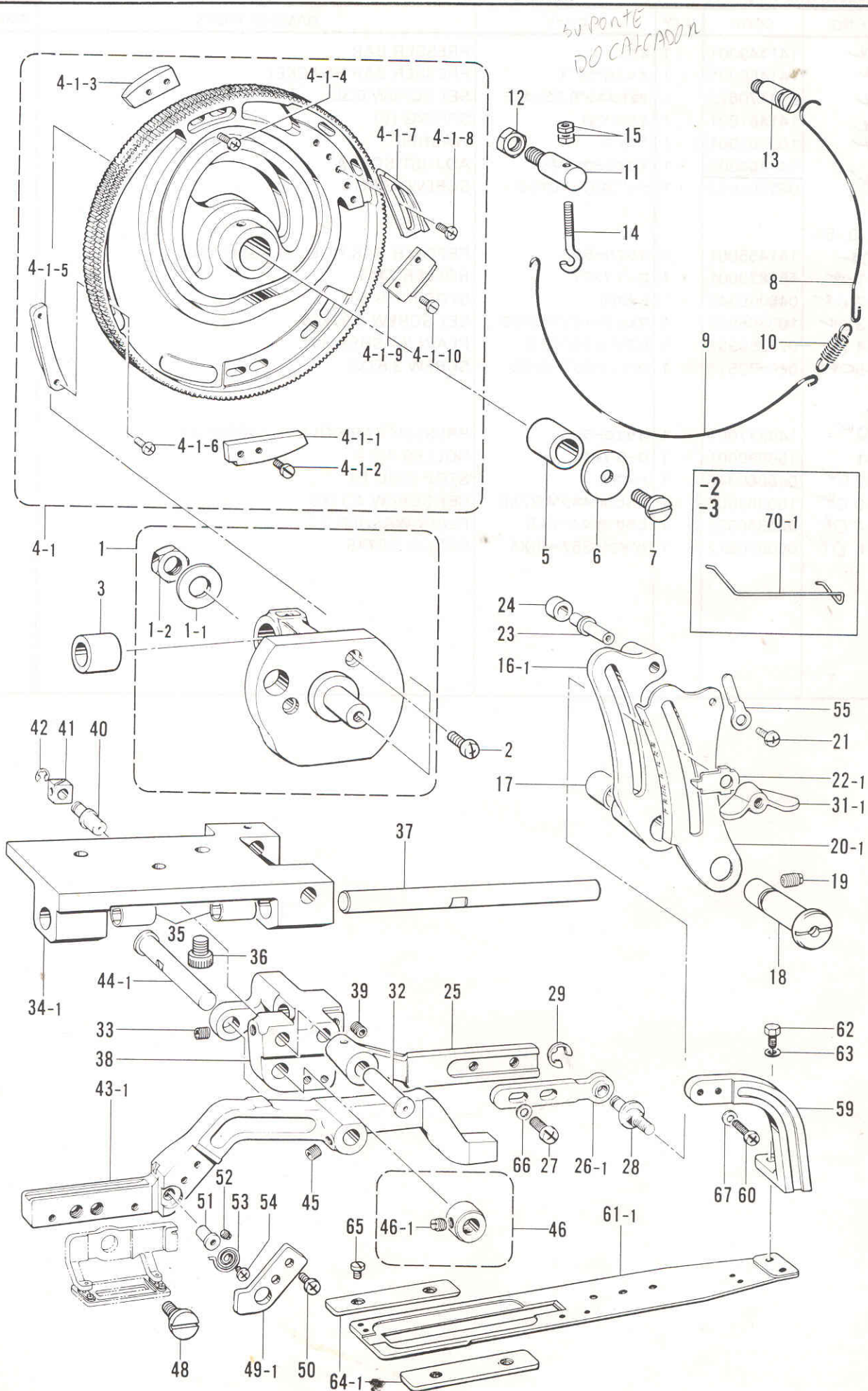
K. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /
Mécánisme de pied presseur / Mecanismo de la prensa tela



K. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /
Mécanisme de pied presseur / Mecanismo de la prensa tela

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141449001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
2 OK	141450001	1	オサエホ"ウタ"キ	PRESSER BAR BRACKET	
3 OK	014770622	1	アナトメネシ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
4 OK	141451001	1	オサエハ"ネL	SPRING (L)	
5 OK	100281001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
6	141454009	1	オサエチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
8 OK	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
<-2,-3,-5>					
7-1 OK	141455001	1	オサエローラクミ	PRESSER BAR ROLLER ASSEMBLY	
7-1-1 OK	156879001	1	ローラ 7X17	ROLLER 7X17	
7-1-2 OK	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
7-1-3 OK	100366002	1	マルヒラトメネシ"4.37X5	SET SCREW 4.37X5	
7-1-4 OK	025350332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
7-1-5 OK	060670512	1	ハ"イント"357-40X5	SCREW 3.57X5	
<-4>					
7-2 OK	145377001	1	オサエローラクミ	PRESSER BAR ROLLER ASSEMBLY	
7-2-1	156880001	1	ローラ 7X14	ROLLER 7X14	
7-2-2 OK	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
7-2-3 OK	100366002	1	マルヒラトメネシ"4.37X5	SET SCREW 4.37X5	
7-2-4 OK	025350332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
7-2-5 OK	060670512	1	ハ"イント"357-40X5	SCREW 3.57X5	

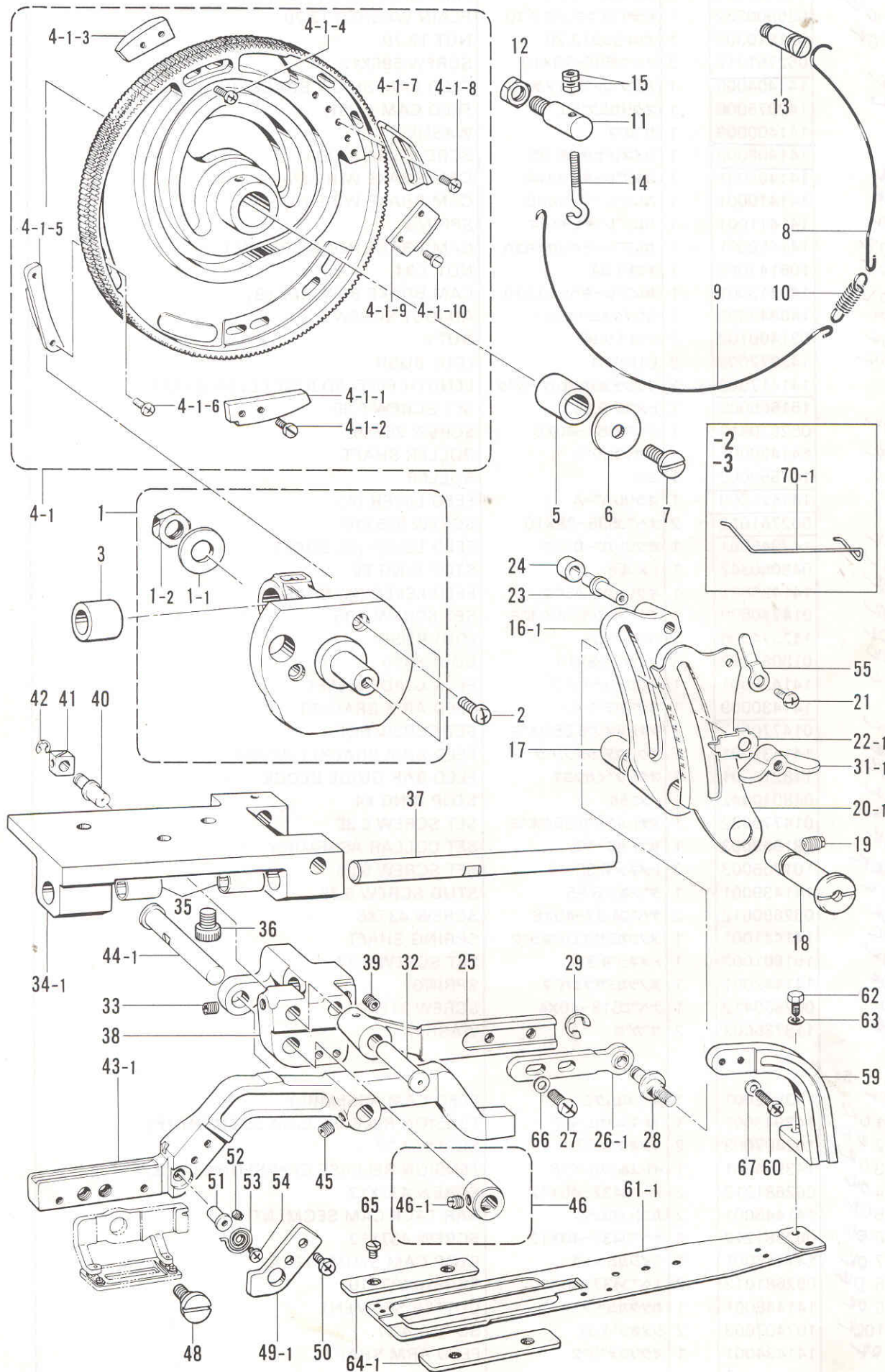
L. 送り関係 (1)/Feed mechanism (1)/Transportvorrichtung (1)/
Mécanisme de l'entraînement (1)/Mecanismo de la alimentación (1)



L. 送り関係 (1) / Feed mechanism (1) / Transportvorrichtung (1) /
Mécanisme de l'entraînement (1) / Mecanismo de la alimentación (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141401001	1	オクリカムシ"クミ	FEED CAM SHAFT ASSEMBLY	
1-1 OK	025900232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ12.70	PLAIN WASHER 12.70	
1-2 OK	021910302	1	ナツト3シユ12.70	NUT 12.70	
2	062761212	3	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
3 OK	141404000	1	カムシ"クト"タ"イメタル	FEED CAM SHAFT BRACKET BUSH	
5 OK	142375000	1	オクリカムフ"シユ	FEED CAM BUSH	
6	141400009	1	サ"カ"ネ	WASHER	
7	141408009	1	シメネシ"ヒタ"リ5.95	SCREW 5.95 (LEFT)	
8 OK	141409001	1	カムフ"レーキハリカネA	CAM BRAKE WIRE (A)	
9 OK	141410001	1	カムフ"レーキハリカネB	CAM BRAKE WIRE (B)	
10 OK	141411001	1	カムフ"レーキヒキハ"ネ	SPRING	
11 OK	141412001	1	カムフ"レーキハリカネカケA	CAM BRAKE HOOK BRACKET	
12 OK	106147002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
13 OK	141413001	1	カムフ"レーキハリカネカケB	CAM BRAKE BRACKET (B)	
14 OK	140947002	1	ウワイタチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
15 OK	021400102	2	ナツト1シユ4	NUT 4	
17 OK	142372000	2	DUフ"シユ	(DU) BUSH	
18	141417009	1	オクリチヨウセツレハ"ーシ"ク	LENGTH FEED ADJUST LEVER SHAFT	
19	151605002	1	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
21 OK	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
23 OK	141420001	1	オクリコロシ"ク	ROLLER SHAFT	
24	107550002	1	コロ	ROLLER	
25	141421009	1	オクリレハ"ーA	FEED LEVER (A)	
27	062761012	2	ナヘ"コ595-28X10	SCREW 595X10	
28 OK	147945001	1	オクリレハ"ーBシ"ク	FEED LEVER (B) SHAFT	
29 OK	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
32 OK	141426001	1	オクリレハ"ーAシ"ク	FEED LEVER (A) SHAFT	
33 OK	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
35 OK	142374000	2	DUフ"シユ	(DU) BUSH	
36 OK	018081422	3	アナボ"ルト8X14	BOLT 8X14	
37 OK	141429001	1	オクリアンナイシ"ク	FEED GUIDE SHAFT	
38	141430009	1	オクリウデ"シデン	FEED ARM BRACKET	
39 OK	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
40 OK	141431001	1	オクリウデ"シデンシ"ク	FEED ARM BRACKET SHAFT	
41 OK	118215001	1	オクリタ"イカクコマ	FEED BAR GUIDE BLOCK	
42 OK	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
45 OK	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
46 OK	181969003	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
46-1 OK	101706003	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
48 OK	141439001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
50 OK	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
51 OK	141441001	1	ヌノツカミササエハ"ネシ"ク	SPRING SHAFT	
52 OK	151601002	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
53 OK	141442001	1	ヌノツカミササエハ"ネ	SPRING	
54 OK	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
66 OK	118735002	2	サ"カ"ネ	WASHER	
<-2,-3,-5>					
4-1 OK	143942001	1	オクリカムクミ	FEED CAM ASSEMBLY	
4-1-1 OK	143943001	1	イトユルメカムヘンF	TENSION RELEASE CAM SEGMENT (F)	
4-1-2 OK	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
4-1-3 OK	143944001	1	イトユルメカムヘンB	TENSION RELEASE CAM SEGMENT (B)	
4-1-4 OK	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
4-1-5 OK	141445001	2	カントメカムヘン	BAR TACK CAM SEGMENT	
4-1-6 OK	062681212	4	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
4-1-7 OK	141446001	1	テイシカムヘンA	STOP CAM SEGMENT (A)	
4-1-8 OK	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
4-1-9 OK	141448001	1	カツタカムヘン	CUTTER SEGMENT	
4-1-10 OK	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
44-1 OK	141434001	1	オクリウデ"シ"ク	FEED ARM SHAFT	

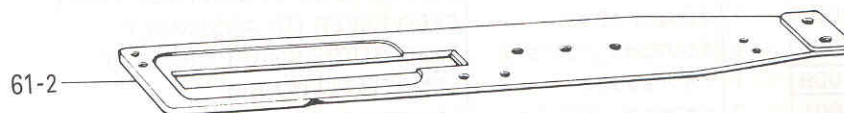
L. 送り関係 (1)/Feed mechanism (1)/Transportvorrichtung (1)/
Mécanisme de l'entraînement (1)/Mecanismo de la alimentación (1)



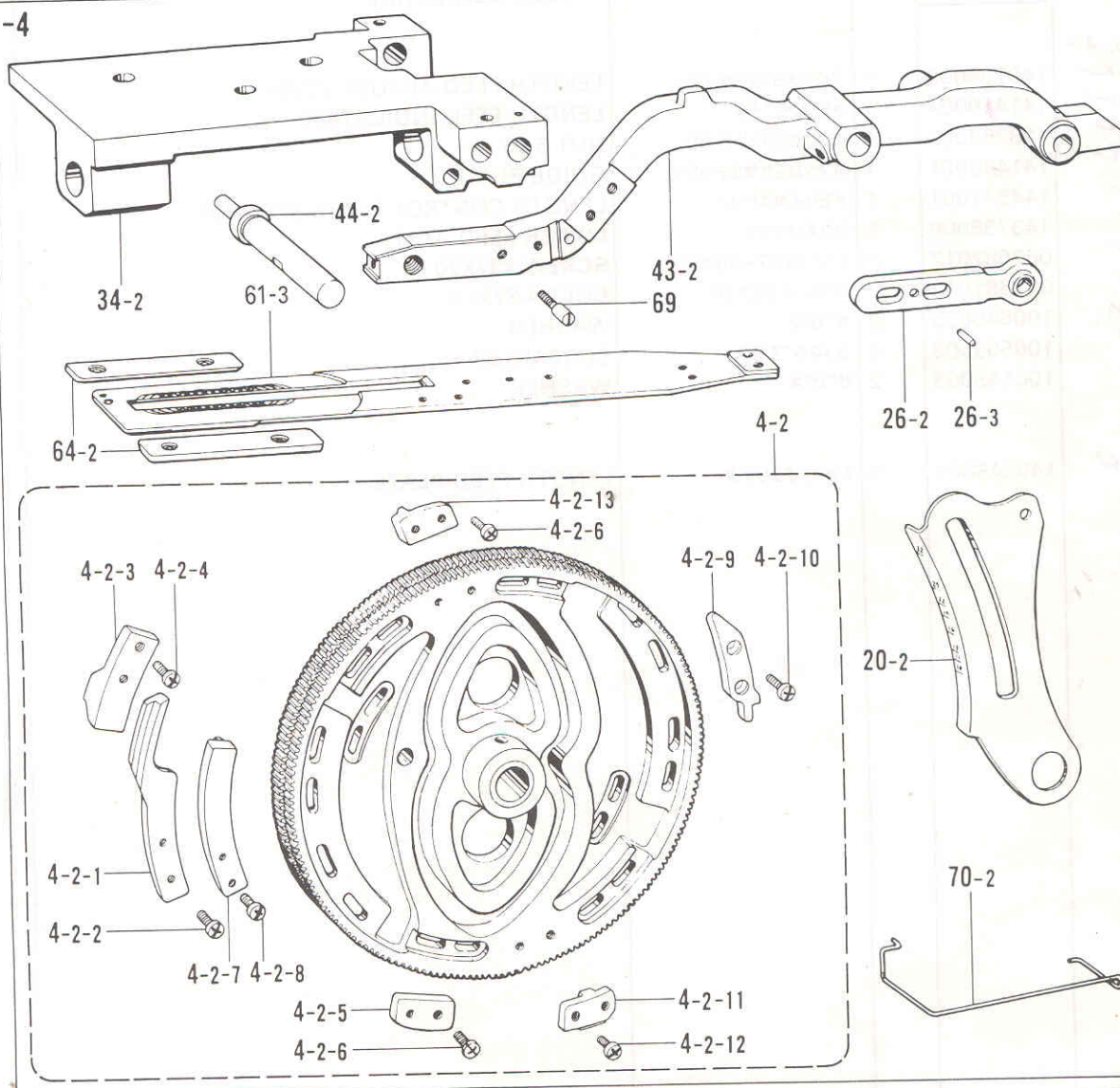
L. 送り関係 (1) / Feed mechanism (1) / Transportvorrichtung (1) /
Mécanisme de l'entraînement (1) / Mecanismo de la alimentación (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-2,-3>					
20-1 OK	143740001	1	オクリメモリイタ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE	
26-1 OK	141422001	1	オクリレバ"-Bクミ	FEED LEVER (B) ASSEMBLY	
34-1	141427009	1	オクリアンナイシ"クト"タイ	FEED GUIDE SHAFT BRACKET	
43-1	141433009	1	ナカ"サオクリウデ"	LENGTH FEED ARM	
64-1 OK	143743001	2	ナカ"サオクリイタアンナイ	LENGTH FEED GUIDE PLATE	
70-1	150562000	1	-----	FINGER GUARD (M)	
<-2,-3,-4>					
16-1 OK	143739009	1	オクリチヨウセツレバ"-	LENGTH FEED ADJUST LEVER	
22-1 OK	141419001	1	メモリシ"イタ	LENGTH FEED INDICATOR	
31-1 OK	118262002	1	チヨウセツナット5.95	NUT 5.95	
49-1 OK	141440001	1	ヌノツカミササエアンナイ	GUIDE PLATE	
55 OK	144541001	1	メモリイタストツパ"	LENGTH CONTROL PLATE STOPPER	
59 OK	143738009	1	シタオクリウデ"	LOWER FEED ARM	
60 OK	062682012	2	ナヘ"コ437-40X20	SCREW 437X20	
62 OK	017681012	2	ボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
63 OK	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
65 OK	106568003	4	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
67 OK	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
<-2>					
61-1 OK	145248001	1	ナカ"サオクリイタ	LENGTH FEED PLATE	

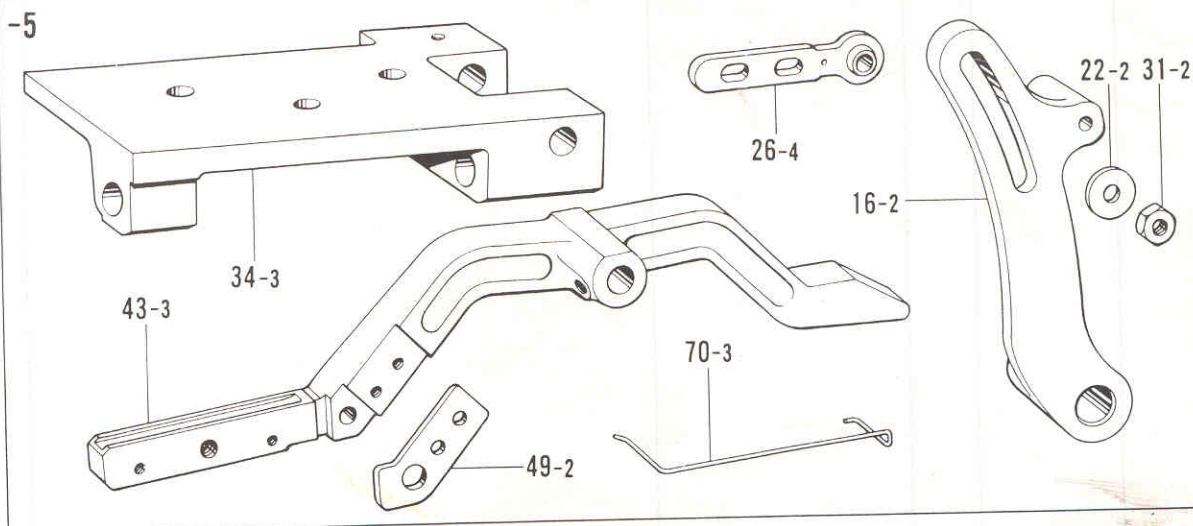
-3



-4



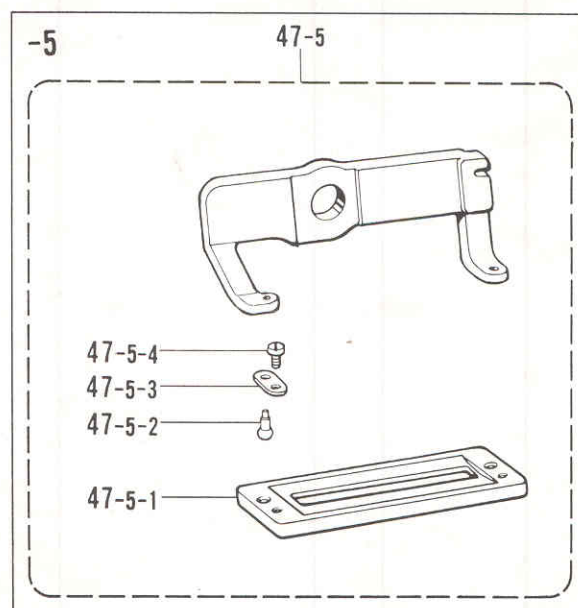
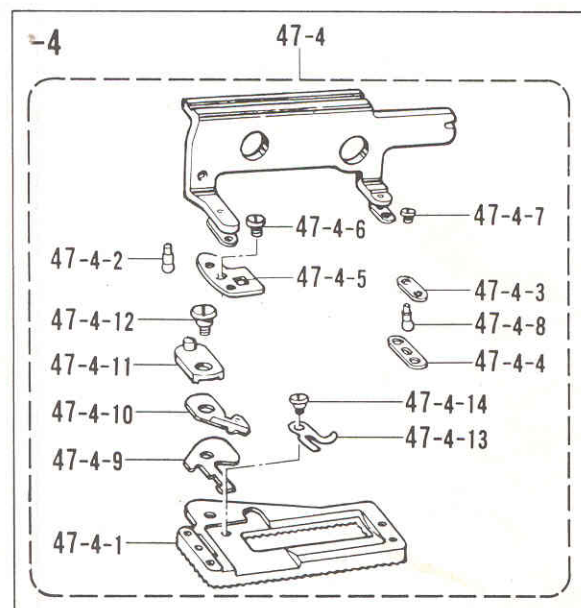
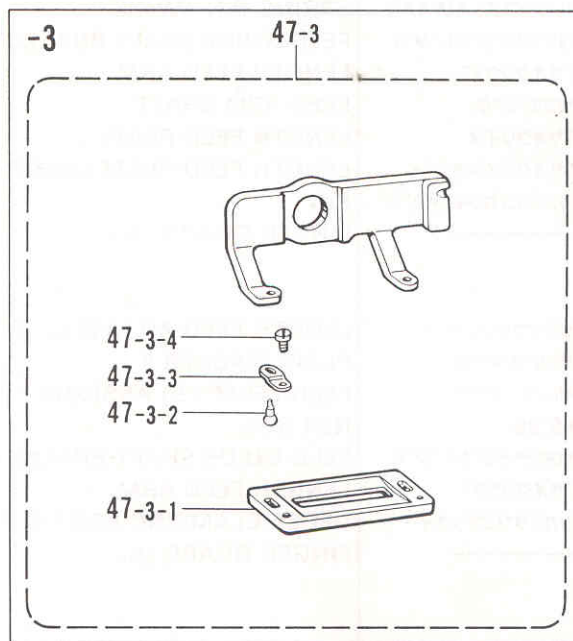
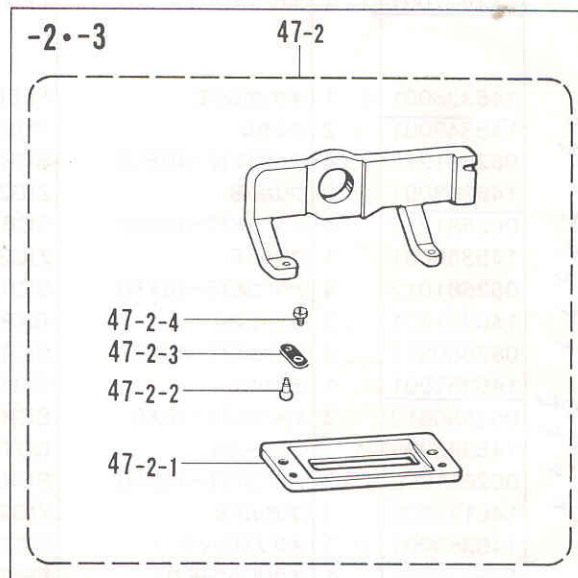
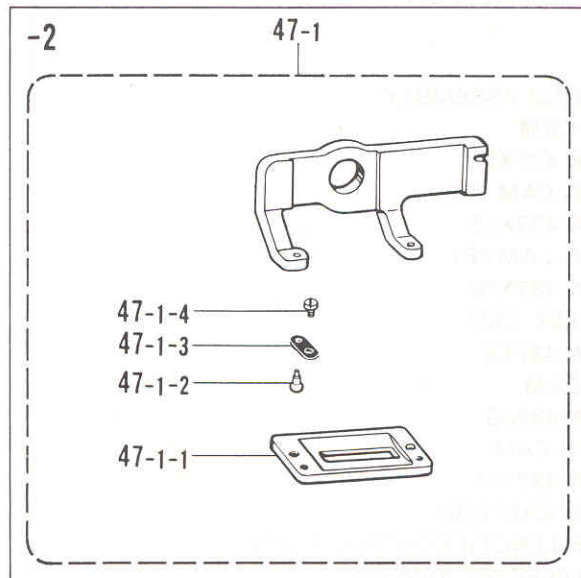
-5



L. 送り関係 (2) / Feed mechanism (2) / Transportvorrichtung (2) /
Mécánisme de l'éntainement (2) / Mecanismo de la alimentación (2)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-3>					
61-2	144627001	X 1	ナカ"サオクリイタ	LENGTH FEED PLATE	
<-4>					
4-2	146336001	X 1	オクリカムクミ	FEED CAM ASSEMBLY	
4-2-1OK	145348001	2	オシカム	PUSH CAM	
4-2-2OK	062681212	4	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
4-2-3	146338001	X 2	フリカムB	ZIGZAG CAM (B)	
4-2-4OK	062681212	4	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
4-2-5OK	145350001	1	フリカムF	ZIGZAG CAM (F)	
4-2-6OK	062681012	4	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
4-2-7OK	145351001	2	カントメカム	BAR TACK CAM	
4-2-8OK	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
4-2-9	145352001	X 1	デিশカム	STOP CAM	
4-2-10OK	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
4-2-11OK	145353001	1	カツターカム	CUTTER CAM	
4-2-12OK	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
4-2-13OK	146130001	1	フリカムFB	ZIGZAG CAM (FB)	
20-2	145359001	X 1	オクリメモリイタ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE	
26-2OK	145445001	1	オクリレハ"ーBクミ	FEED LEVER (B) ASSEMBLY	
26-3OK	047400842	1	スプリング"ヒンAW4X8	SPRING PIN AW4X8	
34-2	145354009	X 1	オクリアンナイジ"クト"ダイ	FEED GUIDE SHAFT BRACKET	
43-2	145356009	X 1	ナカ"サオクリウテ"	LENGTH FEED ARM	
44-2	145355001	X 1	オクリウテ"ジ"ク	FEED ARM SHAFT	
61-3	145357001	X 1	ナカ"サオクリイタ	LENGTH FEED PLATE	
64-2	145358001	X 2	ナカ"サオクリイタアンナイ	LENGTH FEED PLATE GUIDE	
69OK	115120001	1	ハリカス"ヘンカンキ"ヤヒン	PIN	
70-2	150566000	X 1	-----	FINGER GUARD (M)	
<-5>					
16-2	147229009	X 1	オクリチヨウセツレハ"ー	LENGTH FEED ADJUST LEVER	
22-2OK	025060332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ6	PLAIN WASHER 6	
26-4	147939001	X 1	オクリレハ"ーBクミ	FEED LEVER (B) ASSEMBLY	
31-2OK	106588003	1	ナット5.95	NUT 5.95	
34-3	151583009	X 1	オクリアンナイジ"クト"ダイ	FEED GUIDE SHAFT BRACKET	
43-3	147228009	X 1	ナカ"サオクリウテ"	LENGTH FEED ARM	
49-2OK	147232001	1	ヌノツカミササエアンナイ	UPPER CLAMPING FOOT SUPPORT GUIDE	
70-3	150564000	X 1	-----	FINGER GUARD (LL)	

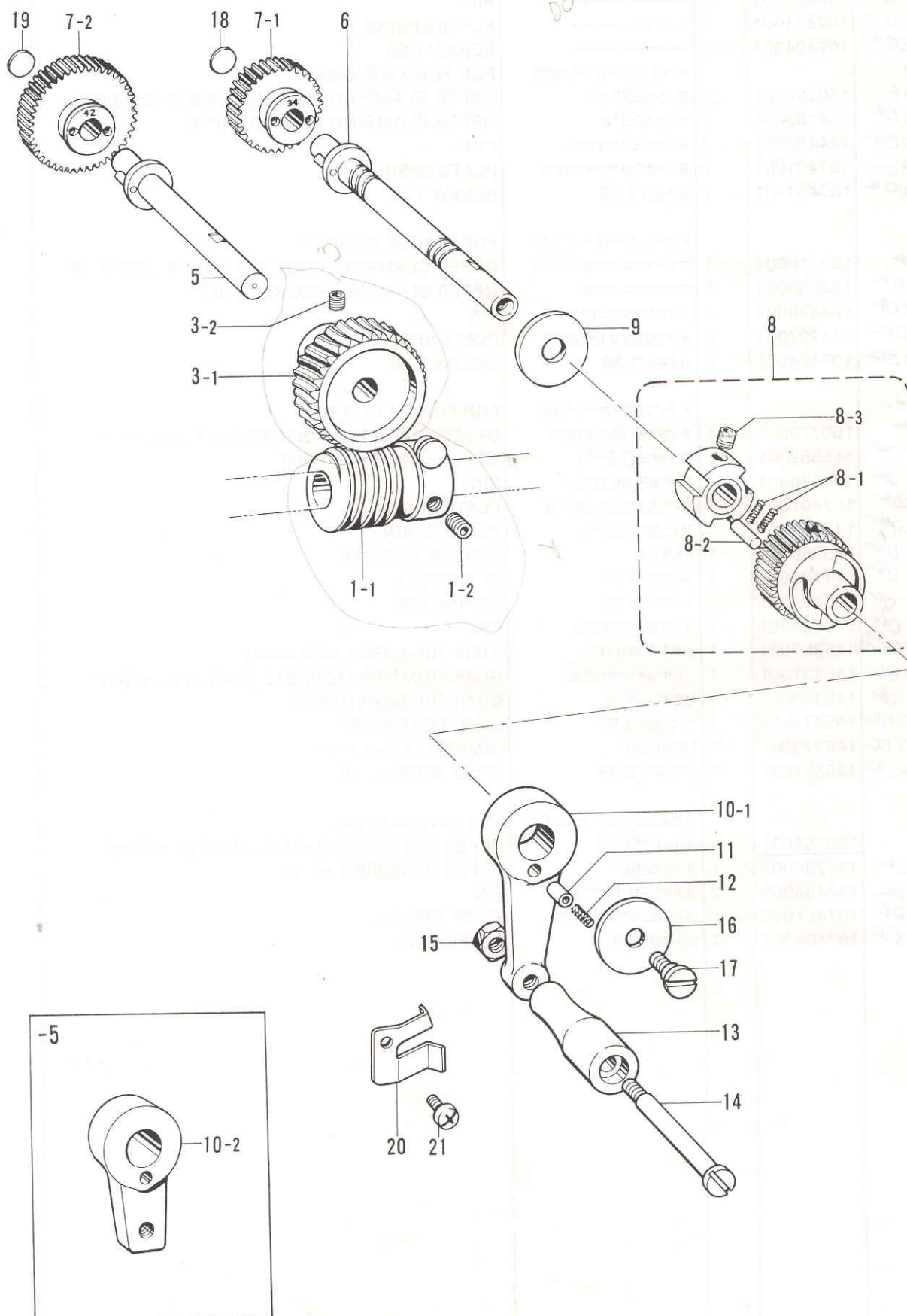
CALCADO



L. 送り関係 (3) / Feed mechanism (3) / Transportvorrichtung (3) /
Mécánisme de l'entraînement (3) / Mecanismo de la alimentación (3)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-2>				<FOR FINGER GUARD>	
47-1 OK	150763001	1	-----	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (16MM)	
47-1-1 OK	145416001	1	-----	UPPER CLAMPING FOOT RUBBER (S)	
47-1-2 OK	144496001	2	-----	PIN	
47-1-3 OK	107401001	2	-----	PLATE SPRING	
47-1-4 OK	107404001	2	-----	SCREW 1.98	
<-2,-3>			<フィンカ"ーカート"ヨウ/	<FOR FINGER GUARD>	
47-2 OK	150764001	1	ヌノツカミ25クミ	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (25MM)	
47-2-1 OK	144498001	1	ヌノツカミゴム	UPPER CLAMPING FOOT RUBBER	
47-2-2 OK	144496001	2	ヌノツカミササエピン	PIN	
47-2-3 OK	107401001	2	ヌノツカミササエイタハ"ネ	PLATE SPRING	
47-2-4 OK	107404001	2	シメネジ"1.98	SCREW 1.98	
<-3>			<フィンカ"ーカート"ヨウ/	<FOR FINGER GUARD>	
47-3 OK	150768001	1	ニツトヨウヌノツカミ25クミ	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (25MM-3)	
47-3-1 OK	144630001	1	ニツトヨウヌノツカミ	UPPER CLAMPING RUBBER FOOT	
47-3-2 OK	144496001	2	ヌノツカミササエピン	PIN	
47-3-3 OK	144707001	2	ヌノツカミササエイタハ"ネ	PLATE SPRING	
47-3-4 OK	107404001	2	シメネジ"1.98	SCREW 1.98	
<-4>			<フィンカ"ーカート"ヨウ/	<FOR FINGER GUARD>	
47-4 OK	150770001	1	ヌノツカミ(25-4)クミ	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (25MM-4)	
47-4-1 OK	145362001	1	ヌノツカミ(25-4)	UPPER CLAMPING FOOT	
47-4-2 OK	144496001	1	ヌノツカミササエピン	PIN	
47-4-3 OK	107401001	1	ヌノツカミササエイタハ"ネ	PLATE SPRING	
47-4-4 OK	145365001	1	ヌノツカミイタハ"ネ	PLATE SPRING	
47-4-5 OK	145366001	1	イトオサエ	THREAD PRESSER	
47-4-6 OK	111105001	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
47-4-7 OK	107404001	1	シメネジ"1.98	SCREW 1.98	
47-4-8 OK	146034001	1	ヌノツカミササエピン	PIN	
47-4-9 OK	145367001	1	ヒモキリコティハ"	GIMP TRIMMER FIXED KNIFE	
47-4-10 OK	145731001	1	ヒモキリイト"ウハクミ	GIMP TRIMMER MOVABLE KNIFE ASSEMBLY	
47-4-11 OK	145369001	1	ヒモキリクランク	GIMP TRIMMER CRANK	
47-4-12 OK	145370001	1	タ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
47-4-13 OK	145373001	1	ヒモヨセレハ"	GIMP DETACH LEVER	
47-4-14 OK	145371001	1	タ"ンネジ"2.38	STUD SCREW 2.38	
<-5>			<フィンカ"ーカート"ヨウ/	<FOR FINGER GUARD>	
47-5	150766001	1	ヌノツカミ50クミ	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (50MM)	
47-5-1 OK	147230001	1	ヌノツカミ50	UPPER CLAMPING FOOT	
47-5-2 OK	144496001	2	ヌノツカミササエピン	PIN	
47-5-3 OK	107401001	2	ヌノツカミササエイタハ"ネ	PLATE SPRING	
47-5-4 OK	107404001	2	シメネジ"1.98	SCREW 1.98	

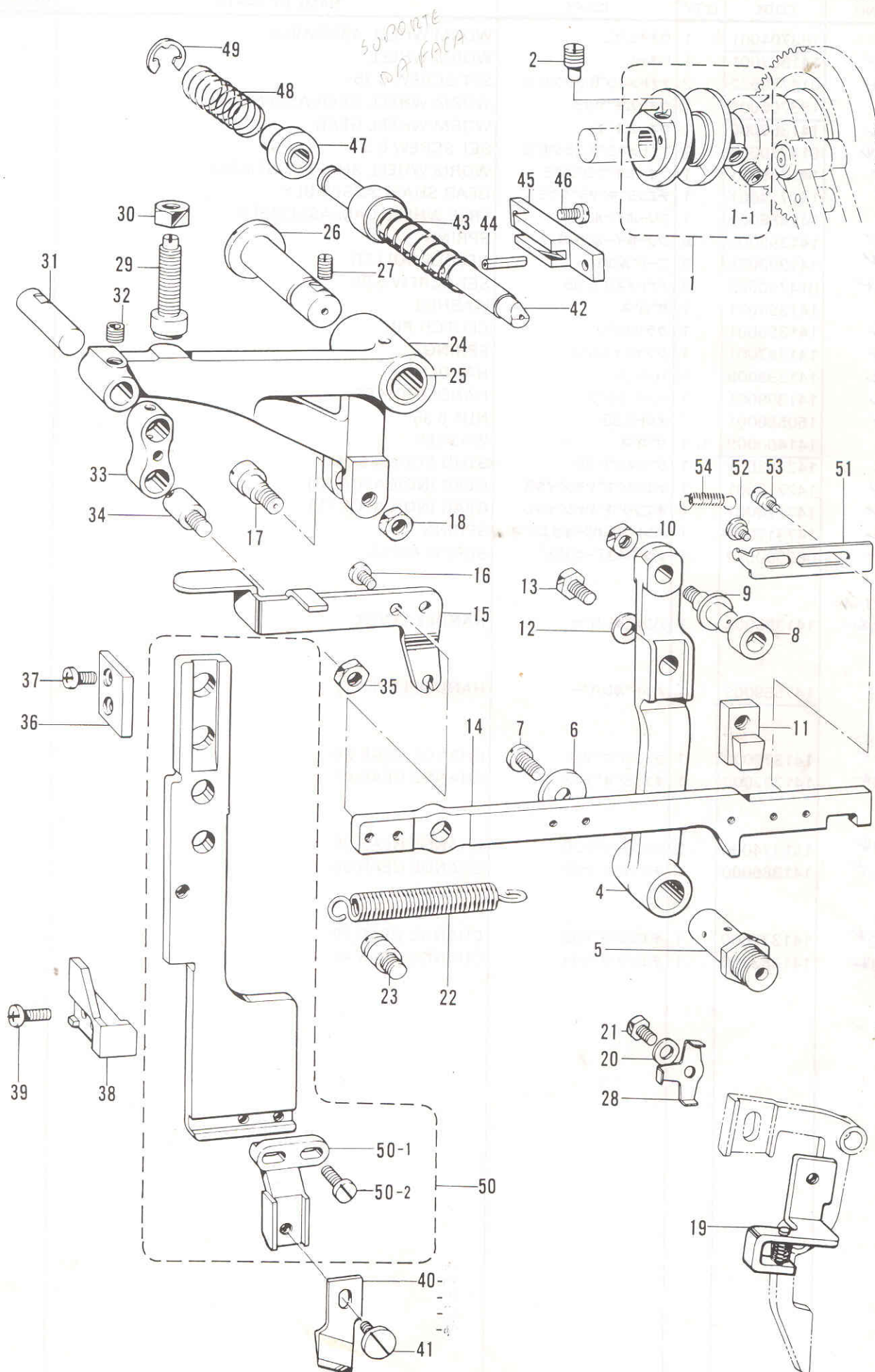
M. カム伝導関係/Feed cam mechanism/Transporteurkurve/
Mécanisme de la came d'entraînement/Mecanismo de la leva de alimentación



M. カム伝導関係 / Feed cam mechanism / Transporteurkurve /
Mécanisme de la came déentraînement / Mecanismo de la leva de alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	183704001	1	ウオームクミ	WORM WHEEL ASSEMBLY	
1-1 OK	141367001	1	ウオーム	WORM WHEEL	
1-2 OK	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	183705001	1	ウオームキ"ヤクミ	WORM WHEEL GEAR ASSEMBLY	
3-1 OK	141368000	1	ウオームキ"ヤ	WORM WHEEL GEAR	
3-2 OK	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
5 OK	141369001	1	ウオームキ"ヤシ"ククミ	WORM WHEEL SHAFT ASSEMBLY	
6 OK	141714001	1	チエンジ"キ"ヤシ"ククミ	GEAR SHAFT ASSEMBLY	
8 OK	141389001	1	フリーホイールクミ	FREE WHEEL CAM ASSEMBLY	
8-1 OK	141392001	6	フリーホイールカムオシハ"ネ	SPRING	
8-2 OK	141393001	3	ニート"ルコロ	NEEDLE ROLLER	
8-3 OK	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
9 OK	141394001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11 OK	141396001	1	クラツチピン	CLUTCH PIN	
12 OK	141397001	1	クラツチオシハ"ネ	SPRING	
13 OK	141398009	1	ハント"ル	HANDLE	
14 OK	141399001	1	ハント"ルシ"ク	HANDLE SHAFT	
15 OK	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
16	141400009	1	サ"カ"ネ	WASHER	
17 OK	142702001	1	タ"ンネシ"5.56	STUD SCREW 5.56	
18 OK	142272001	1	チエンジ"キ"ヤモシ"イタR	GEAR INDICATOR (R)	
19 OK	142273001	1	チエンジ"キ"ヤモシ"イタL	GEAR INDICATOR (L)	
20 OK	147317001	1	ハント"ルレハ"ーオサエハ"ネ	SPRING	
21 OK	062680512	1	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
<-2,-3,-4>					
10-1 OK	141395009	1	ハント"ルレハ"ー	HANDLE LEVER	
<-5>					
10-2	147559009	1	ハント"ルレハ"ー	HANDLE LEVER	
<-2,-4>					
7-1 OK	141378000	1	チエンジ"キ"ヤ34	CHANGE GEAR 34	
7-2 OK	141382000	1	チエンジ"キ"ヤ42	CHANGE GEAR 42	
<-3>					
7-1 OK	141374000	1	チエンジ"キ"ヤ26	CHANGE GEAR 26	
7-2 OK	141386000	1	チエンジ"キ"ヤ50	CHANGE GEAR 50	
<-5>					
7-1 OK	141377000	1	チエンジ"キ"ヤ32	CHANGE GEAR 32	
7-2 OK	141383000	1	チエンジ"キ"ヤ44	CHANGE GEAR 44	

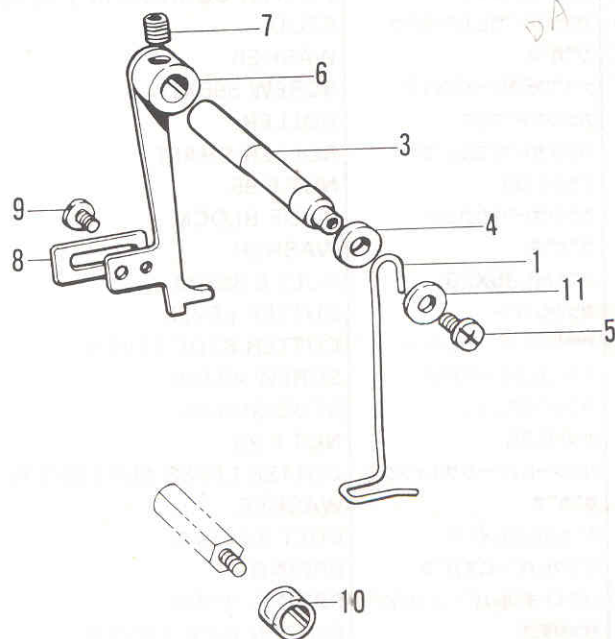
N. カッター関係 / Cutter mechanism / Abschneidevorrichtung /
Mécanisme de la coupe / Mecanismo de la corta



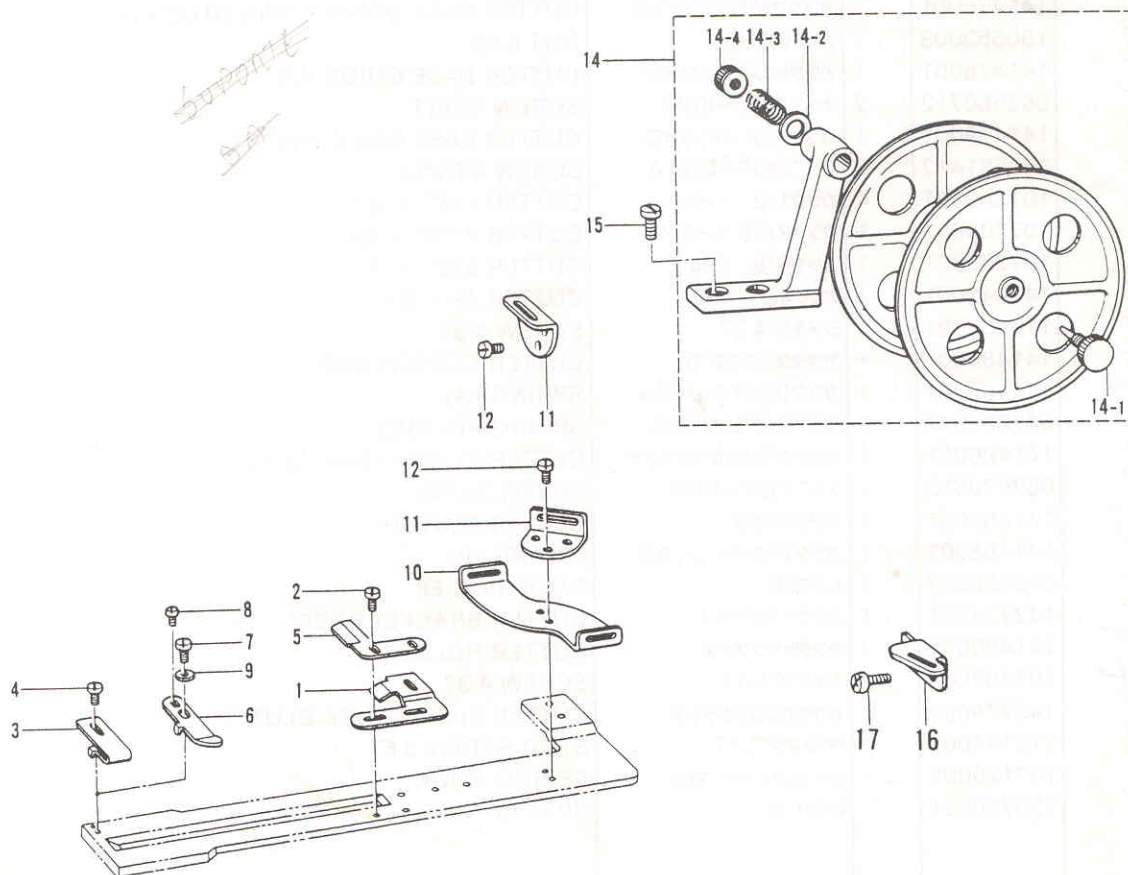
N. カッター関係 /Cutter mechanism/Abschneidevorrichtung/
Mécanisme de la coupe/Mecanismo de la corta

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	181250001	1	カッターカムネジ"ツキ	CUTTER CAM WITH SCREW	
1-1 OK	014770622	1	アナトメネジ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
2 OK	141717001	1	カッタカムセットネジ"	CUTTER CAM SET SCREW	
4 OK	141462001	1	カッタサト"ウレハ"ー	CUTTER CONNECTING LEVER	
5 OK	141463001	1	カッタサト"ウレハ"ーシ"ク	STUD	
6 OK	149095001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
7	062761212	1	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
8 OK	141464001	1	カッタサト"ウコロ	ROLLER	
9 OK	141465001	1	カッタサト"ウコロシ"ク	ROLLER SHAFT	
10 OK	106588003	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
11 OK	141466001	1	カッタサト"ウカクコマ	SLIDE BLOCK	
12 OK	109893002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
13 OK	017772012	1	ボ"ルト6.35X20	BOLT 6.35X20	
14 OK	141467001	1	カッタレハ"ー	CUTTER LEVER	
15 OK	141468001	1	カッタオチホ"ウシレハ"ー	CUTTER STOP LEVER	
16 OK	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
17 OK	141469001	1	ヘンシンタ"ンネジ"	STUD SCREW	
18 OK	110744002	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
19 OK	143945001	1	カッターレハ"ーササイエタクミ	CUTTER LEVER SUPPORT PLATE	
20 OK	107453001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
21 OK	017751412	1	ボ"ルト5.56X14	BOLT 5.56X14	
22 OK	141471001	1	カッタレハ"ーヒキハ"ネ	SPRING	
23 OK	141472002	1	シタイトキリレハ"ーハ"ネカケ	SPRING HOOK	
24	141473009	1	カッタテコ	CUTTER BASE LIFTER	
25 OK	142376000	1	カッタテコフ"シユ	BUSH	
26	141417009	1	オクリチヨウセツレハ"ーシ"ク	LENGTH FEED ADJUST LEVER SHAFT	
27 OK	014780622	1	アナトメネジ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
28 OK	143927001	1	コテイサ"カ"ネ	WASHER	
29 OK	141481001	1	カッタテコトメクミ	CUTTER BASE LIFTER STOPPER WITH RUBBER	
30	152998001	1	ナツト9.52	NUT 9.52	
31 OK	141474001	1	カッタサト"ウリンクシ"クA	CUTTER BASE CONNECTING SHAFT (A)	
32 OK	014770622	1	アナトメネジ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
33 OK	141475001	1	カッタサト"ウリンク	CUTTER BASE CONNECTING LINK	
34 OK	141476001	1	カッタサト"ウリンクシ"クB	CUTTER BASE CONNECTING STUD (B)	
35 OK	150553003	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
36 OK	141478001	1	カッタト"タ"イアンナイU	CUTTER BASE GUIDE (U)	
37 OK	062680712	2	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
38 OK	141479001	1	カッタト"タ"イアンナイD	CUTTER BASE GUIDE (D)	
39 OK	062681412	2	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
40 OK	107200001	1	カッタ1/2 <-2>	CUTTER 1/2" <-2>	
40 OK	107204001	1	カッタ7/16 <-3>	CUTTER 7/16" <-3>	
40 OK	107205001	1	カッタ5/8 <-4>	CUTTER 5/8" <-4>	
40 OK	147941001	1	カッタ48 <-5>	CUTTER 48 <-5>	
41 OK	115503001	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
42 OK	141484001	1	カッタクラツチホ"ウ	CUTTER CLUTCH BAR	
43 OK	141485001	1	カッタクラツチオシハ"ネA	SPRING (A)	
44 OK	047301842	1	スプリング"ピンAW3	SPRING PIN AW3	
45 OK	141486001	1	カッタクラツチホ"ウアンナイ	CUTTER CLUTCH BAR GUIDE	
46 OK	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
47 OK	141487001	1	カッタクラツチ	CUTTER CLUTCH	
48 OK	141488001	1	カッタクラツチオシハ"ネB	SPRING (B)	
49 OK	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
50 OK	142724001	1	カッタト"タ"イクミ	CUTTER BRACKET ASSEMBLY	
50-1 OK	141480001	1	カッタトリツケイタ	CUTTER HOLDER	
50-2 OK	107407003	2	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
51 OK	142779001	1	カッタカクコマクラツチ	CUTTER SLIDE BLOCK CLUTCH	
52 OK	112144001	2	タ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
53 OK	107126001	1	テイシレハ"ーハ"ネカケ	SPRING HOOK	
54 OK	120790001	1	ヒキハ"ネ	SPRING	

P. 糸切れ感知関係 / Thread breakage detector mechanism / Fadenbruchfühler /
 Mécanisme du détecteur de cassure du fil / Mecanismo del sensor de cortes en el hilo



Q. 特別注文部品 / Option parts / Sonderzubehör /
 Pièces en option / Piezas opcionales



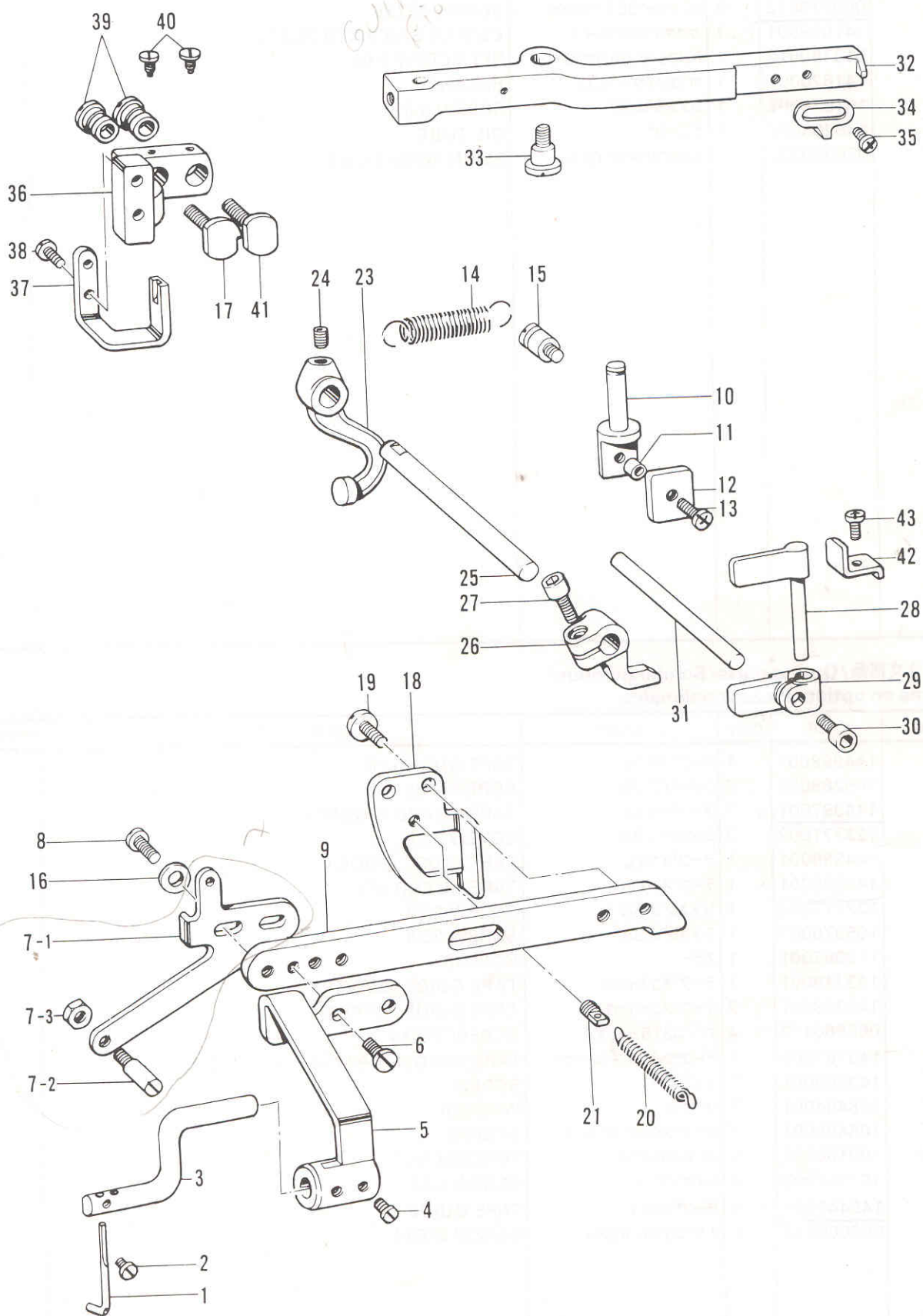
P. 糸切れ感知関係 / Thread breakage detector mechanism / Fadenbruchfühler /
Mécanisme du détecteur de cassure du fil / Mecanismo del sensor de cortes en el hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141614001	1	イトキレカンチセツシ	THREAD BREAKAGE PERCEIVING WIRE	
3 OK	141616001	1	イトキレカンチレハ"ーシ"ク	THREAD BREAKAGE PERCEIVING WIRE BAR	
4 OK	141617001	1	カンチレハ"ーシ"クカラー	COLLAR	
5	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
6 OK	141619001	1	カツタオチホ"ウシイタ	CUTTER BAR FIXED PLATE	
7 OK	013760612	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
8 OK	141620001	1	ホ"ウシイタハ"ランス	BALANCE	
9 OK	101671002	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
10 OK	146253000	1	チューブ"	OIL TUBE	
11 OK	025350332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	

Q. 特別注文部品 / Option parts / Sonderzubehör /
Pièces en option / Piezas opcionales

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	144998001	1	テープ"オサ"EB	TAPE GUARD (B)	
2 OK	105288002	2	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
3	144997001	1	テープ"オサ"EA	TAPE GUARD (FRONT)	
4 OK	122771002	2	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
5 OK	144999001	1	テープ"オサ"EC	TAPE GUIDE (FRONT)	
6	144628001	1	テープ"オサ"EF	TAPE GUARD (F)	
7 OK	122771002	1	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
8 OK	105970001	1	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
9 OK	110067001	1	カラー	COLLAR	
10 OK	143749001	1	テープ"アン"ナイシタ	TAPE GUIDE (LOWER)	
11 OK	143748001	2	テープ"アン"ナイウエ	TAPE GUIDE (UPPER)	
12 OK	062660412	4	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
14 OK	143767009	1	テープ"ワイン"ター"イクミ	TAPE WINDER BRACKET ASSEMBLY	
14-1 OK	143980001	1	ツマミネシ"	SCREW	
14-2 OK	108494001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
14-3 OK	108495001	1	テープ"ワイン"ター"オシハ"ネ	SPRING	
14-4 OK	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
15 OK	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
16	145441001	1	テープ"アン"ナイ	TAPE GUIDE	
17 OK	062660412	2	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	

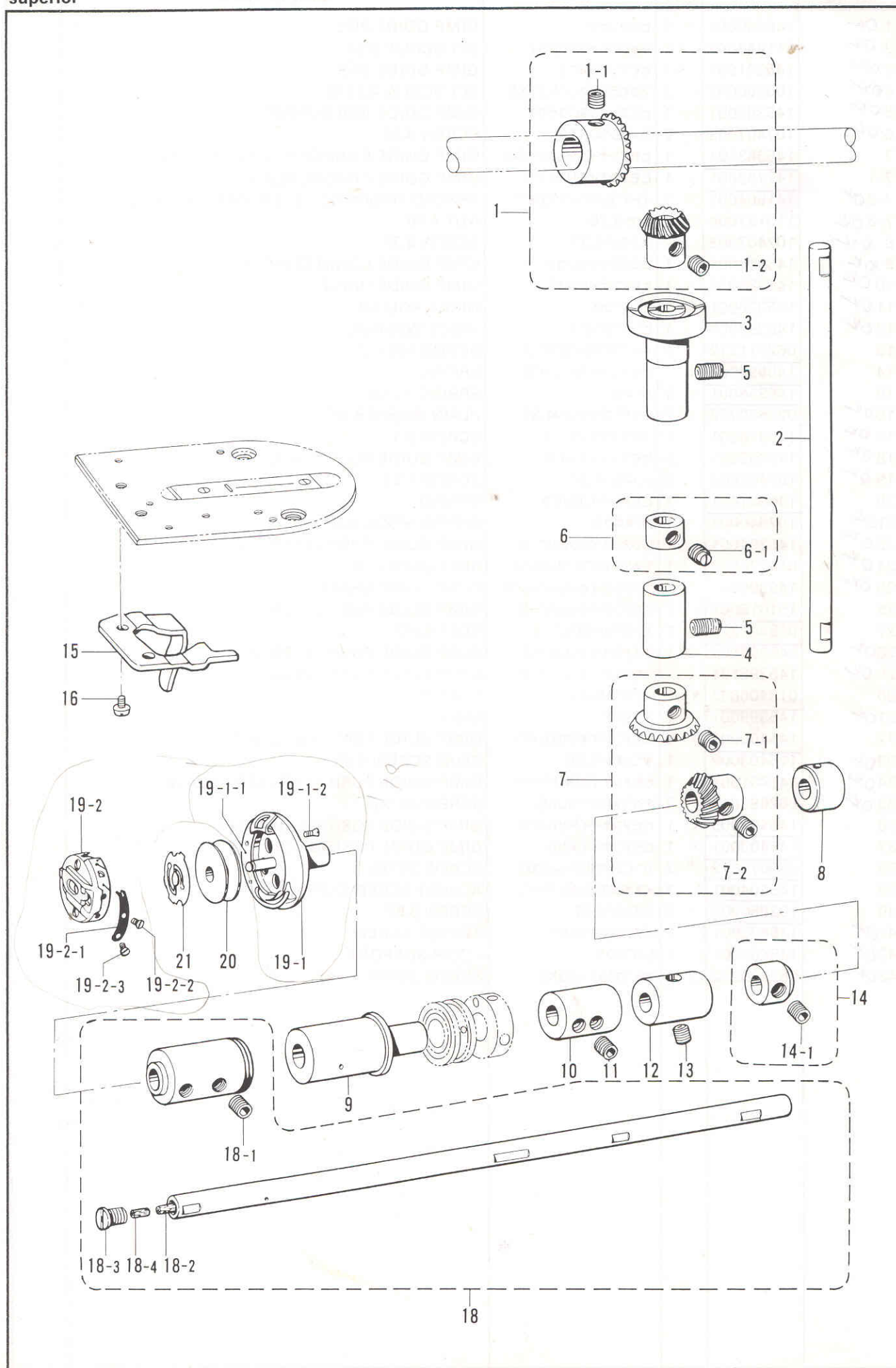
-4



R. ヒモ案内関係 <-4> /Gimp guide mechanism <-4> /Schnurführung <-4> /
 Mécanisme du guide-fil <-4> /Mecanismo guía del hilo <-4>

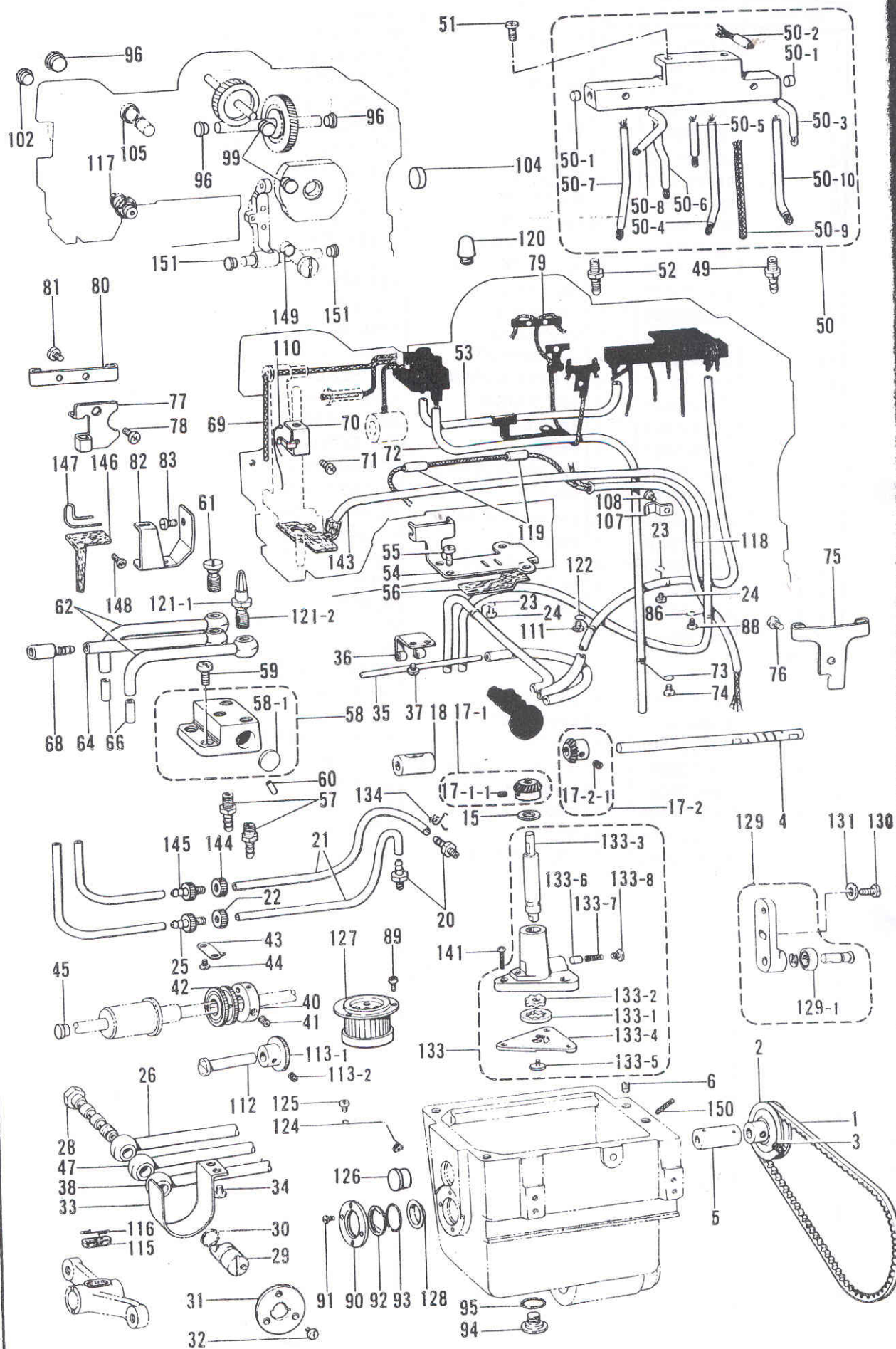
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	145380001	1	ヒモアンナイ	GIMP GUIDE PIPE	
2 OK	111443003	1	マルヒラトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
3 OK	145381001	1	ヒモアンナイホ"ウ	GIMP GUIDE BAR	
4 OK	100366002	2	マルヒラトメネジ"4.37X5	SET SCREW 4.37X5	
5 OK	145382001	1	ヒモアンナイホ"ウサエ	GIMP GUIDE BAR SUPPORT	
6 OK	107407003	2	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
7	145383101	1	ヒモアンナイキリカエイタクミ	GIMP GUIDE CHANGE PLATE ASSEMBLY	
7-1	147758001	1	ヒモアンナイキリカエイタ	GIMP GUIDE CHANGE PLATE	
7-2 OK	141504001	1	イトキリレハ"ーサエホ"ウ	THREAD TRIMMING LEVER SUPPORT STUD	
7-3 OK	110161004	1	ナット4.76	NUT 4.76	
8 OK	107407003	2	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
9 OK	145384001	1	ヒモアンナイレンカン	GIMP GUIDE CONNECTING ROD	
10 OK	145385001	1	ヒモアンナイヒンチ"	GIMP GUIDE HINGE	
11 OK	145386001	1	ヒンシ"コロ	HINGE ROLLER	
12 OK	145387001	1	ヒンシ"サ"カ"ネ	HINGE WASHER	
13	062711212	1	ナベ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
14	145692001	1	ヒモアンナイモト"シハ"ネ	SPRING	
15	145388001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
16 OK	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
17 OK	146316001	1	イチチヨウセツネジ"L	SCREW (L)	
18 OK	145392001	1	ヒモアンナイオシイタ	GIMP GUIDE PUSH PLATE	
19 OK	107407003	2	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
20	146951001	1	ヒモアンナイヨコハ"ネ	SPRING	
21 OK	107640001	1	ハ"ネカケD	SPRING HOOK (D)	
23 OK	145394001	1	ヒモアンナイオシレハ"ーA	GIMP GUIDE PUSH LEVER (A)	
24 OK	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
25 OK	145395001	1	ヒモアンナイオシレハ"ーシ"ク	PUSH LEVER SHAFT	
26	151018001	1	ヒモアンナイオシレハ"ーB	GIMP GUIDE PUSH LEVER (B)	
27	018401222	1	アナホ"ルト4X12	BOLT 4X12	
28 OK	145397001	1	ヒモアンナイフリレハ"ーA	GIMP GUIDE PUSH LEVER (A)	
29 OK	145398101	1	ヒモアンナイフリレハ"ーB	GIMP GUIDE PUSH LEVER (B)	
30	018400832	1	アナホ"ルト4X8	BOLT 4X8	
31 OK	145399001	1	オシホ"ウ	SHAFT	
32	145400009	1	ヒモアンナイキリカエレハ"ー	GIMP GUIDE TRANSFER LEVER	
33 OK	115493002	1	タ"ンネジ"5.95	STUD SCREW 5.95	
34 OK	145401001	1	ヒモアンナイフリレハ"ーアテ	GIMP GUIDE PUSH LEVER STOP PLATE	
35 OK	062680812	2	ナベ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
36	145402009	1	ヒモアンナイイチカムタ"イ	GIMP GUIDE POSITION BRACKET	
37	145403001	1	ヒモアンナイイチカム	GIMP GUIDE POSITIONER	
38	060670612	2	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
39	145404001	2	イチチヨウセツネジ"ササエ	ADJUST SCREW SUPPORT	
40	102850002	2	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
41 OK	145405001	1	イチチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
42 OK	145406001	1	レハ"ーウケ	LEVER SUPPORT	
43 OK	062670812	1	ナベ"コ357-40X8	SCREW 357X8	

S. タテ軸・下軸関係 / Vertical shaft and lower shaft mechanism / Armwellen Und Greifermechanismus /
 Mécanisme de l'axe de bras et de l'axe du crochet rotatif / Mecanismo del eje del cangrejo y eje de la transmisión
 superior



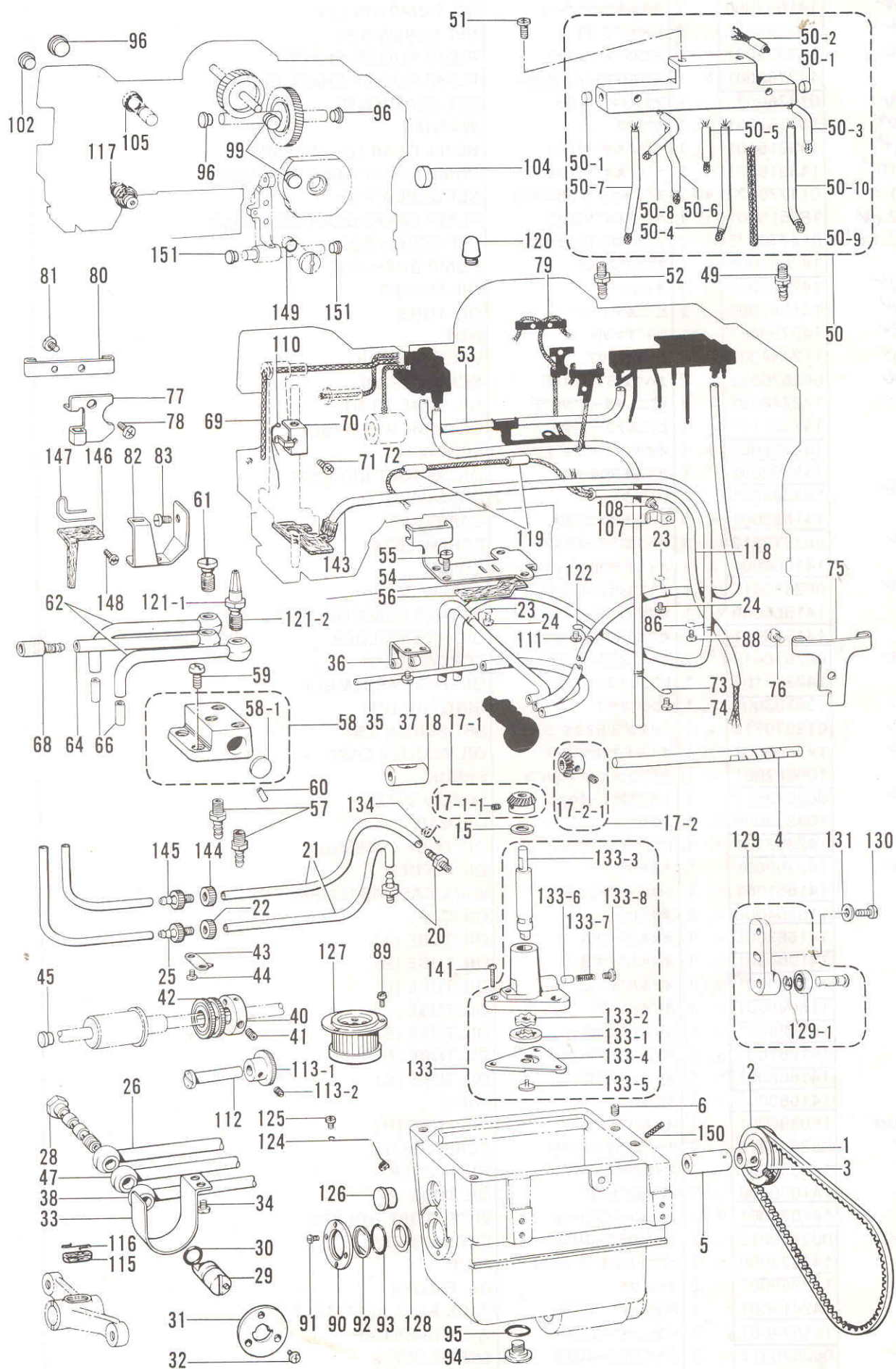
タテ軸・下軸関係 / Vertical shaft mechanism / Arm and Grepper mechanism /
 Mécanisme de l'axe de bras et de du crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo y eje de la transmisión superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	181092001	1	ヘ"ヘルキ"ヤUクミ	BEVEL GEAR (U) ASSEMBLY	
1-1	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
1-2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
2	141297001	1	タデシ"ク	VERTICAL SHAFT	
3	141298000	1	タデシ"クメタルU	VERTICAL SHAFT BUSH (U)	
4	109208001	1	タデシ"クメタルD	VERTICAL SHAFT BUSH (D)	
5	013761410	2	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
6	181995001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
6-1	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
7	181093101	1	ヘ"ヘルキ"ヤDクミ	BEVEL GEAR (D) ASSEMBLY	
7-1	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
7-2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
8	141303000	1	シタシ"クメタルB	LOWER SHAFT BUSH (B)	
9	146355001	1	シタシ"クメタルF	LOWER SHAFT BUSH (F)	
10	141304001	1	シタシ"クセツトカラークミ	LOWER SHAFT SET COLLAR (F)	
11	014770622	4	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
12	141305000	1	シタシ"クメタルM	LOWER SHAFT BUSH (M)	
13	013771440	1	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
14	118759001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
14-1	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
15	141308101	1	カマトメ	ROTARY HOOK HOLDER	
16	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
18	143933001	1	シタシ"ククミ	LOWER SHAFT ASSEMBLY	
18-1	143793001	4	シールトメネシ"6.35-40	SET SCREW 6.35	
18-2	142744001	1	フェルト	FELT	
18-3	109173101	1	オイルアナフタネシ"	SCREW	
18-4	147985001	1	フェルト	FELT	
19	143986101	1	カマホ"ヒ"ンケースクミ	ROTARY HOOK ASSEMBLY (A)	
19-1	141307001	1	カマクミ	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
19-1-1	183039001	1	ナカカマオサエ	INNER ROTARY HOOK PRESSER	
19-1-2	183038001	3	ナカカマオサエシメネシ"	SCREW	
19-2	107097101	1	ホ"ヒ"ンケースクミ	BOBBIN CASE ASSEMBLY	
19-2-1	180720001	1	ホ"ヒ"ンケースチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
19-2-2	180721001	1	チヨウシハ"ネシメネシ"	SCREW	
19-2-3	183507001	1	チヨウシネシ"	ADJUST SCREW	
20	146025001	1	ホ"ヒ"ン	BOBBIN	
21	148054001	1	ホ"ヒ"ンオサエハ"ネ	SPRING	



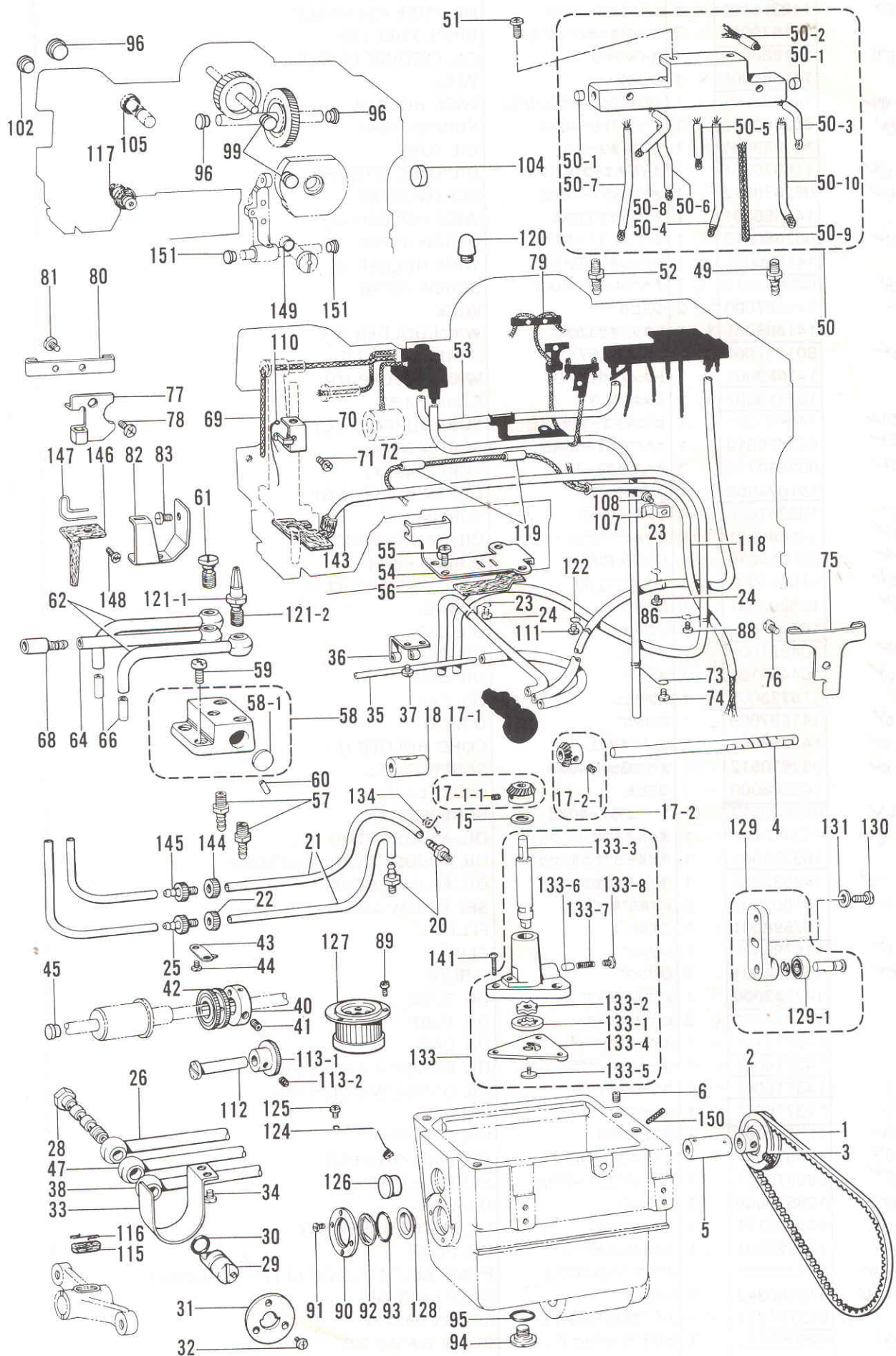
T. 給油潤滑関係 / Lubrication / Schmierung / Lubrification / Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141636000	1	Vベルト	V-BELT	
2 OK	141637000	1	オイルポンププーリ	OIL PUMP PULLEY	
3 OK	100251001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
4 OK	143982001	1	ポンププーリシャク	PUMP PULLEY SHAFT	
5	142766001	1	ポンププーリシャクメタル	PUMP PULLEY SHAFT BUSH	
6 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
15 OK	107153001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
17 OK	143915001	1	ヘ"ヘルキ"ヤDクミ	BEVEL GEAR (D) ASSEMBLY	
17-1 OK	143916001	1	ヘ"ヘルキ"ヤDクミ	PUMP SHAFT GEAR ASSEMBLY	
17-1-1 OK	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
17-2 OK	180515001	1	ヘ"ヘルキ"ヤDクミ	PUMP SHAFT GEAR ASSEMBLY	
17-2-1 OK	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
18	143983001	1	ポンプメタルF	PUMP BUSH (F)	
20 OK	142359001	2	オイルクチ	OIL FEEDER	
21 OK	141647000	2	ビ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
22 OK	142750001	1	ツキ"テナット	NUT	
23 OK	112744001	2	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
24 OK	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
25 OK	142748001	1	ビ"ニルチューブ"ツキ"テ	OIL TUBE JOINT	
26	142351101	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
28	141651001	1	オイルパイプ"ツキ"テネシ"	SCREW	
29	141652001	1	オイルチヨウセツタイ	OIL ADJUST BRACKET	
30 OK	104564001	1	Oリング"	O RING	
31	141653001	1	オイルチヨウセツフタ	CAP PLATE	
32 OK	062670812	3	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
33	141654001	1	オイルチヨウセツタイカバー	COVER	
34 OK	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
35	141655000	1	カマオイルパイプ	ROTARY HOOK OIL PIPE	
36	141656001	1	カマオイルパイプ"ササエ	OIL PIPE HOLDER	
37 OK	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
38	142352101	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
40 OK	109183001	1	リング"オサエ	RING HOLDER	
41 OK	013670712	2	トメネシ"3.57クホ"ミ	SET SCREW 3.57	
42 OK	142407001	1	オイルチヨウセツリング"	OIL ADJUST CASE	
43	109862001	1	チヨウセツリング"トメハ"ネ	SPRING	
44 OK	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
45	104833009	1	メクラセン	OIL CAP	
47	142353101	1	ビ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
49 OK	142359001	1	オイルクチ	OIL FEEDER	
50	141661001	1	トウシンヘ"ースクミ	WICK BASE ASSEMBLY	
50-1	110104000	2	メクラセン	OIL CAP	
50-2	141663001	1	オイルパイプ"A	OIL TUBE (A)	
50-3	141664001	1	オイルパイプ"B	OIL TUBE (B)	
50-4	141665001	1	オイルパイプ"C	OIL TUBE (C)	
50-5	116968001	1	オイルパイプ"	OIL TUBE	
50-6	141666001	1	オイルパイプ"E	OIL TUBE (E)	
50-7	141667001	1	オイルパイプ"F	OIL TUBE (F)	
50-8	141668001	1	オイルパイプ"G	OIL TUBE (G)	
50-9	141669000	1	クミヒモ	WICK	
50-10 OK	150396001	1	オイルパイプ"H	OIL TUBE (H)	
51 OK	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
52 OK	142359001	1	オイルクチ	OIL FEEDER	
53	141670000	1	ビ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
54	141671001	1	ビ"ニルパイプ"オサエ	VINYL TUBE HOLDER	
55 OK	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
56	141672000	1	ビ"ニルチューブ"フェルト	FELT	
57 OK	142359001	2	オイルクチ	OIL FEEDER	
58	142413001	1	トウシンヘ"ース2クミ	WICK BASE ASSEMBLY 2	
58-1	141674001	1	トウシンヘ"ースフタ	WICK BASE CAP	
59 OK	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
60	047161042	1	スプリング"ピンAW1.6	SPRING PIN AW1.6	
61 OK	112359001	2	ハイユパイプ"ツキ"テネシ"	SCREW	



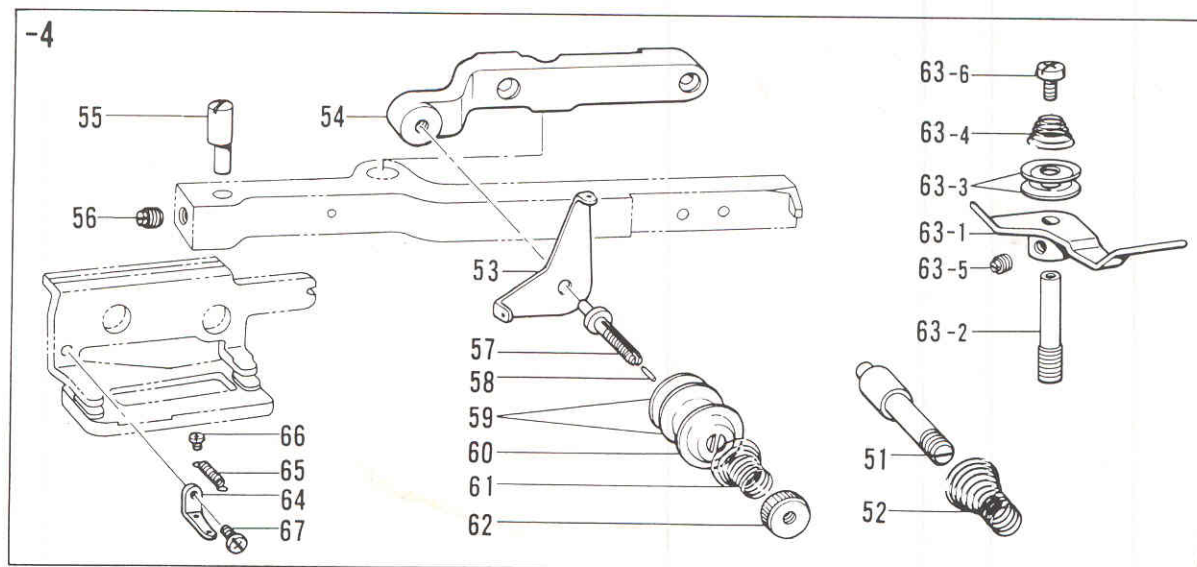
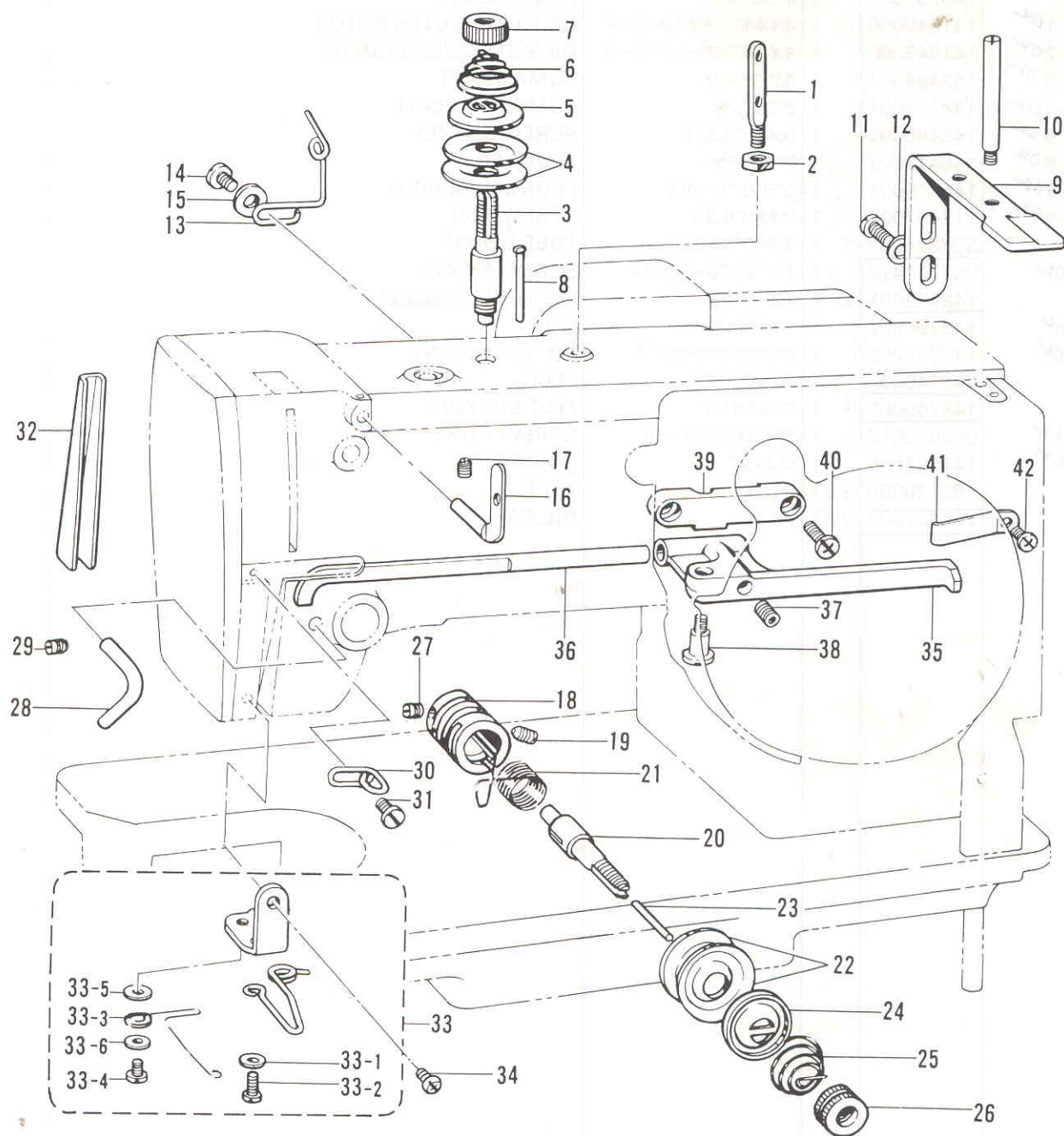
T. 給油潤滑関係 / Lubrication / Schmierung / Lubrification / Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
62	142354101	X 2	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
64 OK	142355101	X 1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
66	141679001	X 2	ダ"イ2 オイルパイプ" B	VINYL TUBE (B)	
68 OK	141680001	X 1	オイルクチB	OIL FEEDING PIPE (B)	
69	141681000	X 1	クミヒモ	WICK	
70 OK	141682001	X 1	ハリホ"ウタ"イトウシンササエ	WICK HOLDER	
71 OK	062660412	X 1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
72	141683000	X 1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
73 OK	116975001	X 1	オイルチューブ"ホルタ"	OIL TUBE STOPPER	
74 OK	062670512	X 1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
75	141685001	X 1	トウシンオサエカネA	WICK HOLDER (A)	
76 OK	062680612	X 1	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
77	141686001	X 1	トウシンオサエカネB	WICK HOLDER (B)	
78 OK	062680612	X 1	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
79 -	141687000	X 2	クミヒモ	WICK	
80	141688001	X 1	トウシンオサエカネC	WICK HOLDER (C)	
81 OK	S01297001	X 2	シメネシ"3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
82	141689001	X 1	トウシンオサエカネD	WICK HOLDER (D)	
83	107419002	X 1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
86 OK	141692001	X 1	ヒ"ニルチューブ"ササエC	TUBE SUPPORT (C)	
88 OK	062670512	X 1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
89 OK	062680712	X 3	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
90	151074009	X 1	ユリヨウケイフタ	OIL GAUGE FLANGE	
91 OK	100257010	X 4	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
92 OK	141696001	X 1	オイルゲージ"マト"	OIL GAUGE WINDOW	
93 OK	081014670	X 1	Oリング"PW14	O RING PW14	
94 OK	110641002	X 1	タ"ンネシ"9.52	STUD SCREW 9.52	
95 OK	109203001	X 1	Oリング"	O RING	
96	104449009	X 3	メクラセン	OIL CAP	
99 OK	104821009	X 2	メクラセン	OIL CAP	
102 OK	104450109	X 2	メクラセン	OIL CAP	
104	116725009	X 1	メクラセン	OIL CAP	
105 OK	141697000	X 1	Oリング"	O RING	
107 OK	142268001	X 1	コート"オサエL	CORD HOLDER (L)	
108 OK	062670512	X 1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
110	142298000	X 1	クミヒモ	WICK (L=70)	
111 OK	062670512	X 1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
112 OK	142408001	X 1	オイルチヨウセツシ"ク	OIL ADJUST STUD	
113	183706001	X 1	オイルチヨウセツキ"ヤクミ	OIL ADJUST GEAR ASSEMBLY	
113-1 OK	142582001	X 1	オイルチヨウセツキ"ヤ	OIL ADJUST GEAR	
113-2 OK	151602002	X 2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
115	117598001	X 1	フェルト	FELT	
116 OK	116795000	X 1	クリツプ	CLIP	
117 OK	114294001	X 1	Oリング"	O RING	
118	142742000	X 1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
119	120774001	X 2	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
120	143713101	X 1	オイルキヤツプ	OIL CAP	
121	143714001	X 1	ゲ"ーシ"ハ"イフ"クミ	OIL GAUGE WINDOW PIPE ASSEMBLY	
121-1	143715001	X 1	ゲ"ーシ"ハ"イフ"	OIL GAUGE WINDOW PIPE	
121-2	143716001	X 1	ゲ"ーシ"ハ"イフ"ネシ"	SCREW	
122 OK	112743001	X 1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
124 OK	116975001	X 1	オイルチューブ"ホルタ"	OIL TUBE STOPPER	
125 OK	060670616	X 1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 3.57X6	
126 OK	108520009	X 1	メクラセン	OIL CAP	
127 OK	146209101	X 1	フィルタークミ	OIL FILTER ASSEMBLY	
128 OK	147226001	X 1	オイルハンシヤハ"ン	OIL PLATE	
129 OK	147223001	X 1	ポンプ"ハ"ルトハリクミ	PUMP BELT TENSION LEVER ASSEMBLY	
129-1 OK	048060342	X 1	トメワE6	STOP RING E6	
130	062761212	X 1	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
131 OK	025060232	X 1	ヒラサ"カ"ネチユウ 6	PLAIN WASHER 6	



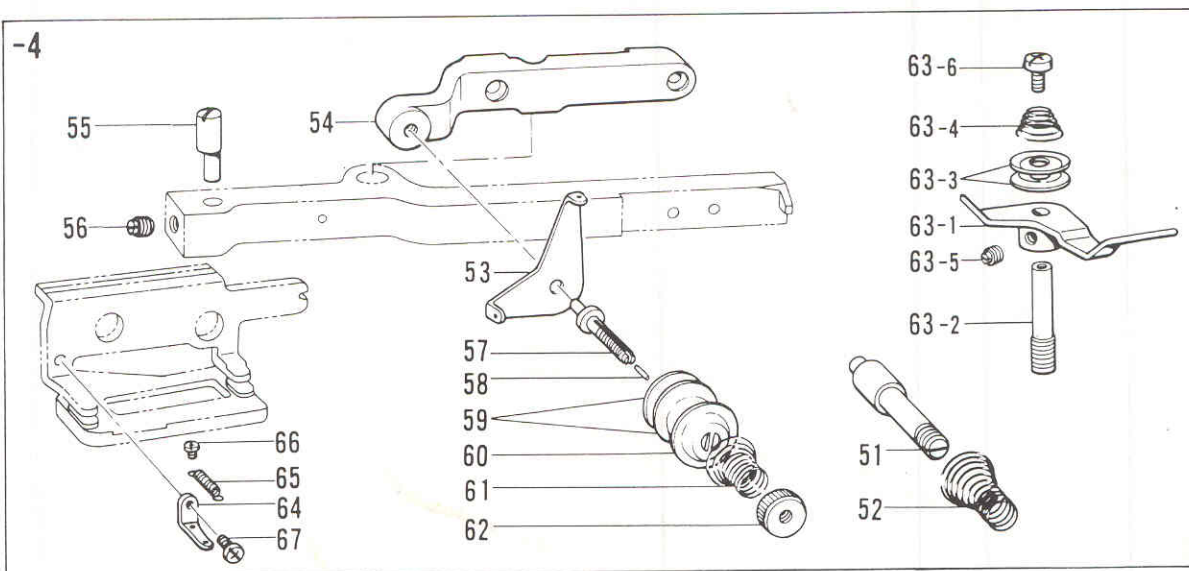
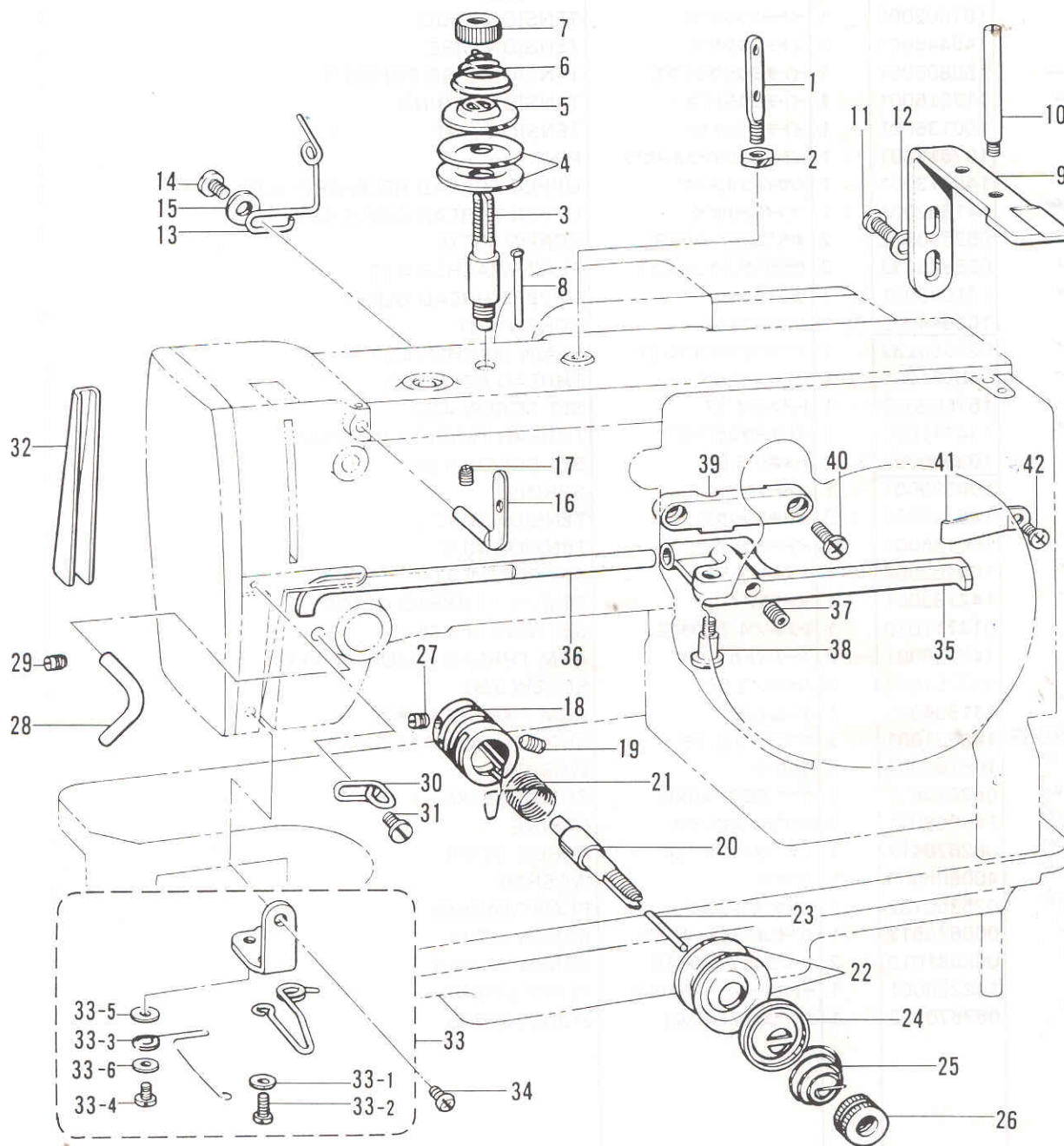
T. 給油潤滑関係 / Lubrication / Schmierung / Lubrification / Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
133 OK	148761001	1	ポンプクミ	PUMP ASSEMBLY	
133-10 OK	141642000	1	オイルポンプアウターロータ	OIL PUMP OUTER ROTOR	
133-20 OK	141643000	1	オイルポンプインナーロータ	OIL PUMP INNER ROTOR	
133-3 OK	148469001	1	ポンプシフト	PUMP SHAFT	
133-4 OK	148470001	1	ポンプフタ	PUMP CAP PLATE	
133-5 OK	145465001	1	シメネジ"3.57L	SCREW 3.57 (L)	
133-6 OK	148471001	1	プランジャー	PLUNGER	
133-7 OK	144876001	1	プランジャーバネ	PLUNGER SPRING	
133-8 OK	112467002	1	シメネジ"6.35	SCREW 6.35	
134	S07876001	1	チューブストツパー	TUBE CLAMP	
141 OK	062711412	3	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
143	148472001	1	チューブクミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
144 OK	142750002	1	ツキテナット	NUT	
145 OK	142748002	1	ヒニルチューブツキテ	OIL TUBE JOINT	
146	148745000	1	フェルト	FELT	
147	148746001	1	フェルトオサエ	FELT SUPPORT	
148 OK	062680612	1	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
149 OK	141697000	1	Oリング	O RING	
150	183120000	1	クミヒモ	WICK	
151	158437009	2	メクラセン	OIL CAP	



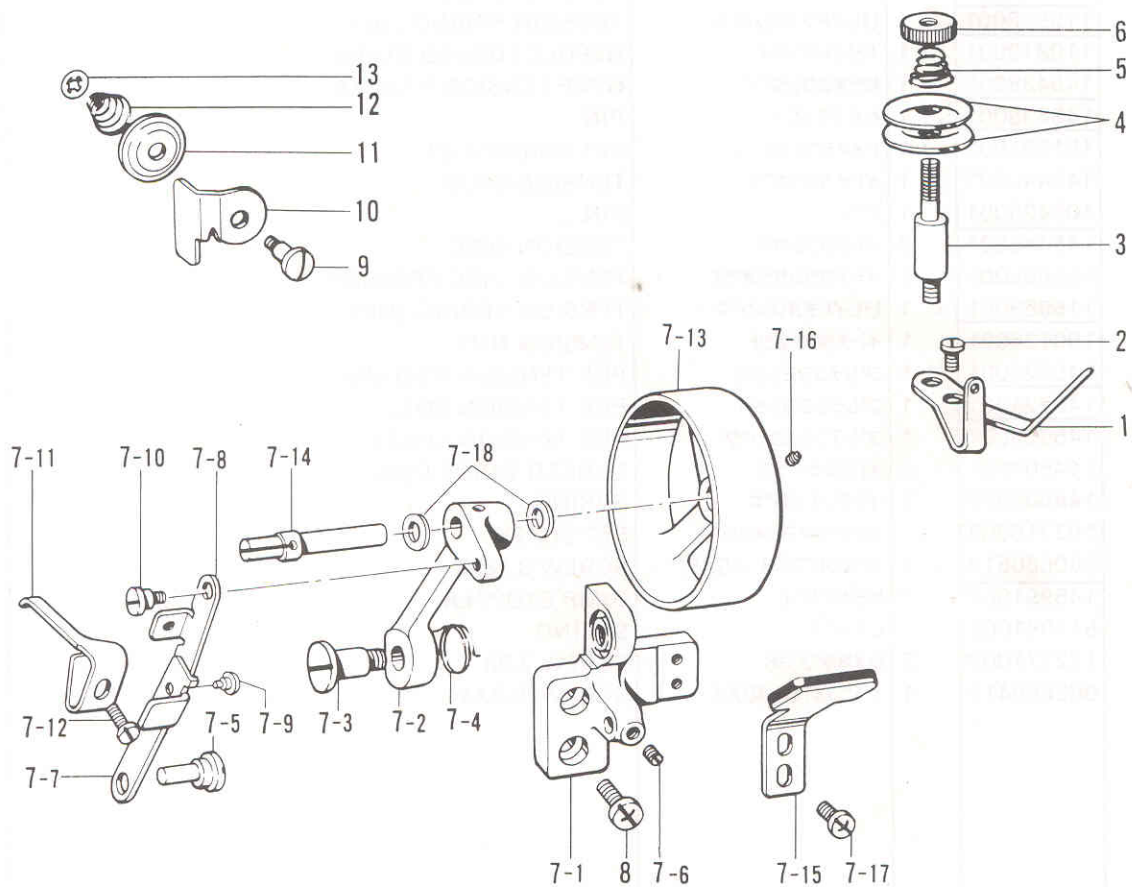
U. 糸通シ関係 / Threading mechanism / FadenführungsVorrichtung /
Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo del enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2 OK	150553003	1	ナット5.95	NUT 5.95	
3 OK	107602001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
4 OK	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
5 OK	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
6 OK	117215001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
7 OK	100136001	1	イトチヨウシナット	TENSION NUT	
8 OK	107612001	1	イトチヨウシイトユルメピン	PIN	
9 OK	145673001	1	ウワイトユルメイタ	UPPER THREAD RELEASE PLATE	
10 OK	141592001	1	ウワイトトリホ"ウ	UPPER THREAD GUIDE SHAFT	
11 OK	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
12 OK	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
13 OK	141593001	1	ウワイトトオシ	UPPER THREAD GUIDE	
14	100644005	X 1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
15 OK	025680232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
16 OK	145961001	1	ヒトツメイトカケ	THREAD RETAINER	
17 OK	151602002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
18 OK	144741001	1	イトチヨウシホ"ウタ"イ	THREAD TENSION BRACKET	
19	103950003	X 1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
21 OK	100399001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
22 OK	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
26 OK	100136001	1	イトチヨウシナット	TENSION NUT	
27 OK	100402004	1	トメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
28 OK	142733001	1	イトアンナイ	TENSION THREAD GUIDE	
29 OK	013711010	1	トメネジ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
30 OK	142735001	2	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE (UPPER)	
31 OK	112751003	2	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
32 OK	141594001	1	アームイトミチ	ARM THREAD GUIDE	
33 OK	148831001	1	サブ"テンションクミ	SUB TENSION ASSEMBLY	
33-1 OK	105161004	1	サ"カ"ネ	WASHER	
33-2 OK	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
33-3 OK	148058001	1	サブ"テンションハ"ネ	SPRING	
33-4 OK	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
33-5 OK	400806003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
33-6 OK	025350132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ	PLAIN WASHER	
34 OK	060670512	1	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	
40 OK	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
41 OK	142258001	1	イトユルメレハ"ーイタハ"ネ	PLATE SPRING	
42 OK	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	



U. 糸通シ関係 / Threading mechanism / Fadenführungs Vorrichtung /
Mécánisme de lénfilage / Mecanismo del enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-2,-3,-5>					
1 OK	141590001	1	イトオシボ"ウ	THREADING BAR (UPPER)	
20 OK	100398001	1	イトチヨウシボ"ウ	TENSION STUD	
23 OK	100400000	1	イトユルメピン	PIN	
24 OK	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
25 OK	107606001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
35	141596009	1	ウワイトユルメレハ"ー	UPPER THREAD RELEASE LEVER	
36 OK	141597001	1	ウワイトユルメボ"ウ	UPPER THREAD RELEASE SHAFT	
37 OK	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
38 OK	141598001	1	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
39	141599009	1	ウワイトユルメレハ"ー"タ"イ	UPPER THREAD RELEASE LEVER BRACKET	
<-4>					
51	145437001	1	イトチヨウシボ"ウ	TENSION STUD	
52	115958001	1	UL イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING (UL)	
53 OK	110813001	1	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
54	145438009	1	ヒモチヨウシタ"イ	GIMP TENSION BRACKET	
55	145439001	1	ヒモユルメピン	PIN	
56 OK	151601002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
57 OK	145440001	1	イトチヨウシボ"ウ	TENSION STUD	
58	105423001	1	ピン	PIN	
59 OK	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
60 OK	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
61	115958001	1	UL イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING (UL)	
62 OK	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
63	145723001	1	プレテンションクミ	PRE-TENSION ASSEMBLY	
63-1	145724001	1	プレテンションタイ	PRE-TENSION BODY	
63-2 OK	145725001	1	プレテンションシ"ク	PRE-TENSION SHAFT	
63-3 OK	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
63-4 OK	144505000	1	イトアンナイハ"ネ	SPRING	
63-5 OK	102716003	1	ランフ"ツマミトメネジ"	SET SCREW	
63-6	060660516	1	ハ"イント"318-40X5	SCREW 3.18X5	
64 OK	145991001	1	ヒモカケタ"イ	GIMP STOPPER	
65 OK	511091001	1	ヒキハ"ネ	SPRING	
66 OK	122771002	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
67 OK	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	

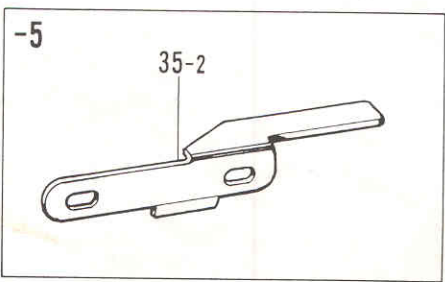


V. 糸巻装置/Bobbin winder/Spuler/

Mécanisme du bobineur/Mecanismo del devanador de la canilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141600001	1	イトマキチヨウシアンナイ	BOBBIN WINDER THREAD GUIDE	
2 OK	107407003	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
3 OK	107678101	1	イトマキイトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
4 OK	107680001	2	イトマキイトチヨウシサラ	TENSION DISC	
5 OK	107681001	1	イトマキイトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
6 OK	107682001	1	イトマキチヨウシナツト	TENSION CONTROL NUT	
7 OK	141601009	1	イトマキキクミ	BOBBIN WINDER ASSEMBLY	
7-1 OK	141602009	1	イトマキクルマダ"イ	BOBBIN WINDER WHEEL BRACKET	
7-2 OK	141603009	1	イトマキクルマウデ"	BOBBIN WINDER WHEEL ARM	
7-3 OK	141604001	1	タ"ンネジ"6.35	STUD SCREW 6.35	
7-4 OK	142259001	1	イトマキクルマウデ"ハ"ネ	SPRING	
7-5 OK	141605001	1	イトマキリンクジ"ク	BOBBIN WINDER LINK STUD	
7-6 OK	013679412	1	トメネジ"3.57クホ"ミ	SET SCREW 3.57	
7-7 OK	141606001	1	イトマキリンクA	BOBBIN WINDER LINK (A)	
7-8 OK	141607001	1	イトマキリンクB	BOBBIN WINDER LINK (B)	
7-9 OK	100661001	1	カシメピン	PIN	
7-10 OK	100659001	1	タ"ンネジ"3.18	STUD SCREW 3.18	
7-11 OK	141608001	1	ホ"ビ"ンオサエ	BOBBIN PRESSER	
7-12 OK	507142002	1	シメネジ"	SCREW	
7-13 OK	141609009	1	イトマキクルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
7-14 OK	141610001	1	イトマキジ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
7-15 OK	141611001	1	フ"レーキコ"ムクミ	BOBBIN WINDER BRAKE RUBBER ASSEMBLY	
7-16 OK	151601002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
7-17 OK	062680712	2	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
7-18	142711001	2	フアイハ"ーワツシヤ	WASHER	
8	062761212	2	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
9	118764002	1	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
10 OK	146198001	1	イトツカミメス	THREAD CLAMP KNIFE	
11 OK	146199001	1	イトツカミサラ	THREAD CLAMP DISC	
12 OK	144505000	1	イトアンナイハ"ネ	SPRING	
13 OK	146200001	1	トメワCS4	STOP RING CS4	

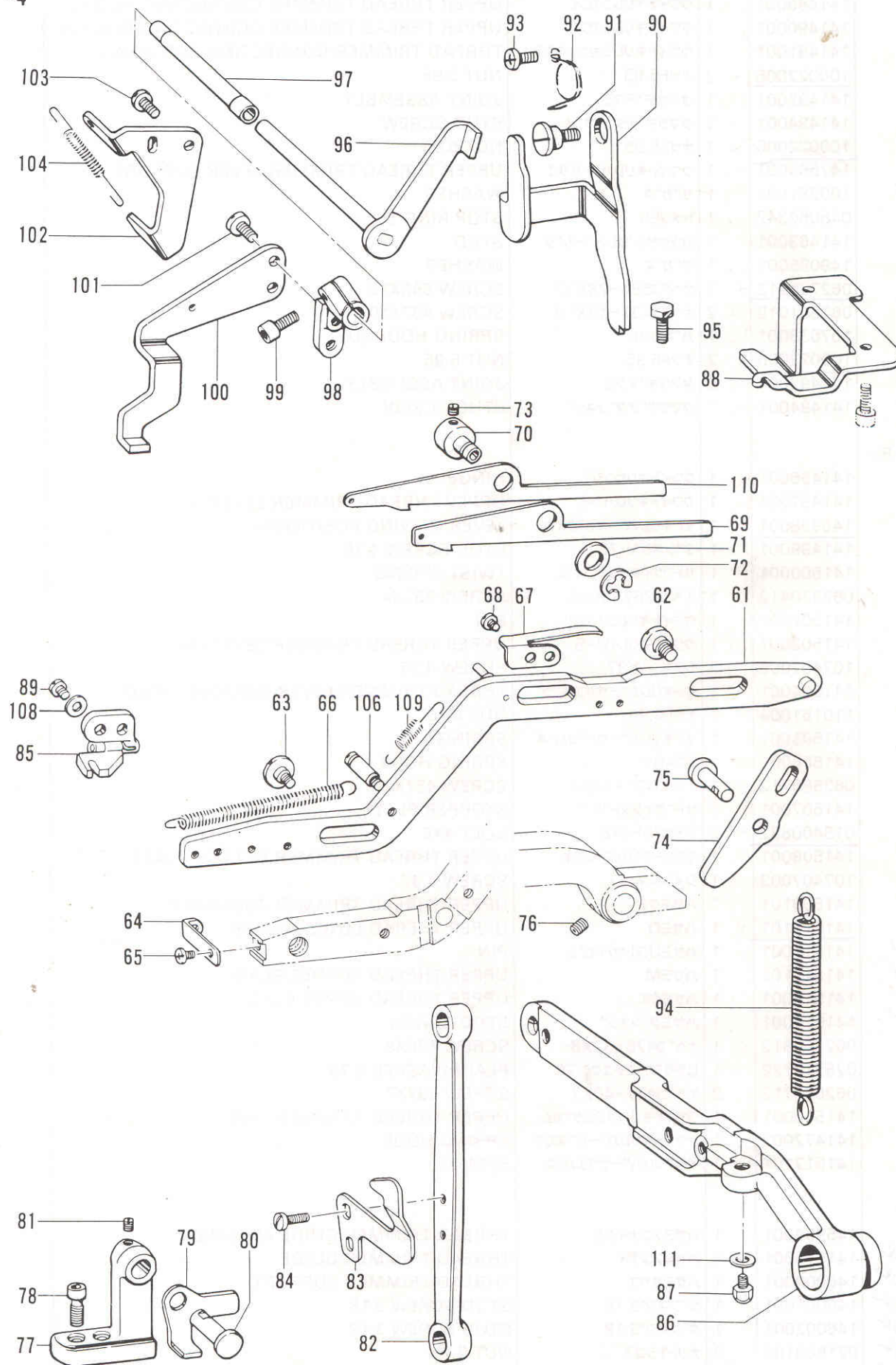
LEVANTADOR
DA FACA



W. 上糸切り関係 (1)/Upper thread trimmer mechanism (1)/Oberer Fadenabschneider (1)/
Mécanisme de la coupe-fil supérieur (1)/Mecanismo de la recortadora de orillos superior (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141489001	1	ウワイトキリレンカンL	UPPER THREAD TRIMMER CONNECTING ROD (L)	
2 OK	141490001	1	ウワイトキリレンカンS	UPPER THREAD TRIMMER CONNECTING ROD (S)	
3 OK	141491001	1	ウワイトキリレンカンツキ"テ	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD JOINT	
4	100022005	2	ナット5.95	NUT 5.95	
5 OK	141492001	1	タマツキ"テクミ	JOINT ASSEMBLY	
6 OK	141494001	1	タマツキ"テタ"ンネシ"	STUD SCREW	
7	100022005	1	ナット5.95	NUT 5.95	
8 OK	147565001	1	ウワイトキリレハ"ーササエ	UPPER THREAD TRIMMER LEVER SUPPORT	
10 OK	100281001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11 OK	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
12 OK	141463001	1	カツタサト"ウレハ"ーシ"ク	STUD	
13 OK	149095001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
14	062761212	1	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
38 OK	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
40 OK	107639001	1	ハ"ネカケU	SPRING HOOK (U)	
112	100022005	2	ナット5.95	NUT 5.95	
113 OK	141492001	2	タマツキ"テクミ	JOINT ASSEMBLY	
114 OK	141494001	2	タマツキ"テタ"ンネシ"	STUD SCREW	
<-2,-3,-5>					
9 OK	141496001	1	ウワイトキリヒンジ"	HINGE	
15 OK	141497001	1	ウワイトキリレハ"ーL	UPPER THREAD TRIMMER LEVER (L)	
16	145998001	1	イトキリレハ"ーサト"ウイタ	LEVER DRIVING POSITIONER	
17 OK	141499001	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
18 OK	141500001	1	サト"ウイタネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
19 OK	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
20 OK	141501001	1	ウワイトキリヒンジ"ピン	PIN	
21 OK	141502001	1	ウワイトキリレハ"ーS	UPPER THREAD TRIMMER LEVER (S)	
22 OK	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
23 OK	141504001	1	イトキリレハ"ーササエホ"ウ	THREAD TRIMMER LEVER SUPPORT STUD	
24 OK	110161004	1	ナット4.76	NUT 4.76	
25 OK	141505001	1	イトキリレハ"ーサト"ウハ"ネ	SPRING	
26 OK	141506001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
27 OK	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
28 OK	141507001	1	サト"ウイタストツハ"	STOPPER PLATE	
29	018400832	2	アナボ"ルト4X8	BOLT 4X8	
30 OK	141508001	1	ウワイトキリハズ"シカネ	UPPER THREAD TRIMMER DETACH PLATE	
31 OK	107407003	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
32 OK	141509101	1	ハサミクミ	UPPER THREAD TRIMMER ASSEMBLY	
32-1	141510101	1	ハサミD	UPPER THERAD LOWER BLADE	
32-2 OK	141511001	1	ハサミUストツハ"ピン	PIN	
32-3 OK	141512101	1	ハサミM	UPPER THREAD MIDDLE BLADE	
32-4 OK	141513001	1	ハサミウエ	UPPER THREAD UPPER BLADE	
32-5 OK	141514001	1	ハサミタ"ンネシ"	STUD SCREW	
33 OK	062710812	1	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
34 OK	025710232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.76	PLAIN WASHER 4.76	
36 OK	062680712	2	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
37 OK	141516001	1	ウワイトキリハサミニケ"カム	UPPER THREAD TRIMMER CAM	
39 OK	141472002	1	シタイトキリレハ"ーハ"ネカケ	SPRING HOOK	
41 OK	141517101	1	イトキリレハ"ーササエハ"ネ	SPRING	
<-2,-3>					
35-10 OK	145999001	1	ハサミアンナイクミ	THREAD TRIMMER GUIDE ASSEMBLY	
35-1-1 OK	141515001	1	ハサミアンナイ	THREAD TRIMMER GUIDE	
35-1-2 OK	146000001	1	ハサミササエ	THREAD TRIMMER SUPPORT	
35-1-3 OK	146001001	1	タ"ンネシ"3.18	STUD SCREW 3.18	
35-1-4 OK	146002001	1	タ"ンネシ"3.18	STUD SCREW 3.18	
35-1-5 OK	021660102	2	ナット1 シュ3.18	NUT 3.18	
35-1-6 OK	118352001	1	ヒキハ"ネ	SPRING	
<-5>					
35-2	147558001	1	ハサミアンナイ	THREAD TRIMMER GUIDE	

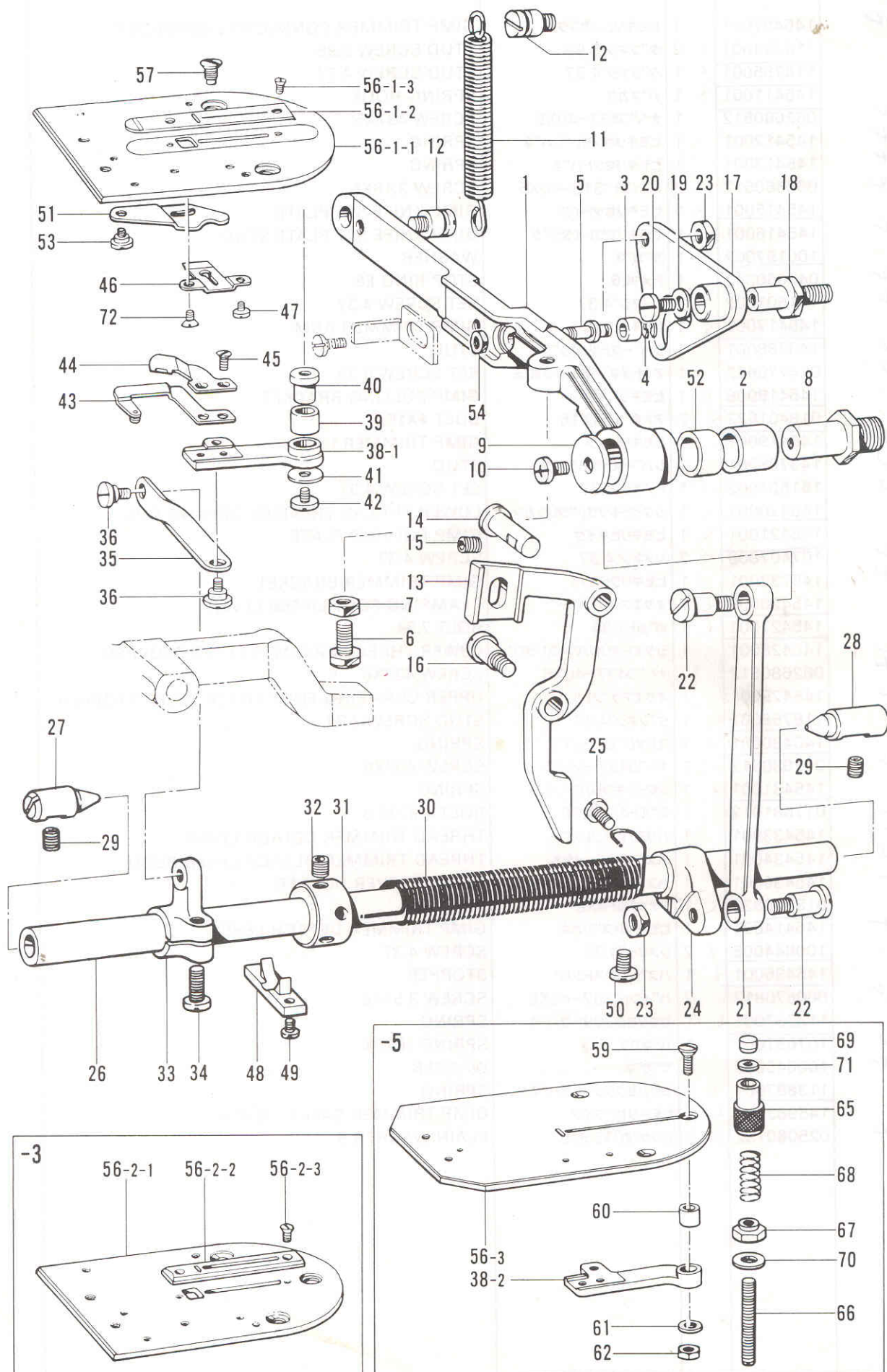
-4



W. 上糸切り関係 (2) / Upper thread trimmer mechanism (2) / Oberer Fadenabschneider (2) /
Mécánisme de la coupe-fil supérieur (2) / Mecanismo de la recortadora de orillos superior (2)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-4>					
61 OK	145407001	1	ヒモキリレンカンクミ	GIMP TRIMMER CONNECTOR ASSEMBLY	
62	118244001	X 2	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
63	116755001	X 1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
64	145411001	X 1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
65 OK	062680512	1	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
66 OK	145412001	1	ヒモキリカンモト"シハ"ネ	SPRING	
67 OK	145413001	1	ヒモキリセツトハ"ネ	SPRING	
68 OK	060660512	2	ハ"イント"318-40X5	SCREW 3.18X5	
69	145415001	X 1	ヒモキリセツトイタ	GIMP KNIFE SET PLATE	
70 OK	145416001	1	ヒモキリセツトイタシ"ク	GIMP KNIFE SET PLATE STUD	
71	100197002	X 1	サ"カ"ネ	WASHER	
72 OK	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
73 OK	151601002	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
74	145417001	X 1	ヒモキリアーム	GIMP TRIMMER ARM	
75 OK	143788001	1	レハ"ーストツハ"シ"ク	STUD	
76 OK	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
77	145418009	X 1	ヒモキリヒキタ"イ	GIMP PULLING BRACKET	
78	018401622	X 2	アナボ"ルト4X16	BOLT 4X16	
79 OK	145419001	1	ヒモキリリンク	GIMP TRIMMER LINK	
80 OK	143788001	1	レハ"ーストツハ"シ"ク	STUD	
81 OK	151601002	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
82	145420001	1	シタイトキリサト"ウレンカン	LOWER THREAD TRIMMER DRIVING ROD	
83	145421001	X 1	ヒモキリヒキイタ	GIMP PULLING PLATE	
84 OK	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
85 OK	145732001	1	ヒモキリウデ"クミ	GIMP TRIMMER BRACKET	
86	145426009	X 1	オサエアケ"レハ"ー	CLAMPING FOOT LIFTER LEVER	
87	145427001	X 1	ボ"ルト7.94	BOLT 7.94	
88 OK	145428001	1	シタイトキリレハ"ーストツハ"	LOWER THREAD TRIMMER LEVER STOPPER	
89 OK	062680612	2	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
90 OK	145429001	1	オサエアケ"ストツハ"	UPPER CLAMPING FOOT LIFTER LEVER STOPPER	
91	116755001	X 1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
92	145430001	X 1	ストツハ"モト"シハ"ネ	SPRING	
93 OK	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
94	145431001	X 1	シタイトキリレハ"ーハ"ネ	SPRING	
95 OK	017681012	1	ボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
96 OK	145433001	1	ハサミハス"シレハ"ー	THREAD TRIMMER DETACH LEVER	
97 OK	145434001	1	ハス"シレハ"ーメタル	THREAD TRIMMER DETACH LEVER BUSH	
98 OK	145435001	1	ハス"シレハ"ーダ"キ	DETACH LEVER HOLDER	
99	018400832	X 1	アナボ"ルト4X8	BOLT 4X8	
100 OK	145414001	1	ヒモキリハス"シカネ	GIMP TRIMMER DETACH LEVER	
101	100644005	X 2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
102	145436001	X 1	ハス"シカネストツハ"	STOPPER	
103 OK	060670812	2	ハ"イント"357-40X8	SCREW 3.57X8	
104	113897001	X 1	セツシヨクシリリーサハ"ネ	SPRING	
106 OK	107657001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
108 OK	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
109	113897001	X 1	セツシヨクシリリーサハ"ネ	SPRING	
110	145983001	X 1	ヒモキリセーフィタ	GIMP TRIMMER SAFETY PLATE	
111 OK	025080132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ8	PLAIN WASHER 8	

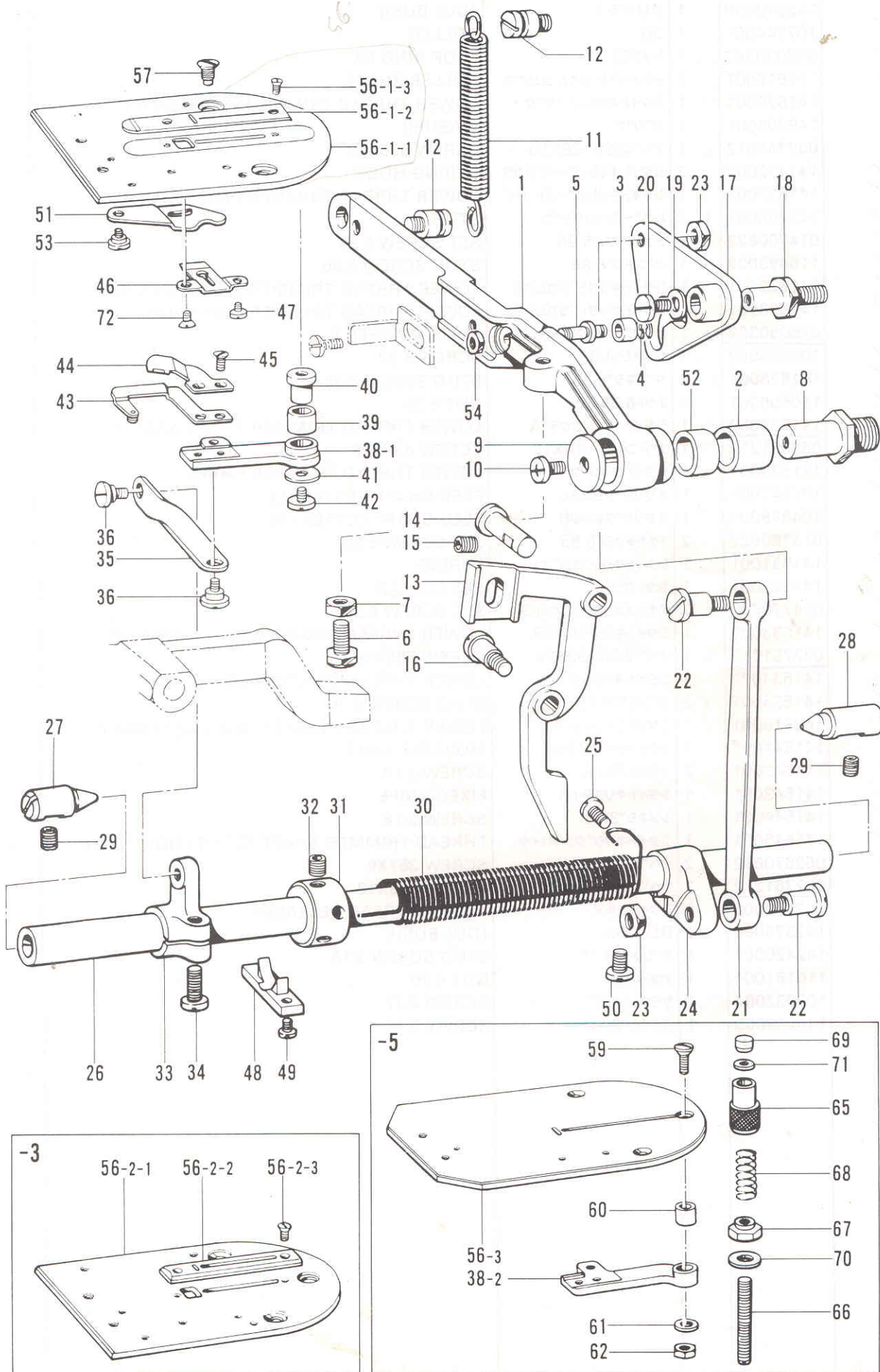
X. 下糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism / Unterer Fadenabschneider /
Mécánisme de la coupe-fil inférieur / Mecanismo de la recortadora de orillos inferior



X. 下糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism / Unterer Fadenabschneider /
Mécanisme de la coupe-fil inférieur / Mecanismo de la recortadora de orillos inferior

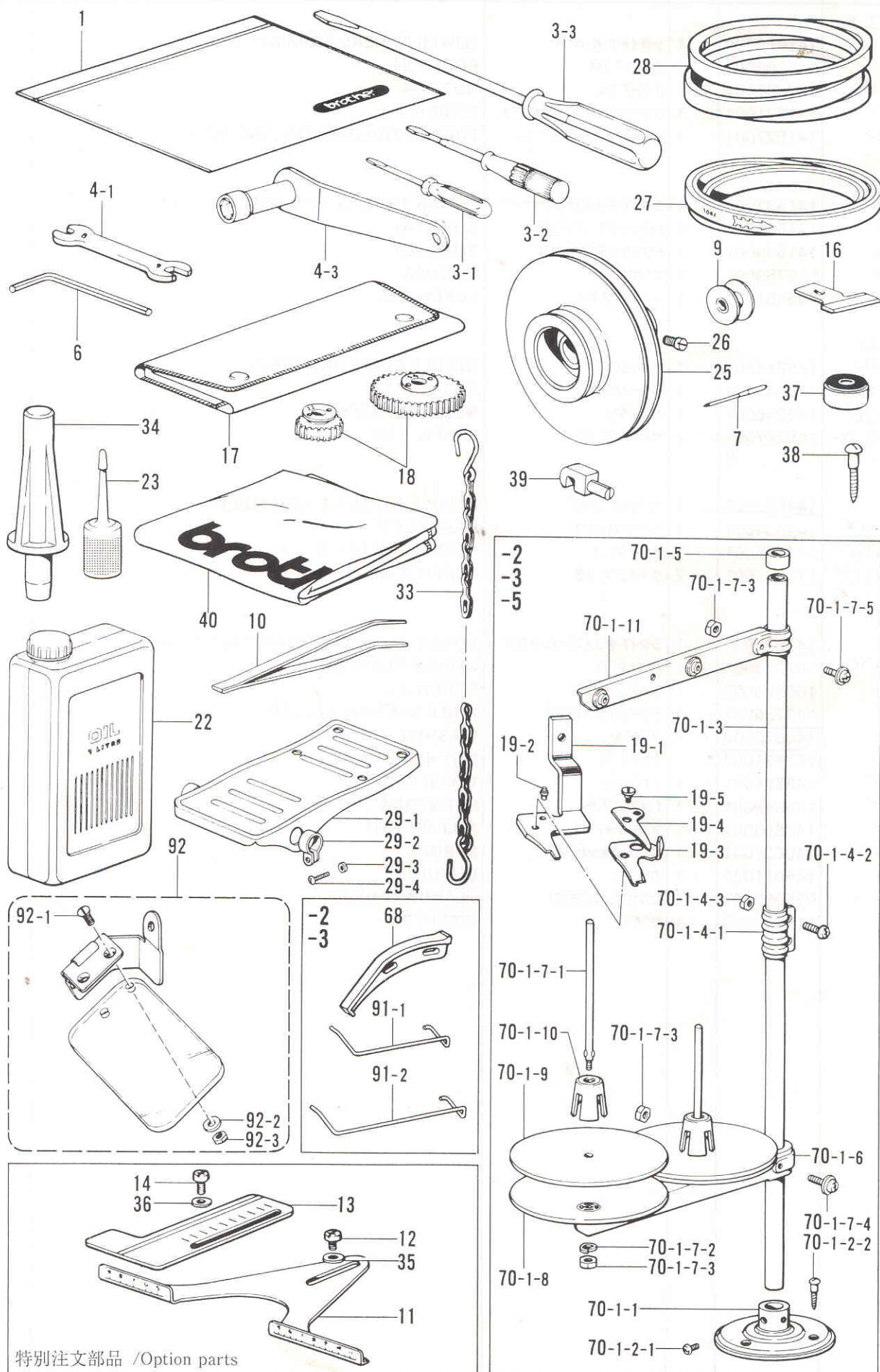
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2 OK	142372000	1	DUフ"シユ	(DU) BUSH	
3 OK	107744001	1	コロ	ROLLER	
4 OK	048030342	1	トメワE3	STOP RING E3	
5 OK	141519001	1	イトキリサト"ウカムコロシ"ク	ROLLER SHAFT	
8 OK	141520001	1	シタイトキリレハ"ーシ"ク	LOWER THREAD TRIMMER LEVER SHAFT	
9 OK	149095001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
10	062761012	1	ナヘ"コ595-28X10	SCREW 595X10	
12 OK	141472002	2	シタイトキリレハ"ーハ"ネカケ	SPRING HOOK	
13 OK	141522001	1	シタイトキリレハ"ーストツハ°	LOWER THREAD TRIMMER LEVER STOPPER	
14 OK	143788001	1	レハ"ーストツハ°シ"ク	STUD	
15 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
16 OK	115493002	1	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
17 OK	141523001	1	シタイトキリサト"ウカムクミ	LOWER THREAD TRIMMER CAM ASSEMBLY	
18 OK	141526001	1	シタイトキリサト"ウカムシ"ク	LOWER THREAD TRIMMER CAM STUD	
19	025050232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
20 OK	106629002	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
22 OK	141528001	2	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
23 OK	150556001	2	ナツト6.35	NUT 6.35	
24	141529000	1	シタイトキリシ"クウテ"A	LOWER THREAD TRIMMER SHAFT ARM (A)	
25 OK	062681212	1	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
26 OK	141530001	1	シタイトキリシ"ク	LOWER THREAD TRIMMER SHAFT	
27 OK	104847001	1	オクリシ"クセンタL	FEED SHAFT CENTER (L)	
28 OK	104848001	1	オクリシ"クセンタR	FEED SHAFT CENTER (R)	
29 OK	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
30 OK	141531001	1	シタイトキリシ"クハ"ネ	SPRING	
31 OK	141532001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
32 OK	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
33 OK	141533001	1	シタイトキリシ"クウテ"B	LOWER THREAD TRIMMER SHAFT ARM (B)	
34	062751612	1	ナヘ"コ556-32X16	SCREW 556X16	
35 OK	141534001	1	シタイトキリリンク	LOWER THREAD TRIMMER LINK	
36 OK	141535001	2	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
43 OK	142416001	1	シタイトユルメレハ"ークミ	LOWER THREAD RELEASE LEVER ASSEMBLY	
44 OK	141541001	1	シタイトキリサト"ウハ	MOVABLE KNIFE	
45 OK	141542001	2	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	
46 OK	141543001	1	シタイトキリコテイハ	FIXED KNIFE	
47 OK	141544001	1	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
48 OK	141545001	1	シタイトキリシ"クシキリイタ	THREAD TRIMMER SHAFT SEPARATION PLATE	
49 OK	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
50	062761212	1	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
51 OK	142419001	1	シタイトユルメ	LOWER THREAD RELEASER	
52 OK	142373000	1	DUフ"シユ	(DU) BUSH	
53 OK	142420001	1	タ"ンネシ"3.18	STUD SCREW 3.18	
54 OK	110161004	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
57 OK	100032004	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
72 OK	149288003	1	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	

X. 下糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism / Unterer Fadenabschneider /
 Mécanisme de la coupe-fil inférieur / Mecanismo de la recortadora de orillos inferior



X. 下糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism / Unterer Fadenabschneider /
Mécánisme de la coupe-fil inférieur / Mecanismo de la recortadora de orillos inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-2,-3,-5>					
1	141518009	1	シタイトキリレハ"	LOWER THREAD TRIMMER LEVER	
6 OK	115585001	1	ボルト7.94	BOLT 7.94	
7	152997001	1	ナット7.94	NUT 7.94	
11 OK	141521001	1	シタイトキリレハ"ヒキハ"ネ	SPRING	
21 OK	141527001	1	シタイトキリサト"ウレンカン	THREAD TRIMMER DRIVING ROD	
<-2,-3,-4>					
38-1 OK	141537001	1	シタイトキリメストリツケウテ"	LOWER THREAD TRIMMER SET ARM	
39 OK	141538001	1	トリツケウテ"フ"シユA	BUSH (A)	
40 OK	141539001	1	トリツケウテ"フ"シユB	BUSH (B)	
41 OK	512769001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
42 OK	105451001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
<-2,-4>					
56-1 OK	145244001	1	ハリイタクミ	NEEDLE PLATE ASSEMBLY	
56-1-1 OK	145245001	1	ハ"ースハリイタクミ	BASE PLATE	
56-1-2 OK	145246001	1	ハリイタクミ	NEEDLE PLATE O	
56-1-3 OK	145247001	2	サラネジ"2.38	SCREW 2.38	
<-3>					
56-2	144633001	1	ハリイタクミ1.2クミ	NEEDLE PLATE 1.2 ASSEMBLY	
56-2-1 OK	144634001	1	ハ"ースハリイタクミ	BASE PLATE	
56-2-2 OK	144635001	1	ハリイタクミ1.2	NEEDLE PLATE 1.2	
56-2-3 OK	111073001	2	サラネジ"2.38	SCREW 2.38	
<-5>					
38-2	147235001	1	シタイトキリメストリツケウテ"	LOWER THREAD TRIMMER SET ARM	
56-3 OK	147234001	1	ハリイタクミ50	NEEDLE PLATE 50	
59 OK	105955002	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
60	147236001	1	メストリツケウテ"コロ	KNIFE SET ARM ROLLER	
61	140025002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
62 OK	102571003	1	ナット4.37	NUT 4.37	
65 OK	143394001	1	レハ"ートメ	LEVER STOPPER	
66 OK	140649001	1	トメネジ"7.94	SET SCREW 7.94	
67 OK	140650001	1	チヨウセツナット	ADJUST NUT	
68 OK	140651001	1	ストツハ"オシハ"ネ	SPRING	
69 OK	146011001	1	クツシヨウ	CUSHION	
70 OK	025080132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ8	PLAIN WASHER 8	
71 OK	111920000	1	サ"カ"ネ	WASHER	



特別注文部品 / Option parts

◎ 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.

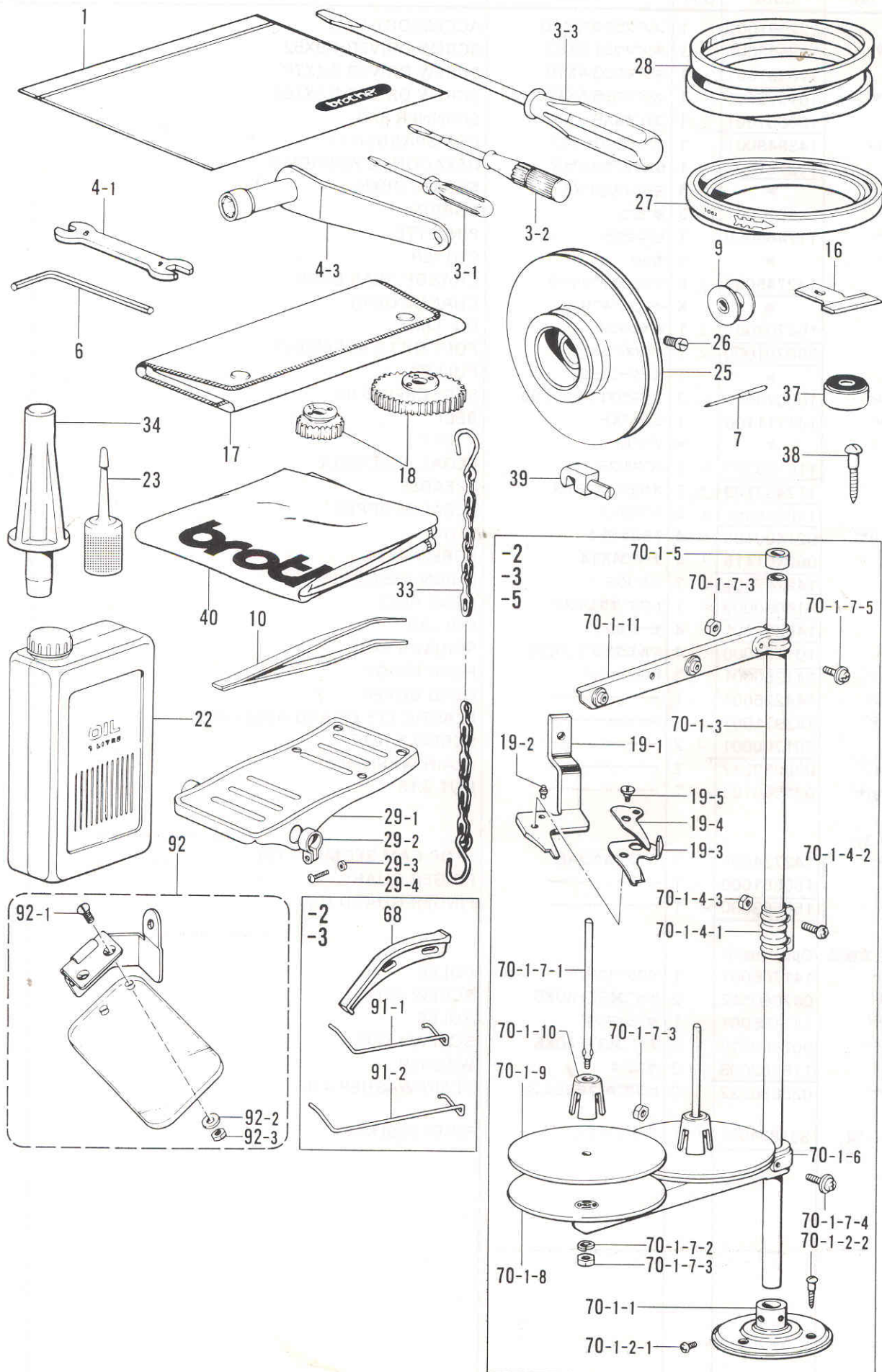
◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.

◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

Z. 付属品関係 (1) / Accessories (1) / Zubehör (1) / Accessoires (1) / Accesorios (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 <i>OK</i>	122991001	1	フソクヒンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
3-1 <i>OK</i>	142443001	1	ネジマワシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
3-2	118837001	1	ネジマワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
3-3 <i>OK</i>	101572101	1	ネジマワシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
4-1	100887001	1	スパナ8X9	SPANNER 8X9	
4-3 <i>OK</i>	143949001	1	ボックススパナ12	BOX SPANNER 12	
6	142721001	1	6カクホウスパナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
7	*	4	ミシンハリDPX5	NEEDLE DPX5	
9 <i>OK</i>	146025001	3	ホビン	BOBBIN	
10 <i>OK</i>	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
16 <i>OK</i>	*	1	カッタ	CUTTER	
17	142745002	*	チェンシキヤケース	CHANGE GEAR CASE	
18 <i>OK</i>	*	*	チェンシキヤ	CHANGE GEAR	
22	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
23	S06701000	1	ポリオイラークミ	POLY OILER ASSEMBLY	
25	*	1	モータープーリ	PULLEY	
26 <i>OK</i>	105073001	2	アタマツキトメネジ5.95	SET SCREW 5.95	
27 <i>OK</i>	141711100	1	ヒラベルト	BELT	
28	*	*	Vベルト	V BELT	
29	116185209	2	ペダルクミ	PEDAL ASSEMBLY	
29-1	117437109	2	オサエアゲフミイタ	TREADLE	
29-2	116016001	4	ペダルトメ	PEDAL STOPPER	
29-3 <i>OK</i>	021400106	4	1シユナツト4	NUT 4	
29-4	062401416	4	ナヘコ4X14	SCREW 4X14	
33	149247001	2	クサリクミ	CHAIN ASSEMBLY	
34	S16080009	1	トウブササエマクラ	HEAD REST	
37	146254001	4	モータカンザ	COLLAR	
38	101125000	4	マルモクネジ6.2X32	SCREW 6.2X32	
39 <i>OK</i>	141256001	2	トウブヒンシ	HEAD HINGE	
40 <i>OK</i>	144226001	1	-----	HEAD COVER	
92 <i>OK</i>	143971001	1	-----	PLASTIC EYE GUARD ASSEMBLY	
92-1	S01700001	2	-----	SCREW 3.18X7	
92-2 <i>OK</i>	025030232	2	-----	PLAIN WASHER 3	
92-3 <i>OK</i>	021660102	2	-----	NUT 3.18	
<-2,-3>					
68 <i>OK</i>	142734001	1	テイシカムヘンAS	STOP CAM SEGMENT (S)	
91-1	150561000	1	-----	FINGER GUARD (S)	
91-2	150563000	1	-----	FINGER GUARD (L)	
特別注文部品 / Option parts					
11 <i>OK</i>	141705001	1	ヨコシヨウキ	RULER	
12 <i>OK</i>	062680512	2	ナヘコ437-40X5	SCREW 437X5	
13 <i>OK</i>	147156001	1	タテシヨウキ	RULER	
14 <i>OK</i>	062680512	2	ナヘコ437-40X5	SCREW 437X5	
35	116662003	2	サカネ	WASHER	
36 <i>OK</i>	025680232	2	ヒラサカネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
上記 No.11~14. 35. 36	S31894001	1	ジョウギクミ	RULER ASSEMBLY	



◎ 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.

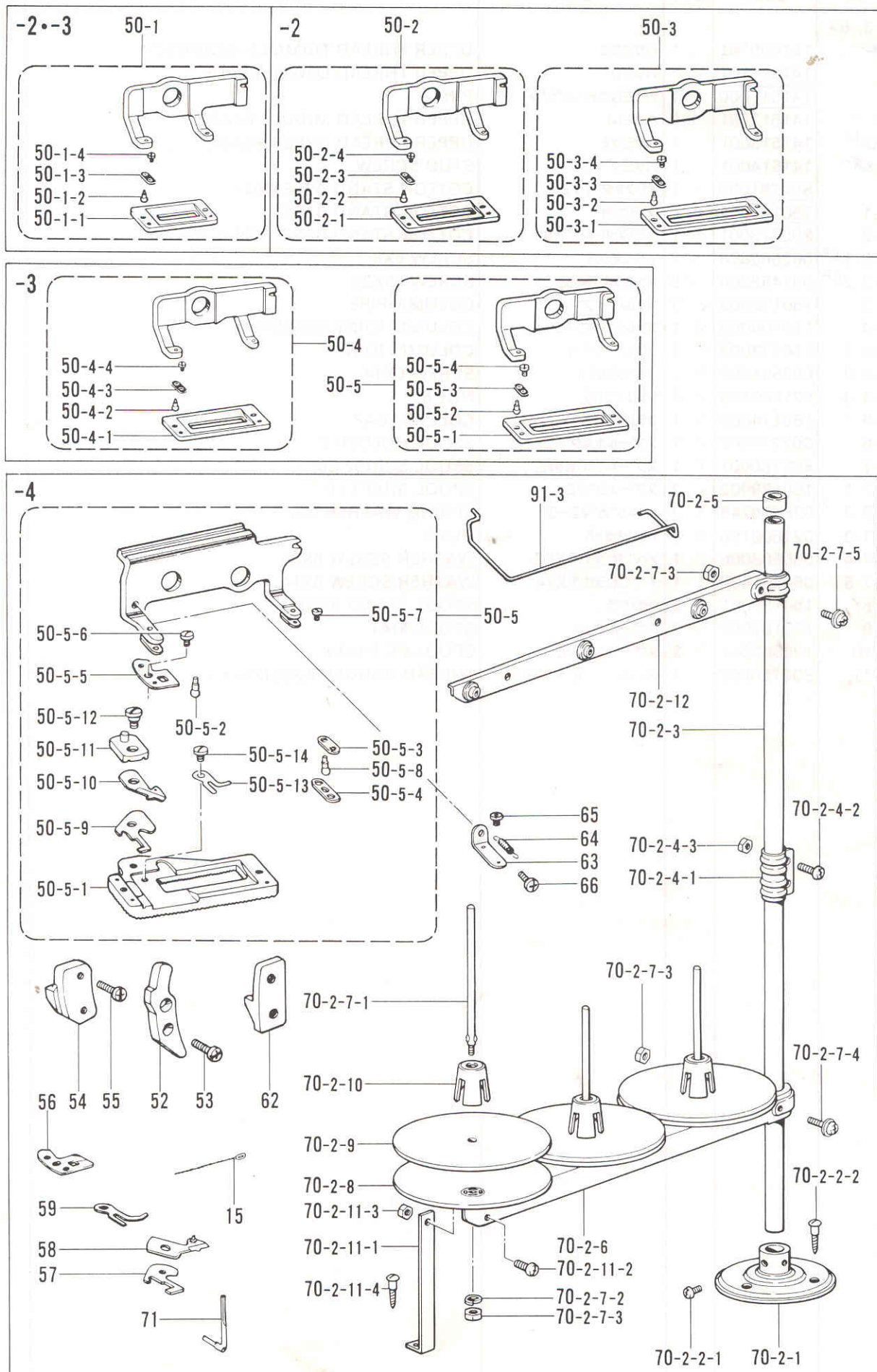
◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.

◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

Z. 付属品関係 (1) / Accessories (1) / Zubehör (1) / Accessoires (1) / Accesorios (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<-2,-3,-5>					
19 OK	141509101	1	ハサミクミ	UPPER THREAD TRIMMER ASSEMBLY	
19-1	141510101	1	ハサミD	UPPER THREAD LOWER BLADE	
19-2	141511000	1	ハサミUストツハ°ピン	PIN	
19-3 OK	141512101	1	ハサミM	UPPER THREAD MIDDLE BLADE	
19-4 OK	141513001	1	ハサミウE	UPPER THREAD UPPER BLADE	
19-5 OK	141514001	1	ハサミタ°ンネジ	STUD SCREW	
70-1	S02761009	1	イトタテタ°イクミ	COTTON STAND ASSEMBLY	
70-1-1	150189009	1	フ°ラケット	COTTON STAND BASE	
70-1-2	S02773001	1	フ°ラケットネジ°セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
70-1-2-1 OK	062060806	2	ナヘ°コ6X8	SCREW 6X8	
70-1-2-2 OK	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
70-1-3	150172003	2	コラムパイプ°	COLUMN PIPE	
70-1-4	150106003	1	コラムシ°ヨイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
70-1-4-1	150173003	1	コラムシ°ヨイント	COLUMN JOINT	
70-1-4-2	062501406	2	ナヘ°コ5X14	SCREW 5X14	
70-1-4-3	021500106	2	1°シュナツト5	NUT 5	
70-1-5	150174000	1	コラムキャツプ°	COLUMN CAP	
70-1-6	S02778002	1	スプ°ールホルタ°-2	SPOOL HOLDER 2	
70-1-7	S02780001	1	スプ°ールネジ°セット2	SPOOL SCREW SET 2	
70-1-7-1	150179002	2	スプ°ールシ°クB	SPOOL SHAFT (B)	
70-1-7-2	028050246	2	ハ°ネサ°カ°ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
70-1-7-3	021500106	4	1°シュナツト5	NUT 5	
70-1-7-4	050503006	1	ナヘ°コヒラサ°5X30	WASHER SCREW 5X30	
70-1-7-5	050501406	1	ナヘ°コヒラサ°5X14	WASHER SCREW 5X14	
70-1-8	150180001	2	ウケサ°ラ	SPOOL STAND BASE	
70-1-9	150182000	2	スプ°ールマット	SPOOL MAT	
70-1-10	126863001	2	スプ°ールクツシヨソ	SPOOL CUSHION	
70-1-11	S02786002	1	スレツト°ハンガ°ークミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	



◎ 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.

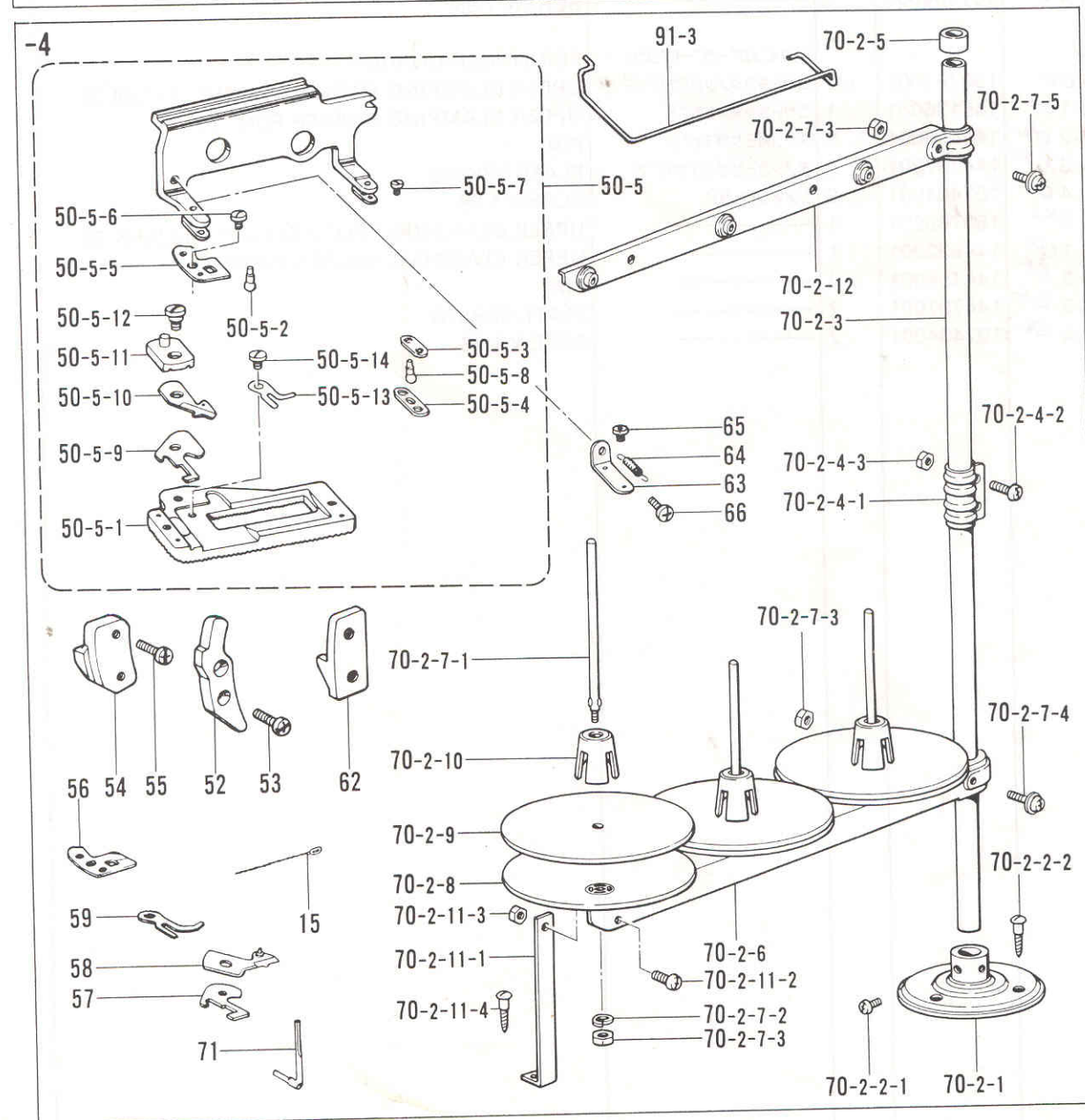
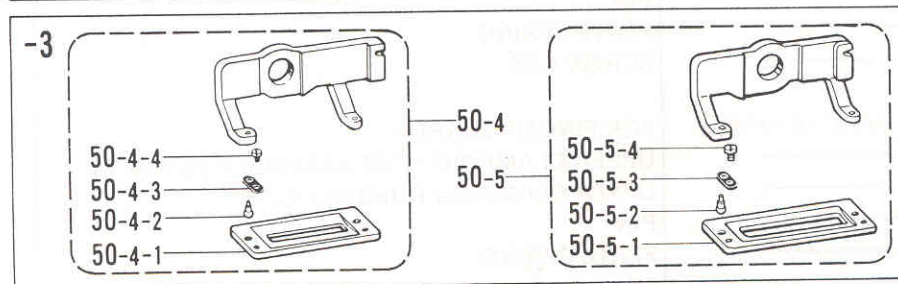
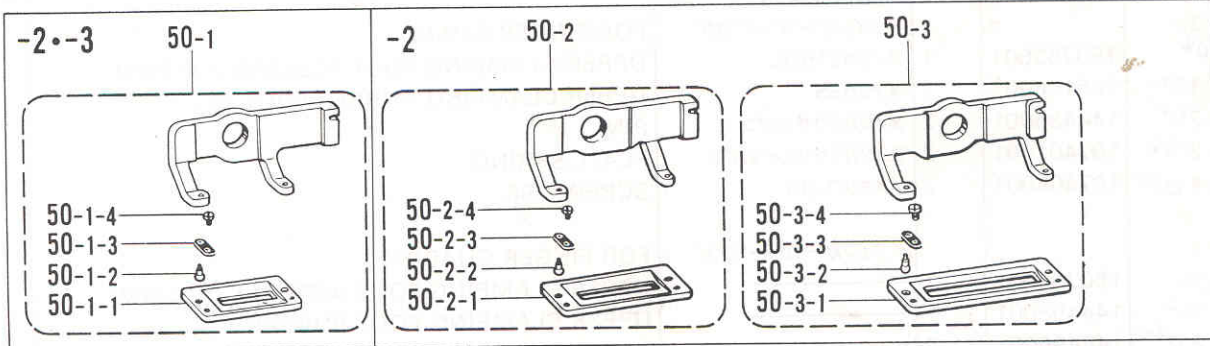
© Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

© Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.

Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

Z. 付属品関係 (2) / Accessories (2) / Zubehör (2) / Accessoires (2) / Accesorios (2)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-2,-3>			<フィンガーガード"ヨウ/	FOR FINGER GUARD>	
50-1 <i>OK</i>	150763001	1	ヌツカミ16クミ	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (16MM)	
50-1-1 <i>OK</i>	145146001	1	ヌツカミS	UPPER CLAMPING RUBBER FOOT (S)	
50-1-2 <i>OK</i>	144496001	2	ヌツカミササエピン	PIN	
50-1-3 <i>OK</i>	107401001	2	ヌツカミササエイタハネ	PLATE SPRING	
50-1-4 <i>OK</i>	107404001	2	シメネジ"1.98	SCREW 1.98	
<-2>			<フィンガーガード"ヨウ/	FOR FINGER GUARD>	
50-2 <i>OK</i>	150764001	1	-----	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (25MM)	
50-2-1 <i>OK</i>	144498001	1	-----	UPPER CLAMPING FOOT RUBBER	
50-2-2 <i>OK</i>	144496001	2	-----	PIN	
50-2-3 <i>OK</i>	107401001	2	-----	PLATE SPRING	
50-2-4 <i>OK</i>	107404001	2	-----	SCREW 1.98	
<-2>			<フィンガーガード"ヨウ/	FOR FINGER GUARD>	
50-3 <i>OK</i>	150765001	1	-----	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (32MM)	
50-3-1 <i>OK</i>	144575001	1	-----	UPPER CLAMPING RUBBER FOOT	
50-3-2 <i>OK</i>	144496001	2	-----	PIN	
50-3-3 <i>OK</i>	107401001	2	-----	PLATE SPRING	
50-3-4 <i>OK</i>	107404001	2	-----	SCREW 1.98	
<-3>			<フィンガーガード"ヨウ/	FOR FINGER GUARD>	
50-4 <i>OK</i>	150767001	1	ニツトヨウヌツカミ16クミ	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (16MM-3)	
50-4-1 <i>OK</i>	145136001	1	ニツトヨウヌツカミS	UPPER CLAMPING RUBBER FOOT (S)	
50-4-2 <i>OK</i>	144496001	2	ヌツカミササエピン	PIN	
50-4-3 <i>OK</i>	144707001	2	ヌツカミササエイタハネ	PLATE SPRING	
50-4-4 <i>OK</i>	107404001	2	シメネジ"1.98	SCREW 1.98	
50-5 <i>OK</i>	150769001	1	-----	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (32MM-3)	
50-5-1 <i>OK</i>	144632001	1	-----	UPPER CLAMPING RUBBER FOOT	
50-5-2 <i>OK</i>	144496001	2	-----	PIN	
50-5-3 <i>OK</i>	144707001	2	-----	PLATE SPRING	
50-5-4 <i>OK</i>	107404001	2	-----	SCREW 1.98	



◎ 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.

Z. 付属品関係 (2) / Accessories (2) / Zubehör (2) / Accessoires (2) / Accesorios (2)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-4>					
15	111507000	1	イトトウシ	THREADER	
52	145352001	1	テイシカム	STOP CAM	
53 OK	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
54 OK	145353001	1	カッターカム	CUTTER CAM	
55 OK	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
56 OK	145366001	1	イトオサエ	THREAD PRESSER	
57 OK	145367001	1	ヒモキリコティハ"	GIMP FIXED KNIFE	
58 OK	145731001	1	ヒモキリイト"ウハクミ	GIMP TRIMMER KNIFE ASSEMBLY	
59 OK	145373001	1	ヒモヨセレハ"	GIMP DETACH LEVER	
62 OK	145350001	1	フリカムF	ZIGZAG CAM (F)	
63 OK	145991001	1	ヒモカケタ"イ	GIMP STOPPER	
64 OK	511091001	1	ヒキハ"ネ	SPRING	
65 OK	122771002	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
66 OK	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
70-2	S02765009	1	イトタテタ"イクミ3	COTTON STAND ASSEMBLY 3	
70-2-1	150189009	1	フ"ラケット	COTTON STAND BASE	
70-2-2 OK	S02773001	1	フ"ラケットネジ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
70-2-2-1 OK	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
70-2-2-2 OK	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
70-2-3	150172003	2	コラムハ"イフ	COLUMN PIPE	
70-2-4	150106003	1	コラムシ"ヨイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
70-2-4-1	150173003	1	コラムシ"ヨイント	COLUMN JOINT	
70-2-4-2	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
70-2-4-3	021500106	2	1シユナツト5	NUT 5	
70-2-5	150174000	1	コラムキャツフ	COLUMN CAP	
70-2-6	S02779009	1	スプ"ールホルタ"-3	SPOOL HOLDER 3	
70-2-7	S02782001	1	スプ"ールネジ"セット3	SPOOL SCREW SET 3	
70-2-7-1	150179002	3	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
70-2-7-2	028050246	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
70-2-7-3	021500106	5	1シユナツト5	NUT 5	
70-2-7-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
70-2-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
70-2-8	150180000	3	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
70-2-9	150182000	3	スプ"ールマット	SPOOL MAT	
70-2-10	126863001	3	スプ"ールクツシヨシ	SPOOL CUSHION	
70-2-11	S02784009	1	ホルタ"-ササエAセット	SPOOL HOLDER SUPPORT (A) SET	
70-2-11-1	150188009	1	スプ"ールホルタ"-ササエA	SPOOL HOLDER SUPPORT (A)	
70-2-11-2	062501006	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
70-2-11-3	021500106	1	1シユナツト5	NUT 5	
70-2-11-4	031452206	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
70-2-12	S02788009	1	スレツト"ハンガ"-クミ3	THREAD HANGER ASSEMBLY 3	
71 OK	145380001	1	ヒモアンナイ	GIMP GUIDE PIPE	
91-3	150567000	1	-----	FINGER GUARD (L)	
<-4>			<フィンガ"-カ"-ート"ヨウ/	FOR FINGER GUARD>	
50-5	150771001	1	ヌノツカミ(32-4)クミ	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (32-4)	
50-5-1	145375001	1	ヌノツカミ(32-4)	UPPER CLAMPING FOOT (32-4)	
50-5-2 OK	144496001	1	ヌノツカミササエピン	PIN	
50-5-3 OK	107401001	1	ヌノツカミササエイタハ"ネ	PLATE SPRING	32mm
50-5-4 OK	145365001	1	ヌノツカミイタハ"ネ	PLATE SPRING	
50-5-5 OK	145366001	1	イトオサエ	THREAD PRESSER	
50-5-6 OK	111105001	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-5-7 OK	107404001	1	シメネジ"1.98	SCREW 1.98	
50-5-8 OK	146034001	1	ヌノツカミササエピン	PIN	
50-5-9 OK	145367001	1	ヒモキリコティハ"	GIMP FIXED KNIFE	
50-5-10 OK	145731001	1	ヒモキリイト"ウハクミ	GIMP MOVABLE KNIFE ASSEMBLY	
50-5-11 OK	145369001	1	ヒモキリクランク	GIMP TRIMMER CRANK	
50-5-12 OK	145370001	1	ダン"ネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
50-5-13 OK	145373001	1	ヒモヨセレハ"	GIMP DETACH LEVER	
50-5-14 OK	145371001	1	ダン"ネジ"2.38	STUD SCREW 2.38	27/12/96 69

仕様別部品一覧表 / DIFFERENT PARTS LIST / ZUBEHÖRLISTE /
LISTE DES PIÉCES ACCESSOIRES / LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS

REF.NO.	サブクラス SUB CLASS	-2	-3	-4	-5	
	ヒンメイ PARTS					
Z-7	ミシンハリDPX5 NEEDLE DPX5	01 X 107415014(#14)	X 107415011(#11)	X 107415014(#14)	←	
Z-16	カッタ5/8 CUTTER 5/8	107205001	←	←	-----	
Z-16	カッタ3/8 CUTTER 3/8	109837001	←	←	-----	
Z-16	カッタ3/4 CUTTER 3/4	107207001	←	←	-----	
Z-16	カッタ1 CUTTER 1	107210001	←	←	-----	
Z-16	カッタ48 CUTTER 48	-----	-----	-----	147941001	
Z-17	チェンジギヤケース (コスウ) CHANGE GEAR CASE (Q'TY)	01 142745002 (1)	←	142745002 (2)	142745002 (1)	
Z-18	チェンジギヤ26 (コスウ:1) CHANGE GEAR 26 (Q'TY:1)	01 -----	-----	141374000	-----	
Z-18	チェンジギヤ30 (コスウ:1) CHANGE GEAR 30 (Q'TY:1)	01 01 141376000	←	←	←	
Z-18	チェンジギヤ32 (コスウ:1) CHANGE GEAR 32 (Q'TY:1)	01 -----	-----	141377000	-----	
Z-18	チェンジギヤ34 (コスウ:1) CHANGE GEAR 34 (Q'TY:1)	01 -----	141378000	-----	141378000	
Z-18	チェンジギヤ36 (コスウ:1) CHANGE GEAR 36 (Q'TY:1)	141379000	←	←	-----	
Z-18	チェンジギヤ38 (コスウ:2) CHANGE GEAR 38 (Q'TY:2)	01 141380000	←	141380000	-----	
Z-18	チェンジギヤ40 (コスウ:1) CHANGE GEAR 40 (Q'TY:1)	141381000	←	←	-----	
Z-18	チェンジギヤ42 (コスウ:1) CHANGE GEAR 42 (Q'TY:1)	01 -----	141382000	-----	141382000	
Z-18	チェンジギヤ44 (コスウ:1) CHANGE GEAR 44 (Q'TY:1)	01 -----	-----	141383000	-----	
Z-18	チェンジギヤ46 (コスウ:1) CHANGE GEAR 46 (Q'TY:1)	01 141384000	←	←	←	
Z-18	チェンジギヤ50 (コスウ:1) CHANGE GEAR 50 (Q'TY:1)	01 -----	-----	141386000	-----	

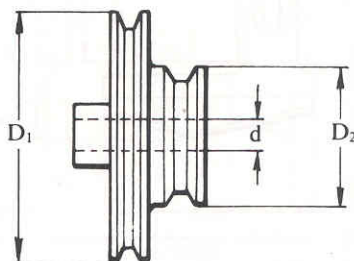
サブクラス SUB CLASS		-2	-3	-4	-5	
REF.NO.	ヒンメイ PARTS					
Z-25	モータプーリ2800/50.60HZ PULLEY 2800/50.60HZ	141709009	←	←	←	
Z-25	モータプーリ2800/60HZ PULLEY 2800/60HZ	143890009	←	←	←	
Z-25	----- PULLEY 3200/50HZ	141707009	←	-----	-----	
Z-28	VベルトM-シロ (コスウ:1) V BELT (M-WHITE)(Q'TY:1)	S18707040	←	←	←	
Z-28	VベルトM-シロ (コスウ:2) V BELT (M-WHITE)(Q'TY:2)	S18707041	←	←	←	
Z-28	----- V BELT (M-WHITE)(Q'TY:1)	S18707042	←	-----	-----	
Z-28	----- V BELT (M-WHITE)(Q'TY:1)	S18707043	←	-----	-----	
Z-28	VベルトM-シロ (コスウ:1) V BELT (M-WHITE)(Q'TY:1)	S18707041	←	←	←	

ゲージ部品一覧表 / GAUGE PARTS LIST / LEHRENLISTE /
LIST DES PIÉCES D'ECARTEMENT / LISTA DE PIEZAS CALIBRADORAS

チェンジギヤ
Change Gear

針 数 Number of Stitches	チェンジギヤ L Change Gear L	チェンジギヤ R Change Gear R	針 数 Number of Stitches	チェンジギヤ L Change Gear L	チェンジギヤ R Change Gear R
360 Z-18 61	(54) 141388-000	(22) 141372-001	133 Z-18 61	(36) 141379-000	(40) 141381-000
319 Z-18-61	(52) 141387-000	(24) 141373-001	119	(34) 141378-000	(42) 141382-000
283 M 31	(50) 141386-000	(26) 141374-000	107	(32) 141377-000	(44) 141383-000
252 Z-18 61	(48) 141385-000	(28) 141375-000	96 Z-18 61	(30) 141376-000	(46) 141384-000
226 Z-18 61	(46) 141384-000	(30) 141376-000	86 Z-18 61	(28) 141375-000	(48) 141385-000
203 Z-18 61	(44) 141383-000	(32) 141377-000	77 Z-18 61	(26) 141374-000	(50) 141386-000
182 Z-18 61	(42) 141382-000	(34) 141378-000	68 Z-18 61	(24) 141373-001	(52) 141387-000
164 Z-18 61	(40) 141381-000	(36) 141379-000	60 Z-18 61	(22) 141372-001	(54) 141388-000
147 Z-18 61	(38) 141380-000	(38) 141380-000			

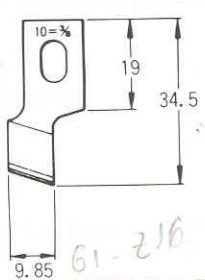
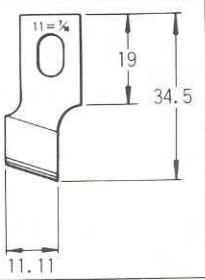
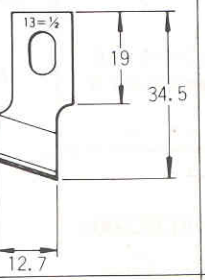
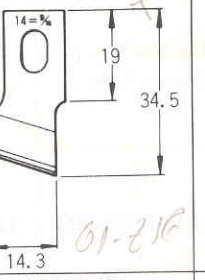
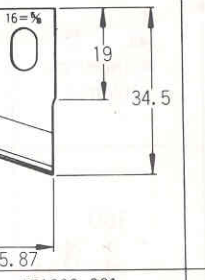
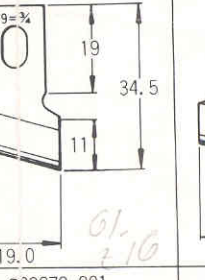
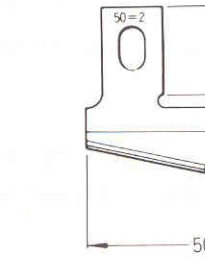
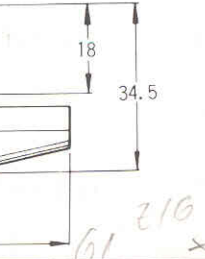
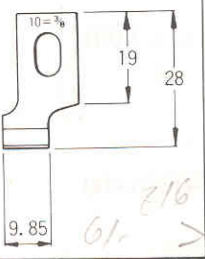
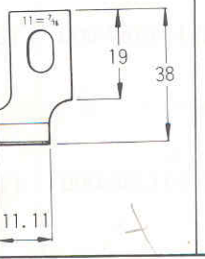
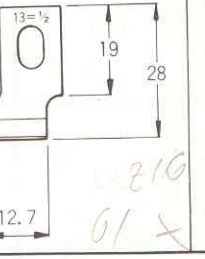
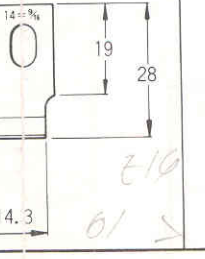
回転数別モータプーリとVベルト組合せ / MOTOR PULLEY AND V-BELT SELECTION /
 AUSWAHL DER RIEMENSCHLEIBEN UND ANTRIEBSRIEMEN /
 MOTEUR ET DES LISTE DES PIÉCES COURROIES TRAPEZOIDALES /
 ELECCION DE POLEA DE MOTOR Y CORREA TRAPEZOIDAL



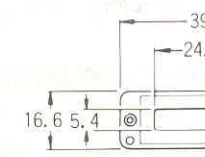
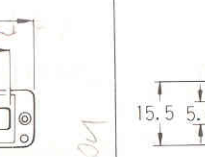
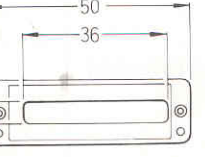
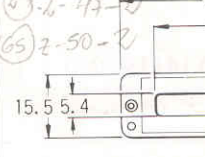
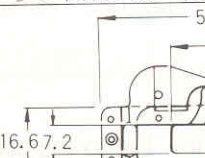
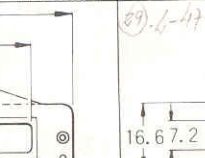
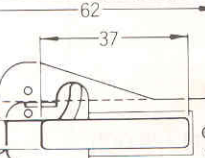
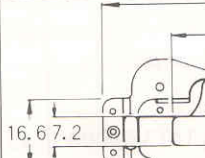
回転数 Machine Speed	周波数 Frequency	モータプーリ Motor Pulley		Vベルト V-belt
		プーリの外径と穴径 Pulley	部品コード Parts No.	
3200	50 Hz	D ₁ = 160 D ₂ = 81 d = 14	61 2-25 141707-009	61 S18707042 2-28 S18707043 2-27
		D ₁ = 160 D ₂ = 81 d = 15.88	61 2-25 145781-009	
	60 Hz	D ₁ = 134.2 D ₂ = 69.5 d = 14	61 2-25 141709-009	61 S18707041 2-28 S18707041 2-27
		D ₁ = 134.2 D ₂ = 69.2 d = 15.88	61 2-25 145780-009	
		D ₁ = 134.2 D ₂ = 69.5 d = 19.05	61 2-25 159830-009	
	2800	D ₁ = 134.2 D ₂ = 69.5 d = 14	61 2-25 141709-009	61 S18707041 2-28 S18707041 2-27
		D ₁ = 134.2 D ₂ = 69.2 d = 15.88	61 2-25 145780-009	
		D ₁ = 119.5 D ₂ = 69.5 d = 14	61 2-25 143890-009	61 S18707040 2-28 S18707041 2-27
		D ₁ = 119.5 D ₂ = 69.5 d = 15.88	61 2-25 145782-009	
		D ₁ = 119.5 D ₂ = 69.5 d = 19.05	2-25 61 159831-009	

ゲージ部品一覧表 / GAUGE PARTS LIST / LEHRENLISTE /
LIST DES PIÈCES D'ECARTEMENT / LISTA DE PIEZAS CALIBRADORAS

カタ / Cutter

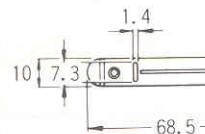
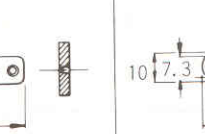
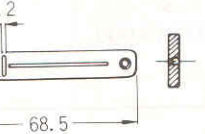
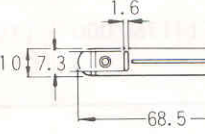
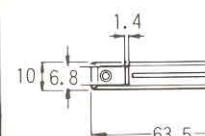
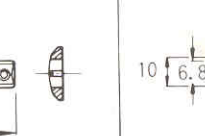
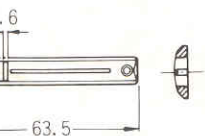
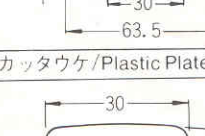
109837-001 	107204-001 	107200-001 	S03278-001 	107205-001 	107207-001 	109838-001 
147233-001 	151837-001 	151838-001 	151839-001 	S03279-001 	151839-001 	151839-001 

ヌツカミクミ / Upper Clamping Foot Assembly
ヌツカミ / Upper Clamping Foot

150763-001 16mm (-2) 145146-001 (ゴム / Rubber) 	144493-001 25mm (-2) 144494-001 	150764-001 25mm (-2) 144498-001 (ゴム / Rubber) 	150765-001 32mm (-2) 144575-001 (ゴム / Rubber) 
147721-001 16mm (-4) 147722-001 (ゴム / Rubber) 	150770-001 25mm (-4) 145362-001 	147719-001 25mm (-4) 147720-001 (ゴム / Rubber) 	150771-001 32mm (-4) 145375-001 

ハリイタクミ / Needle Plate Assembly

ハリイタ / Needle Plate

145244-001 1.4mm (-2 - 4) 145246-001 	147312-001 1.2mm (-2 - 4) 147313-001 	147314-001 1.6mm (-2 - 4) 147315-001 	151612-001 1.2mm (-2 - 4) 151613-001 
144636-001 1.4mm (-3) 144637-001 	144638-001 1.6mm (-3) 144639-001 	156611-001 1.2mm (-3) 156612-001 	ベースハリイタ / Base Plate 144634-001 

40-3

7205-001	107207-001	109838-001	107210-001	147987-001	147941-001
839-001	S03279-001	151840-001	151841-001	153340-001	159722-001

2) 150765-001 32mm (-2)	150767-001 16mm (-3)	150768-001 25mm (-3)	150769-001 32mm (-3)
144575-001 (ゴム/Rubber) 2-50-3	145136-001 (ゴム/Rubber) 2-50-4	144630-001 (ゴム/Rubber) 2-50-5	144632-001 (ゴム/Rubber) 2-50-5
4) 150771-001 32mm (-4)	151610-001 16mm (-4)	151611-001 (ウスモノコアナヨウ/thin materials)	150766-001 50mm (-5)
145375-001 2-65-50-5-1			147230-001 2-4-42-5-1

151612-001 1.2mm (-2-4)	144633-001 1.2mm (-3)	151842-001 1.2mm (-2-4)	ベースハライタU/Base Plate 145245-001 (-2-4)
151613-001	144635-001 57-X-56-2-2	151843-001 カッタウケ/Plastic Plate	
ベースハライタ/Base Plate 144634-001 (-3)	ハライタ/Needle Plate 1.4mm 141536-001 (-3)	ハライタ/Needle Plate 1.4mm 147234-001 (-5)	

CODE	REF.NO.	PAGE
S01143001	B - 5-1-2	6
	B - 5-2-2	6
S01297001	T - 81	44
S01695001	F - 3-1	18
	F - 3-3	18
S01700001	Z - 92-1	62
S02761009	Z - 70-1	64
S02765009	Z - 70-2	68
S02773001	Z - 70-1-2	64
	Z - 70-2-2	68
S02778002	Z - 70-1-6	64
S02779009	Z - 70-2-6	68
S02780001	Z - 70-1-7	64
S02782001	Z - 70-2-7	68
S02784009	Z - 70-2-11	68
S02786002	Z - 70-1-11	64
S02788009	Z - 70-2-12	68
S06701000	Z - 23	62
S07876001	T - 134	46
S16080009	Z - 34	62
S18707040	Z - 28	62
S18707041	Z - 28	62
S18707042	Z - 28	62
S18707043	Z - 28	62
013670712	C - 20	8
	T - 41	42
013679412	V - 7-6	52
013711010	U - 29	48
013760612	D - 30	10
	P - 7	36
013760712	A - 70	2
013761410	S - 5	40
013771410	S - 13	40
013781012	F - 4	18
014760622	A - 53	2
	D - 10-1	10
	D - 50	10
	E - 60	14
	M - 8-3	32
	T - 6	42
	U - 37	50
	X - 15	58
	X - 29	58
014770622	B - 13	6
	B - 3	6
	B - 6	6
	B - 7	6
	C - 28	8
	D - 1-1	10
	D - 55	10
	D - 8-2	10
	E - 38	14
	E - 51-1	14
	G - 10	18
	K - 3	22
	L - 33	24
	L - 39	24
	L - 45	24
	M - 1-2	32
	M - 3-2	32
	N - 1-1	34
	N - 32	34
	R - 24	38
	S - 1-1	40
	S - 1-2	40
	S - 11	40
	S - 14-1	40

CODE	REF.NO.	PAGE
014770622	S - 7-1	40
	S - 7-2	40
	T - 17-1-1	42
	T - 17-2-1	42
	W - 76	56
	X - 32	58
014780622	N - 27	34
017681012	H - 8	20
	L - 62	26
	W - 95	56
017751412	N - 21	34
017761412	E - 4	14
017772012	N - 13	34
017781412	E - 7	14
017782512	E - 14	14
018081422	L - 36	24
018082522	E - 36	14
	F - 2	18
018400832	R - 30	38
	W - 29	54
	W - 99	56
018401222	R - 27	38
018401622	W - 78	56
021400102	L - 15	24
021400106	Z - 29-3	62
021500106	Z - 70-1-4-3	64
	Z - 70-1-7-3	64
	Z - 70-2-11-3	68
	Z - 70-2-4-3	68
	Z - 70-2-7-3	68
021660102	W - 35-1-5	54
	Z - 92-3	62
021710202	E - 22	14
021750102	G - 8	18
021860202	E - 28	14
021910302	L - 1-2	24
025030232	Z - 92-2	62
025050232	X - 19	58
025060232	T - 131	44
025060332	L - 22-2	28
025080132	W - 111	56
	X - 70	60
025100132	E - 16	14
	E - 27	14
	E - 30	14
025350132	U - 33-6	48
025350332	K - 7-1-4	22
	K - 7-2-4	22
	P - 11	36
025680232	H - 10	20
	R - 16	38
	U - 12	48
	U - 15	48
	Z - 36	62
025710232	W - 34	54
025900232	L - 1-1	24
028050240	E - 21	14
028050246	Z - 70-1-7-2	64
	Z - 70-2-7-2	68
031452206	Z - 70-1-2-2	64
	Z - 70-2-11-4	68
	Z - 70-2-2-2	68
047161042	T - 60	42
047250842	J - 1-19	20
047301842	N - 44	34
047400842	L - 26-3	28
048030342	J - 1-18	20

CODE	REF.NO.	PAGE
048030342	X - 4	58
048040342	L - 42	24
048050342	L - 29	24
048060342	K - 7-1-2	22
	K - 7-2-2	22
	T - 129-1	44
	W - 11	54
	W - 72	56
048070342	E - 62	14
	G - 22	18
048080342	N - 49	34
048090342	J - 1-7	20
048100142	E - 17	14
	E - 31	14
048110142	D - 58	10
048150142	C - 16	8
048200142	F - 3-4	18
048250142	C - 15	8
050501406	Z - 70-1-7-5	64
	Z - 70-2-7-5	68
050503006	Z - 70-1-7-4	64
	Z - 70-2-7-4	68
060660512	W - 68	56
060660516	U - 63-6	50
060670512	A - 64-1	4
	A - 64-2	4
	K - 7-1-5	22
	K - 7-2-5	22
	U - 34	48
060670612	P - 5	36
	R - 38	38
060670616	T - 125	44
060670812	W - 103	56
062060806	Z - 70-1-2-1	64
	Z - 70-2-2-1	68
062401416	Z - 29-4	62
062501006	Z - 70-2-11-2	68
062501406	Z - 70-1-4-2	64
	Z - 70-2-4-2	68
062660412	L - 54	24
	Q - 17	36
	Q - 4	36
	T - 71	44
	U - 67	50
	Z - 66	68
062670412	U - 33-4	48
	W - 19	54
062670512	A - 49	2
	T - 108	44
	T - 111	44
	T - 24	42
	T - 44	42
	T - 74	44
	T - 88	44
	U - 42	48
062670612	A - 51	2
	D - 18	10
	J - 1-10	20
	L - 21	24
	T - 34	42
	T - 37	42
	U - 33-2	48
	X - 49	58
062670812	N - 46	34
	R - 43	38
	T - 32	42
	T - 51	42

CODE	REF.NO.	PAGE
062670812	T - 55	42
	T - 59	42
062671212	J - 1-13	20
062680512	A - 76-3	2
	A - 76-5	2
	M - 21	32
	S - 16	40
	W - 65	56
	Z - 12	62
	Z - 14	62
062680612	A - 77-3	4
	L - 50	24
	T - 148	46
	T - 76	44
	T - 78	44
	W - 89	56
	W - 93	56
062680712	A - 62	2
	D - 15	10
	N - 37	34
	T - 89	44
	V - 7-17	52
	W - 27	54
	W - 36	54
062680812	G - 12	18
	G - 19	18
	J - 4	20
	L - 4-2-10	28
	L - 4-2-8	28
	N - 16	34
	R - 35	38
	U - 11	48
	Z - 53	68
062681012	A - 34	2
	K - 8	22
	L - 4-1-8	24
	L - 4-2-12	28
	L - 4-2-6	28
	U - 40	48
	W - 38	54
	Z - 55	68
062681212	A - 37	2
	A - 44	2
	C - 5	8
	L - 4-1-4	24
	L - 4-1-6	24
	L - 4-2-2	28
	L - 4-2-4	28
	X - 25	58
062681412	A - 33	2
	N - 39	34
062682012	A - 38	2
	L - 60	26
062710616	A - 74	2
062710812	W - 33	54
062711012	G - 21	18
062711212	R - 13	38
062711412	D - 40-2	10
	E - 48	14
	F - 3-2	18
	T - 141	46
062751612	X - 34	58
062761012	E - 34	14
	E - 42	14
	L - 27	24
	X - 10	58
062761212	D - 34	10

CODE	REF.NO.	PAGE
062761212	E - 54	14
	L - 2	24
	N - 7	34
	T - 130	44
	V - 8	52
	W - 14	54
	X - 50	58
062761412	A - 18	2
062762012	A - 17	2
	A - 21	2
072600040	J - 1-2	20
072600560	C - 12	8
072620260	C - 6	8
081014670	T - 93	44
100022005	W - 112	54
	W - 4	54
	W - 7	54
100032004	X - 57	58
100075004	E - 65	14
100136001	Q - 1-4	36
	U - 26	48
	U - 62	50
	U - 7	48
100197002	W - 71	56
100250001	B - 2	6
100251001	T - 3	42
100257010	T - 91	44
100281001	K - 5	22
	W - 10	54
100366002	K - 7-1-3	22
	K - 7-2-3	22
	R - 4	38
100398001	U - 20	50
100399001	U - 21	48
100400000	U - 23	50
100402004	U - 27	48
100511003	D - 39	10
100644005	A - 45	2
	U - 14	48
	W - 101	56
100645003	L - 63	26
	L - 67	26
	W - 108	56
100659001	V - 7-10	52
100661001	V - 7-9	52
100887001	Z - 4-1	62
101125000	Z - 38	62
101572101	Z - 3-3	62
101671002	P - 9	36
101706001	C - 29	8
	S - 6-1	40
101706003	L - 46-1	24
102023005	A - 22	2
102424004	A - 6	2
102571003	X - 62	60
102707002	D - 17	10
102716003	U - 63-5	50
102843004	C - 14	8
	C - 9	8
102850002	R - 40	38
103950003	U - 19	48
103978002	B - 17	6
104449009	T - 96	44
104450109	T - 102	44
104564001	T - 30	42
104821009	T - 99	44
104833009	T - 45	42

CODE	REF.NO.	PAGE
104847001	X - 27	58
104848001	X - 28	58
104908002	D - 11-1	10
105073001	Z - 26	62
105161004	U - 33-1	48
105234003	A - 13	2
105288002	Z - 82	62
105423001	U - 58	50
105451001	X - 42	60
105812002	D - 47	10
105812003	D - 45	10
105955002	X - 59	60
105970001	Z - 88	66
106147002	L - 12	24
106568003	L - 65	26
106588003	D - 20	10
	D - 28	10
	L - 31-2	28
	N - 10	34
106629002	X - 20	58
107017002	A - 27	2
	A - 41	2
107097101	S - 19-2	40
107126001	N - 53	34
107153001	T - 15	42
107153002	E - 61	14
107200001	N - 40-1	34
107204001	N - 40-2	34
107205001	N - 40-3	34
	Z - 16	62
107207001	Z - 16	62
107210001	Z - 16	62
107231002	A - 76-7	2
107321003	A - 26	2
	A - 40	2
107372001	A - 76-6	2
107401001	L - 47-1-3	30
	L - 47-2-3	30
	L - 47-4-3	30
	L - 47-5-3	30
	Z - 50-1-3	66
	Z - 50-2-3	66
	Z - 50-3-3	66
	Z - 50-5-3	68
107404001	L - 47-1-4	30
	L - 47-2-4	30
	L - 47-3-4	30
	L - 47-4-7	30
	L - 47-5-4	30
	Z - 50-1-4	66
	Z - 50-2-4	66
	Z - 50-3-4	66
	Z - 50-4-4	66
	Z - 50-5-4	66
	Z - 50-5-7	68
107407003	A - 67	4
	B - 15	6
	H - 2	20
	L - 4-1-10	24
	L - 4-1-2	24
	N - 50-2	34
	Q - 9	36
	R - 19	38
	R - 6	38
	R - 8	38

CODE	REF.NO.	PAGE
107407003	V - 2	52
	W - 22	54
	W - 31	54
	W - 84	56
107415011	B - 9-1	6
	Z - 7	62
107415014	B - 9-2	6
	Z - 7	62
107419002	T - 83	44
107453001	N - 20	34
107550002	L - 24	24
107602001	U - 3	48
107606001	U - 25	50
107612001	U - 8	48
107639001	W - 40	54
107640001	R - 21	38
107657001	W - 106	56
107678101	V - 3	52
107680001	V - 4	52
107681001	V - 5	52
107682001	V - 6	52
107744001	X - 3	58
108494001	Q - 1-2	36
108495001	Q - 1-3	36
108520009	T - 126	44
109173101	S - 18-3	40
109183001	T - 40	42
109203001	T - 95	44
109208001	S - 4	40
109837001	Z - 16	62
109862001	T - 43	42
109893002	N - 12	34
110067001	Z - 89	68
110104000	T - 50-1	42
110161004	R - 7-3	38
	W - 24	54
	X - 54	58
110185002	J - 1-5	20
110367001	B - 4	6
110641002	T - 94	44
110744002	N - 18	34
110813001	U - 53	50
111073001	X - 56-2-3	60
111105001	L - 47-4-6	30
	Z - 50-5-6	68
111237001	B - 5-1-3	6
	B - 5-2-3	6
111443003	R - 2	38
111468001	B - 5-1-5	6
	B - 5-2-5	6
111507000	Z - 15	68
111920000	X - 71	60
111937009	F - 5	18
112144001	N - 52	34
112359001	T - 61	42
112467002	T - 133-8	46
112743001	T - 122	44
112744001	T - 23	42
112751003	U - 31	48
113897001	W - 104	56
	W - 109	56
114294001	T - 117	44
114747001	A - 54	2
115120001	L - 69	28
115493002	R - 33	38

CODE	REF.NO.	PAGE
115493002	X - 16	58
115503001	N - 41	34
115544001	E - 18	14
115545001	E - 19	14
115546001	E - 20	14
115550001	E - 25	14
115551001	E - 26	14
115552001	E - 29	14
115558002	E - 40	14
115559002	E - 41	14
115585001	E - 45	14
	G - 5	18
	X - 6	60
115958001	U - 52	50
	U - 61	50
116016001	Z - 29-2	62
116185209	Z - 29	62
116662003	A - 46	2
	Z - 35	62
116725009	T - 104	44
116735000	B - 5-1-6	6
	B - 5-2-6	6
116755001	W - 63	56
	W - 91	56
116795000	T - 116	44
116968001	T - 50-5	42
116975001	T - 124	44
	T - 73	44
117215001	U - 6	48
117348001	C - 26	8
117437109	Z - 29-1	62
117466000	Z - 10	62
117598001	T - 115	44
117934009	A - 72	2
118215001	L - 41	24
118244001	W - 62	56
118262002	L - 31-1	26
118352001	W - 35-1-6	54
118682001	B - 16	6
118735002	E - 13	14
	E - 6	14
	L - 66	24
118759001	S - 14	40
118764002	V - 9	52
118837001	Z - 3-2	62
120774001	T - 119	44
120790001	N - 54	34
122771002	U - 66	50
	Z - 65	68
	Z - 84	66
	Z - 87	66
122991001	Z - 1	62
126863001	Z - 70-1-10	64
	Z - 70-2-10	68
129986001	A - 42	2
140004001	B - 5-1-4	6
	B - 5-2-4	6
140025002	X - 61	60
140326009	B - 18	6
140430001	B - 5-1-7	6
	B - 5-2-7	6
140553102	B - 10	6
140649001	X - 66	60
140650001	X - 67	60
140651001	X - 68	60
140947002	L - 14	24
141243009	A - 4	2

CODE	REF.NO.	PAGE
141244000	A - 5	2
141245009	A - 76-1	2
141246001	A - 76-2	2
141247001	A - 76-4	2
141248001	A - 12	2
141249009	A - 16	2
141252000	A - 23	2
141254000	A - 24	2
141256001	Z - 39	62
141257001	A - 29	2
141258009	A - 30	2
141259009	A - 31	2
141261009	A - 77-1	4
141262001	A - 36	2
141263104	A - 39-1	4
141266009	A - 43-1	4
141267001	A - 47	2
141268009	A - 48	2
141269001	A - 50-1	4
141271001	C - 1	8
141272001	C - 2	8
141273000	C - 3	8
141274000	C - 4	8
141275001	C - 7	8
141276001	C - 8	8
141277000	C - 10	8
141278001	C - 11	8
141279001	C - 13	8
141280001	C - 17	8
141281001	C - 18	8
141282001	C - 19	8
141283001	C - 21	8
141284000	C - 22	8
141285001	C - 23	8
141286001	C - 24	8
141289001	C - 25	8
141290000	B - 1	6
141293101	B - 8-1	6
141295001	B - 12	6
141296001	B - 14	6
141297001	S - 2	40
141298000	S - 3	40
141303000	S - 8	40
141304001	S - 10	40
141305000	S - 12	40
141307001	S - 19-1	40
141308101	S - 15	40
141310001	D - 3	10
141311000	D - 4	10
141312000	D - 6	10
141313101	D - 8-1	10
141316001	J - 1-4	20
141326001	D - 11-2	10
141328000	D - 14	10
141329001	D - 16	10
141332001	D - 19	10
141333001	D - 21	10
141334001	D - 22	10
	D - 52	10
	E - 43	14
	E - 64	14
141335000	D - 23	10
141336001	D - 24	10
141337001	D - 25	10
141338001	D - 26	10
141339001	D - 27	10
141340001	D - 29	10

CODE	REF.NO.	PAGE
141341001	D - 31	10
141342000	D - 32	10
141344001	D - 35	10
141345001	D - 36	10
141346001	D - 38	10
141347001	D - 40-1	10
141348001	D - 42	10
141351001	D - 54	10
141354000	D - 43	10
141355001	D - 44	10
141356001	D - 46	10
141357000	D - 49	10
141358001	D - 51	10
141359001	D - 53	12
141363001	D - 57	10
141365000	D - 61	12
141366001	D - 62	12
141367001	M - 1-1	32
141368000	M - 3-1	32
141369001	M - 5	32
141374000	M - 7-1	32
	Z - 18	62
141376000	Z - 18	62
141377000	M - 7-1	32
	Z - 18	62
141378000	M - 7-1	32
	Z - 18	62
141379000	Z - 18	62
141380000	Z - 18	62
141381000	Z - 18	62
141382000	M - 7-2	32
	Z - 18	62
141383000	M - 7-2	32
	Z - 18	62
141384000	Z - 18	62
141386000	M - 7-2	32
	Z - 18	62
141389001	M - 8	32
141392001	M - 8-1	32
141393001	M - 8-2	32
141394001	M - 9	32
141395009	M - 10-1	32
141396001	M - 11	32
141397001	M - 12	32
141398009	M - 13	32
141399001	M - 14	32
141400009	L - 6	24
	M - 16	32
141401001	L - 1	24
141404000	L - 3	24
141408009	L - 7	24
141409001	L - 8	24
141410001	L - 9	24
141411001	L - 10	24
141412001	L - 11	24
141413001	L - 13	24
141417009	L - 18	24
	N - 26	34
141419001	L - 22-1	26
141420001	L - 23	24
141421009	L - 25	24
141422001	L - 26-1	26
141426001	L - 32	24
141427009	L - 34-1	26
141429001	L - 37	24

CODE	REF.NO.	PAGE
141430009	L - 38	24
141431001	L - 40	24
141433009	L - 43-1	26
141434001	L - 44-1	24
141439001	L - 48	24
141440001	L - 49-1	26
141441001	L - 51	24
141442001	L - 53	24
141445001	L - 4-1-5	24
141446001	L - 4-1-7	24
141448001	L - 4-1-9	24
141449001	K - 1	22
141450001	K - 2	22
141451001	K - 4	22
141454009	K - 6	22
141455001	K - 7-1	22
141462001	N - 4	34
141463001	N - 5	34
	W - 12	54
141464001	N - 8	34
141465001	N - 9	34
141466001	N - 11	34
141467001	N - 14	34
141468001	N - 15	34
141469001	N - 17	34
141471001	N - 22	34
141472002	G - 14	18
	N - 23	34
	W - 39	54
	X - 12	58
141473009	N - 24	34
141474001	N - 31	34
141475001	N - 33	34
141476001	N - 34	34
141478001	N - 36	34
141479001	N - 38	34
141480001	N - 50-1	34
141481001	N - 29	34
141484001	N - 42	34
141485001	N - 43	34
141486001	N - 45	34
141487001	N - 47	34
141488001	N - 48	34
141489001	W - 1	54
141490001	W - 2	54
141491001	W - 3	54
141492001	W - 113	54
	W - 5	54
141494001	W - 114	54
	W - 6	54
141496001	W - 9	54
141497001	W - 15	54
141499001	W - 17	54
141500001	W - 18	54
141501001	W - 20	54
141502001	W - 21	54
141504001	R - 7-2	38
	W - 23	54
141505001	W - 25	54
141506001	W - 26	54
141507001	W - 28	54
141508001	W - 30	54
141509101	W - 32	54
	Z - 19	64
141510101	W - 32-1	54
	Z - 19-1	64
141511000	Z - 19-2	64

CODE	REF.NO.	PAGE
141511001	W - 32-2	54
141512101	W - 32-3	54
	Z - 19-3	64
141513001	W - 32-4	54
	Z - 19-4	64
141514001	W - 32-5	54
	Z - 19-5	64
141515001	W - 35-1-1	54
141516001	W - 37	54
141517101	W - 41	54
141518009	X - 1	60
141519001	X - 5	58
141520001	X - 8	58
141521001	X - 11	60
141522001	X - 13	58
141523001	X - 17	58
141526001	X - 18	58
141527001	X - 21	60
141528001	X - 22	58
141529000	X - 24	58
141530001	X - 26	58
141531001	X - 30	58
141532001	X - 31	58
141533001	X - 33	58
141534001	X - 35	58
141535001	X - 36	58
141537001	X - 38-1	60
141538001	X - 39	60
141539001	X - 40	60
141541001	X - 44	58
141542001	X - 45	58
141543001	X - 46	58
141544001	X - 47	58
141545001	X - 48	58
141546001	E - 1	14
141547001	E - 3-1	16
141548001	E - 5	14
141549001	E - 9	14
141550001	E - 10	14
141553001	E - 12	14
141554001	E - 23	14
141555001	E - 32	14
141556101	E - 33	14
141557002	E - 35	14
141558001	E - 37	14
141559001	E - 39	14
141562101	E - 50	14
141564001	E - 53	14
141566001	F - 3	18
141574001	G - 1	18
141575001	G - 2	18
141576001	G - 7	18
141579001	G - 9	18
141580001	G - 11	18
141581001	G - 13	18
141582001	G - 15	18
141583001	G - 16	18
141584001	G - 17	18
141586001	G - 17-1	18
141588001	G - 18	18
141589001	G - 20	18
141590001	U - 1	50
141592001	U - 10	48
141593001	U - 13	48
141594001	U - 32	48

CODE	REF.NO.	PAGE
141596009	U - 35	50
141597001	U - 36	50
141598001	U - 38	50
141599009	U - 39	50
141600001	V - 1	52
141601009	V - 7	52
141602009	V - 7-1	52
141603009	V - 7-2	52
141604001	V - 7-3	52
141605001	V - 7-5	52
141606001	V - 7-7	52
141607001	V - 7-8	52
141608001	V - 7-11	52
141609009	V - 7-13	52
141610001	V - 7-14	52
141611001	V - 7-15	52
141614001	P - 1	36
141616001	P - 3	36
141617001	P - 4	36
141618001	E - 8	14
141619001	P - 6	36
141620001	P - 8	36
141621001	J - 1	20
141622000	J - 1-1	20
141623001	J - 1-6	20
141624001	J - 1-8	20
141625001	J - 1-9	20
141627001	J - 1-12	20
141628001	J - 1-14	20
141629001	J - 1-15	20
141630001	J - 1-16	20
141631001	J - 1-17	20
141632001	J - 2	20
141633001	J - 3	20
141636000	T - 1	42
141637000	T - 2	42
141642000	T - 133-1	46
141643000	T - 133-2	46
141647000	T - 21	42
141651001	T - 28	42
141652001	T - 29	42
141653001	T - 31	42
141654001	T - 33	42
141655000	T - 35	42
141656001	T - 36	42
141659001	D - 56	10
141661001	T - 50	42
141663001	T - 50-2	42
141664001	T - 50-3	42
141665001	T - 50-4	42
141666001	T - 50-6	42
141667001	T - 50-7	42
141668001	T - 50-8	42
141669000	T - 50-9	42
141670000	T - 53	42
141671001	T - 54	42
141672000	T - 56	42
141674001	T - 58-1	42
141679001	T - 66	44
141680001	T - 68	44
141681000	T - 69	44
141682001	T - 70	44
141683000	T - 72	44
141685001	T - 75	44
141686001	T - 77	44
141687000	T - 79	44
141688001	T - 80	44

CODE	REF.NO.	PAGE
141689001	T - 82	44
141692001	T - 86	44
141696001	T - 92	44
141697000	T - 105	44
	T - 149	46
141698001	H - 1	20
141699001	H - 3	20
141700001	H - 4	20
141701001	H - 5	20
141702001	H - 6	20
141703001	H - 7	20
141704001	H - 9	20
141705001	Z - 11	62
141707009	Z - 25	62
141709009	Z - 25	62
141711100	Z - 27	62
141714001	M - 6	32
141716000	D - 60	12
141717001	N - 2	34
141718001	A - 52	2
141953001	E - 58	14
142214001	E - 59	14
142258001	U - 41	48
142259001	V - 7-4	52
142268001	T - 107	44
142269000	A - 28	2
142272001	M - 18	32
142273001	M - 19	32
142297001	C - 27	8
142298000	T - 110	44
142312001	A - 61	2
142342000	J - 1-3	20
142351101	T - 26	42
142352101	T - 38	42
142353101	T - 47	42
142354101	T - 62	44
142355101	T - 64	44
142359001	T - 20	42
	T - 49	42
	T - 52	42
	T - 57	42
142372000	E - 2	14
	L - 17	24
	X - 2	58
142373000	E - 55	14
	G - 4	18
	X - 52	58
142374000	L - 35	24
142375000	L - 5	24
142376000	N - 25	34
142407001	T - 42	42
142408001	T - 112	44
142413001	T - 58	42
142416001	X - 43	58
142419001	X - 51	58
142420001	X - 53	58
142443001	Z - 3-1	62
142582001	T - 113-1	44
142667101	E - 15	14
142702001	M - 17	32
142711001	V - 7-18	52
142721001	Z - 6	62
142724001	N - 50	34
142733001	U - 28	48
142734001	Z - 68	62
142735001	U - 30	48
142736001	B - 11	6

CODE	REF.NO.	PAGE
142742000	T - 118	44
142743009	A - 2	2
142744001	S - 18-2	40
142745002	Z - 17	62
142748001	T - 25	42
142748002	T - 145	46
142750001	T - 22	42
142750002	T - 144	46
142751001	C - 30	8
142755001	E - 56	14
142766001	T - 5	42
142771001	E - 63	14
142779001	N - 51	34
143394001	X - 65	60
143445001	A - 63	2
143713101	T - 120	44
143714001	T - 121	44
143715001	T - 121-1	44
143716001	T - 121-2	44
143738009	L - 59	26
143739009	L - 16-1	26
143740001	L - 20-1	26
143741001	A - 66	4
143742001	A - 65	4
143743001	L - 64-1	26
143748001	Q - 3	36
143749001	Q - 2	36
143767009	Q - 1	36
143788001	W - 75	56
	W - 80	56
	X - 14	58
143793001	S - 18-1	40
143890009	Z - 25	62
143911001	A - 77-2	4
143914001	J - 1-20	20
143915001	T - 17	42
143916001	T - 17-1	42
143917001	J - 1-11	20
143927001	N - 28	34
143933001	S - 18	40
143942001	L - 4-1	24
143943001	L - 4-1-1	24
143944001	L - 4-1-3	24
143945001	N - 19	34
143949001	Z - 4-3	62
143971001	Z - 92	62
143980001	Q - 1-1	36
143982001	T - 4	42
143983001	T - 18	42
143984009	A - 20	2
143985001	A - 25-1	4
143986101	S - 19	40
144226001	Z - 40	62
144496001	L - 47-1-2	30
	L - 47-2-2	30
	L - 47-3-2	30
	L - 47-4-2	30
	L - 47-5-2	30
	Z - 50-1-2	66
	Z - 50-2-2	66
	Z - 50-3-2	66
	Z - 50-4-2	66
	Z - 50-5-2	66
144498001	L - 47-2-1	30
	Z - 50-2-1	66
144504001	U - 63-3	50

CODE	REF.NO.	PAGE
144505000	U - 63-4	50
	V - 12	52
144541001	L - 55	26
144575001	Z - 50-3-1	66
144627001	L - 61-2	28
144628001	Z - 86	66
144630001	L - 47-3-1	30
144632001	Z - 50-5-1	66
144633001	X - 56-2	60
144634001	X - 56-2-1	60
144635001	X - 56-2-2	60
144707001	L - 47-3-3	30
	Z - 50-4-3	66
	Z - 50-5-3	66
144741001	U - 18	48
144876001	T - 133-7	46
144946000	A - 19	2
144997001	Z - 83	66
144998001	Z - 81	62
144999001	Z - 85	62
145136001	Z - 50-4-1	66
145146001	Z - 50-1-1	66
145244001	X - 56-1	60
145245001	X - 56-1-1	60
145246001	X - 56-1-2	60
145247001	X - 56-1-3	60
145248001	L - 61-1	26
145339006	A - 43-2	4
145340009	A - 35	4
145342009	A - 71	4
145343001	A - 25-2	4
145344001	D - 59	12
145345001	A - 50-2	4
145348001	L - 4-2-1	28
145350001	L - 4-2-5	28
	Z - 62	68
145351001	L - 4-2-7	28
145352001	L - 4-2-9	28
	Z - 52	68
145353001	L - 4-2-11	28
	Z - 54	68
145354009	L - 34-2	28
145355001	L - 44-2	28
145356009	L - 43-2	28
145357001	L - 61-3	28
145358001	L - 64-2	28
145359001	L - 20-2	28
145362001	L - 47-4-1	30
145365001	L - 47-4-4	30
	Z - 50-5-4	68
145366001	L - 47-4-5	30
	Z - 50-5-5	68
	Z - 56	68
145367001	L - 47-4-9	30
	Z - 50-5-9	68
	Z - 57	68
145369001	L - 47-4-11	30
	Z - 50-5-11	68
145370001	L - 47-4-12	30
	Z - 50-5-12	68
145371001	L - 47-4-14	30
	Z - 50-5-14	68
145373001	L - 47-4-13	30
	Z - 50-5-13	68
	Z - 59	68
145375001	Z - 50-5-1	68
145377001	K - 7-2	22

CODE	REF.NO.	PAGE
145380001	R - 1	38
	Z - 71	68
145381001	R - 3	38
145382001	R - 5	38
145383101	R - 7	38
145384001	R - 9	38
145385001	R - 10	38
145386001	R - 11	38
145387001	R - 12	38
145388001	R - 15	38
145392001	R - 18	38
145394001	R - 23	38
145395001	R - 25	38
145397001	R - 28	38
145398101	R - 29	38
145399001	R - 31	38
145400009	R - 32	38
145401001	R - 34	38
145402009	R - 36	38
145403001	R - 37	38
145404001	R - 39	38
145405001	R - 41	38
145406001	R - 42	38
145407001	W - 61	56
145411001	W - 64	56
145412001	W - 66	56
145413001	W - 67	56
145414001	W - 100	56
145415001	W - 69	56
145416001	L - 47-1-1	30
	W - 70	56
145417001	W - 74	56
145418009	W - 77	56
145419001	W - 79	56
145420001	W - 82	56
145421001	W - 83	56
145426009	W - 86	56
145427001	W - 87	56
145428001	W - 88	56
145429001	W - 90	56
145430001	W - 92	56
145431001	W - 94	56
145433001	W - 96	56
145434001	W - 97	56
145435001	W - 98	56
145436001	W - 102	56
145437001	U - 51	50
145438009	U - 54	50
145439001	U - 55	50
145440001	U - 57	50
145441001	Q - 16	36
145442001	E - 3-2	16
145445001	L - 26-2	28
145446001	U - 22	48
	U - 4	48
	U - 59	50
145465001	B - 5-1-1	6
	B - 5-2-1	6
	T - 133-5	46
145673001	U - 9	48
145692001	R - 14	38
145719101	B - 5-2	6
145723001	U - 63	50
145724001	U - 63-1	50
145725001	U - 63-2	50
145731001	L - 47-4-10	30
	Z - 50-5-10	68

CODE	REF.NO.	PAGE
145731001	Z - 58	68
145732001	W - 85	56
145931001	G - 23	18
145961001	U - 16	48
145983001	W - 110	56
145991001	U - 64	50
	Z - 63	68
145998001	W - 16	54
145999001	W - 35-1	54
146000001	W - 35-1-2	54
146001001	W - 35-1-3	54
146002001	W - 35-1-4	54
146011001	X - 69	60
146025001	S - 20	40
	Z - 9	62
146034001	L - 47-4-8	30
	Z - 50-5-8	68
146041002	E - 11	14
146075001	B - 8-2	6
146130001	L - 4-2-13	28
146198001	V - 10	52
146199001	V - 11	52
146200001	V - 13	52
146209101	T - 127	44
146253000	P - 10	36
146254001	Z - 37	62
146316001	R - 17	38
146336001	L - 4-2	28
146338001	L - 4-2-3	28
146355001	S - 9	40
146951001	R - 20	38
146955004	E - 44	14
147155000	D - 64	10
147156001	Z - 13	62
147202104	A - 39-2	4
147222109	F - 1	18
147223001	T - 129	44
147226001	T - 128	44
147228009	L - 43-3	28
147229009	L - 16-2	28
147230001	L - 47-5-1	30
147232001	L - 49-2	28
147234001	X - 56-3	60
147235001	X - 38-2	60
147236001	X - 60	60
147317001	M - 20	32
147558001	W - 35-2	54
147559009	M - 10-2	32
147565001	W - 8	54
147639001	E - 24	14
147650101	B - 5-1	6
147758001	R - 7-1	38
147901001	D - 11	10
147939001	L - 26-4	28
147941001	N - 40-4	34
	Z - 16	62
147945001	L - 28	24
147985001	S - 18-4	40
148052001	B - 8-1-1	6
148053001	B - 8-1-2	6
148054001	S - 21	40
148058001	U - 33-3	48
148469001	T - 133-3	46
148470001	T - 133-4	46
148471001	T - 133-6	46
148472001	T - 143	46
148745000	T - 146	46

CODE	REF.NO.	PAGE
148746001	T - 147	46
148761001	T - 133	46
148831001	U - 33	48
149095001	D - 33	10
	N - 6	34
	W - 13	54
	X - 9	58
149247001	Z - 33	62
149288003	X - 72	58
150106003	Z - 70-1-4	64
	Z - 70-2-4	68
150172003	Z - 70-1-3	64
	Z - 70-2-3	68
150173003	Z - 70-1-4-1	64
	Z - 70-2-4-1	68
150174000	Z - 70-1-5	64
	Z - 70-2-5	68
150179002	Z - 70-1-7-1	64
	Z - 70-2-7-1	68
150180000	Z - 70-2-8	68
150180001	Z - 70-1-8	64
150182000	Z - 70-1-9	64
	Z - 70-2-9	68
150188009	Z - 70-2-11-1	68
150189009	Z - 70-1-1	64
	Z - 70-2-1	68
150396001	T - 50-10	42
150538009	E - 51	14
150553003	N - 35	34
	U - 2	48
150556001	M - 15	32
	X - 23	58
150561000	Z - 91-1	62
150562000	L - 70-1	26
150563000	Z - 91-2	62
150564000	L - 70-3	28
150566000	L - 70-2	28
150567000	Z - 91-3	68
150568009	A - 32	2
150763001	L - 47-1	30
	Z - 50-1	66
150764001	L - 47-2	30
	Z - 50-2	66
150765001	Z - 50-3	66
150766001	L - 47-5	30
150767001	Z - 50-4	66
150768001	L - 47-3	30
150769001	Z - 50-5	66
150770001	L - 47-4	30
150771001	Z - 50-5	68
151018001	R - 26	38
151074009	T - 90	44
151583009	L - 34-3	28
151601002	L - 52	24
	U - 56	50
	V - 7-16	52
	W - 73	56
	W - 81	56
151602002	T - 113-2	44
	U - 17	48
151605002	L - 19	24
152997001	E - 46	14
	G - 6	18
	X - 7	60
152998001	N - 30	34
154702001	Z - 22	62
156879001	K - 7-1-1	22

CODE	REF.NO.	PAGE
156880001	K - 7-2-1	22
158437009	T - 151	46
158449001	D - 48	10
159805001	U - 24	50
	U - 5	48
	U - 60	50
180515001	T - 17-2	42
180720001	S - 19-2-1	40
180721001	S - 19-2-2	40
181092001	S - 1	40
181093101	S - 7	40
181250001	N - 1	34
181969003	L - 46	24
181994001	D - 10	10
181995001	S - 6	40
183038001	S - 19-1-2	40
183039001	S - 19-1-1	40
183120000	T - 150	46
183507001	S - 19-2-3	40
183601009	A - 76	2
183602009	A - 77	4
183702001	D - 1	10
183703001	D - 8	10
183704001	M - 1	32
183705001	M - 3	32
183706001	T - 113	44
183746001	D - 40	10
400806003	U - 33-5	48
403388002	D - 37	10
507142002	V - 7-12	52
511091001	U - 65	50
	Z - 64	68
512769001	X - 41	60

brother

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区河岸一丁目1番1号
TEL (052) 824-2392代

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

118-814
195814-901 ①
1993, 02

A

Printed in Japan/Gedruckt in Japan/Imprimé au Japon/Impreso en Japón