

brother

LK3-B430

高速本縫筒型門止ミシン

HIGH SPEED BAR TACKING MACHINE

VERRIEGELUNGSSCHNELLNÄHER

MACHINE À COUDRE À POINTS D'ARRÊT À GRANDE VITESSE DU TYPE BRAS LIBRE

MÁQUINA PRESILLADORA DE DOBLE PESPUNTE DE ALTA VELOCIDAD CON BARRA DE BRAZO LIBRE

DESCANIA 30

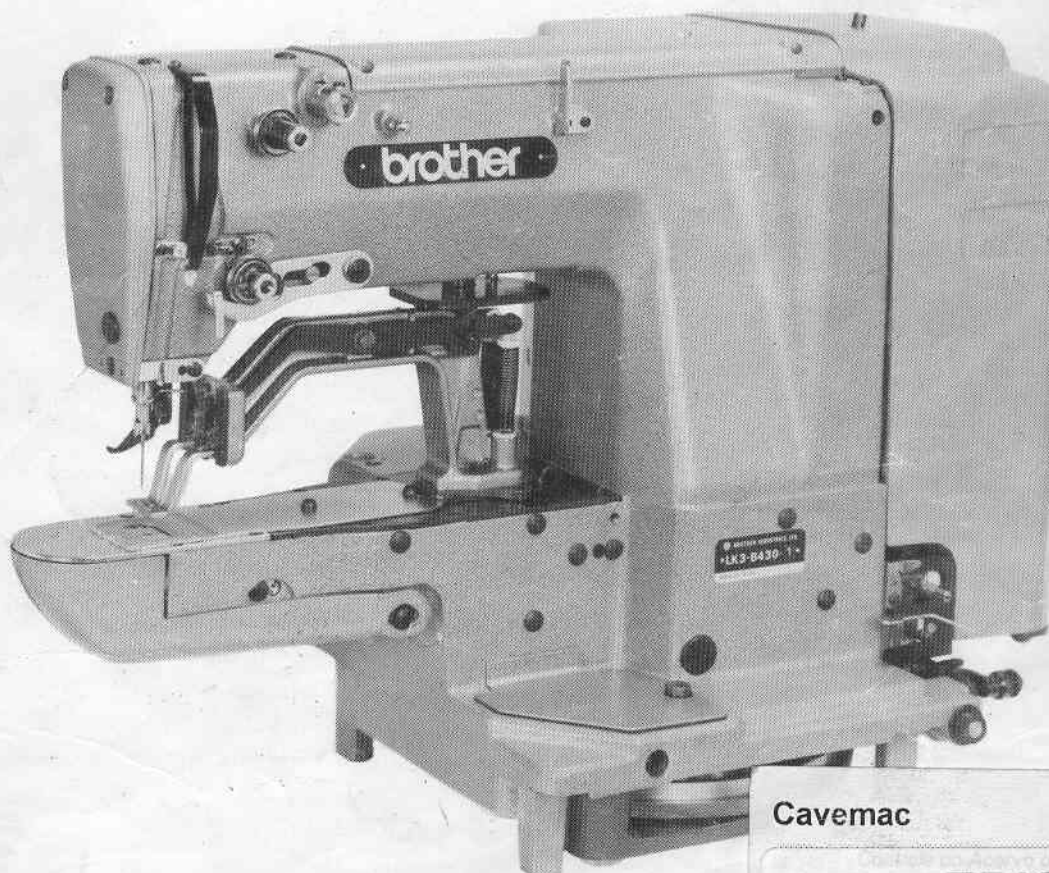
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



 - ORIGINAL

Cavemac

EDIÇÃO

01



30 folhas

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. 部品コード欄が*となっている場合は、仕様別部品一覧表（41～43ページ）でお調べ下さい。
3. この本は1989年12月のデータに基づいて作成されたものです。
4. 部品は、予告なしに設計変更される場合があります。

目 次

A. 主体関係	2
B. クラッチ関係	6
C. 上軸・針棒関係	10
D. 動車・遊車関係	12
E. 補給部品	12
F. 送り関係	14
G. 押エ上げ関係	18
H. カム伝導関係	20
J. パワー押エ関係	22
K. 下軸関係	24
L. 給油潤滑関係	26
M. 糸通シ関係	30
N. 糸巻き関係	32
P. 糸切り関係	34
Q. 糸払い関係	36
R. 糸締メ関係	36
S. 付属装置セット	38
T. 特別注文部品	38
Z. 付属品関係	40
オプションパーツ	44
仕様別部品一覧表	41～43
索引	45～

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. If the symbol * is found in the "Parts No." column, refer to the different parts list on page 41~43.
3. This book was prepared based on information available in December 1989.
4. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine body.....	2
B. Clutch mechanism.....	6
C. Upper shaft and needle bar mechanism	10
D. Drive pulley and idler pulley mechanism.....	12
E. Supply parts	12
F. Feed mechanism.....	14
G. Work clamp lifter mechanism	18
H. Vertical shaft mechanism.....	20
J. Power lift mechanism.....	22
K. Lower shaft mechanism.....	24
L. Lubrication	26
M. Threading mechanism.....	30
N. Bobbin winder mechanism	32
P. Thread trimmer mechanism.....	34
Q. Thread wiper mechanism.....	36
R. Thread nipper mechanism.....	36
S. Anbausatz.....	38
T. Option Parts.....	38
Z. Accessories	40
OPTION PARTS	44
DIFFERENT PARTS LIST	41 ~ 43
INDEX	45 ~

Anmerkungen zum Gebrauch dieses Stücklistebuches

1. Dieses Buch bezieht sich auf die Nähmaschinen mit derselben Kennungsnummer wie auf diesem Buchumschlag (oder auf dem Korrekturblatt).
2. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teilnummer)" verweist auf Gesonderte Stückliste auf Seite 41~43.
3. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Dezember 1989.
4. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	2
B. Kupplungsvorrichtung.....	6
C. Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung	10
D. Antriebsriemenscheibe und Riemenscheibe	12
E. Lieferteile	12
F. Transportvorrichtung	14
G. Stoffhalterhebevorrichtung.....	18
H. Vertikale Welle	20
J. Heberbetätigungsverrichtung	22
K. Untere Welle	24
L. Schmierung	26
M. Fadenführungsvorrichtung	30
N. Spuler	32
P. Fadenabschneidevorrichtung	34
Q. Fadenwischvorrichtung.....	36
R. Fadenspannvorrichtung.....	36
S. Jeu d'accessoires.....	38
T. Sonderzubehör.....	38
Z. Zubehör	40
SONDERZUBEHÖR	44
ZUBEHÖRLISTE.....	41 ~ 43
VERZEICHNIS.....	45 ~

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. Si le symbole * se trouve dans la colonne "Parts No. (N° de pièce)", veuillez vous référer à la liste de pièces annexe page 41~43.
3. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Décembre 1989.
4. Les pièces peuvent être sujettes à des modification sans préavis.

TABLE DES MATIERES

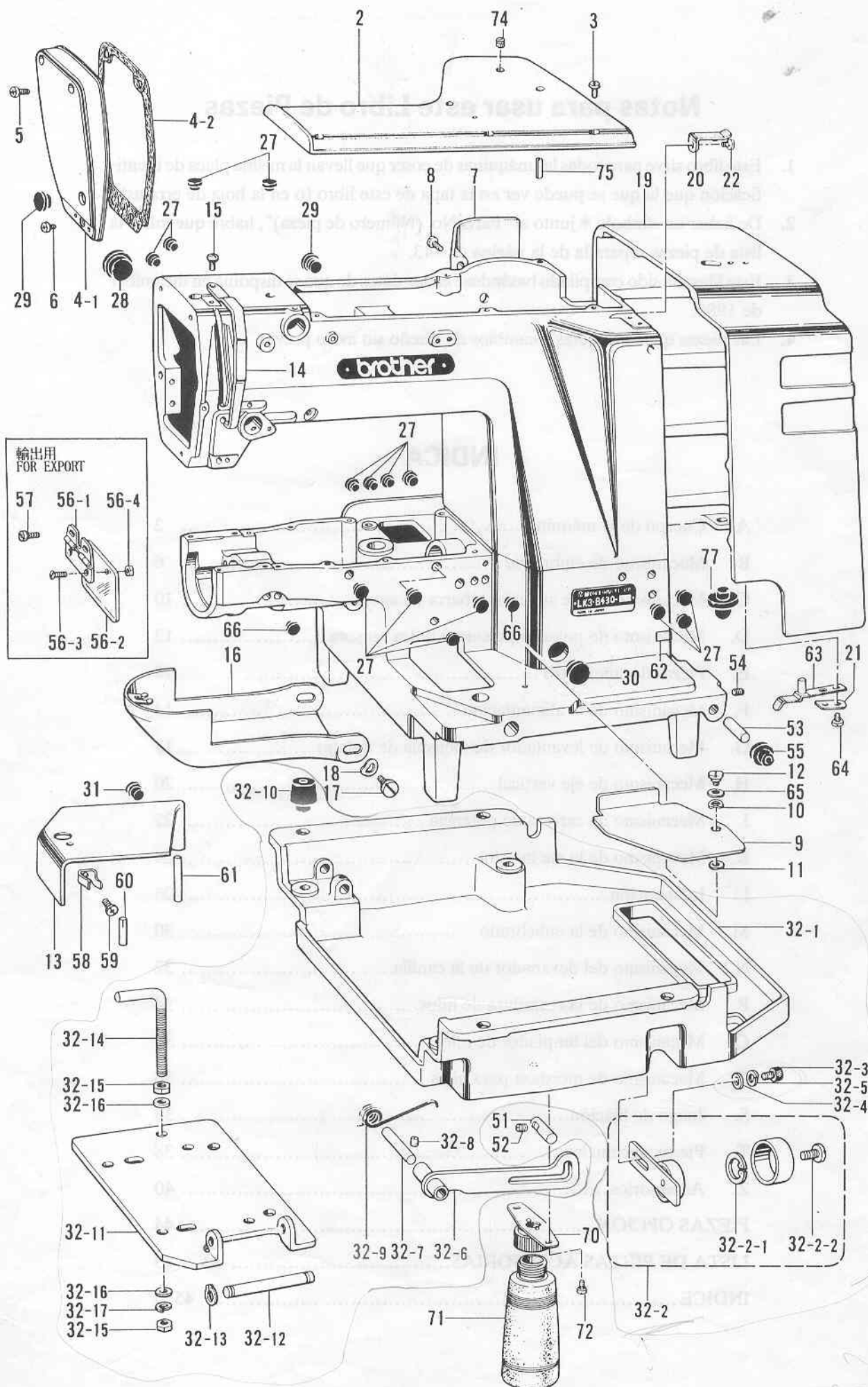
A. Corps de la machine	2
B. Mécanisme de l'embrayage.....	6
C. Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille.....	10
D. Mécanisme de poulie d'entraînement et poulie folle.....	12
E. Pièces fournies	12
F. Mécanisme de l'entraînement.....	14
G. Mécanisme de leveur du pinceur.....	18
H. Mécanisme d'arbre vertical.....	20
J. Mécanisme de leveur	22
K. Mécanisme de l'arbre inférieur	24
L. Lubrification.....	26
M. Mécanisme de l'enfilage	30
N. Mécanisme de bobineur.....	32
P. Mécanisme de coupe-fil.....	34
Q. Mécanisme de tire-fil	36
R. Mécanisme de pince-fil	36
S. Jeu d'accessoires.....	38
T. Pièces en option	38
Z. Accessoires	40
PIÈCES EN OPTION	44
LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES	41 ~ 43
INDEX.....	45 ~

Notas para usar este Libro 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. De haber un símbolo * junto al "Parts No. (Número de pieza)", habré que mirar la lista de piezas separada de la página 41~43.
3. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en diciembre de 1989.
4. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

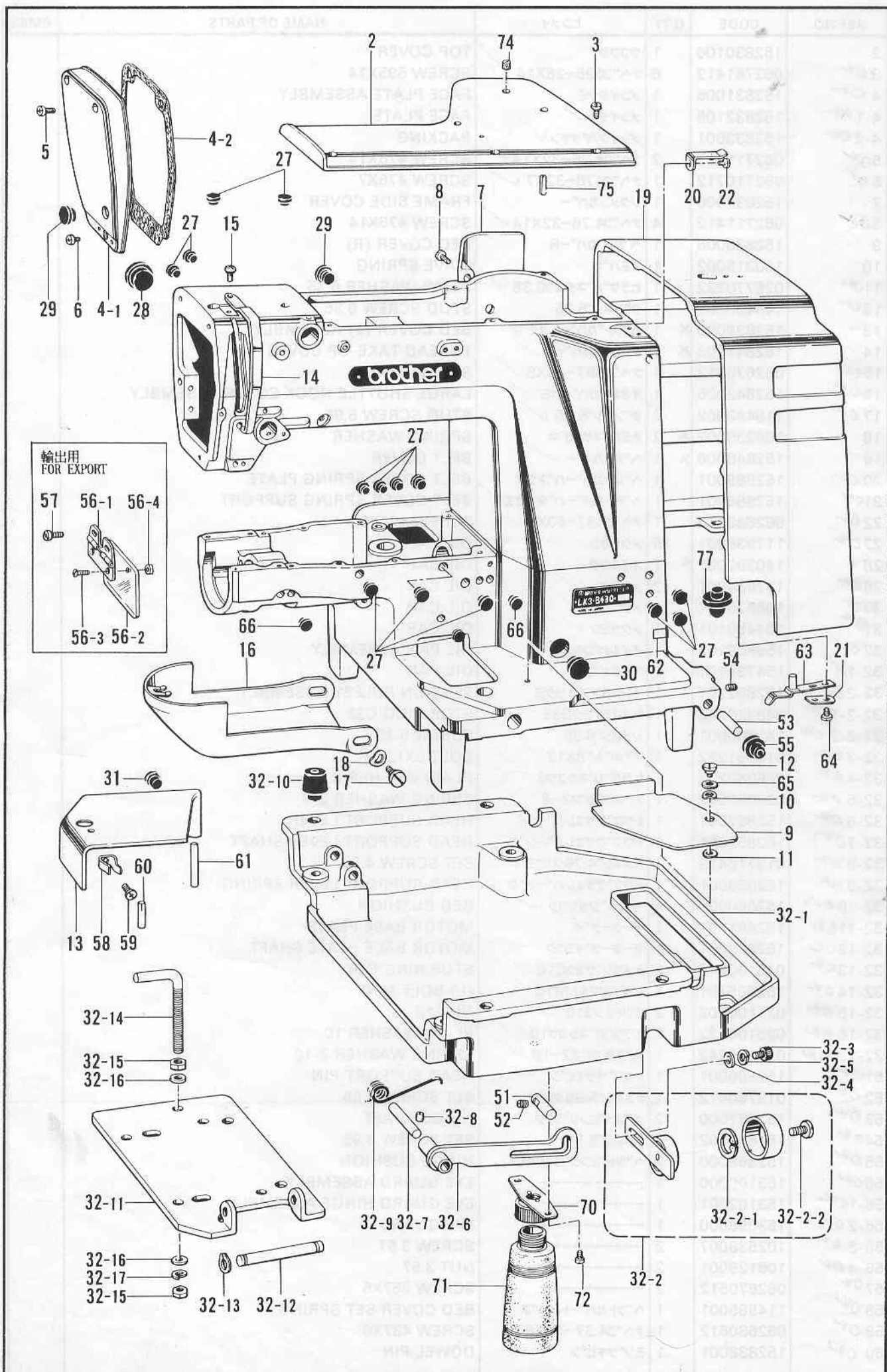
INDICA

A. Cuerpo de la máquina.....	2
B. Mecanismo de embrague	6
C. Mecanismo de eje superior y barra de aguja.....	10
D. Mecanismo de polea impulsora y polea tensora	12
E. Piezas de suministro	12
F. Mecanismo de la alimentación	14
G. Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo	18
H. Mecanismo de eje vertical	20
J. Mecanismo de carrera de potencia	22
K. Mecanismo de la eje inferior.....	24
L. Lubricación.....	26
M. Mecanismo de la enhebrado	30
N. Mecanismo del devanador de la canilla.....	32
P. Mecanismo de la cortadura de hilos.....	34
Q. Mecanismo del limpiador de hilos.....	36
R. Mecanismo de mordaza para hilos	36
S. Juego de fijación.....	38
T. Piezas opcionales.....	38
Z. Accesorios	40
PIEZAS OPCIÓN.....	44
LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS.....	41 ~ 43
INDICE	45 ~



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

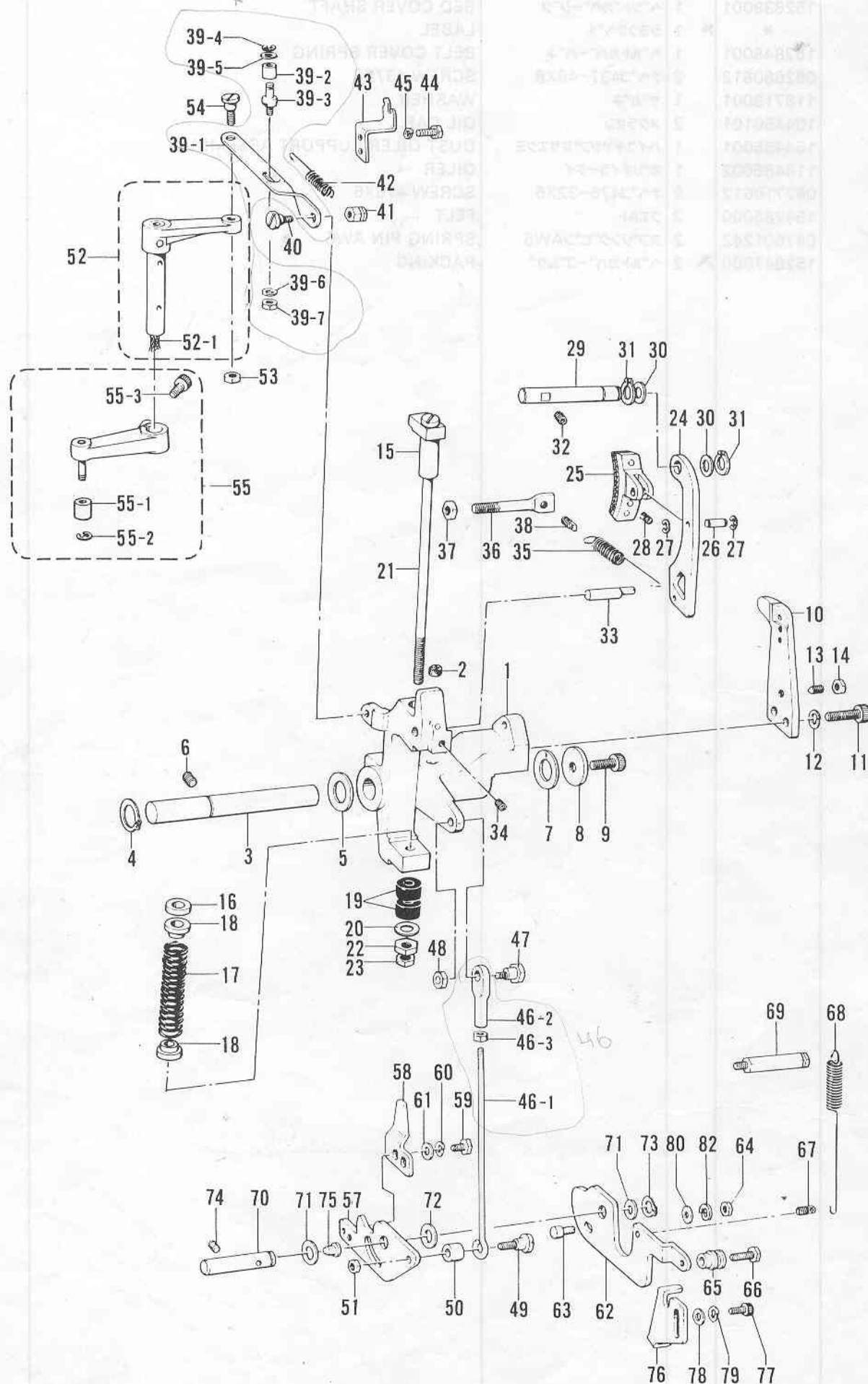
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	152830106	1	ウフタ	TOP COVER	
30K	062761412	6	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595X14	
40K	152831006	1	メンイタクミ	FACE PLATE ASSEMBLY	
4-10K	152832106	1	メンイタ	FACE PLATE	
4-20K	152833001	1	メンイタパツキン	PACKING	
50K	062711412	2	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
60K	062710712	1	ナヘ"コ476-32X7	SCREW 476X7	
7	152834006	1	ソクメンカハ	FRAME SIDE COVER	
80K	062711412	4	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
9	152835006	1	ヘ"ツト"カハ"R	BED COVER (R)	
10	100315002	1	ナミハ"ネ	WAVE SPRING	
110K	025770232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ6.35	PLAIN WASHER 6.35	
120K	145480001	1	タ"ンネジ"6.35	STUD SCREW 6.35	
13	152836006	1	ヘ"ツト"カハ"L"クミ	BED COVER (L) ASSEMBLY	
14	152841003	1	デンヒ"ンカハ"	THREAD TAKE-UP COVER	
150K	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
160K	152842006	1	オオカマカハ"ークミ	LARGE SHUTTLE HOOK COVER ASSEMBLY	
170K	115493002	2	タ"ンネジ"5.95	STUD SCREW 5.95	
18	109239002	2	ナミハ"ネサ"ガ"ネ	SPRING WASHER	
19	152846006	1	ヘ"ルトカハ"	BELT COVER	
200K	152989001	1	ヘ"ルトカハ"ハ"ネウケ	BELT COVER SPRING PLATE	
210K	152986001	1	ヘ"ルトカハ"ハ"ネササエ	BELT COVER SPRING SUPPORT	
220K	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
270K	117936001	15	メクラセン	OIL CAP	
28	140392001	1	オイルフタ	OIL CAP	
290K	117934001	2	メクラセン	OIL CAP	
300K	108520001	1	メクラセン	OIL CAP	
310K	104450101	1	メクラセン	OIL CAP	
320K	159808101	1	オイルパンクミ	OIL PAN ASSEMBLY	
32-10K	154738101	1	オイルパン	OIL PAN	
32-20K	152852101	1	デンジョンプー"リクミ	TENSION PULLEY ASSEMBLY	
32-2-10K	048320242	1	トメワアナヨウC32	STOP RING C32	
32-2-20K	141860001	1	シメネジ"6.35	SCREW 6.35	
32-30K	018081222	1	アナボ"ルト8X12	BOLT 8X12	
32-40K	025080232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
32-50K	028080242	1	ハ"ネサ"ガ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
32-60K	152857001	1	トウフ"ササエハ"	HEAD SUPPORT LEVER	
32-70K	152858001	1	トウフ"ササエハ"ー"ジ"ク	HEAD SUPPORT LEVER SHAFT	
32-80K	013719412	1	トメネジ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
32-90K	152859001	1	トウフ"ササエハ"ハ"ネ	HEAD SUPPORT LEVER SPRING	
32-100K	152860001	4	ヘ"ツト"クツシヨ	BED CUSHION	
32-110K	152861101	1	モータータ"イ	MOTOR BASE PLATE	
32-120K	152862001	1	モータータ"イ"シ"ク	MOTOR BASE PLATE SHAFT	
32-130K	048100142	2	トメワ"シ"クヨウC10	STOP RING C10	
32-140K	152865101	1	L"ガ"タボ"ルトM10	(L) BOLT M10	
32-150K	021100202	2	ナツト2シユ10	NUT 10	
32-160K	025100132	2	ヒラサ"ガ"ネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
32-170K	028100242	1	ハ"ネサ"ガ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
510K	152866001	1	トウフ"ササエハ"	HEAD SUPPORT PIN	
520K	013760612	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
530K	152867000	2	ヘ"ツト"ヒンジ"シ"ク	HINGE SHAFT	
540K	151604002	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
550K	152868000	2	ヘ"ツト"ヒンジ"クツシヨ	HINGE CUSHION	
560K	153100000	1	-----	EYE GUARD ASSEMBLY	
56-10K	153102001	1	-----	EYE GUARD HINGE ASSEMBLY	
56-20K	153098000	1	-----	EYE GUARD	
56-30K	102538007	2	-----	SCREW 3.57	
56-40K	106129001	2	-----	NUT 3.57	
570K	062670512	2	-----	SCREW 357X5	
580K	114985001	1	ヘ"ツトカハ"ー"トメハ"ネ	BED COVER SET SPRING	
590K	062680612	1	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
600K	152838001	1	ミゾ"ツキヒン	DOWEL PIN	



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
61 <i>OK</i>	152839001	1	ベッドカバーシャフト	BED COVER SHAFT	
62	*	<i>X</i> 1	シヨウラベル	LABEL	
63 <i>OK</i>	152848001	1	ベルトカバーハネ	BELT COVER SPRING	
64 <i>OK</i>	062680812	2	ナヘコ437-40X8	SCREW 437X8	
65 <i>OK</i>	118719001	1	サカネ	WASHER	
66 <i>OK</i>	104450101	2	メクラセン	OIL CAP	
70 <i>OK</i>	154465001	1	ハイユキヤツプササエクミ	DUST OILER SUPPORT ASSEMBLY	
71 <i>OK</i>	114486002	1	ホリオイルタイ	OILER	
72 <i>OK</i>	062710612	2	ナヘコ476-32X6	SCREW 476X6	
74 <i>OK</i>	154785000	2	フェルト	FELT	
75 <i>OK</i>	047501242	2	スプリングピンAW5	SPRING PIN AW5	
77	152847000	<i>X</i> 2	ベルトカバーゴムサ	PACKING	

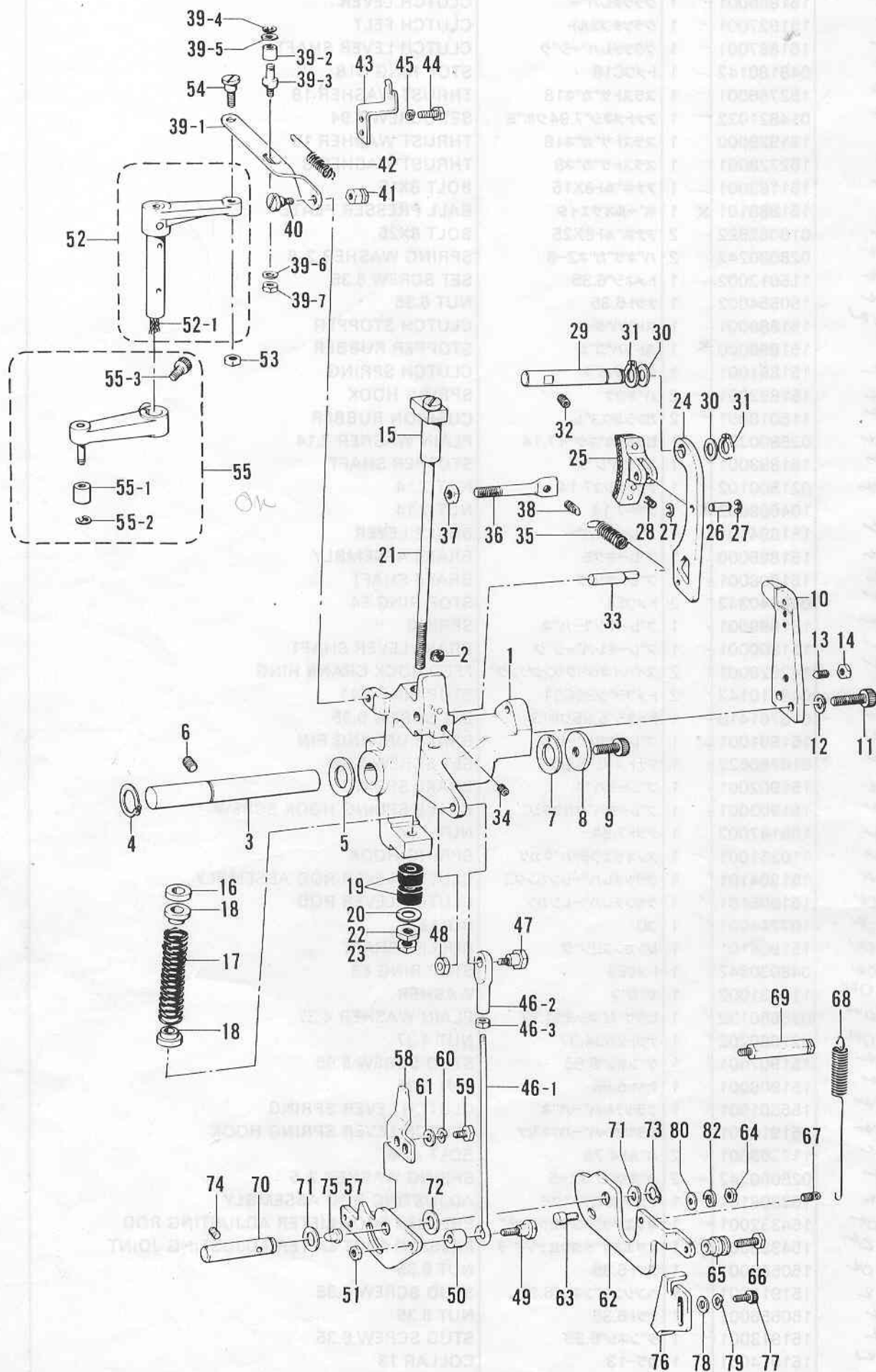
B. クラッチ関係 / Clutch mechanism / Kupplungsvorrichtung /
Mécanisme de l'embrayage / Mecanismo de embrague



B. クラッチ関係/Clutch mechanism/Kupplungsvorrichtung/
Mécánisme de l'embrayage/Mecanismo de embrague

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	151886001	1	クラツチレハ"ー	CLUTCH LEVER	
2 OK	151927001	1	クラツチフェルト	CLUTCH FELT	
3 OK	151887001	1	クラツチレハ"ーシ"ク	CLUTCH LEVER SHAFT	
4 OK	048180142	1	トメフC18	STOP RING C18	
5 OK	152756001	1	スラストサ"カ"ネ18	THRUST WASHER 18	
6 OK	014821022	1	アナトメネシ"7.94クホ"ミ	SET SCREW 7.94	
7 OK	151929000	1	スラストサ"カ"ネ18	THRUST WASHER 18	
8 OK	152728001	1	スラストサ"カ"ネ8	THRUST WASHER 8	
9 OK	151163001	1	アナホ"ルト8X15	BOLT 8X15	
10	151888101	X 1	ホ"ールオサエイタ	BALL PRESSER PLATE	
11 OK	018082522	2	アナホ"ルト8X25	BOLT 8X25	
12 OK	028080242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
13 OK	115012002	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
14 OK	150554002	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
15 OK	151889001	1	ストツハ"タイ	CLUTCH STOPPER	
16	151890000	X 1	ストツハ"ゴ"ム	STOPPER RUBBER	
17 OK	151891001	1	クラツチハ"ネ	CLUTCH SPRING	
18 OK	151892001	2	ハ"ネウケ	SPRING HOOK	
19 OK	115018001	2	カンシヨウゴ"ム	CUSHION RUBBER	
20 OK	025800332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ7.14	PLAIN WASHER 7.14	
21 OK	151893001	1	ストツハ"シ"ク	STOPPER SHAFT	
22 OK	021800102	1	ナツト1シユ7.14	NUT 7.14	
23	104689002	X 1	ナツト7.14	NUT 7.14	
24 OK	151894101	1	ブ"レーキレハ"ー	BRAKE LEVER	
25 OK	151895000	1	ブ"レーキクミ	BRAKE ASSEMBLY	
26 OK	151898001	1	ブ"レーキシ"ク	BRAKE SHAFT	
27 OK	048040342	2	トメフE4	STOP RING E4	
28 OK	151899001	1	ブ"レーキシユーハ"ネ	SPRING	
29 OK	151900001	1	ブ"レーキレハ"ーシ"ク	BRAKE LEVER SHAFT	
30 OK	142628001	2	スイハイオクリクランクリンク"	FEED ROCK CRANK RING	
31 OK	048110142	2	トメフシ"クヨウC11	STOP RING C11	
32 OK	013761410	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
33 OK	151901001	1	ブ"レーキサト"ーヒ"ン	BRAKE DRIVING PIN	
34 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
35 OK	151902001	1	ブ"レーキハ"ネ	BRAKE SPRING	
36 OK	151903001	1	ブ"レーキハ"ネカケネシ"	BRAKE SPRING HOOK SCREW	
37 OK	106147002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
38 OK	110251001	1	ヌノオサエウデ"ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
39 OK	151904101	1	クラツチレハ"ーレンカンクミ	CLUTCH LEVER ROD ASSEMBLY	
39-1 OK	151905101	1	クラツチレハ"ーレンカン	CLUTCH LEVER ROD	
39-2 OK	107744001	1	コロ	ROLLER	
39-3 OK	151906101	1	レンカンコロシ"ク	ROLLER SHAFT	
39-4 OK	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
39-5 OK	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
39-6 OK	025680132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
39-7 OK	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
40 OK	151907001	1	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
41 OK	151908001	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
42 OK	155501001	1	クラツチレハ"ーハ"ネ	CLUTCH LEVER SPRING	
43 OK	151910001	1	クラツチレハ"ーハ"ネカケ	CLUTCH LEVER SPRING HOOK	
44 OK	117363001	2	ボ"ルト4.76	BOLT 4.76	
45 OK	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
46 OK	152808101	1	チヨウセツロツト"クミ	ADJUSTING ROD ASSEMBLY	
46-1 OK	154332001	1	オサエアケ"チヨウセツロツト"	PRESSER FOOT LIFTER ADJUSTING ROD	
46-2 OK	154333001	1	オサエアケ"チヨウセツツキ"テ	PRESSER FOOT LIFTER ADJUSTING JOINT	
46-3 OK	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
47 OK	151912001	1	ヘンシンタ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
48 OK	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
49 OK	151913001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
50 OK	151914001	1	カラ-13	COLLAR 13	
51 OK	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
52 OK	151915101	1	クラツチサト"ーレハ"ークミ	CLUTCH ACTUATING LEVER ASSEMBLY	

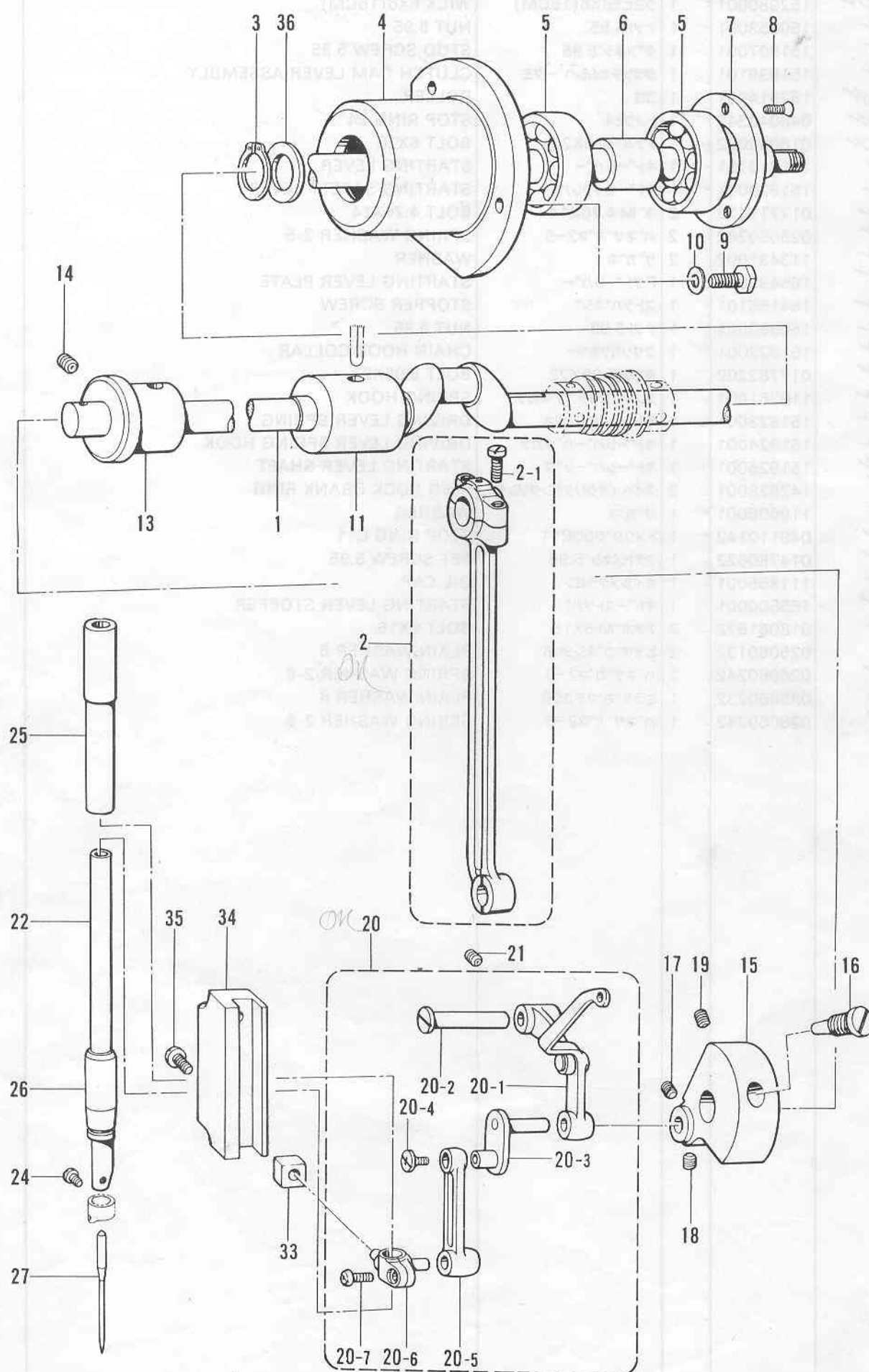
B. クラッチ関係/Clutch mechanism/Kupplungsvorrichtung/
Mécánisme de l'embrayage/Mecanismo de embrague



B. クラッチ関係 / Clutch mechanism / Kupplungsvorrichtung /
Mécanisme de l'embrayage / Mecanismo de embrague

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
52-1 OK	152980001	1	クミヒモ6X6(15CM)	WICK 6X6(15CM)	
53 OK	150553001	1	ナット5.95	NUT 5.95	
54 OK	151907001	1	ダ"ネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
55 OK	151939101	1	クラッチカムレバ"ークミ	CLUTCH CAM LEVER ASSEMBLY	
55-1 OK	152914001	1	コロ	ROLLER	
55-2 OK	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
55-3 OK	018062022	1	アナボ"ルト6X20	BOLT 6X20	
57 OK	151919101	1	キト"ーレバ"ー	STARTING LEVER	
58 OK	151920001	1	キト"ーセイフレバ"ー	STARTING SAFETY LEVER	
59 OK	017711412	2	ボ"ルト4.76X14	BOLT 4.76X14	
60 OK	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
61 OK	113431002	2	サ"カ"ネ	WASHER	
62 OK	155499001	1	Pサト"ーレバ"ー	STARTING LEVER PLATE	
63 OK	154155101	1	ストツハ"ネシ"	STOPPER SCREW	
64 OK	150553001	1	ナット5.95	NUT 5.95	
65 OK	151922001	1	クサリカケカラー	CHAIN HOOK COLLAR	
66 OK	017762202	1	ボ"ルト5.95X22	BOLT 5.95X22	
67 OK	110251001	1	ヌノオサエウデ"ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
68 OK	151923001	1	サト"ーレバ"ー"ハ"ネ	DRIVING LEVER SPRING	
69 OK	151924001	1	サト"ーレバ"ー"ハ"ネカケ	DRIVING LEVER SPRING HOOK	
70 OK	151925001	1	キト"ーレバ"ー"ジ"ク	STARTING LEVER SHAFT	
71 OK	142628001	2	スイヘイオクリクランクリング"	FEED ROCK CRANK RING	
72 OK	110505001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
73 OK	048110142	1	トメワシ"クヨウC11	STOP RING C11	
74 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
75 OK	111865001	1	オイルメクラセン	OIL CAP	
76 OK	155500001	1	キト"ーストツハ"	STARTING LEVER STOPPER	
77 OK	018061622	2	アナボ"ルト6X16	BOLT 6X16	
78 OK	025060132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ6	PLAIN WASHER 6	
79 OK	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
80 OK	025060232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
82 OK	028060242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	

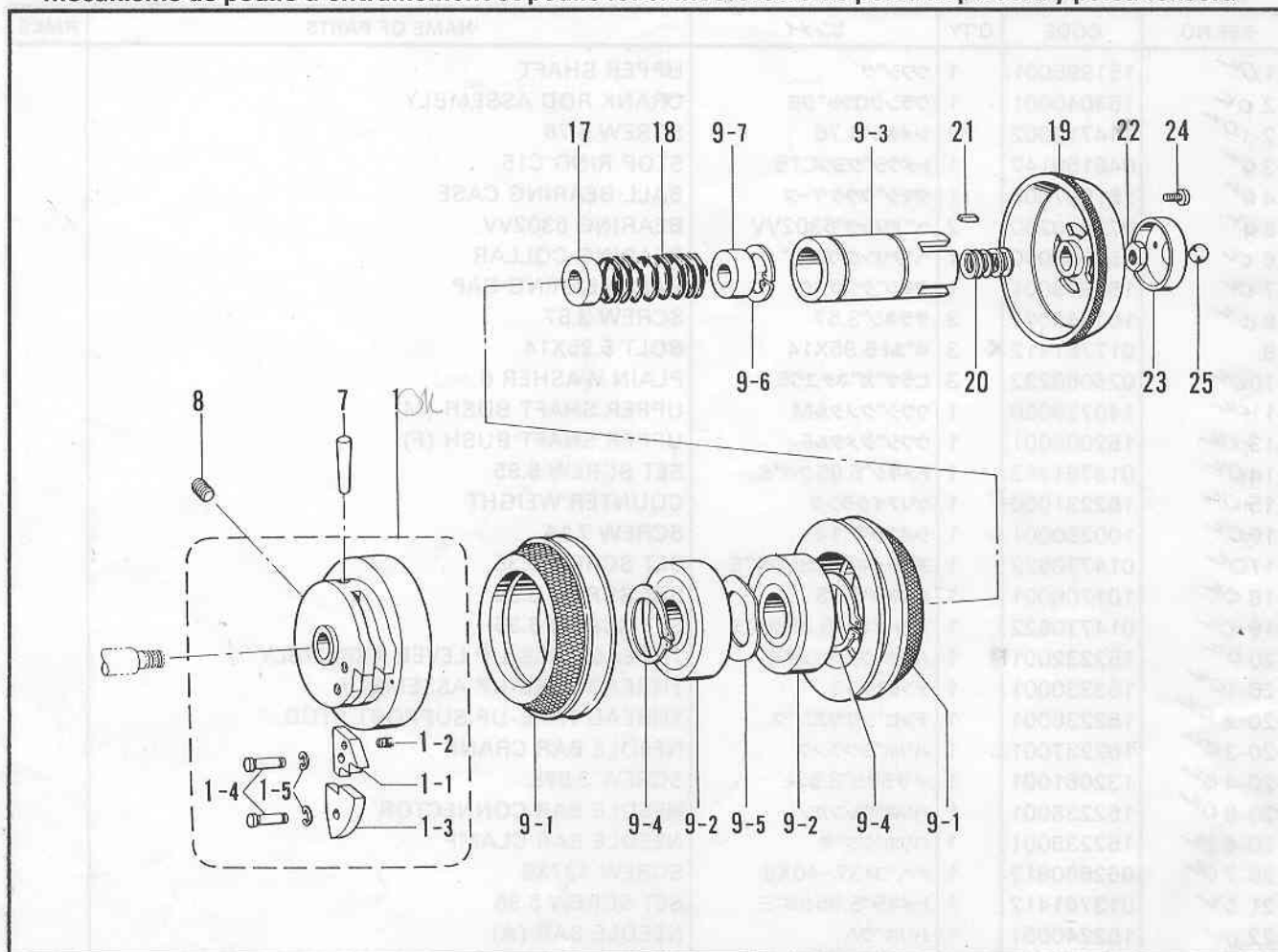
C. 上軸・針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism / Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung /
 Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille / Mecanismo de eje superior y barra de aguja



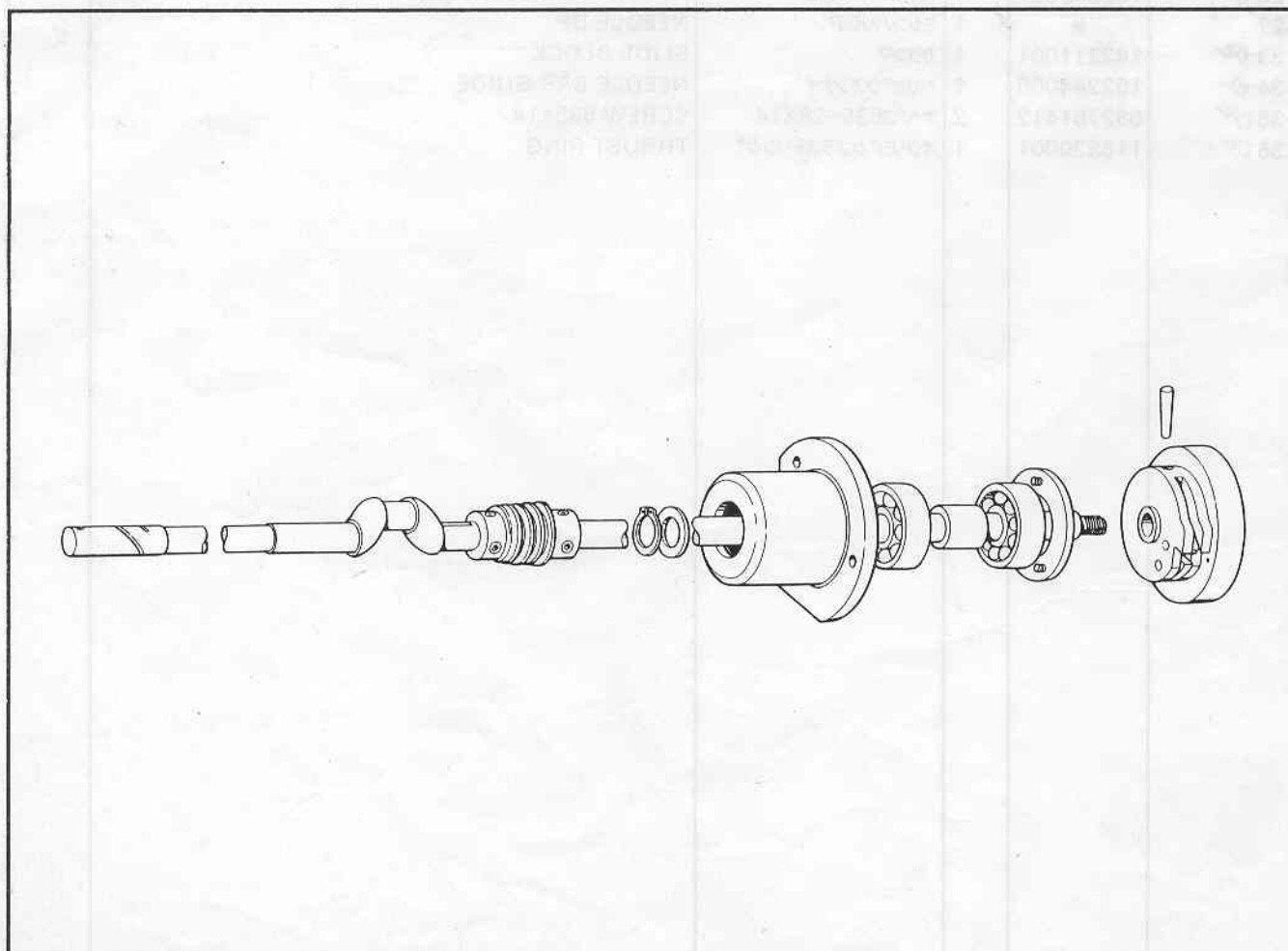
C. 上軸・針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism / Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung /
Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille / Mecanismo de eje superior y barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	151995001	1	ウワシ"ク	UPPER SHAFT	
2 OK	153040001	1	クランクロッド"クミ	CRANK ROD ASSEMBLY	
2-1 OK	144712002	2	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
3 OK	048150142	1	トメワシ"クヨウC15	STOP RING C15	
4 OK	151997000	1	タマシ"クウケケース	BALL BEARING CASE	
5 OK	072630260	2	ヘ"アリンク"6302VV	BEARING 6302VV	
6 OK	151998000	1	ヘ"アリンク"カンサ"	BEARING COLLAR	
7 OK	151999001	1	タマシ"クウケフタ	BALL BEARING CAP	
8 OK	102843004	3	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
9	017761412	3	ボ"ルト5.95X14	BOLT 5.95X14	
10 OK	025060232	3	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
11 OK	140726000	1	ウワシ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
13 OK	152000001	1	ウワシ"クメタルF	UPPER SHAFT BUSH (F)	
14 OK	013761412	1	トメネジ"5.95クボ"ミ	SET SCREW 5.95	
15 OK	152231000	1	ツリアイクランク	COUNTER WEIGHT	
16 OK	100250001	1	シメネジ"7.14	SCREW 7.14	
17 OK	014770622	1	アナトメネジ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
18 OK	101706001	1	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
19 OK	014770622	1	アナトメネジ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
20 OK	152232001	1	ハリボ"ウレンガクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
20-1 OK	153330001	1	デンビ"ンクミ	THREAD TAKE-UP ASSEMBLY	
20-2 OK	152236001	1	デンビ"ンササエシ"ク	THREAD TAKE-UP SUPPORT STUD	
20-3 OK	152237001	1	ハリボ"ウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
20-4 OK	132051001	1	+ サラネジ"3.57L	SCREW 3.57L	
20-5 OK	152238001	1	ハリボ"ウレンカン	NEEDLE BAR CONNECTOR	
20-6 OK	152239001	1	ハリボ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
20-7 OK	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
21 OK	013761412	1	トメネジ"5.95クボ"ミ	SET SCREW 5.95	
22 OK	152240001	1	ハリボ"ウA	NEEDLE BAR (A)	
24 OK	144458001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
25 OK	152242001	1	ハリボ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
26 OK	152243001	1	ハリボ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
27	*	1	ミシンハリDP	NEEDLE DP	
33 OK	142211001	1	カクコマ	SLIDE BLOCK	
34 OK	152244000	1	ハリボ"ウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
35 OK	062781412	2	ナヘ"コ635-28X14	SCREW 635X14	
36 OK	116920001	1	オクリシ"クスラストリンク"	THRUST RING	

D. 動車・遊車関係/Drive pulley and idler pulley mechanism/Antriebsriemenscheibe und Riemenscheibe/
Mécánisme de poulie d'entraînement et poulie folle/Mecanismo de polea impulsora y polea tensora



E. 補給部品/Supply parts/Lieferteile/Pièces fournies/Piezas de suministro

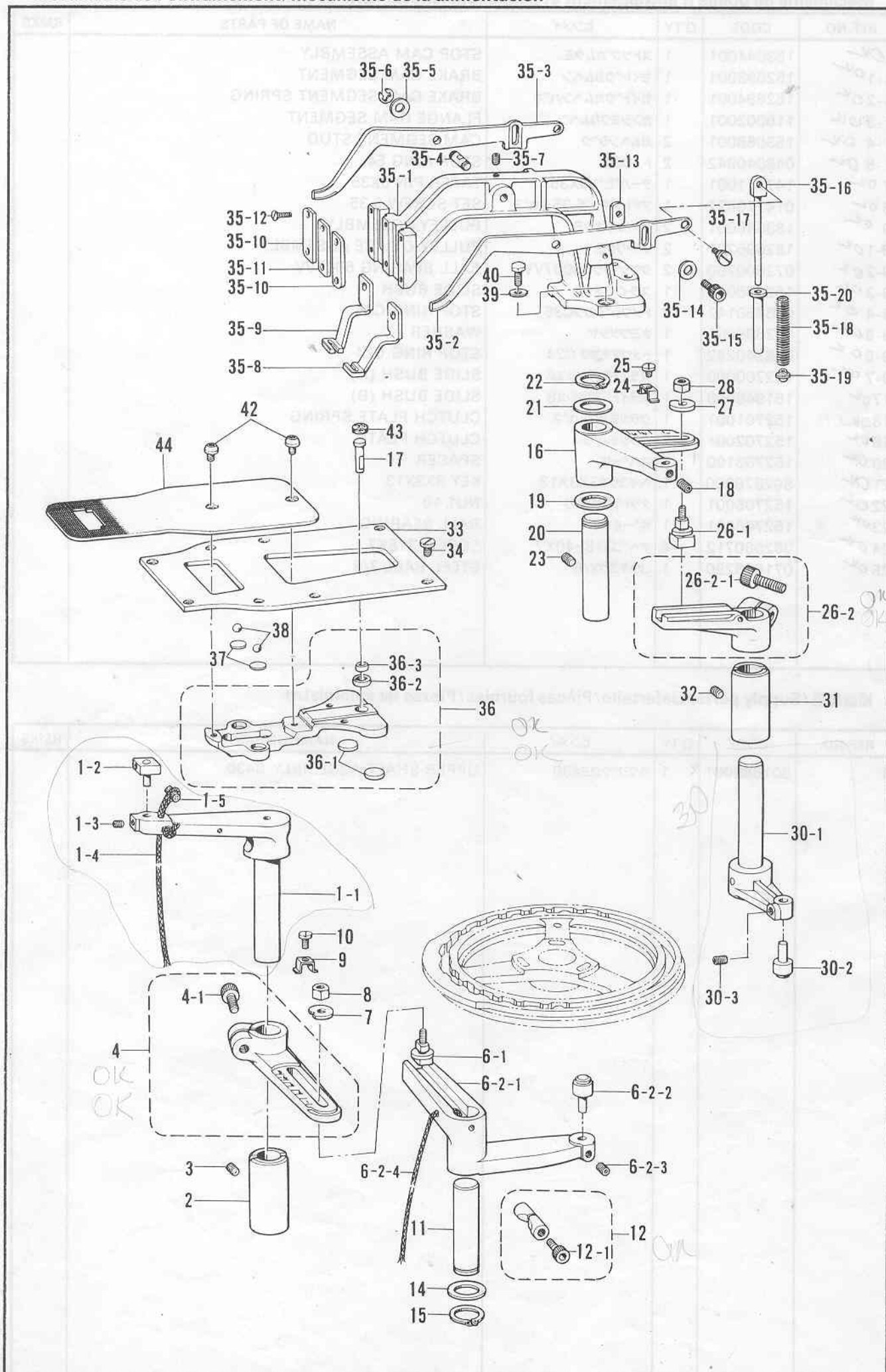


D. 動車・遊車関係/Drive pulley and idler pulley mechanism/Antriebsriemenscheibe und Riemenscheibe/
Mécánisme de poulie d'entraînement et poulie folle/Mecanismo de polea impulsora y polea tensora

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
10 OK	153044001	1	ストップカムクミ	STOP CAM ASSEMBLY	
1-10 OK	152693001	1	セイト"ウカムヘン	BRAKE CAM SEGMENT	
1-20 OK	152694001	1	セイト"ウカムヘンバ"ネ	BRAKE CAM SEGMENT SPRING	
1-30 OK	115003001	1	カンシヨウカムヘン	FLANGE CAM SEGMENT	
1-40 OK	153058001	2	カムヘンジ"ク	CAM SEGMENT STUD	
1-50 OK	048040342	2	トメワE4	STOP RING E4	
70 OK	147111001	1	テーパ"ヒン6X35	TAPER PIN 6X35	
80 OK	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
90 OK	183686001	2	プーリオオクミ	PULLEY ASSEMBLY	
9-10 OK	152695201	2	プーリクミ	PULLEY DEVICE ASSEMBLY	
9-20 OK	072600760	2	タマジ"クウク6007VV	BALL BEARING 6007VV	
9-30 OK	152698001	1	スライド"メタル	SLIDE BUSH	
9-40 OK	048350142	2	トメワジ"クウクC35	STOP RING C35	
9-50 OK	152699001	1	ナミワツシヤ	WASHER	
9-60 OK	048240242	1	トメワアナヨウ C24	STOP RING C24	
9-70 OK	152700000	1	スライド"フ"ツシユA	SLIDE BUSH (A)	
170 OK	151946000	1	スライド"フ"ツシユB	SLIDE BUSH (B)	
180 OK	152701001	1	クラツチハ"ンバ"ネ	CLUTCH PLATE SPRING	
190 OK	152702001	1	クラツチハ"ン	CLUTCH PLATE	
200 OK	152703100	5	スぺーサ	SPACER	
210 OK	S02878000	1	ヘイコウキ3X3X13	KEY 3X3X13	
220 OK	152705001	1	ナツト10ヒタ"リ	NUT 10	
230 OK	152706001	1	ホ"ールウケ	BALL BEARING	
240 OK	062660712	4	ナヘ"コ318-40X7	SCREW 318X7	
250 OK	071095250	1	コウキユウ3/8	STEEL BALL 3/8	

E. 補給部品/Supply parts/Lieferteile/Pièces fournies/Piezas de suministro

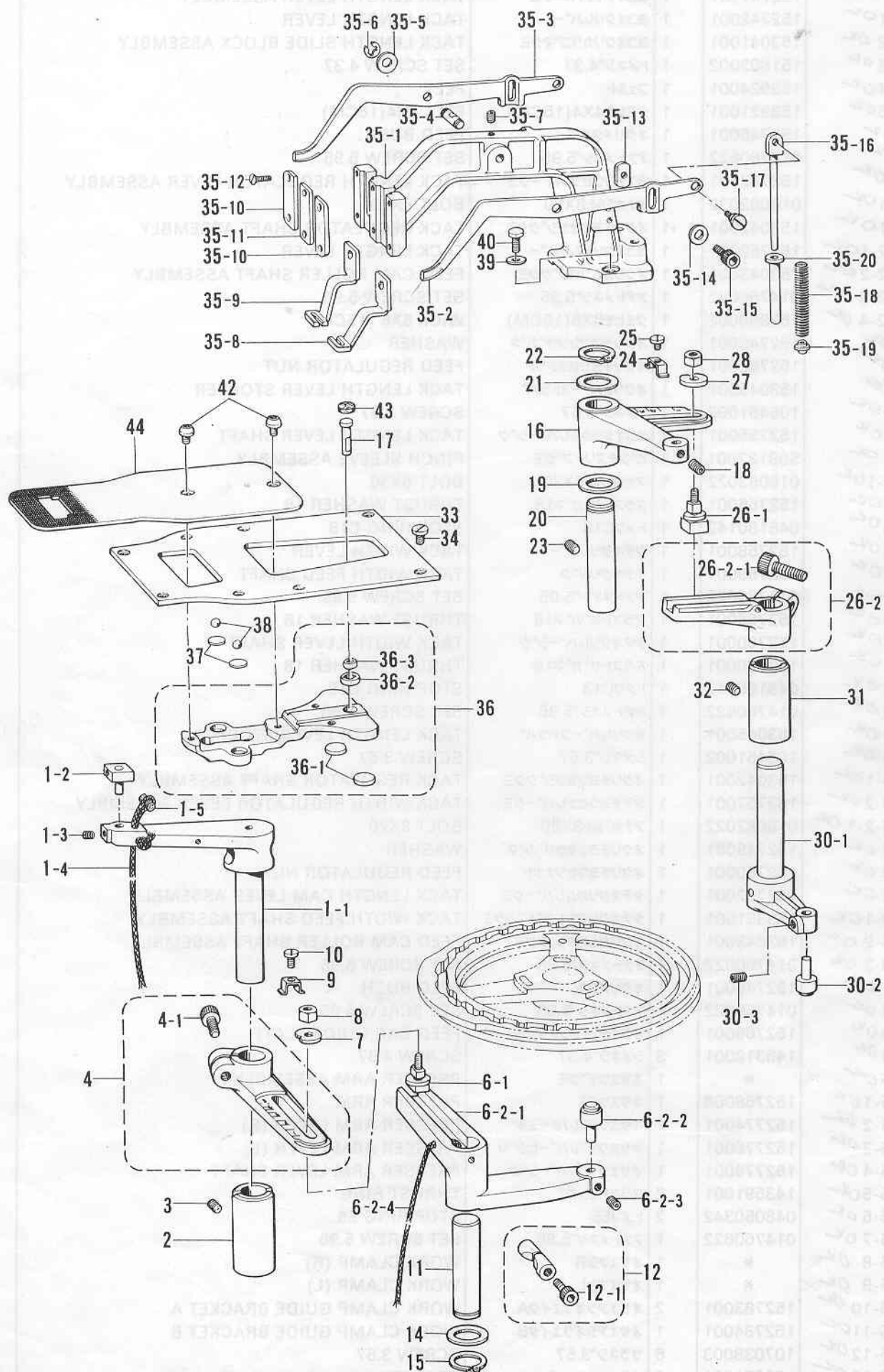
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S01688001	1	ウワジ"ククミ430	UPPER SHAFT ASSEMBLY B430	



F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécánisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentacion

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
10 2	152741101	1	ヨコオクリレバークミ	TACK LENGTH LEVER ASSEMBLY	
1-10 4	152742001	1	ヨコオクリレバークミ	TACK LENGTH LEVER	
1-2 0 K	153041001	1	ヨコオクリカクコマクミ	TACK LENGTH SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
1-3 0 2	151602002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-4 0 K	153924001	1	フェルト	FELT	
1-5 0 2	153921001	1	クミヒモ4X4(15CM)	FELT 4X4(15CM)	
2 0 K	152745001	1	オクリメタル	FEED BUSH	
3 0 K	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
4 0 K	153762101	1	ヨコチヨウセツレバークミ	TACK LENGTH REGULATOR LEVER ASSEMBLY	
4-1 0 K	018082022	1	アナボルト8X20	BOLT 8X20	
6-1 0 K	153042001	1	オクリチヨウセツジ"クミ	TACK REGULATOR SHAFT ASSEMBLY	
6-2-1 0 K	152752001	1	ヨコオクリカムレバークミ	TACK LENGTH LEVER	
6-2-2 0 K	153043001	1	オクリカムコロシ"クミ	FEED CAM ROLLER SHAFT ASSEMBLY	
6-2-3 0 K	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
6-2-4 0 K	152980001	1	クミヒモ6X6(15CM)	WICK 6X6 (15CM)	
7 0 K	152749001	1	オクリチヨウセツサ"カ"ネ	WASHER	
8 0 K	152750001	1	オクリチヨウセツナット	FEED REGULATOR NUT	
9 0 K	153045001	1	オクリレバークミ	TACK LENGTH LEVER STOPPER	
10 0 K	105451002	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
11 0 K	152755001	1	ヨコオクリカムレバークミ	TACK LENGTH LEVER SHAFT	
12 0 K	S09132001	1	ピンチスリーブ"クミ	PINCH SLEEVE ASSEMBLY	
12-1 0 K	018063022	1	アナボルト6X30	BOLT 6X30	
14 0 K	152756001	1	スラストサ"カ"ネ18	THRUST WASHER 18	
15 0 K	048180142	1	トメワC18	STOP RING C18	
16 0 K	152758001	1	タテオクリレバークミ	TACK WIDTH LEVER	
17 0 K	152759001	1	タテオクリシ"ク	TACK WIDTH FEED SHAFT	
18 0 K	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
19 0 K	152756001	1	スラストサ"カ"ネ18	THRUST WASHER 18	
20 0 K	152760001	1	タテオクリレバークミ	TACK WIDTH LEVER SHAFT	
21 0 K	152756001	1	スラストサ"カ"ネ18	THRUST WASHER 18	
22 0 K	048180142	1	トメワC18	STOP RING C18	
23 0 K	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
24 0 K	153045001	1	オクリレバークミ	TACK LENGTH LEVER STOPPER	
25 0 K	105451002	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
26-1 0 K	153042001	1	オクリチヨウセツジ"クミ	TACK REGULATOR SHAFT ASSEMBLY	
26-2 0 K	153757001	1	タテチヨウセツレバークミ	TACK WIDTH REGULATOR LEVER ASSEMBLY	
26-2-1 0 K	018082022	1	アナボルト8X20	BOLT 8X20	
27 0 K	152749001	1	オクリチヨウセツサ"カ"ネ	WASHER	
28 0 K	152750001	1	オクリチヨウセツナット	FEED REGULATOR NUT	
30 0 K	152762001	1	タテオクリカムレバークミ	TACK LENGTH CAM LEVER ASSEMBLY	
30-1 0 K	153331001	1	タテオクリカムレバークミ	TACK WIDTH FEED SHAFT ASSEMBLY	
30-2 0 K	153043001	1	オクリカムコロシ"クミ	FEED CAM ROLLER SHAFT ASSEMBLY	
30-3 0 K	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
31 0 K	152745001	1	オクリメタル	FEED BUSH	
32 0 K	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
33 0 K	152766001	1	オクリタ"イアンナイタ	FEED BAR GUIDE PLATE	
34 0 K	145318001	8	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
35 0 K	*	1	オサエウテ"クミ	PRESSER ARM ASSEMBLY	
35-1 0 K	152768006	1	オサエウテ"	PRESSER ARM	
35-2 0 K	152774001	1	オサエウテ"レバークミ"	PRESSER ARM LEVER (R)	
35-3 0 K	152775001	1	オサエウテ"レバークミ"	PRESSER ARM LEVER (L)	
35-4 0 K	152776001	1	オサエウテ"レバークミ"	PRESSER ARM LEVER SHAFT	
35-5 0 K	143591001	2	スラストリング"	THRUST RING	
35-6 0 K	048050342	2	トメワE5	STOP RING E5	
35-7 0 K	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
35-8 0 K	*	1	オサエアシR	WORK CLAMP (R)	
35-9 0 K	*	1	オサエアシL	WORK CLAMP (L)	
35-10 0 K	152783001	2	オサエアシオサエイトA	WORK CLAMP GUIDE BRACKET A	
35-11 0 K	152784001	1	オサエアシオサエイトB	WORK CLAMP GUIDE BRACKET B	
35-12 0 K	107038003	6	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
35-13 0 K	153571001	2	オサエウテ"レバークミ"	PRESSER ARM LEVER PLATE	
35-14 0 K	140407002	2	サ"カ"ネ	WASHER	

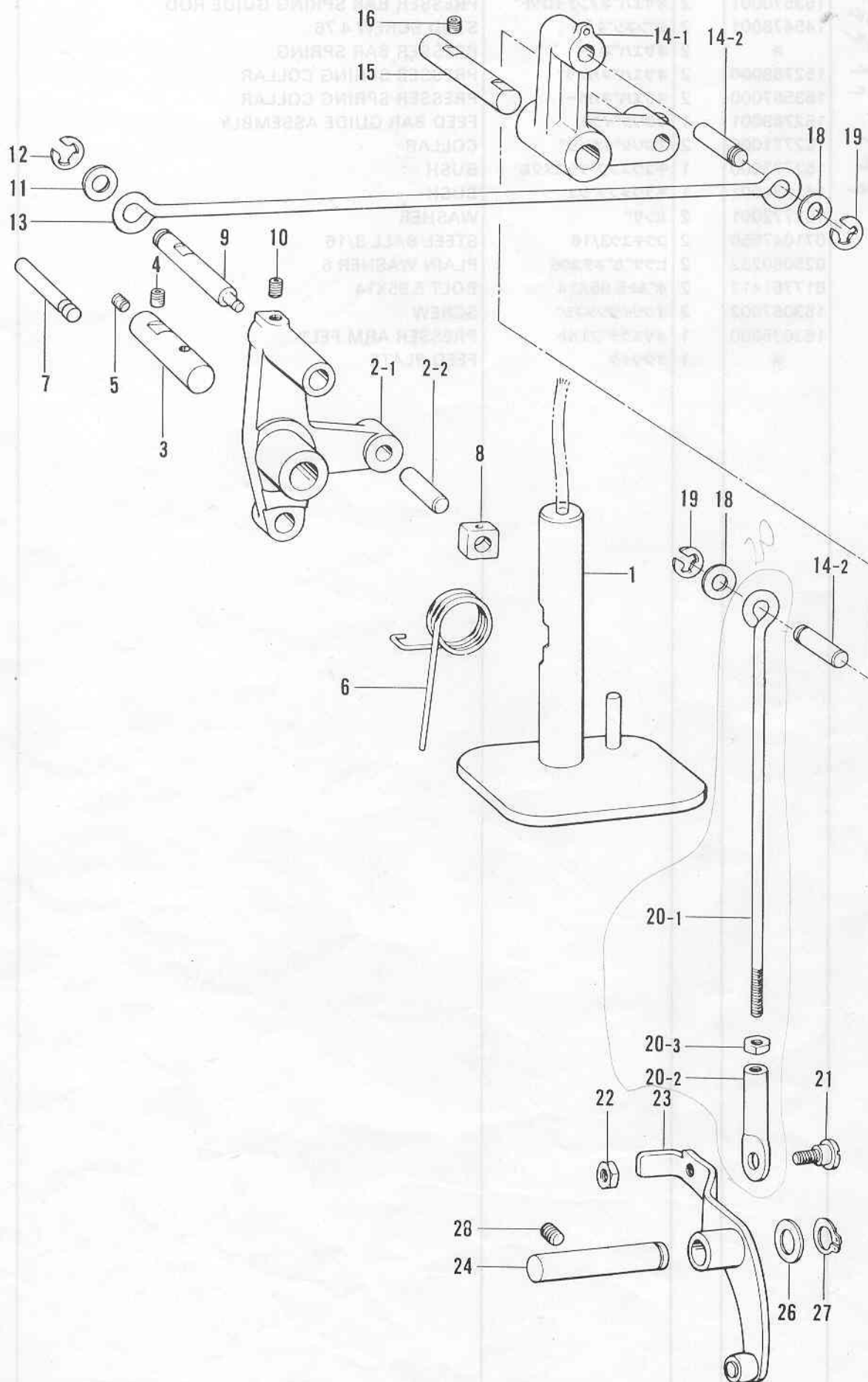
F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentacion



F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentacion

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
35-15 OK	018500822	2	アナボ"ルト5X8	BOLT 5X8	
35-16 OK	153570001	2	オサエハ"ネアンナイロツト"	PRESSER BAR SPRING GUIDE ROD	
35-17 OK	145478001	2	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
35-18 OK	*	2	オサエハ"ネ	PRESSER BAR SPRING	
35-19 OK	152788000	2	オサエハ"ネカンザ"	PRESSER SPRING COLLAR	
35-20 OK	153567000	2	オサエハ"ネカラー	PRESSER SPRING COLLAR	
36 OK	152769001	1	オクリタ"イクミ	FEED BAR GUIDE ASSEMBLY	
36-1 OK	152771000	2	オクリタ"イカンザ"	COLLAR	
36-2 OK	152773000	1	キユウメンフ"ツシユメタル	BUSH	
36-3 OK	141331001	1	キユウメンフ"シユ	BUSH	
37 OK	152772001	2	カンザ"	WASHER	
38 OK	071047650	2	コウキユウ3/16	STEEL BALL 3/16	
39 OK	025060232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
40 OK	017761412	2	ボ"ルト5.95X14	BOLT 5.95X14	
42 OK	153057002	2	オクリイタシメネシ"	SCREW	
43 OK	153035000	1	オサエウテ"フエルト	PRESSER ARM FELT	
44 OK	*	1	オクリイタ	FEED PLATE	

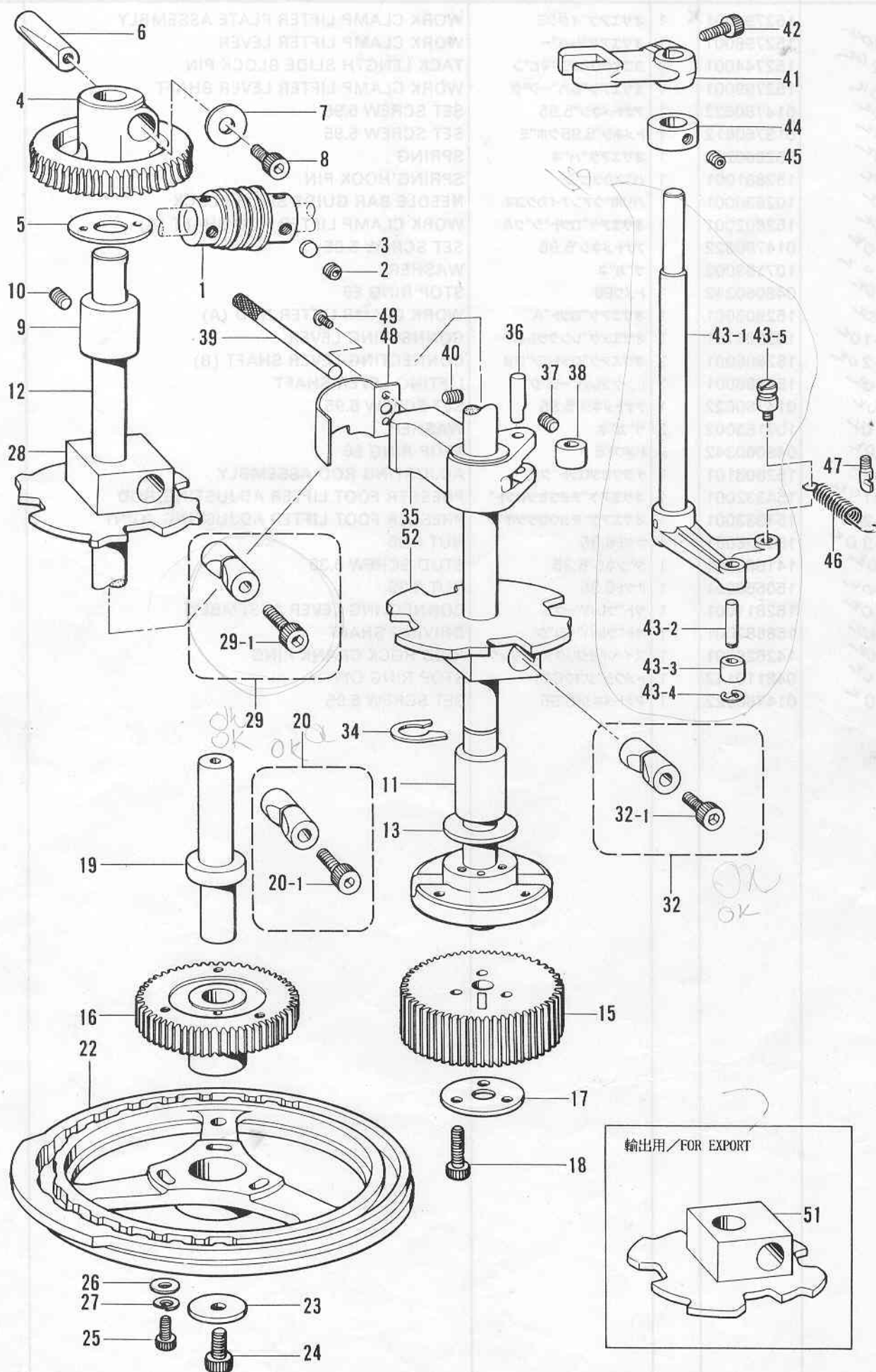
G. 押工上げ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /
Mécanisme de levreur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo



G. 押工上げ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /
Mécanisme de leueur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	152794001	1	オサエアケ"イタクミ	WORK CLAMP LIFTER PLATE ASSEMBLY	
2-10K	152798001	1	オサエアケ"レハ"ー	WORK CLAMP LIFTER LEVER	
2-20K	152744001	1	ヨコオクリカクゴ"マピン	TACK LENGTH SLIDE BLOCK PIN	
3 OK	152799001	1	オサエアケ"レハ"ー"シ"ク	WORK CLAMP LIFTER LEVER SHAFT	
4 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
5 OK	013760612	1	トメネシ"5.95クボ"ミ	SET SCREW 5.95	
6 OK	152800201	1	オサエアケ"ハ"ネ	SPRING	
7 OK	152801001	1	ハ"ネカケピン	SPRING HOOK PIN	
8 OK	102630001	1	ハリボ"ウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
9 OK	152802001	1	オサエアケ"ロツト"シ"クA	WORK CLAMP LIFTER ROD SHAFT (A)	
10 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
11 OK	107153002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
12 OK	048060342	1	トメフE6	STOP RING E6	
13 OK	152803001	1	オサエアケ"ロツト"A	WORK CLAMP LIFTER ROD (A)	
14-10K	152805101	1	オサエアケ"レンケツレハ"ー	CONNECTING LEVER	
14-20K	152806001	2	オサエアケ"ロツト"シ"クB	CONNECTING LEVER SHAFT (B)	
15 OK	158686001	1	レンケツレハ"ー"シ"ク	LIFTING LEVER SHAFT	
16 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
18 OK	107153002	2	サ"カ"ネ	WASHER	
19 OK	048060342	2	トメフE6	STOP RING E6	
20 OK	152808101	1	チョウセツロツト"クミ	ADJUSTING ROD ASSEMBLY	
20-10K	154332001	1	オサエアケ"チョウセツロツト"	PRESSER FOOT LIFTER ADJUSTING ROD	
20-20K	154333001	1	オサエアケ"チョウセツツキ"テ	PRESSER FOOT LIFTER ADJUSTING JOINT	
20-30K	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
21 OK	141583001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
22 OK	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
23 OK	152811001	1	サト"ウレハ"ークミ	CONNECTING LEVER ASSEMBLY	
24 OK	158687001	1	サト"ウレハ"ー"シ"ク	DRIVING SHAFT	
26 OK	142628001	1	スイヘイオクリクランクリンク	FEED ROCK CRANK RING	
27 OK	048110142	1	トメフシ"クヨウC11	STOP RING C11	
28 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	

H. カム伝導関係/Vertical shaft mechanism/Vertikale Welle/
Mécánisme d'arbre vertical/Mecanismo de eje vertical

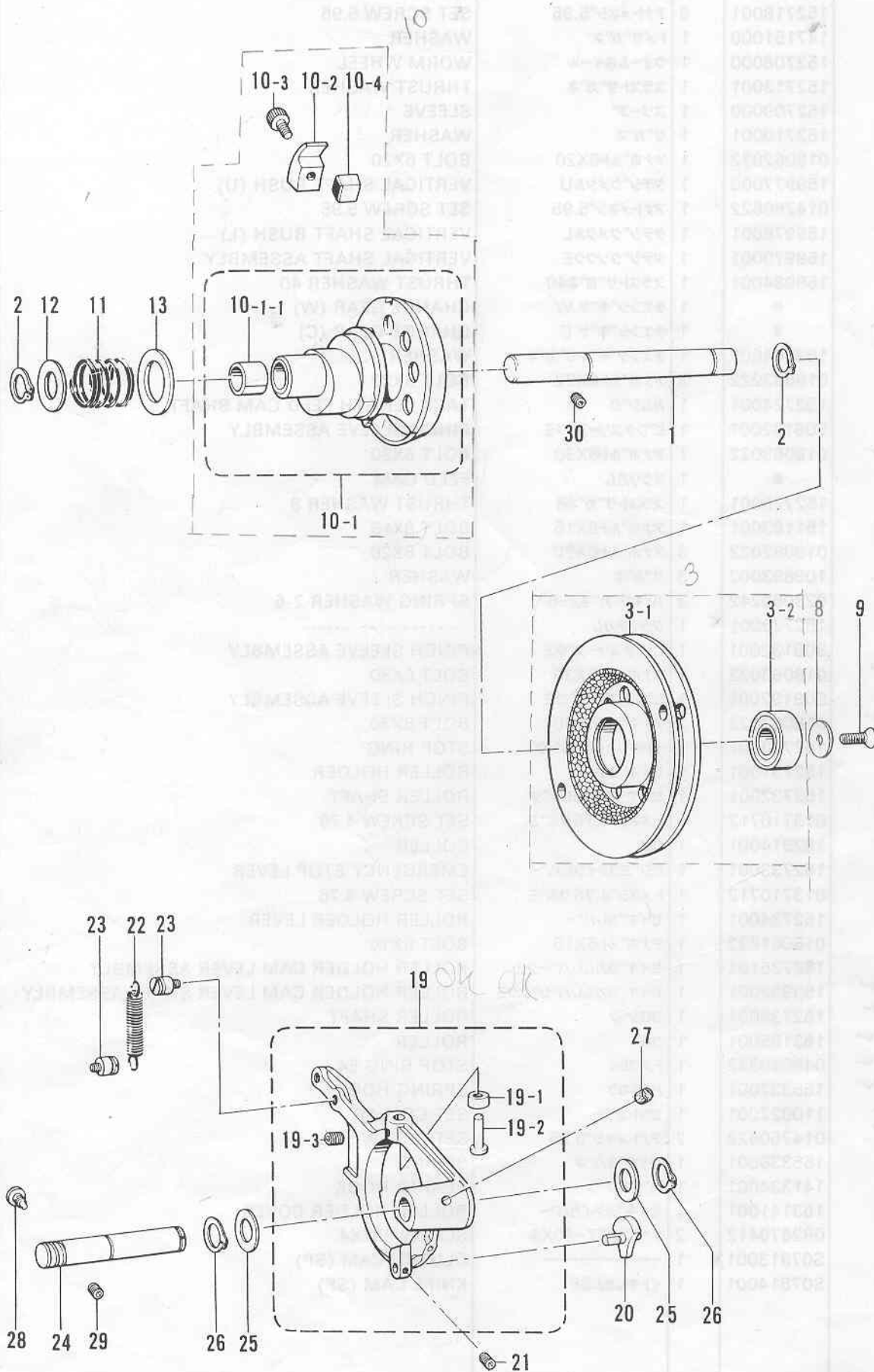


H. カム伝導関係/Vertical shaft mechanism/Vertikale Welle/

Mécanisme d'arbre vertical/Mecanismo de eje vertical

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
10 K	152707001	1	ウーム	WORM	
20 K	152718001	6	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
30 K	147151000	1	トメサ"カ"ネ	WASHER	
40 K	152708000	1	ウームホイール	WORM WHEEL	
50 K	152713001	1	スラストサ"カ"ネ	THRUST WASHER	
60 K	152709000	1	スリーブ	SLEEVE	
70 K	152710001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
80 K	018062022	1	アナボ"ルト6X20	BOLT 6X20	
9 OK	159977000	1	タデジ"クメタルU	VERTICAL SHAFT BUSH (U)	
10 OK	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
11 OK	159978001	1	タデジ"クメタルL	VERTICAL SHAFT BUSH (L)	
12 OK	159979001	1	タデジ"クソウクミ	VERTICAL SHAFT ASSEMBLY	
13 OK	159984001	1	スラストサ"カ"ネ40	THRUST WASHER 40	
15 OK	*	1	チェンジ"キ"ヤ W	CHANGE GEAR (W)	
16 OK	*	1	チェンジ"キ"ヤ C	CHANGE GEAR (C)	
17 OK	153104001	1	チェンジ"キ"ヤサ"カ"ネ	WASHER	
18 OK	018062222	3	アナボ"ルト6X22	BOLT 6X22	
19 OK	152724001	1	カムジ"ク	TACK LENGTH FEED CAM SHAFT	
20 OK	S09132001	1	ピンチスリーブ"クミ	PINCH SLEEVE ASSEMBLY	
20-10 K	018063022	1	アナボ"ルト6X30	BOLT 6X30	
22 OK	*	1	オクリカム	FEED CAM	
23 OK	152728001	1	スラストサ"カ"ネ8	THRUST WASHER 8	
24 OK	151163001	1	アナボ"ルト8X15	BOLT 8X15	
25 OK	018062022	3	アナボ"ルト6X20	BOLT 6X20	
26 OK	109893002	3	サ"カ"ネ	WASHER	
27 OK	028060242	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
28	152729001	1	クラツチカム	-----	
29 OK	S09132001	1	ピンチスリーブ"クミ	PINCH SLEEVE ASSEMBLY	
29-10 K	018063022	1	アナボ"ルト6X30	BOLT 6X30	
32 OK	S09132001	1	ピンチスリーブ"クミ	PINCH SLEEVE ASSEMBLY	
32-10 K	018063022	1	アナボ"ルト6X30	BOLT 6X30	
34 OK	152723001	1	イトキリカムトメリング	STOP RING	
35 OK	152731001	1	セイキ"ヨタイ	ROLLER HOLDER	
36 OK	152732001	1	セイキ"ヨタイコロシ"ク	ROLLER SHAFT	
37 OK	013710712	1	トメネジ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
38 OK	152914001	1	コロ	ROLLER	
39 OK	152733001	1	ヒジ"ヨウテイシレハ"	EMERGENCY STOP LEVER	
40 OK	013710712	1	トメネジ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
41 OK	152734001	1	セイキ"ヨレハ"	ROLLER HOLDER LEVER	
42 OK	018061622	1	アナボ"ルト6X16	BOLT 6X16	
43 OK	152735101	1	セイキ"ヨカムレハ"ークミ	ROLLER HOLDER CAM LEVER ASSEMBLY	
43-1 OK	153332001	1	セイキ"ヨカムレハ"シ"ククミ	ROLLER HOLDER CAM LEVER SHAFT ASSEMBLY	
43-2 OK	152739001	1	コロシ"ク	ROLLER SHAFT	
43-3 OK	153195001	1	コロ	ROLLER	
43-4 OK	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
43-5 OK	155337001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
44 OK	110027001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
45 OK	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
46 OK	155336001	1	セイキ"ヨハ"ネ	SPRING	
47 OK	141334001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
48 OK	153141001	1	セイキ"ヨタイカハ"	ROLLER HOLDER COVER	
49 OK	062670412	2	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
51	S07813001	1	-----	CLUTCH CAM (SP)	
52 OK	S07814001	1	イトキリカムSP	KNIFE CAM (SP)	

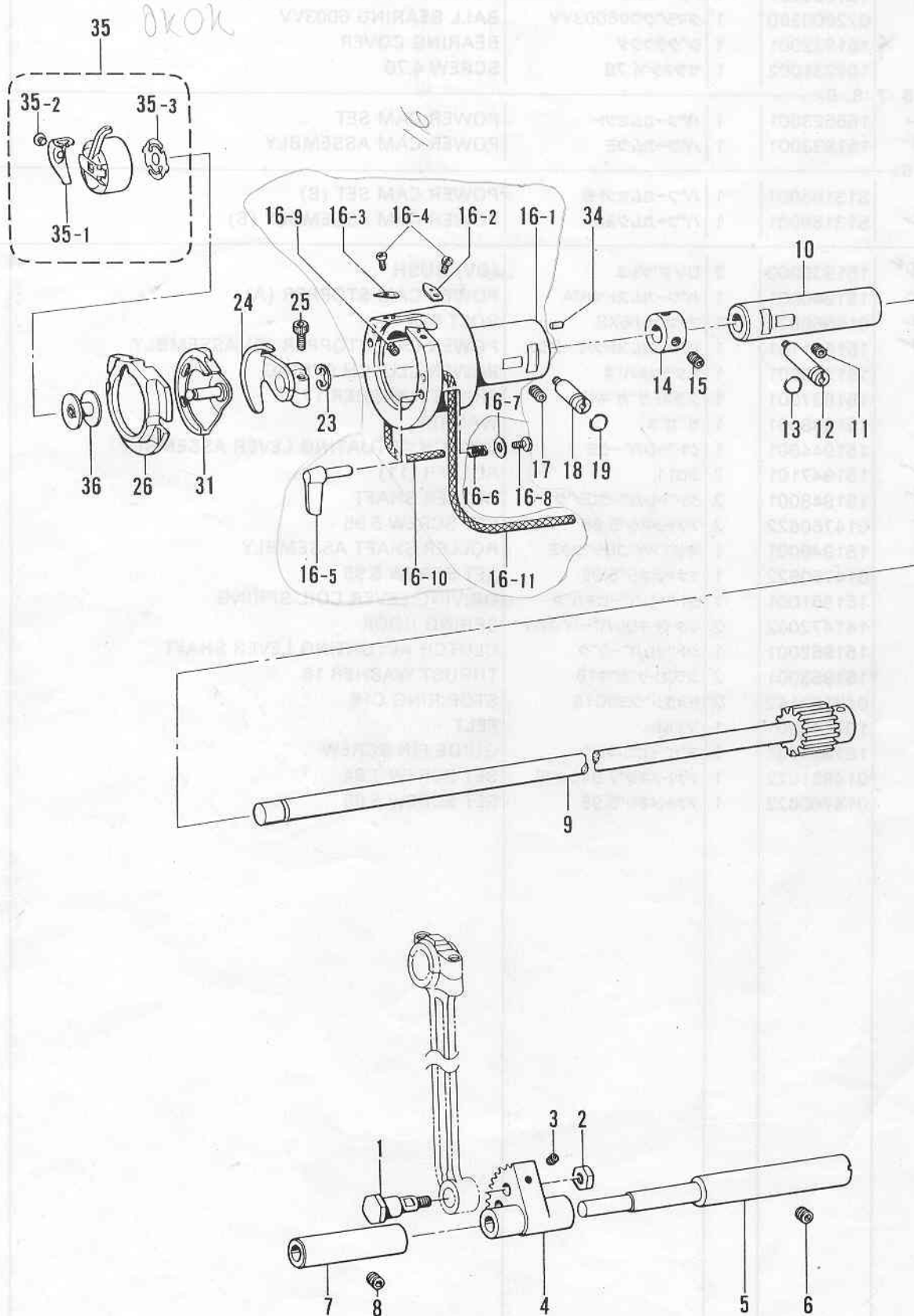
J. パワー押工関係/Power lift mechanism/Heberbetätigungsverrichtung/
Mécanisme de leueur/Mecanismo de carrera de potencia



J. パワー押工関係/Power lift mechanism/Heberbetätigungsvorrichtung/
Mécánisme de leueur/Mecanismo de carrera de potencia

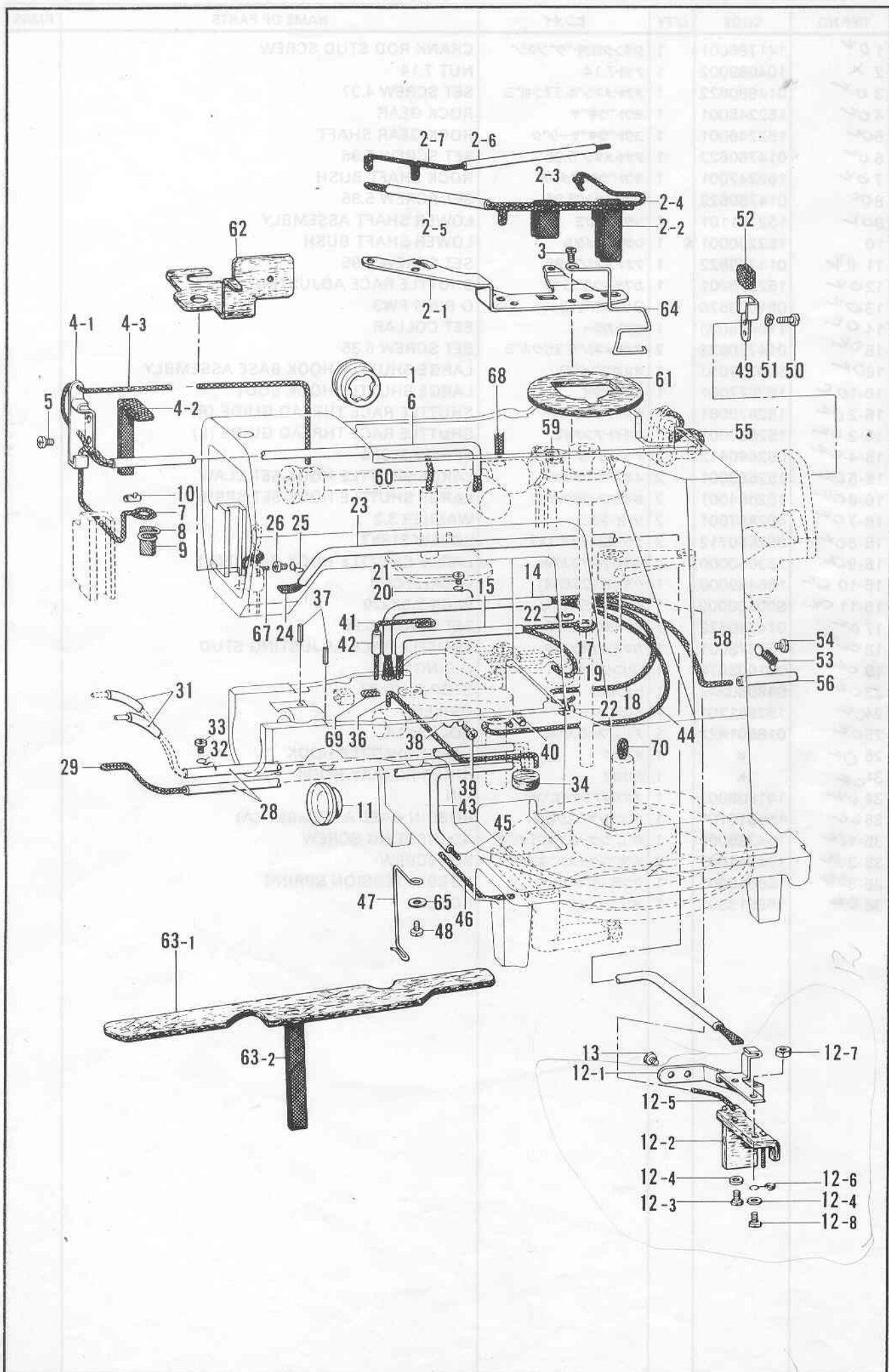
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	151928001	1	Pプーリシ"ク	POWER PULLEY SHAFT	
2 OK	048170142	2	トメワシ"クヨウC17	STOP RING C17	
3 OK	156936101	1	Pプーリソウクミ	POWER PULLEY SET	
3-10 OK	151930201	1	Pプーリクミ	POWER PULLEY ASSEMBLY	
3-2 OK	072600360	1	タマシ"クウケ6003VV	BALL BEARING 6003VV	
8	151932001	1	シ"クウケフタ	BEARING COVER	
9 OK	107231002	1	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
<-1,-4,-5,-7,-8,-9>					
10 OK	155523001	1	ハ"ワーカムセット	POWER CAM SET	
10-1 OK	151933001	1	ハ"ワーカムクミ	POWER CAM ASSEMBLY	
<-2,-3,-6>					
10 OK	S13165001	1	ハ"ワーカムセットB	POWER CAM SET (B)	
10-1 OK	S13166001	1	ハ"ワーカムクミB	POWER CAM ASSEMBLY (B)	
10-1-1 OK	151935000	2	DVフ"ツシユ	(DV) BUSH	
10-2 OK	151940001	1	ハ"ワーカムストツハ"A	POWER CAM STOPPER (A)	
10-3 OK	018060822	1	アナボ"ルト6X8	BOLT 6X8	
10-4 OK	151941101	1	ハ"ワーカムストツハ"Bクミ	POWER CAM STOPPER (B) ASSEMBLY	
11 OK	151936001	1	Pクラツチハ"ネ	POWER CLUTCH SPRING	
12 OK	151937001	1	スラストサ"ガ"ネ17	THRUST WASHER 17	
13 OK	151938001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
19 OK	151944001	1	ク"ト"ーレハ"ークミ	CLUTCH ACTUATING LEVER ASSEMBLY	
19-1 OK	151947101	2	コロ11	ROLLER (11)	
19-2 OK	151948001	2	ク"ト"ーレハ"ーコロシ"ク	ROLLER SHAFT	
19-3 OK	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
20 OK	151949001	1	オサエアケ"コロシ"ククミ	ROLLER SHAFT ASSEMBLY	
21 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
22 OK	151951001	1	ク"ト"ーレハ"ーヒキハ"ネ	DRIVING LEVER COIL SPRING	
23 OK	141472002	2	シタイトキリレハ"ーハ"ネカケ	SPRING HOOK	
24 OK	151952001	1	ク"ト"ーレハ"ーシ"ク	CLUTCH ACTUATING LEVER SHAFT	
25 OK	151953001	2	スラストサ"ガ"ネ16	THRUST WASHER 16	
26 OK	048160142	2	トメワシ"クヨウC16	STOP RING C16	
27 OK	107149001	1	フェルト	FELT	
28 OK	151954001	1	アンナイヒ"ンネシ"	GUIDE PIN SCREW	
29 OK	014821022	1	アナトメネシ"7.94クボ"ミ	SET SCREW 7.94	
30 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	

K. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere Welle /
 Mécanisme de l'arbre inférieur / Mecanismo de la eje inferior

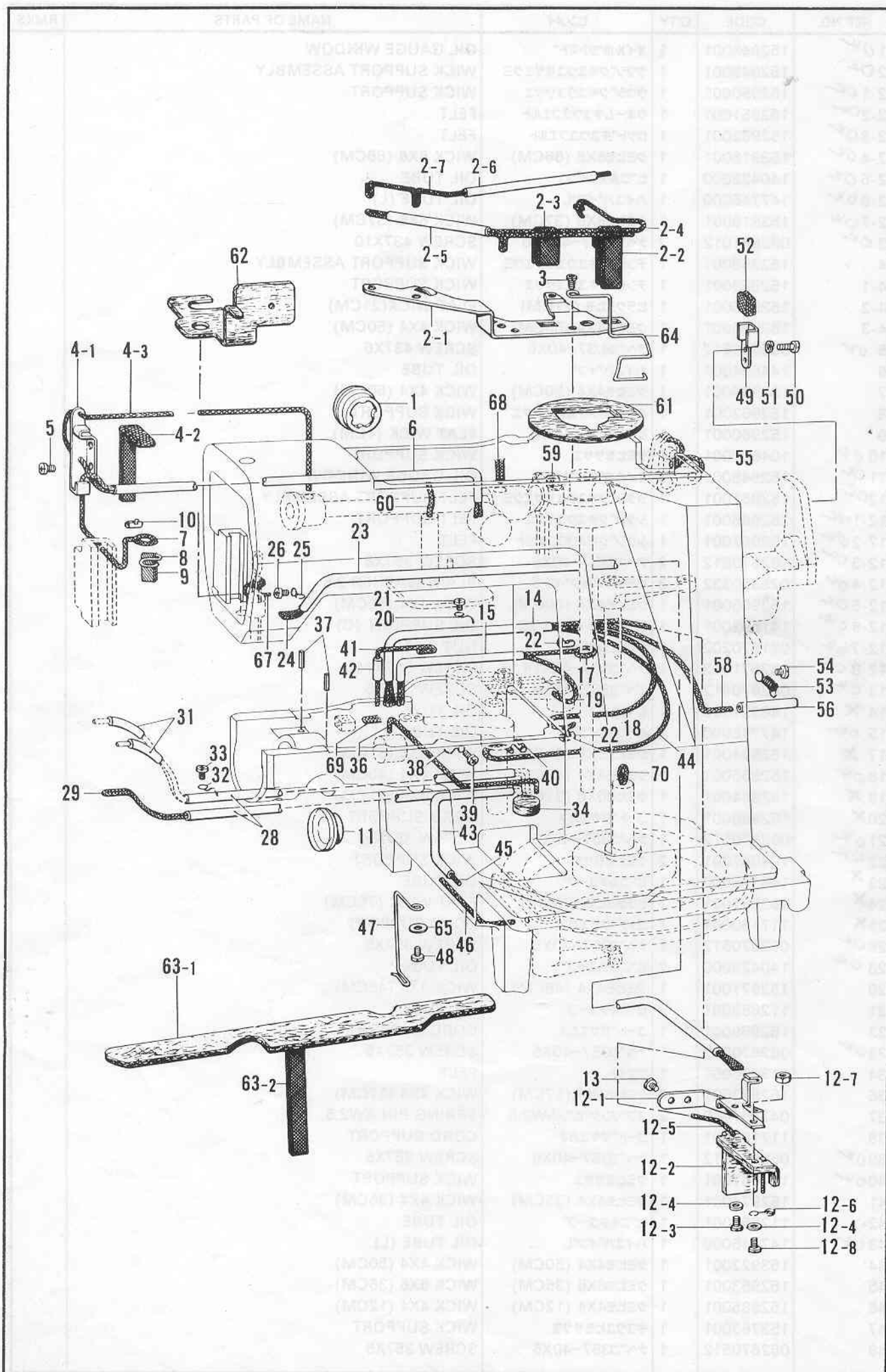


K. 下軸関係/Lower shaft mechanism/Untere Welle/
Mécanisme de l'arbre inférieur/Mecanismo de la eje inferior

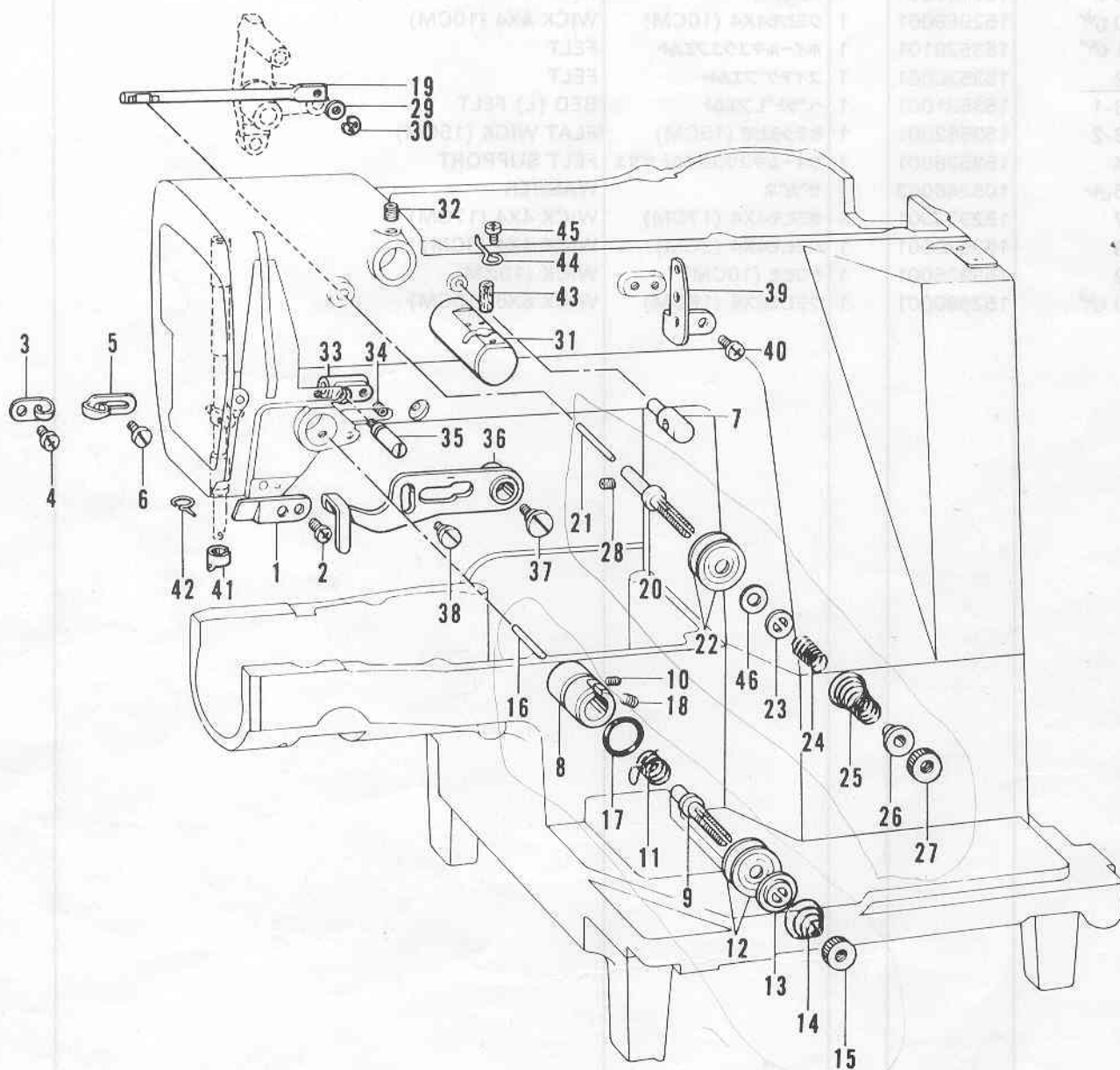
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 OK	141786001	1	クランクロッド"タンネシ"	CRANK ROD STUD SCREW	
2 X	104689002	1	ナット7.14	NUT 7.14	
3 OK	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
4 OK	152245001	1	ヨウト"ウキ"ヤ	ROCK GEAR	
5 OK	152246001	1	ヨウト"ウキ"ヤ-ジ"ク	ROCK GEAR SHAFT	
6 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
7 OK	152247001	1	ヨウト"ウシ"クメタル	ROCK SHAFT BUSH	
8 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
9 OK	152191101	1	シタジ"ククミ	LOWER SHAFT ASSEMBLY	
10	152250001	1	シタジ"クメタル	LOWER SHAFT BUSH	
11 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
12 OK	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE RACE ADJUSTING STUD	
13 OK	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
14 OK	110495003	1	セツカラー	SET COLLAR	
15 OK	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
16 OK	S00327001	1	オオカマタイクミ	LARGE SHUTTLE HOOK BASE ASSEMBLY	
16-10 OK	152677001	1	オオカマタイ	LARGE SHUTTLE HOOK BODY	
16-2 OK	152679001	1	カマイトアンナイR	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE (R)	
16-3 OK	152680001	1	カマイトアンナイL	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE (L)	
16-4 OK	062660412	2	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
16-5 OK	152683001	2	オオカマトリツクツメ	LARGE SHUTTLE HOOK SET CLAW	
16-6 OK	152684001	2	オオカマトリツクハ"ネ	LARGE SHUTTLE HOOK SET SPRING	
16-7 OK	402887001	2	サ"カ"ネ3.2	WASHER 3.2	
16-8 OK	062660712	2	ナヘ"コ318-40X7	SCREW 318X7	
16-9 OK	153050000	2	オオカマタイプフェルト	LARGE SHUTTLE HOOK BASE FELT	
16-10 OK	155489000	1	クミヒモ (27CM)	WICK(27CM)	
16-11 OK	S00400000	1	クミヒモ2.5X220	WICK 2.5X220	
17 OK	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
18 OK	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE RACE ADJUSTING STUD	
19 OK	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
23 OK	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
24 OK	152681201	1	ドライバ"ー	DRIVER	
25 OK	018501422	1	アナボルト5X14	BOLT 5X14	
26 OK	*	1	オオカマ	LARGE SHUTTLE HOOK	
31 OK	*	1	ナカカマ	INNER ROTARY HOOK	
34 OK	141808001	1	オオカマアンナイピン	PIN	
35 OK	159610101	1	ボ"ビ"ンケースクミA	BOBBIN CASE ASSEMBLY (A)	
35-1 OK	154339001	1	ボ"ビ"ンケースチョウシハ"ネ	ADJUSTING SCREW	
35-2 OK	154341001	1	ボ"ビ"ンケースハ"ネネシ"	SET SCREW	
35-3 OK	159612001	1	クウテンボ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
36 OK	159613001	1	ボ"ビ"ン	BOBBIN	



REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
10 OK	152948001	1	オイルホ"ツトマ"ト	OIL GAUGE WINDOW	
20 OK	152949001	1	ウワジ"クキユウユササエクミ	WICK SUPPORT ASSEMBLY	
2-10 OK	152950001	1	ウワジ"クキユウユササエ	WICK SUPPORT	
2-20 OK	152951001	1	ウオームキユウユフエルト	FELT	
2-30 OK	152952001	1	ロツト"キユウユフエルト	FELT	
2-40 OK	153918001	1	クミヒモ6X6 (66CM)	WICK 6X6 (66CM)	
2-50 OK	140423000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
2-60 OK	147745000	1	ハイユパイプ°L	OIL TUBE (L)	
2-70 OK	153919001	1	クミヒモ6X6 (37CM)	WICK 6X6 (37CM)	
30 OK	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
4	152958001	1	デンヒ"ンキユウユササエクミ	WICK SUPPORT ASSEMBLY	
4-1	152959001	1	デンヒ"ンキユウユササエ	WICK SUPPORT	
4-2	152955001	1	ヒラクミヒモ (21CM)	FLAT WICK (21CM)	
4-3	152956001	1	クミヒモ4X4 (50CM)	WICK 4X4 (50CM)	
50 OK	062680612	1	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
6	144694001	1	ハイユパイプ°	OIL TUBE	
7	152956001	1	クミヒモ4X4 (50CM)	WICK 4X4 (50CM)	
8	152962001	1	ハリホ"ウメタルヒモササエ	WICK SUPPORT	
9	152960001	1	ヒラクミヒモ (4CM)	FLAT WICK (4CM)	
100 OK	104567001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
110 OK	152948001	1	オイルホ"ツトマ"ト	OIL GAUGE WINDOW	
120 OK	152961001	1	シタジ"クキユウユササエクミ	FELT SUPPORT ASSEMBLY	
12-10 OK	152966001	1	シタジ"クキユウユササエ	FELT SUPPORT	
12-20 OK	152967001	1	シタジ"クキユウユフエルト	FELT	
12-30 OK	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
12-40 OK	025350332	3	ヒラサ"ガ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
12-50 OK	152963001	1	クミヒモ4X4 (60CM)	WICK 4X4 (60CM)	
12-60 OK	141692001	1	ヒ"ニルチューブ"ササエC	OIL SUPPORT (C)	
12-70 OK	021670202	1	ナツト2シユ3.57	NUT 3.57	
12-80 OK	062671412	1	ナヘ"コ357-40X14	SCREW 357X14	
130 OK	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
14X	148921000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
150 OK	147745000	1	ハイユパイプ°L	OIL TUBE (L)	
17X	152964001	1	クミヒモ6X6 (31CM)	WICK 6X6 (31CM)	
180 OK	152965001	1	クミヒモ4X4 (40CM)	WICK 4X4 (40CM)	
19X	152964001	1	クミヒモ6X6 (31CM)	WICK 6X6 (31CM)	
20X	152969001	1	コード"ササエカネ	CORD SUPPORT	
210 OK	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
220 OK	104567001	2	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
23X	146375000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
24X	152992001	1	ヒラクミヒモ (76CM)	FLAT WICK (76CM)	
25X	117150001	1	コード"ササエカネ	CORD SUPPORT	
260 OK	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
280 OK	140423000	2	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
29	152971001	1	クミヒモ4X4 (48CM)	WICK 4X4 (48CM)	
31	112669001	2	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
32	152969001	1	コード"ササエカネ	CORD SUPPORT	
330 OK	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
34	113006001	1	フェルト	FELT	
36	152973001	1	クミヒモ4X4 (17CM)	WICK 4X4 (17CM)	
37	047251640	2	スプリング"ピンAW2.5	SPRING PIN AW2.5	
38	117150001	1	コード"ササエカネ	CORD SUPPORT	
390 OK	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
400 OK	104567001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
41	152974001	1	クミヒモ4X4 (35CM)	WICK 4X4 (35CM)	
42	112669001	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
430 OK	147745000	1	ハイユパイプ°L	OIL TUBE (L)	
44	153922001	1	クミヒモ4X4 (50CM)	WICK 4X4 (50CM)	
45	152953001	1	クミヒモ6X6 (36CM)	WICK 6X6 (36CM)	
46	152985001	1	クミヒモ4X4 (12CM)	WICK 4X4 (12CM)	
47	153763001	1	キユウユヒモササエ	WICK SUPPORT	
48	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	

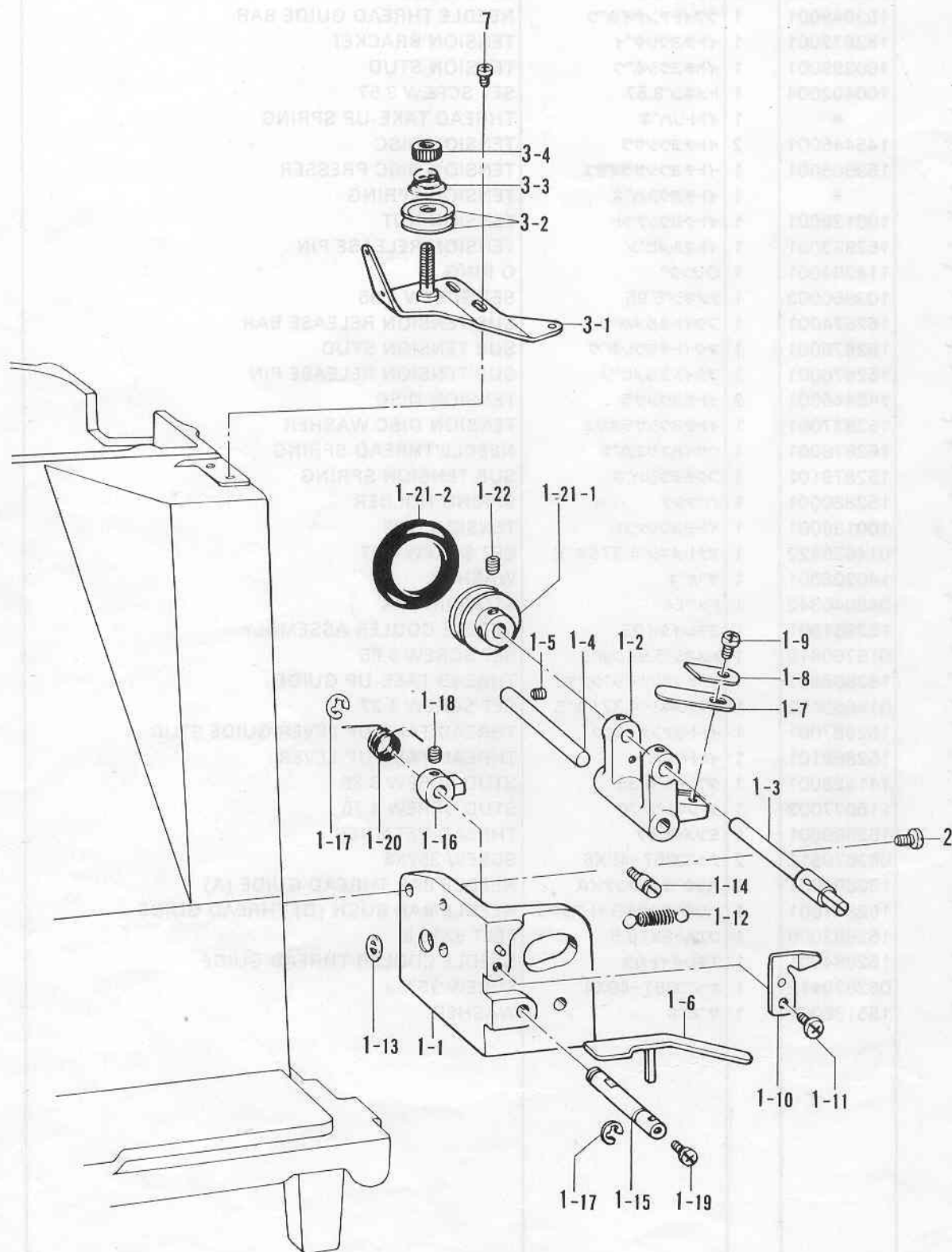


REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
49 <i>OK</i>	152976001	1	ホ"ールキユウヒモササエ	WICK SUPPORT	
50 <i>OK</i>	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
X 51	028040242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
52 <i>OK</i>	152977001	1	ヒラクミヒモ (5CM)	WICK (5CM)	
X 53	152978001	1	チューブ"オサエ	TUBE SUPPORT	
54 <i>OK</i>	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
X 55	153927001	1	クミヒモ6X6 (18CM)	WICK 6X6 (18CM)	
X 56	112669001	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
X 58	153922001	1	クミヒモ4X4 (50CM)	WICK 4X4 (50CM)	
59 <i>OK</i>	107149001	1	フエルト	FELT	
X 60 <i>OK</i>	152968001	1	クミヒモ4X4 (10CM)	WICK 4X4 (10CM)	
61 <i>OK</i>	153529101	1	ホ"ールキユウフエルト	FELT	
X 62	153530001	1	スイアケ"フエルト	FELT	
X 63-1	153531001	1	ヘ"ット"Lフエルト	BED (L) FELT	
X 63-2	153562001	1	ヒラクミヒモ (15CM)	FLAT WICK (15CM)	
X 64	153528001	1	ウ"ームキユウフエルトササエ	FELT SUPPORT	
65 <i>OK</i>	105248003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
X 67	152973001	1	クミヒモ4X4 (17CM)	WICK 4X4 (17CM)	
X 68	153925001	1	クミヒモ4X4 (3CM)	WICK 4X4 (3CM)	
X 69	153926001	1	タコヒモ (10CM)	WICK (10CM)	
70 <i>OK</i>	152980001	1	クミヒモ6X6 (15CM)	WICK 6X6 (15CM)	



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

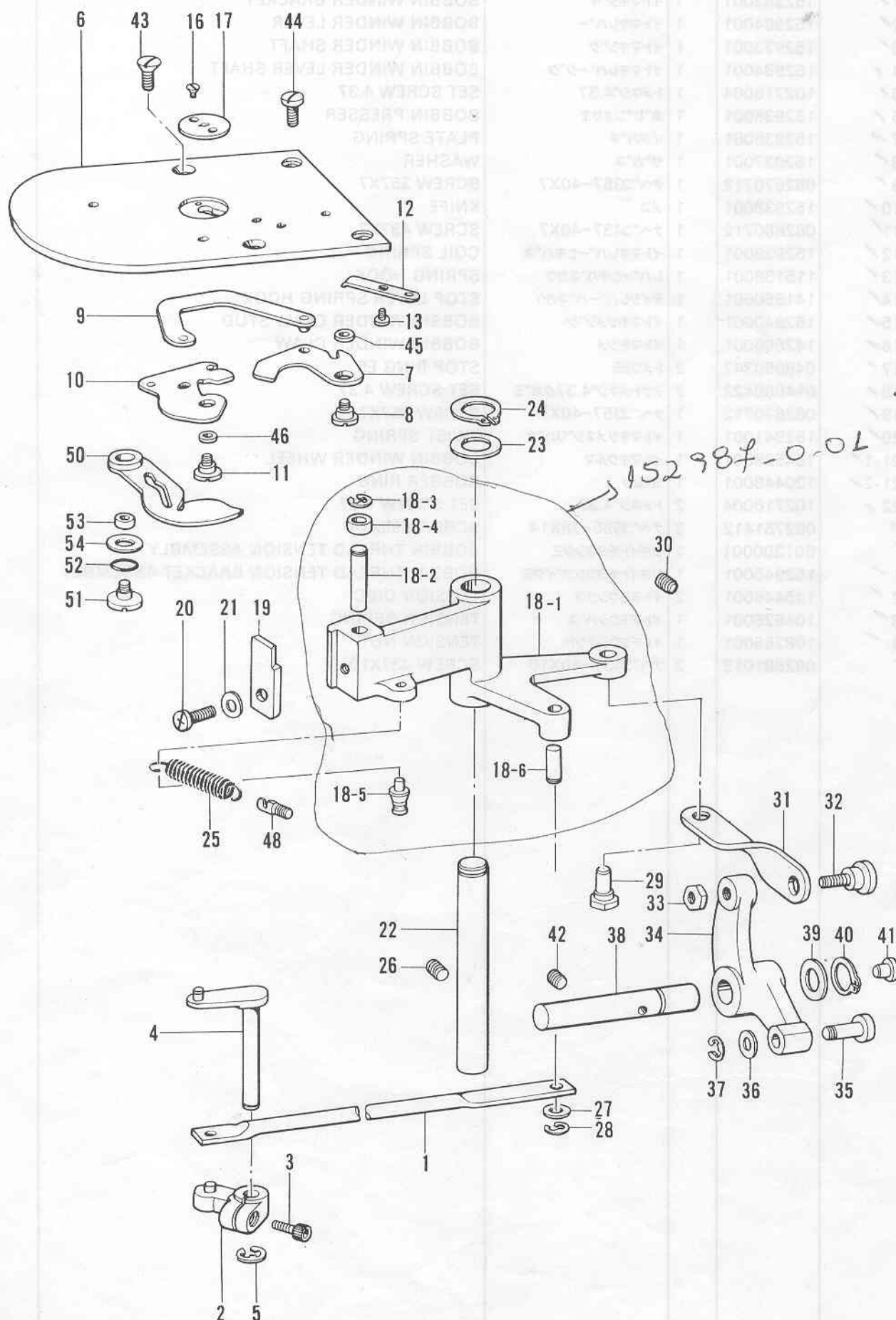
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
10 ク	152869001	1	アームイトミチ	ARM THREAD GUIDE	
20 ク	062710712	1	ナヘ"コ476-32X7	SCREW 476X7	
30 ク	152870001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
40 ク	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
50 ク	113316001	1	アームイトアンナイ	ARM THREAD GUIDE	
60 ク	112751003	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
70 ク	153049001	1	ウワイトアンナイホ"ウ	NEEDLE THREAD GUIDE BAR	
80 ク	152872001	1	イトチヨウシタイ	TENSION BRACKET	
90 ク	100398001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
100 ク	100402004	1	トメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
110 ク	*	1	イトトリハ"ネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
120 ク	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
130 ク	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
140 ク	*	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
150 ク	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
160 ク	152873001	1	イトユルメピン	TENSION RELEASE PIN	
170 ク	114294001	1	Oリング	O RING	
180 ク	103950003	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
190 ク	152874001	1	フクイトユルメホ"ウ	SUB TENSION RELEASE BAR	
200 ク	152875001	1	フクイトチヨウシホ"ウ	SUB TENSION STUD	
210 ク	152876001	1	フクイトユルメピン	SUB TENSION RELEASE PIN	
220 ク	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
230 ク	152877001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC WASHER	
240 ク	152878001	1	ウワイトオサエハ"ネ	NEEDLE THREAD SPRING	
250 ク	152879101	1	フクチヨウシハ"ネ	SUB TENSION SPRING	
260 ク	152880001	1	ハ"ネウケ	SPRING HOLDER	
270 ク	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
280 ク	014680422	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
290 ク	140208001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
300 ク	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
310 ク	152881001	1	エキレイタイクミ	NEEDLE COOLER ASSEMBLY	
320 ク	013760612	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
330 ク	152886001	1	イトトリアンナイジ"クウケ	THREAD TAKE-UP GUIDE	
340 ク	014680422	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
350 ク	152887001	1	イトトリアンナイジ"ク	THREAD TAKE-UP LEVER GUIDE STUD	
360 ク	152888101	1	イトトリレハ"ー	THREAD TAKE-UP LEVER	
370 ク	141528001	1	ダ"ンネジ"6.35	STUD SCREW 6.35	
380 ク	115077003	1	ダ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
390 ク	152889001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
400 ク	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
410 ク	152890001	1	ハリホ"ワイトアンナイA	NEEDLE BAR THREAD GUIDE (A)	
420 ク	152891001	1	ハリホ"ウメタルDイトアンナイ	NEEDLE BAR BUSH (D) THREAD GUIDE	
43 ク	152883000	1	フェルト8X15.5	FELT 8X15.5	
440 ク	152884001	1	エキレイイトカケ	NEEDLE COOLER THREAD GUIDE	
450 ク	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
460 ク	153138001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	



N. 糸巻キ関係/Bobbin winder mechanism/Spuler/
Mécanisme de bobineur/Mecanismo del devanador de la canilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 /	152982101	1	イトマキクミ	BOBBIN WINDER ASSEMBLY	
1-1 /	152983001	1	イトマキタ"イ	BOBBIN WINDER BRACKET	
1-2 /	152984001	1	イトマキレハ"ー	BOBBIN WINDER LEVER	
1-3 /	152933001	1	イトマキシ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-4 /	152934001	1	イトマキレハ"ーシ"ク	BOBBIN WINDER LEVER SHAFT	
1-5 /	102716004	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-6 /	152935001	1	ホ"ビ"ン"オ"サ"エ	BOBBIN PRESSER	
1-7 /	152936001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
1-8 /	152937001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-9 /	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
1-10 /	152938001	1	メス	KNIFE	
1-11 /	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
1-12 /	152939001	1	イトマキレハ"ーヒキハ"ネ	COIL SPRING	
1-13 /	115138001	1	レハ"ーヒキハ"ネカケ	SPRING HOOK	
1-14 /	141550001	1	テイシレハ"ーハ"ネカケ	STOP LEVER SPRING HOOK	
1-15 /	152940001	1	イトマキツメシ"ク	BOBBIN WINDER CLAW STUD	
1-16 /	142566001	1	イトマキツメ	BOBBIN WINDER CLAW	
1-17 /	048050342	2	トメワE5	STOP RING E5	
1-18 /	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-19 /	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
1-20 /	152941001	1	イトマキツメネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-21-1 /	154528001	1	イトマキクルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
1-21-2 /	120448001	1	ゴ"ム"ワ	RUBBER RING	
1-22 /	102716004	2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
2 /	062761412	2	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595X14	
3 /	S01300001	1	シタイトチヨウシクミ	BOBBIN THREAD TENSION ASSEMBLY	
3-1 /	152945001	1	シタイトチヨウシクミ"イクミ	BOBBIN THREAD TENSION BRACKET ASSEMBLY	
3-2 /	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
3-3 /	104525001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
3-4 /	108265001	1	イトチヨウシナット	TENSION NUT	
7 /	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	

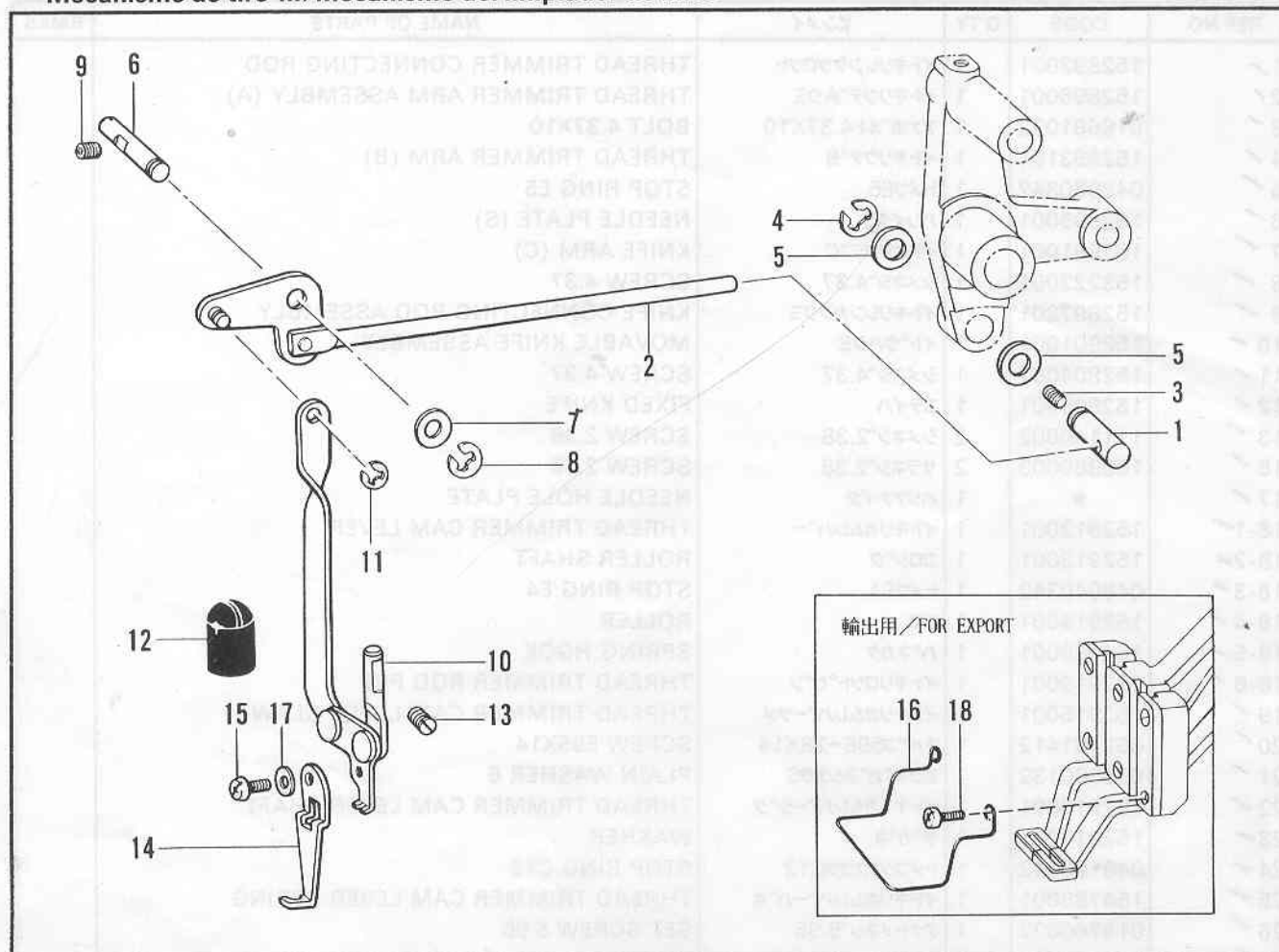
P. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/
Mécánisme de coupe-fil/Mecanismo de la cortadura de hilos



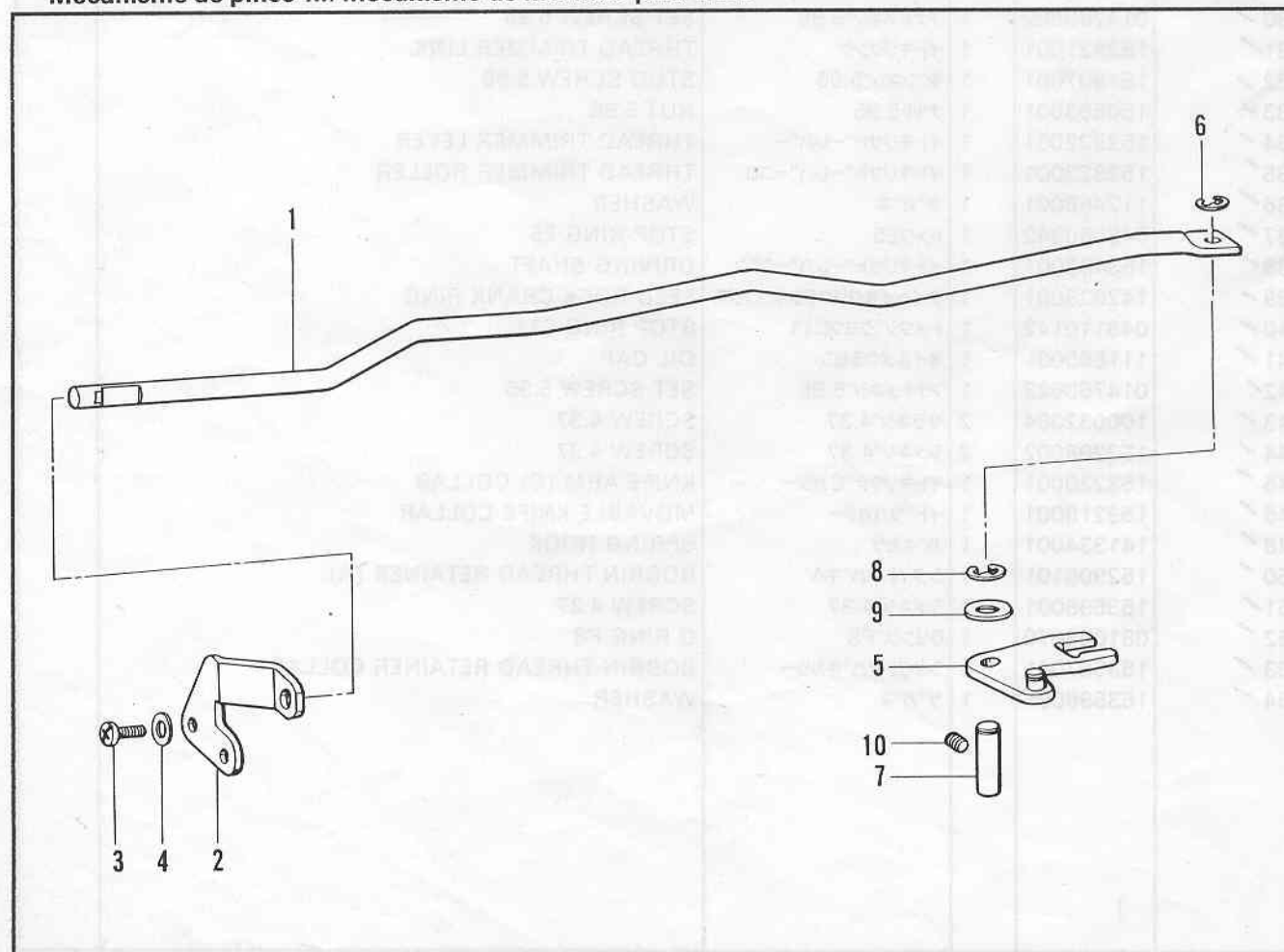
P. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/
Mécánisme de coupe-fil/Mecanismo de la cortadura de hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1/	152892001	1	イトキリレンケツロツト	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD	
2/	152896001	1	イトキリウテ"Aクミ	THREAD TRIMMER ARM ASSEMBLY (A)	
3/	018681022	1	アナボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
4/	152893101	1	イトキリウテ"B	THREAD TRIMMER ARM (B)	
5/	048050342	1	トメワE5	STOP RING E5	
6/	152995001	1	ハリイタS	NEEDLE PLATE (S)	
7/	152981001	1	イトキリウテ"C	KNIFE ARM (C)	
8/	153222001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
9/	152897201	1	イトキリレンカンクミ	KNIFE CONNECTING ROD ASSEMBLY	
10/	152901001	1	イト"ウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSEMBLY	
11/	152904001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
12/	152905001	1	コテイハ	FIXED KNIFE	
13/	111140002	2	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
16/	100360003	2	サラネシ"2.38	SCREW 2.38	
17/	*	1	ハリアナイタ	NEEDLE HOLE PLATE	
18-1/	152912001	1	イトキリカムレハ"ー	THREAD TRIMMER CAM LEVER	
18-2/	152913001	1	コロシ"ク	ROLLER SHAFT	
18-3/	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
18-4/	152914001	1	コロ	ROLLER	
18-5/	154789001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
18-6/	152919001	1	イトキリロツト"ヒ"ン	THREAD TRIMMER ROD PIN	
19/	152915001	1	イトキリカムレハ"ーツメ	THREAD TRIMMER CAM LEVER CLAW	
20/	062761412	1	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595X14	
21/	025060132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ6	PLAIN WASHER 6	
22/	152916001	1	イトキリカムレハ"ーシ"ク	THREAD TRIMMER CAM LEVER SHAFT	
23/	152917001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
24/	048120142	1	トメワシ"クヨウC12	STOP RING C12	
25/	154788001	1	イトキリカムレハ"ーハ"ネ	THREAD TRIMMER CAM LEVER SPRING	
26/	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
27/	140208001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
28/	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
29/	152920001	1	イトキリリンクチヨウセツシ"ク	STUD	
30/	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
31/	152921001	1	イトキリリンク	THREAD TRIMMER LINK	
32/	151907001	1	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
33/	150553001	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
34/	152922001	1	イトキリサド"ーレハ"ー	THREAD TRIMMER LEVER	
35/	152923001	1	イトキリサド"ーレハ"ーコロ	THREAD TRIMMER ROLLER	
36/	112468001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
37/	048050342	1	トメワE5	STOP RING E5	
38/	153482001	1	イトキリサド"ーレハ"ーシ"ク	DRIVING SHAFT	
39/	142628001	1	スイヘイオクリクランクリンク"	FEED ROCK CRANK RING	
40/	048110142	1	トメワシ"クヨウC11	STOP RING C11	
41/	111865001	1	オイルメクラセン	OIL CAP	
42/	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
43/	100032004	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
44/	153208002	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
45/	153220001	1	イトキリウテ"Cカラー	KNIFE ARM (C) COLLAR	
46/	153219001	1	イト"ウハカラー	MOVABLE KNIFE COLLAR	
48/	141334001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
50/	152906101	1	シタイトサハ"キA	BOBBIN THREAD RETAINER (A)	
51/	153598001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
52/	081008070	1	Oリング"P8	O RING P8	
53/	153597001	1	シタイトサハ"キカラー	BOBBIN THREAD RETAINER COLLAR	
54/	153596001	1	サ"カ"ネ	WASHER	

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



R. 糸締メ関係 / Thread nipper mechanism / Fadenspannvorrichtung /
Mécánisme de pince-fil / Mecanismo de mordaza para hilos



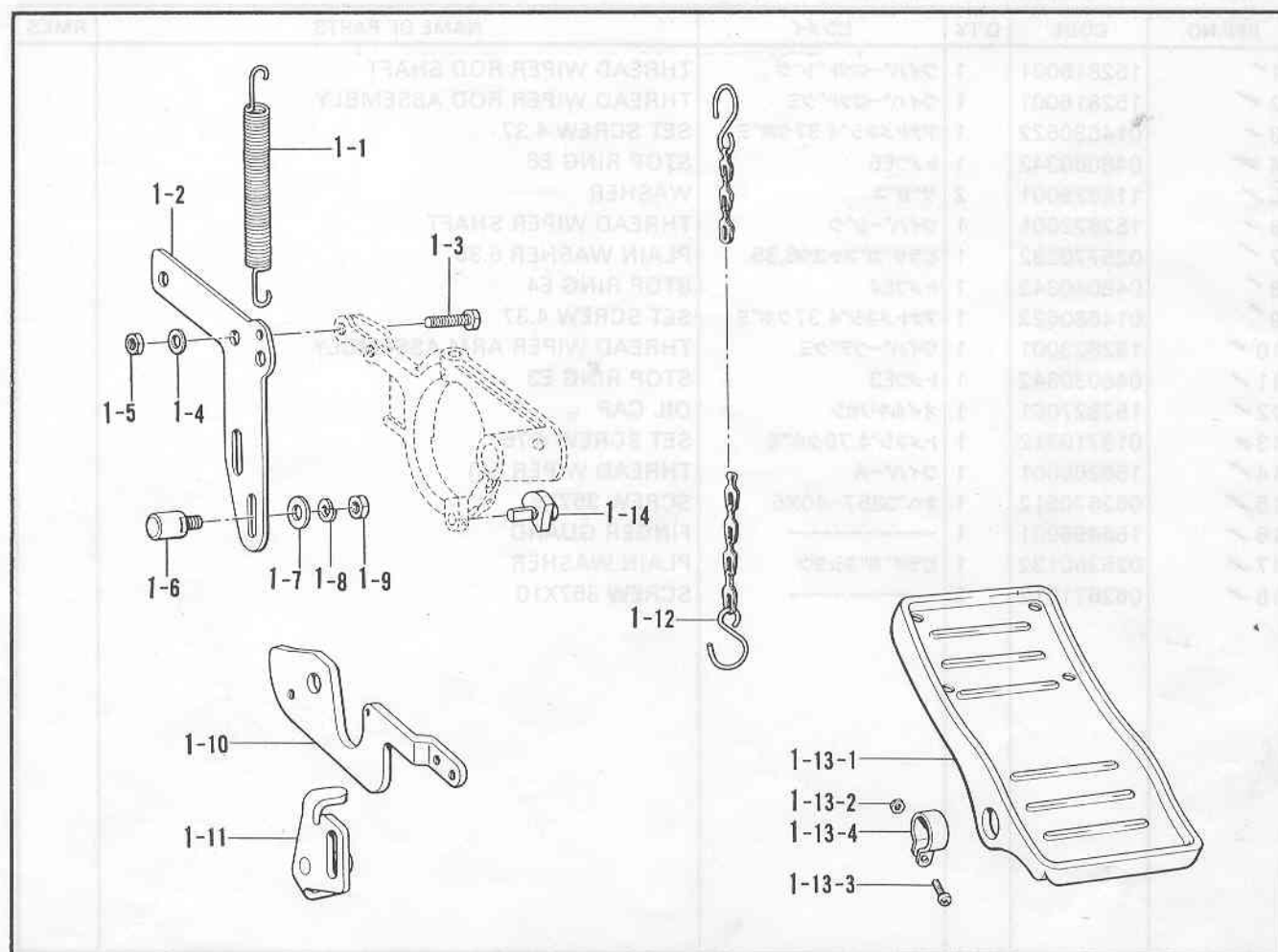
Q. 糸払い関係/Thread wiper mechanism/Fadenwischvorrichtung/
Mécánisme de tire-fil/Mecanismo del limpiador de hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	152815001	1	ワイパーロッド"シ"ク	THREAD WIPER ROD SHAFT	
2	152816001	1	ワイパーロッド"クミ	THREAD WIPER ROD ASSEMBLY	
3	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
4	048060342	1	トメフE6	STOP RING E6	
5	116629001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
6	152822001	1	ワイパー"シ"ク	THREAD WIPER SHAFT	
7	025770232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ6.35	PLAIN WASHER 6.35	
8	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
9	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
10	152823001	1	ワイパー"ウデ"クミ	THREAD WIPER ARM ASSEMBLY	
11	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
12	152827001	1	オイルキリセン	OIL CAP	
13	013710712	1	トメネシ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
14	156206001	1	ワイパー-A	THREAD WIPER (A)	
15	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
16	156495001	1	-----	FINGER GUARD	
17	025350132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ	PLAIN WASHER	
18	062671012	2	-----	SCREW 357X10	

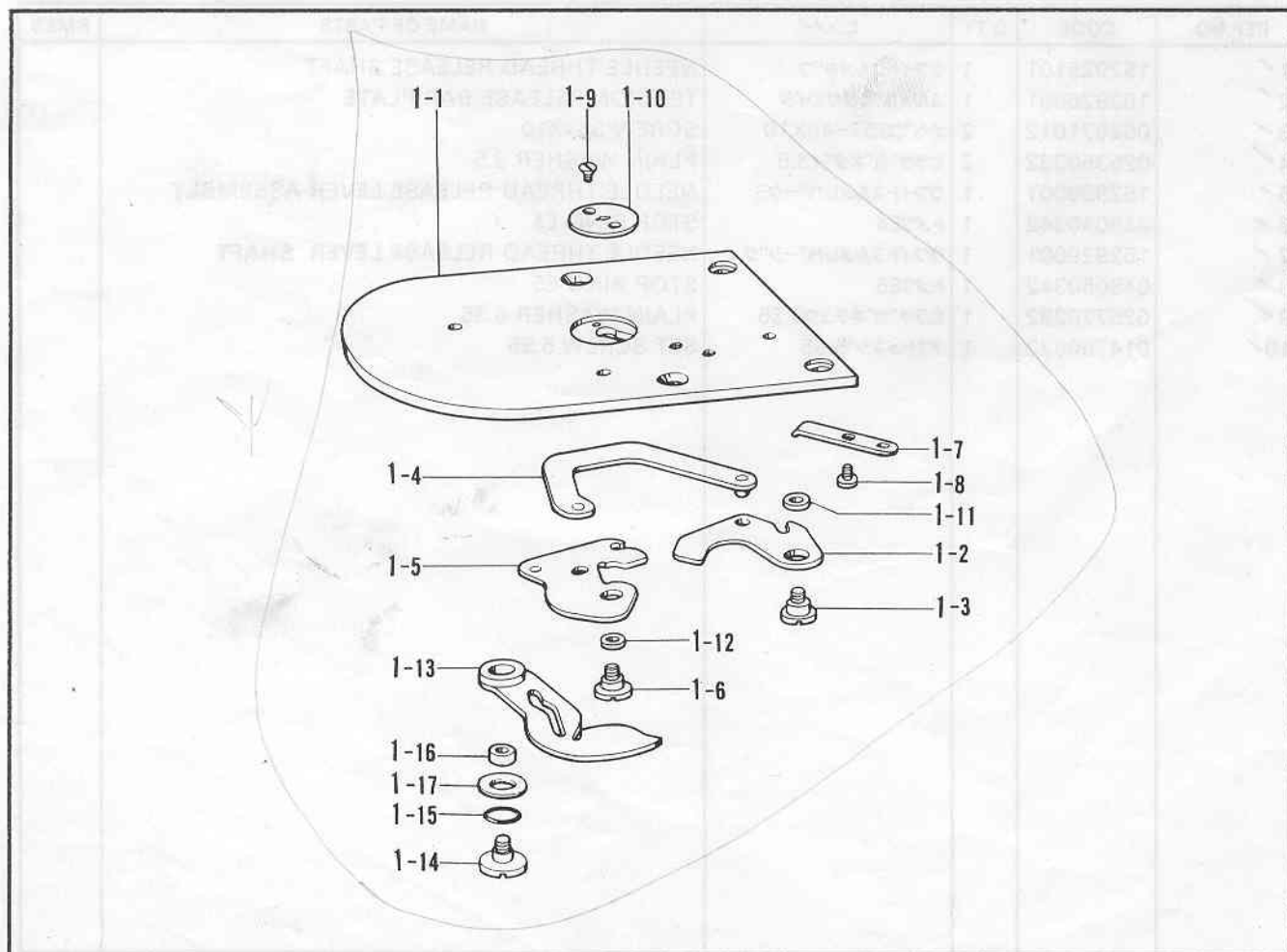
R. 糸締メ関係/Thread nipper mechanism/Fadenspannvorrichtung/
Mécánisme de pince-fil/Mecanismo de mordaza para hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	152925101	1	ウワイトユルメホ"ウ	NEEDLE THREAD RELEASE SHAFT	
2	152926001	1	ユルメホ"ウササエイタ	TENSION RELEASE BAR PLATE	
3	062671012	2	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
4	025350332	2	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
5	152988001	1	ウワイトユルメレハ"ークミ	NEEDLE THREAD RELEASE LEVER ASSEMBLY	
6	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
7	152929001	1	ウワイトユルメレハ"ー"シ"ク	NEEDLE THREAD RELEASE LEVER SHAFT	
8	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
9	025770232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ6.35	PLAIN WASHER 6.35	
10	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	

S. 付属装置セット/Anbausatz/Jeu d'accessoires/Jeu d'accessoires/Juego de fijación



T. 特別注文部品/Option Parts/Sonderzubehör/Pièces en option/Piezas opcionales

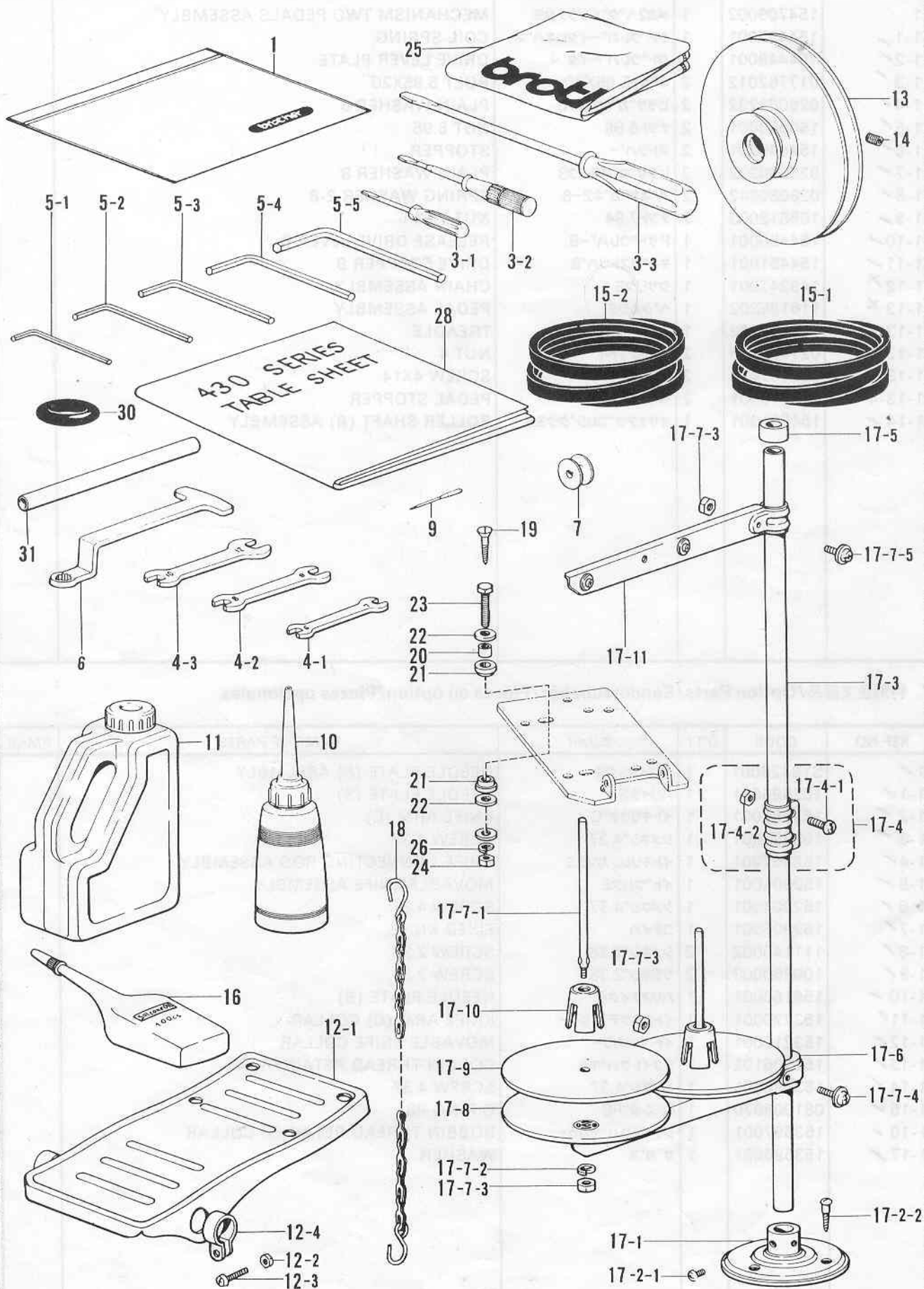


S. 付属装置セット/Anbausatz/Jeu d'accessoires/Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	154709002	1	メカ2ペダルソウチクミ	MECHANISM TWO PEDALS ASSEMBLY	
1-1	154452001	1	コイル"ウレハ"ーイタヒキハ"ネ	COIL SPRING	
1-2	154448001	1	ドライブ"ウレハ"ーイタ	DRIVE LEVER PLATE	
1-3	017762012	2	ボルト5.95X20	BOLT 5.95X20	
1-4	025060232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
1-5	150553001	2	ナット5.95	NUT 5.95	
1-6	154449001	2	ストッパ"ー	STOPPER	
1-7	025080232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
1-8	028080242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
1-9	105812003	2	ナット7.94	NUT 7.94	
1-10	154450001	1	Pサド"ウレハ"ーB	RELEASE DRIVE LEVER B	
1-11	154451001	1	キト"ウストツハ"ーB	DRIVE STOPPER B	
1-12	149247001	1	クサリクミ	CHAIN ASSEMBLY	
1-13	116185202	1	ペダル"クミ	PEDAL ASSEMBLY	
1-13-1	117437102	1	オサエアゲ"フミイタ	TREADLE	
1-13-2	021400106	2	1シユナット4	NUT 4	
1-13-3	062401416	2	ナ"ヘ"コ4X14	SCREW 4X14	
1-13-4	116016001	2	ペダル"トメ	PEDAL STOPPER	
1-14	154681001	1	オサエアゲ"コロシ"クミB	ROLLER SHAFT (B) ASSEMBLY	

T. 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	S18426001	1	ハリイタSクミ	NEEDLE PLATE (S) ASSEMBLY	
1-1	152995001	1	ハリイタS	NEEDLE PLATE (S)	
1-2	152981001	1	イトキリウデ"C	KNIFE ARM (C)	
1-3	153222001	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
1-4	152897201	1	イトキリレンカンクミ	KNIFE CONNECTING ROD ASSEMBLY	
1-5	152901001	1	イト"ウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSEMBLY	
1-6	152904001	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
1-7	152905001	1	コティハ	FIXED KNIFE	
1-8	111140002	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
1-9	100360003	2	サラネジ"2.38	SCREW 2.38	
1-10	156150001	1	ハリアナイタB	NEEDLE PLATE (B)	
1-11	153220001	1	イトキリウデ"Cカラー	KNIFE ARM (C) COLLAR	
1-12	153219001	1	イト"ウハカラー	MOVABLE KNIFE COLLAR	
1-13	152906101	1	シタイトサハ"キA	BOBBIN THREAD RETAINER (A)	
1-14	153598001	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
1-15	081008070	1	Oリング"P8	O RING P8	
1-16	153597001	1	シタイトサハ"キカラー	BOBBIN THREAD RETAINER COLLAR	
1-17	153596001	1	サ"カ"ネ	WASHER	



◎ 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/Accessories/Zubehör/Accessoires/Accessorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
10 ^{OK}	122991001	1	フツクヒンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
3-1 0 ^{OK}	142443001	1	ネジ"マフシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
3-2	118837001	1	ネジ"マフシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
3-3 0 ^{OK}	101572101	1	ネジ"マフシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
4-1 ⁺	107779001	1	スパナ6X7	SPANNER 6X7	
4-2 ⁺	100887001	1	スパナ8X9	SPANNER 8X9	
4-3 0 ^{OK}	107780001	1	スパナ10X12	SPANNER 10X12	
5-1	142002001	1	6カクホ"ウスハナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
5-2	142721001	1	6カクホ"ウスハナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
5-3	118064001	1	6カクホ"ウスハナ4	HEXAGONAL WRENCH 4	
5-4	150335001	1	6カクホ"ウスハナ5	HEXAGONAL WRENCH 5	
5-5 0 ^{OK}	115157001	1	6カクホ"ウスハナ6	HEXAGONAL WRENCH 6	
6	152765001	1	メカ"ネレンチ10	WRENCH 10	
7 0 ^{OK}	159613001	4	ホ"ビ"ン	BOBBIN	
9	*	4	ミシンハリDP	NEEDLE DP	
10	114483002	1	ホ"リオイルークミ	OILER ASSEMBLY	
11	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
12	116185202	1	ペタルクミ	PEDAL ASSEMBLY	
12-1	117437102	1	オサエアケ"フミイタ	TREADLE	
12-2 0 ^{OK}	021400106	2	1シユナツト4	NUT 4	
12-3	062401416	2	ナヘ"コ4X14	SCREW 4X14	
12-4	116016001	2	ペタルトメ	PEDAL STOPPER	
13 0 ^{OK}	*	1	モータプ"ーリ	MOTOR PULLEY	
14 0 ^{OK}	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
15-1 ^X	082104890	1	Vヘル"ルトM48	V-BELT M48	
15-2 0 ^{OK}	*	1	Vヘル"ルトM	V-BELT M	
16	S06706001	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	
17	S02761001	1	イトタテダ"イ	COTTON STAND ASSEMBLY 2	
17-1	150189002	1	フ"ラケツト	COTTON STAND BASE	
17-2 0 ^{OK}	S02773001	1	フ"ラケツトネジ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
17-2-1 0 ^{OK}	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
17-2-2 0 ^{OK}	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
17-3	150172002	2	コラムパイプ"	COLUMN PIPE	
17-4	150106002	1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
17-4-1	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
17-4-2	021500106	2	1シユナツト5	NUT 5	
17-5	150174000	1	コラムキャツプ"	COLUMN CAP	
17-6	S02778001	1	スプ"ールホルタ"ー2	SPOOL HOLDER 2	
17-7	S02780001	1	スプ"ールネジ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
17-7-1	150179002	2	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
17-7-2	028050246	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
17-7-3	021500106	4	1シユナツト5	NUT 5	
17-7-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	SCREW 5X30	
17-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	SCREW 5X14	
17-8	150180000	2	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
17-9	150182000	2	スプ"ールマツト	SPOOL MAT	
17-10	126863001	2	スプ"ールクツシヨ	SPOOL CUSHION	
17-11	S02786001	1	スレツト"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
18	149247001	1	クサリクミ	CHAIN ASSEMBLY	
19 0 ^{OK}	106030001	4	サラモクネジ"6.2X32	SCREW 6.2X32	
20 0 ^{OK}	152863001	4	クツシヨ"ンカラー	CUSHION COLLAR	
21	152864000	8	クツシヨ"ン	CUSHION	
22 0 ^{OK}	025800332	12	ヒラサ"カ"ネタ"イ7.14	PLAIN WASHER 7.14	
23 0 ^{OK}	017062503	4	6カクホ"ルト6X25	BOLT 6X25	
24 0 ^{OK}	021060102	4	ナツト1シユ6	NUT 6	
25 0 ^{OK}	144226001	1	-----	HEAD COVER	
26 0 ^{OK}	028060242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
28	153574201	1	テ"ーフ"ルシート	TABLE SHEET	
30	120448001	1	ゴ"ムワ	RUBBER RING	
31 0 ^{OK}	154760001	1	ホ"ウスハナパイプ"	PIPE	

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

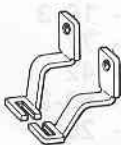
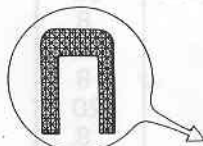
SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	A-62	C-27	F-35	F-35-8	F-35-9	F-35-18 F35-18	F-44
	ヒンメイ PARTS	シヨウラベル LABEL	ミシンハリDP NEEDLE DP	オサエウデ"クミ PRESSER ARM ASSEMBLY	オサエアシR WORK CLAMP (R)	オサエアシL WORK CLAMP (L)	オサエハ"ネ PRESSER BAR SPRING	オクリイタ FEED PLATE
	シヨウ SPEC							
-1	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	153056101	107415016 (DPX5 #16)	152767006	152777001	152778001	153568001 (A)	153055201
-2	デ"ニムヨウ DENIM	153056102	145646019 (DPX17 #19)	154526006	153608101	154527001	154356001 (C)	153610101
-3	デ"ニムヨウ DENIM	153056103	↑	↑	↑	↑	↑	↑
-4	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	153056104	107415016 (DPX5 #16)	152767006	152777001	152778001	153568001 (A)	153055201
-5	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	153056105	↑	153033006	152779001	152780001	↑	153207201
-6	デ"ニムヨウ DENIM	153056106	145646019 (DPX17 #19)	154526006	153608101	154527001	154356001 (C)	153610101
-7	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS	153056107	107415009 (DPX5 #9)	153033006	152779001	152780001	153568001 (A)	152791201
-8	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	153056108	107415006 (DPX5 #16)	↑	↑	↑	↑	153207201
-9	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS	153056109	107415009 (DPX5 #9)	↑	↑	↑	↑	152791201

	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	H-15	H-16	H-22	K-26	K-31	M-11	M-14
SUB CLASS	ヒンメイ PARTS シヨウ SPEC	チェンシ"キ"ヤ(W) CHANGE GEAR (W)	チェンシ"キ"ヤ(C) CHANGE GEAR (C)	オクリカム FEED CAM	オオカマ LARGE SHUTTLE HOOK	ナカカマ INNER ROTARY HOOK	イトトリハネ THREAD TAKE-UP SPRING	イトチョウシハネ TENSION SPRING
-1	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	152721000 (42)	152722000 (42)	152727001 (42S)	152682001 (A)	152685101 (A)	145519001	104525001
-2	デニムヨウ DENIM	↑	↑	153053001 (42D)	152686001 (B)	152687001 (B)	144588001 (B)	107606001
-3	デニムヨウ DENIM	153312000 (35)	153313000 (35)	153314001 (35D)	↑	↑	↑	↑
-4	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	152719000 (28)	152720000 (28)	153054001 (28S)	152682001 (A)	152685101 (A)	145519001	104525001
-5	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	↑	↑	153343001 (28K)	↑	↑	↑	↑
-6	デニムヨウ DENIM	↑	↑	153321001 (28D)	152686001 (B)	152687001 (B)	144588001 (B)	107606001
-7	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS	↑	↑	152726001 (28M)	152682001 (A)	152685101 (A)	145519001	104525001
-8	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	152721000 (42)	152722000 (42)	153344001 (21K)	↑	↑	↑	↑
-9	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS	↑	↑	153315001 (21M)	↑	↑	↑	↑

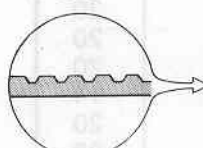
	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	P-17	Z-9	Z-13	Z-13	Z-15-2	Z-15-2	Z-16
SUB CLASS	ヒンメイ PARTS	ハリアナイト	ミシンハリDP	モータープーリ	モータープーリ	Vベルト	Vベルト	シリコンオイル
	ショウ SPEC	NEEDLE HOLE PLATE	NEEDLE DP	MOTOR PYLLEY	MOTOR PULLEY	V BELT	V BELT	SILICON OIL
				50HZ	60HZ	50HZ	60HZ	
-1	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	156150001 (B) <i>meduo</i>	+ 107415016 (DPX5 #16)				082105190	S06706001
-2	デニムヨウ DENIM	156151001 (C) <i>plado</i>	+ 145646019 (DPX17 #19)				↑	↑
-3	デニムヨウ DENIM	↑	↑	(コクナイヨウ FOR DOMESTIC)	(コクナイヨウ FOR DOMESTIC)	(コクナイヨウ FOR DOMESTIC)	↑	↑
				153109001	153108001	082105090		
-4	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	156150001 (B)	+ 107415016 (DPX5 #16)				↑	↑
-5	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	↑	↑	(コクナイヨウ FOR EXPORT)	(コクナイヨウ FOR EXPORT)	(コクナイヨウ FOR EXPORT)	↑	↑
-6	デニムヨウ DENIM	156151001 (C)	+ 145646019 (DPX17 #19)	154540001 (φ14)	154541001 (φ14)	082105290	↑	↑
				154542001 (φ15.88)	154543001 (φ15.88)			
-7	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS	156149001 (A) <i>leve</i>	+ 107415009 (DPX5 #9)				↑	-----
-8	イッパンヒフクヨウ ORDINARY CLOTHES	156150001 (B)	+ 107415016 (DPX5 #16)				↑	S06706001
-9	メリヤスヨウ KNITTED MATERIALS	156149001 (A) <i>leve</i>	+ 107415009 (DPX5 #9)				↑	-----

047

オサエアシ LPL
WORK CLAMP LPL
153202001

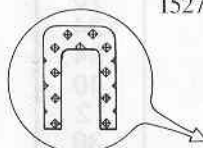


オサエアシ RPL
WORK CLAMP RPL
153201001

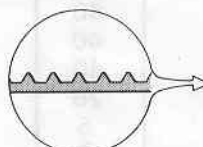


オクリイタ PL
FEED PLATE PL
153205201

オサエアシ L デニム
WORK CLAMP L DENIM
152782001

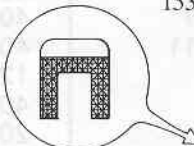


オサエアシ R デニム
WORK CLAMP R DENIM
152781001

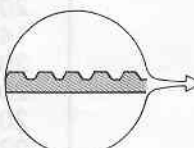


オクリイタ デニム
FEED PLATE DENIM
152792001

オサエアシ LPS
WORK CLAMP LPS
153204001

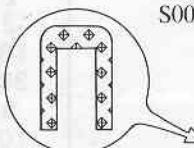


オサエアシ RPL
WORK CLAMP RPS
153203001

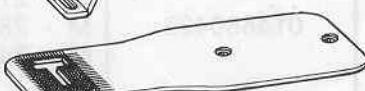
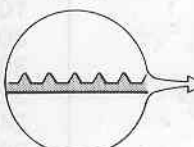


オクリイタ PS
FEED PLATE PS
153206201

オサエアシ L 1 インチ
WORK CLAMP L 1 INCH
S00907001



オサエアシ R インチ
WORK CLAMP R INCH
S00906001



オクリイタ 1 インチ
FEED PLATE 1 INCH
S00908001



ハリアナイト G
NEEDLE HOLE PLATE G
(φ2.5)
156155001



ハリアナイト D
NEEDLE HOLE PLATE D
(φ2.5 十文字溝付き)
(φ2.5 cross-shaped groove)
156152001

CODE	REF.NO.	PAGE
S00327001	K - 16	24
S00400000	K - 16-11	24
S01300001	N - 3	32
S01688001	E - 1	12
S02761001	Z - 17	40
S02773001	Z - 17-2	40
S02778001	Z - 17-6	40
S02780001	Z - 17-7	40
S02786001	Z - 17-11	40
S02878000	D - 21	12
S06706001	Z - 16	40
S07813001	H - 51	20
S07814001	H - 52	20
S09132001	F - 12	14
	H - 20	20
	H - 29	20
	H - 32	20
S13165001	J - 10	22
S13166001	J - 10-1	22
S18426001	T - 1	38
013710712	H - 37	20
	H - 40	20
	Q - 13	36
013719412	A - 32-8	2
013760612	A - 52	2
	G - 5	18
	M - 32	30
013761410	B - 32	6
013761412	C - 14	10
	C - 21	10
014680422	M - 28	30
	M - 34	30
	N - 1-18	32
014680622	K - 3	24
	Q - 3	36
	Q - 9	36
014760622	B - 34	6
	B - 74	8
	F - 18	14
	F - 23	14
	F - 3	14
	F - 30-3	14
	F - 32	14
	F - 35-7	14
	F - 6-2-3	14
	G - 10	18
	G - 16	18
	G - 28	18
	G - 4	18
	H - 10	20
	H - 45	20
	J - 19-3	22
	J - 21	22
	J - 30	22
	K - 11	24
	K - 17	24
	K - 6	24
	K - 8	24
	P - 26	34
	P - 30	34
	P - 42	34
	R - 10	36
	Z - 14	40
014770622	C - 17	10
	C - 19	10
	D - 8	12
	K - 15	24

CODE	REF.NO.	PAGE
014821022	B - 6	6
	J - 29	22
017062503	Z - 23	40
017711412	B - 59	8
017761412	C - 9	10
	F - 40	16
017762012	S - 1-3	38
017762202	B - 66	8
018060822	J - 10-3	22
018061622	B - 77	8
	H - 42	20
018062022	B - 55-3	8
	H - 25	20
	H - 8	20
018062222	H - 18	20
018063022	F - 12-1	14
	H - 20-1	20
	H - 29-1	20
	H - 32-1	20
018081222	A - 32-3	2
018082022	F - 26-2-1	14
	F - 4-1	14
018082522	B - 11	6
018500822	F - 35-15	16
018501422	K - 25	24
018681022	P - 3	34
021060102	Z - 24	40
021100202	A - 32-15	2
021400106	S - 1-13-2	38
	Z - 12-2	40
021500106	Z - 17-4-2	40
	Z - 17-7-3	40
021670202	L - 12-7	26
021680202	B - 39-7	6
021800102	B - 22	6
025060132	B - 78	8
	P - 21	34
025060232	B - 80	8
	C - 10	10
	F - 39	16
	S - 1-4	38
025080232	A - 32-4	2
	S - 1-7	38
025100132	A - 32-16	2
025350132	Q - 17	36
025350332	L - 12-4	26
	R - 4	36
025680132	B - 39-6	6
025770232	A - 11	2
	Q - 7	36
	R - 9	36
025800332	B - 20	6
	Z - 22	40
028040242	L - 51	28
028050242	B - 45	6
	B - 60	8
028050246	Z - 17-7-2	40
028060242	B - 79	8
	B - 82	8
	H - 27	20
	Z - 26	40
028080242	A - 32-5	2
	B - 12	6
	S - 1-8	38
028100242	A - 32-17	2
031452206	Z - 17-2-2	40
047251640	L - 37	26

CODE	REF.NO.	PAGE
047501242	A - 75	4
048030342	B - 39-4	6
	Q - 11	36
048040342	B - 27	6
	B - 55-2	8
	D - 1-5	12
	H - 43-4	20
	M - 30	30
	P - 18-3	34
	P - 28	34
	Q - 8	36
	R - 6	36
048050342	F - 35-6	14
	N - 1-17	32
	P - 37	34
	P - 5	34
	R - 8	36
048060342	G - 12	18
	G - 19	18
	Q - 4	36
048080342	K - 23	24
048100142	A - 32-13	2
048110142	B - 31	6
	B - 73	8
	G - 27	18
	P - 40	34
048120142	P - 24	34
048150142	C - 3	10
048160142	J - 26	22
048170142	J - 2	22
048180142	B - 4	6
	F - 15	14
	F - 22	14
048240242	D - 9-6	12
048320242	A - 32-2-1	2
048350142	D - 9-4	12
050501406	Z - 17-7-5	40
050503006	Z - 17-7-4	40
062060806	Z - 17-2-1	40
062401416	S - 1-13-3	38
	Z - 12-3	40
062501406	Z - 17-4-1	40
062660412	K - 16-4	24
062660712	D - 24	12
	K - 16-8	24
062670412	H - 49	20
	M - 45	30
062670512	A - 57	2
	L - 21	26
	L - 26	26
	L - 33	26
	L - 39	26
	L - 48	26
	L - 50	28
	Q - 15	36
062670612	L - 13	26
	M - 4	30
	M - 40	30
062670712	N - 1-19	32
	N - 1-9	32
062670812	A - 15	2
	L - 12-3	26
062671012	Q - 18	36
	R - 3	36
062671412	L - 12-8	26
062680612	A - 59	2
	L - 5	26

CODE	REF.NO.	PAGE
062680712	N - 1-11	32
062680812	A - 22	2
	A - 64	4
	C - 20-7	10
	L - 54	28
062681012	L - 3	26
	N - 7	32
062710612	A - 72	4
062710712	A - 6	2
	M - 2	30
062711412	A - 5	2
	A - 8	2
062761412	A - 3	2
	N - 2	32
	P - 20	34
062781412	C - 35	10
071047650	F - 38	16
071095250	D - 25	12
072600360	J - 3-2	22
072600760	D - 9-2	12
072630260	C - 5	10
081003670	K - 13	24
	K - 19	24
081008070	P - 52	34
	T - 1-15	38
082104890	Z - 15-1	40
082105090	Z - 15-2	40
082105190	Z - 15-2	40
082105290	Z - 15-2	40
100032004	P - 43	34
100136001	M - 15	30
	M - 27	30
100250001	C - 16	10
100315002	A - 10	2
100360003	P - 16	34
	T - 1-9	38
100398001	M - 9	30
100402004	M - 10	30
100887001	Z - 4-2	40
101572101	Z - 3-3	40
101706001	C - 18	10
102538007	A - 56-3	2
102630001	G - 8	18
102716004	N - 1-22	32
	N - 1-5	32
102843004	C - 8	10
103950003	M - 18	30
104450101	A - 31	2
	A - 66	4
104525001	M - 14	30
	N - 3-3	32
104567001	L - 10	26
	L - 22	26
	L - 40	26
104689002	B - 23	6
	K - 2	24
105248003	L - 65	28
105451002	F - 10	14
	F - 25	14
105812003	S - 1-9	38
106030001	Z - 19	40
106129001	A - 56-4	2
106147002	B - 37	6
107038003	F - 35-12	14
107149001	J - 27	22
	L - 59	28
107153002	G - 11	18

CODE	REF.NO.	PAGE
107153002	G - 18	18
107231002	J - 9	22
107415006	C - 27	10
107415009	C - 27	10
	Z - 9	40
107415016	C - 27	10
	Z - 9	40
107606001	M - 14	30
107744001	B - 39-2	6
107779001	Z - 4-1	40
107780001	Z - 4-3	40
108265001	N - 3-4	32
108520001	A - 30	2
109239002	A - 18	2
109893002	H - 26	20
110027001	H - 44	20
110251001	B - 38	6
	B - 67	8
110495003	K - 14	24
110505001	B - 72	8
111140002	P - 13	34
	T - 1-8	38
111865001	B - 75	8
	P - 41	34
112468001	P - 36	34
112669001	L - 31	26
	L - 42	26
	L - 56	28
112751003	M - 6	30
113006001	L - 34	26
113316001	M - 5	30
113431002	B - 39-5	6
	B - 61	8
114294001	M - 17	30
114483002	Z - 10	40
114486002	A - 71	4
114985001	A - 58	2
115003001	D - 1-3	12
115012002	B - 13	6
115018001	B - 19	6
115077003	M - 38	30
115138001	N - 1-13	32
115157001	Z - 5-5	40
115493002	A - 17	2
116016001	S - 1-13-4	38
	Z - 12-4	40
116185202	S - 1-13	38
	Z - 12	40
116629001	Q - 5	36
116920001	C - 36	10
117150001	L - 25	26
	L - 38	26
117363001	B - 44	6
117437102	S - 1-13-1	38
	Z - 12-1	40
117934001	A - 29	2
117936001	A - 27	2
118064001	Z - 5-3	40
118719001	A - 65	4
118837001	Z - 3-2	40
120448001	N - 1-21-2	32
	Z - 30	40
122991001	Z - 1	40
126863001	Z - 17-10	40
132051001	C - 20-4	10
140208001	M - 29	30
	P - 27	34

CODE	REF.NO.	PAGE
140392001	A - 28	2
140407002	F - 35-14	14
140423000	L - 2-5	26
	L - 28	26
140726000	C - 11	10
141331001	F - 36-3	16
141334001	H - 47	20
	P - 48	34
141472002	J - 23	22
141528001	M - 37	30
141550001	N - 1-14	32
141583001	G - 21	18
141692001	L - 12-6	26
141786001	K - 1	24
141808001	K - 34	24
141860001	A - 32-2-2	2
142002001	Z - 5-1	40
142211001	C - 33	10
142443001	Z - 3-1	40
142566001	N - 1-16	32
142628001	B - 30	6
	B - 71	8
	G - 26	18
	P - 39	34
142721001	Z - 5-2	40
143591001	F - 35-5	14
144226001	Z - 25	40
144458001	C - 24	10
144588001	M - 11	30
144694001	L - 6	26
144712002	C - 2-1	10
145318001	F - 34	14
145446001	M - 12	30
	M - 22	30
	N - 3-2	32
145478001	F - 35-17	16
145480001	A - 12	2
145519001	M - 11	30
145646019	C - 27	10
	Z - 9	40
146375000	L - 23	26
147111001	D - 7	12
147151000	H - 3	20
147745000	L - 15	26
	L - 2-6	26
	L - 43	26
148921000	L - 14	26
149247001	S - 1-12	38
	Z - 18	40
150106002	Z - 17-4	40
150172002	Z - 17-3	40
150174000	Z - 17-5	40
150179002	Z - 17-7-1	40
150180000	Z - 17-8	40
150182000	Z - 17-9	40
150189002	Z - 17-1	40
150335001	Z - 5-4	40
150553001	B - 53	8
	B - 64	8
	P - 33	34
	S - 1-5	38
150554002	B - 14	6
150556001	B - 46-3	6
	B - 48	6
	B - 51	6
	G - 20-3	18
	G - 22	18

CODE	REF.NO.	PAGE
151163001	B - 9	6
	H - 24	20
151602002	F - 1-3	14
151604002	A - 54	2
151886001	B - 1	6
151887001	B - 3	6
151888101	B - 10	6
151889001	B - 15	6
151890000	B - 16	6
151891001	B - 17	6
151892001	B - 18	6
151893001	B - 21	6
151894101	B - 24	6
151895000	B - 25	6
151898001	B - 26	6
151899001	B - 28	6
151900001	B - 29	6
151901001	B - 33	6
151902001	B - 35	6
151903001	B - 36	6
151904101	B - 39	6
151905101	B - 39-1	6
151906101	B - 39-3	6
151907001	B - 40	6
	B - 54	8
	P - 32	34
151908001	B - 41	6
151910001	B - 43	6
151912001	B - 47	6
151913001	B - 49	6
151914001	B - 50	6
151915101	B - 52	6
151919101	B - 57	8
151920001	B - 58	8
151922001	B - 65	8
151923001	B - 68	8
151924001	B - 69	8
151925001	B - 70	8
151927001	B - 2	6
151928001	J - 1	22
151929000	B - 7	6
151930201	J - 3-1	22
151932001	J - 8	22
151933001	J - 10-1	22
151935000	J - 10-1-1	22
151936001	J - 11	22
151937001	J - 12	22
151938001	J - 13	22
151939101	B - 55	8
151940001	J - 10-2	22
151941101	J - 10-4	22
151944001	J - 19	22
151946000	D - 17	12
151947101	J - 19-1	22
151948001	J - 19-2	22
151949001	J - 20	22
151951001	J - 22	22
151952001	J - 24	22
151953001	J - 25	22
151954001	J - 28	22
151995001	C - 1	10
151997000	C - 4	10
151998000	C - 6	10
151999001	C - 7	10
152000001	C - 13	10
152191101	K - 9	24
152231000	C - 15	10

CODE	REF.NO.	PAGE
152232001	C - 20	10
152236001	C - 20-2	10
152237001	C - 20-3	10
152238001	C - 20-5	10
152239001	C - 20-6	10
152240001	C - 22	10
152242001	C - 25	10
152243001	C - 26	10
152244000	C - 34	10
152245001	K - 4	24
152246001	K - 5	24
152247001	K - 7	24
152250001	K - 10	24
152677001	K - 16-1	24
152678001	K - 12	24
	K - 18	24
152679001	K - 16-2	24
152680001	K - 16-3	24
152681201	K - 24	24
152682001	K - 26	24
152683001	K - 16-5	24
152684001	K - 16-6	24
152685101	K - 31	24
152686001	K - 26	24
152687001	K - 31	24
152693001	D - 1-1	12
152694001	D - 1-2	12
152695201	D - 9-1	12
152698001	D - 9-3	12
152699001	D - 9-5	12
152700000	D - 9-7	12
152701001	D - 18	12
152702001	D - 19	12
152703100	D - 20	12
152705001	D - 22	12
152706001	D - 23	12
152707001	H - 1	20
152708000	H - 4	20
152709000	H - 6	20
152710001	H - 7	20
152713001	H - 5	20
152718001	H - 2	20
152719000	H - 15	20
152720000	H - 16	20
152721000	H - 15	20
152722000	H - 16	20
152723001	H - 34	20
152724001	H - 19	20
152726001	H - 22	20
152727001	H - 22	20
152728001	B - 8	6
	H - 23	20
152729001	H - 28	20
152731001	H - 35	20
152732001	H - 36	20
152733001	H - 39	20
152734001	H - 41	20
152735101	H - 43	20
152739001	H - 43-2	20
152741101	F - 1	14
152742001	F - 1-1	14
152744001	G - 2-2	18
152745001	F - 2	14
	F - 31	14
152749001	F - 27	14
	F - 7	14
152750001	F - 28	14

CODE	REF.NO.	PAGE
152750001	F - 8	14
152752001	F - 6-2-1	14
152755001	F - 11	14
152756001	B - 5	6
	F - 14	14
	F - 19	14
	F - 21	14
152758001	F - 16	14
152759001	F - 17	14
152760001	F - 20	14
152762001	F - 30	14
152765001	Z - 6	40
152766001	F - 33	14
152767006	F - 35	14
152768006	F - 35-1	14
152769001	F - 36	16
152771000	F - 36-1	16
152772001	F - 37	16
152773000	F - 36-2	16
152774001	F - 35-2	14
152775001	F - 35-3	14
152776001	F - 35-4	14
152777001	F - 35-8	14
152778001	F - 35-9	14
152779001	F - 35-8	14
152780001	F - 35-9	14
152783001	F - 35-10	14
152784001	F - 35-11	14
152788000	F - 35-19	16
152791201	F - 44	16
152794001	G - 1	18
152798001	G - 2-1	18
152799001	G - 3	18
152800201	G - 6	18
152801001	G - 7	18
152802001	G - 9	18
152803001	G - 13	18
152805101	G - 14-1	18
152806001	G - 14-2	18
152808101	B - 46	6
	G - 20	18
152811001	G - 23	18
152815001	Q - 1	36
152816001	Q - 2	36
152822001	Q - 6	36
152823001	Q - 10	36
152827001	Q - 12	36
152830106	A - 2	2
152831006	A - 4	2
152832106	A - 4-1	2
152833001	A - 4-2	2
152834006	A - 7	2
152835006	A - 9	2
152836006	A - 13	2
152838001	A - 60	2
152839001	A - 61	4
152841003	A - 14	2
152842006	A - 16	2
152846006	A - 19	2
152847000	A - 77	4
152848001	A - 63	4
152852101	A - 32-2	2
152857001	A - 32-6	2
152858001	A - 32-7	2
152859001	A - 32-9	2
152860001	A - 32-10	2
152861101	A - 32-11	2

CODE	REF.NO.	PAGE
152862001	A - 32-12	2
152863001	Z - 20	40
152864000	Z - 21	40
152865101	A - 32-14	2
152866001	A - 51	2
152867000	A - 53	2
152868000	A - 55	2
152869001	M - 1	30
152870001	M - 3	30
152872001	M - 8	30
152873001	M - 16	30
152874001	M - 19	30
152875001	M - 20	30
152876001	M - 21	30
152877001	M - 23	30
152878001	M - 24	30
152879101	M - 25	30
152880001	M - 26	30
152881001	M - 31	30
152883000	M - 43	30
152884001	M - 44	30
152886001	M - 33	30
152887001	M - 35	30
152888101	M - 36	30
152889001	M - 39	30
152890001	M - 41	30
152891001	M - 42	30
152892001	P - 1	34
152893101	P - 4	34
152896001	P - 2	34
152897201	P - 9	34
	T - 1-4	38
152901001	P - 10	34
	T - 1-5	38
152904001	P - 11	34
	T - 1-6	38
152905001	P - 12	34
	T - 1-7	38
152906101	P - 50	34
	T - 1-13	38
152912001	P - 18-1	34
152913001	P - 18-2	34
152914001	B - 55-1	8
	H - 38	20
	P - 18-4	34
152915001	P - 19	34
152916001	P - 22	34
152917001	P - 23	34
152919001	P - 18-6	34
152920001	P - 29	34
152921001	P - 31	34
152922001	P - 34	34
152923001	P - 35	34
152925101	R - 1	36
152926001	R - 2	36
152929001	R - 7	36
152933001	N - 1-3	32
152934001	N - 1-4	32
152935001	N - 1-6	32
152936001	N - 1-7	32
152937001	N - 1-8	32
152938001	N - 1-10	32
152939001	N - 1-12	32
152940001	N - 1-15	32
152941001	N - 1-20	32
152945001	N - 3-1	32
152948001	L - 1	26

CODE	REF.NO.	PAGE
152948001	L - 11	26
152949001	L - 2	26
152950001	L - 2-1	26
152951001	L - 2-2	26
152952001	L - 2-3	26
152953001	L - 45	26
152955001	L - 4-2	26
152956001	L - 4-3	26
	L - 7	26
152958001	L - 4	26
152959001	L - 4-1	26
152960001	L - 9	26
152961001	L - 12	26
152962001	L - 8	26
152963001	L - 12-5	26
152964001	L - 17	26
	L - 19	26
152965001	L - 18	26
152966001	L - 12-1	26
152967001	L - 12-2	26
152968001	L - 60	28
152969001	L - 20	26
	L - 32	26
152971001	L - 29	26
152973001	L - 36	26
	L - 67	28
152974001	L - 41	26
152976001	L - 49	28
152977001	L - 52	28
152978001	L - 53	28
152980001	B - 52-1	8
	F - 6-2-4	14
	L - 70	28
152981001	P - 7	34
	T - 1-2	38
152982101	N - 1	32
152983001	N - 1-1	32
152984001	N - 1-2	32
152985001	L - 46	26
152986001	A - 21	2
152988001	R - 5	36
152989001	A - 20	2
152992001	L - 24	26
152995001	P - 6	34
	T - 1-1	38
153033006	F - 35	14
153035000	F - 43	16
153040001	C - 2	10
153041001	F - 1-2	14
153042001	F - 26-1	14
	F - 6-1	14
153043001	F - 30-2	14
	F - 6-2-2	14
153044001	D - 1	12
153045001	F - 24	14
	F - 9	14
153049001	M - 7	30
153050000	K - 16-9	24
153053001	H - 22	20
153054001	H - 22	20
153055201	F - 44	16
153056101	A - 62	4
153056102	A - 62	4
153056103	A - 62	4
153056104	A - 62	4
153056105	A - 62	4
153056106	A - 62	4

CODE	REF.NO.	PAGE
153056107	A - 62	4
153056108	A - 62	4
153056109	A - 62	4
153057002	F - 42	16
153058001	D - 1-4	12
153098000	A - 56-2	2
153100000	A - 56	2
153102001	A - 56-1	2
153104001	H - 17	20
153108001	Z - 13	40
153109001	Z - 13	40
153138001	M - 46	30
153141001	H - 48	20
153195001	H - 43-3	20
153207201	F - 44	16
153208002	P - 44	34
153219001	P - 46	34
	T - 1-12	38
153220001	P - 45	34
	T - 1-11	38
153222001	P - 8	34
	T - 1-3	38
153312000	H - 15	20
153313000	H - 16	20
153314001	H - 22	20
153315001	H - 22	20
153321001	H - 22	20
153330001	C - 20-1	10
153331001	F - 30-1	14
153332001	H - 43-1	20
153343001	H - 22	20
153344001	H - 22	20
153482001	P - 38	34
153528001	L - 64	28
153529101	L - 61	28
153530001	L - 62	28
153531001	L - 63-1	28
153562001	L - 63-2	28
153567000	F - 35-20	16
153568001	F - 35-19	16
153570001	F - 35-16	16
153571001	F - 35-13	14
153574201	Z - 28	40
153596001	P - 54	34
	T - 1-17	38
153597001	P - 53	34
	T - 1-16	38
153598001	P - 51	34
	T - 1-14	38
153608101	F - 35-8	14
153610101	F - 44	16
153757001	F - 26-2	14
153762101	F - 4	14
153763001	L - 47	26
153918001	L - 2-4	26
153919001	L - 2-7	26
153921001	F - 1-5	14
153922001	L - 44	26
	L - 58	28
153924001	F - 1-4	14
153925001	L - 68	28
153926001	L - 69	28
153927001	L - 55	28
154155101	B - 63	8
154332001	B - 46-1	6
	G - 20-1	18
154333001	B - 46-2	6

CODE	REF.NO.	PAGE
154333001	G - 20-2	18
154339001	K - 35-1	24
154341001	K - 35-2	24
154356001	F - 35-19	16
154448001	S - 1-2	38
154449001	S - 1-6	38
154450001	S - 1-10	38
154451001	S - 1-11	38
154452001	S - 1-1	38
154465001	A - 70	4
154526006	F - 35	14
154527001	F - 35-9	14
154528001	N - 1-21-1	32
154540001	Z - 13	40
154541001	Z - 13	40
154542001	Z - 13	40
154543001	Z - 13	40
154681001	S - 1-14	38
154702001	Z - 11	40
154709002	S - 1	38
154738101	A - 32-1	2
154760001	Z - 31	40
154785000	A - 74	4
154788001	P - 25	34
154789001	P - 18-5	34
155336001	H - 46	20
155337001	H - 43-5	20
155489000	K - 16-10	24
155499001	B - 62	8
155500001	B - 76	8
155501001	B - 42	6
155523001	J - 10	22
156149001	P - 17	34
156150001	P - 17	34
	T - 1-10	38
156151001	P - 17	34
156206001	Q - 14	36
156495001	Q - 16	36
156936101	J - 3	22
158686001	G - 15	18
158687001	G - 24	18
159610101	K - 35	24
159612001	K - 35-3	24
159613001	K - 36	24
	Z - 7	40
159805001	M - 13	30
159808101	A - 32	2
159977000	H - 9	20
159978001	H - 11	20
159979001	H - 12	20
159984001	H - 13	20
183686001	D - 9	12
402887001	K - 16-7	24

CODE	REF.NO.	PAGE
152340001	L - 11	38
152341001	L - 5	38
152342001	L - 3-1	38
152343001	L - 3-3	38
152344001	L - 3-4	38
152345001	L - 4-1	38
152346001	L - 4-2	38
152347001	L - 4-3	38
152348001	L - 7	38
152349001	L - 4	38
152350001	L - 4-1	38
152351001	L - 8	38
152352001	L - 12	38
152353001	L - 13	38
152354001	L - 14	38
152355001	L - 15	38
152356001	L - 16	38
152357001	L - 17	38
152358001	L - 18	38
152359001	L - 19	38
152360001	L - 20	38
152361001	L - 21	38
152362001	L - 22	38
152363001	L - 23	38
152364001	L - 24	38
152365001	L - 25	38
152366001	L - 26	38
152367001	L - 27	38
152368001	L - 28	38
152369001	L - 29	38
152370001	L - 30	38
152371001	L - 31	38
152372001	L - 32	38
152373001	L - 33	38
152374001	L - 34	38
152375001	L - 35	38
152376001	L - 36	38
152377001	L - 37	38
152378001	L - 38	38
152379001	L - 39	38
152380001	L - 40	38
152381001	L - 41	38
152382001	L - 42	38
152383001	L - 43	38
152384001	L - 44	38
152385001	L - 45	38
152386001	L - 46	38
152387001	L - 47	38
152388001	L - 48	38
152389001	L - 49	38
152390001	L - 50	38
152391001	L - 51	38
152392001	L - 52	38
152393001	L - 53	38
152394001	L - 54	38
152395001	L - 55	38
152396001	L - 56	38
152397001	L - 57	38
152398001	L - 58	38
152399001	L - 59	38
152400001	L - 60	38
152401001	L - 61	38
152402001	L - 62	38
152403001	L - 63	38
152404001	L - 64	38
152405001	L - 65	38
152406001	L - 66	38
152407001	L - 67	38
152408001	L - 68	38
152409001	L - 69	38
152410001	L - 70	38
152411001	L - 71	38
152412001	L - 72	38
152413001	L - 73	38
152414001	L - 74	38
152415001	L - 75	38
152416001	L - 76	38
152417001	L - 77	38
152418001	L - 78	38
152419001	L - 79	38
152420001	L - 80	38
152421001	L - 81	38
152422001	L - 82	38
152423001	L - 83	38
152424001	L - 84	38
152425001	L - 85	38
152426001	L - 86	38
152427001	L - 87	38
152428001	L - 88	38
152429001	L - 89	38
152430001	L - 90	38
152431001	L - 91	38
152432001	L - 92	38
152433001	L - 93	38
152434001	L - 94	38
152435001	L - 95	38
152436001	L - 96	38
152437001	L - 97	38
152438001	L - 98	38
152439001	L - 99	38
152440001	L - 100	38

brother

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区妙音通1-32
TEL (052) 824-2392代

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

118-430
195430-401
1990, 03

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