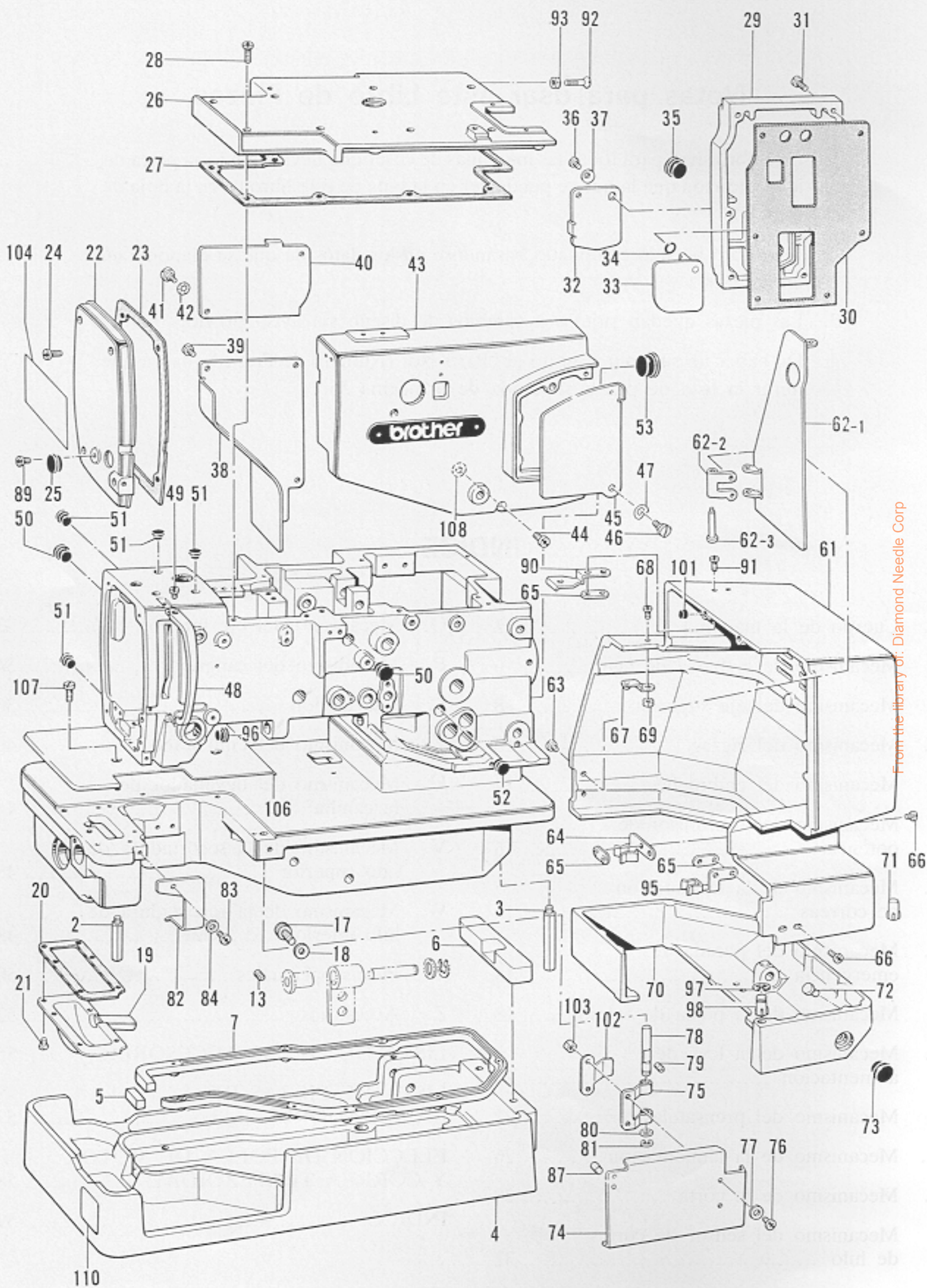


A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
 Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

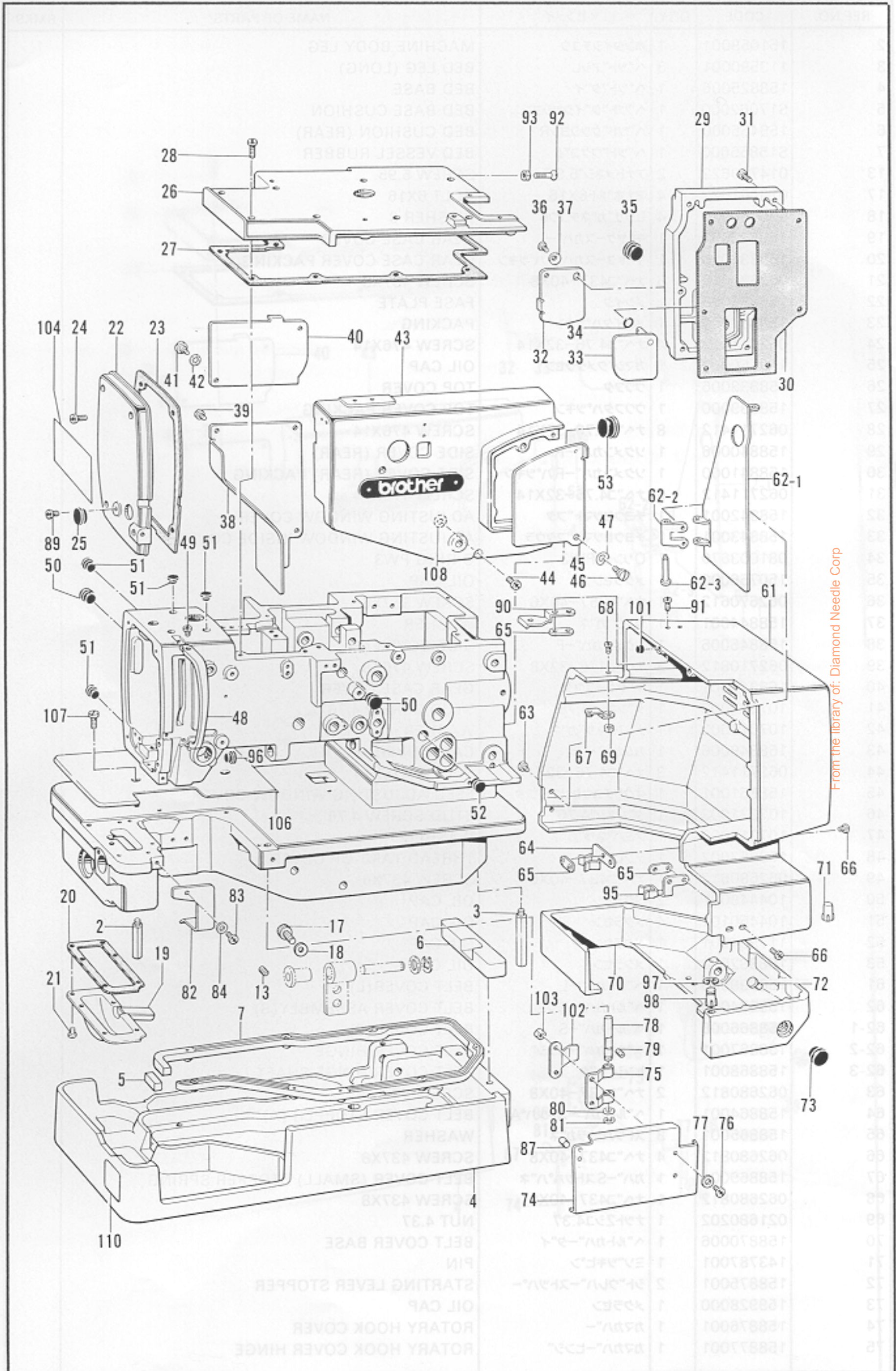


From the library of: Diamond Needle Corp

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	151059001	1	ホンタイシチユウ	MACHINE BODY LEG	
3	113590001	3	ヘ"ツト"アシ	BED LEG (LONG)	
4	158825006	1	ヘ"ツト"ダイ	BED BASE	
5	S17062000	1	ヘ"ツト"ダイクツシヨソ	BED BASE CUSHION	
6	159455000	1	ヘ"ツト"クツシヨソR	BED CUSHION (REAR)	
7	S15855000	1	ヘ"ツト"ウケゴム	BED VESSEL RUBBER	
13	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
17	018061622	4	アナボ"ルト6X16	BOLT 6X16	
18	025060232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ6	WASHER 6	
19	158833001	1	キ"ヤケースカハ"ー	GEAR CASE COVER	
20	158834000	1	キ"ヤケースカハ"ーハ"ツキン	GEAR CASE COVER PACKING	
21	062680812	6	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
22	158836006	1	メンイタ	FASE PLATE	
23	158837000	1	メンイタハ"ツキン	PACKING	
24	062711412	4	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
25	159150000	1	カマジ"クメクラセン	OIL CAP	
26	158838006	1	ウフフタ	TOP COVER	
27	158839000	1	ウフフタハ"ツキン	TOP COVER PACKING	
28	062711412	8	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
29	158840006	1	ソクメンカハ"ーR	SIDE COVER (REAR)	
30	158841000	1	ソクメンカハ"ーRハ"ツキン	SIDE COVER (REAR) PACKING	
31	062711412	6	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
32	158842001	1	チヨウセツマ"フタ	ADJUSTING WINDOW COVER	
33	158843001	1	チヨウセツマ"フタウラ	ADJUSTING WINDOW INSIDE COVER	
34	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
35	150756000	1	メクラセン	OIL CAP	
36	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
37	158844001	1	ワンザ"ガ"ネ	WASHER	
38	158845006	1	ソクメンカハ"ーF	SIDE COVER (F)	
39	062710812	3	ナヘ"コ4.76-32X8	SCREW 476X8	
40	158847001	1	キ"ヤケースフタ	GEAR CASE COVER	
41	107321003	1	ダン"ネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
42	107017002	1	ナミハ"ネサ"ガ"ネ	WASHER	
43	158849006	1	カムカハ"ー	CAM COVER	
44	062711412	3	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
45	158851001	1	オクリチヨウセツマ"フタ	FEED ADJUSTING WINDOW COVER	
46	107321003	1	ダン"ネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
47	107017002	1	ナミハ"ネサ"ガ"ネ	WASHER	
48	158852002	1	テンビ"ンカハ"ー	THREAD TAKE-UP COVER	
49	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
50	104449001	2	メクラセン	OIL CAP	
51	104450101	4	メクラセン	OIL CAP	
52	117934001	1	メクラセン	OIL CAP	
53	158882000	1	メクラセン	OIL CAP	
61	158899006	1	ヘ"ルトカハ"ーL	BELT COVER(L)	
62	159594006	1	ヘ"ルトカハ"ーSクミ	BELT COVER ASSEMBLY(S)	
62-1	158866006	1	ヘ"ルトカハ"ーS	BELT COVER(S)	
62-2	158867001	1	ヘ"ルトカハ"ーヒンシ"	BELT COVER HINGE	
62-3	158868001	1	ヒンジ"シ"ク	BELT COVER HINGE SHAFT	
63	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
64	158864001	1	ヘ"ルトカハ"ーストツハ"A	BELT COVER STOPPER (A)	
65	158865001	3	ストツハ"ウラガ"ネ	WASHER	
66	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
67	158869001	1	カハ"ーSストツハ"ハ"ネ	BELT COVER (SMALL) STOPPER SPRING	
68	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
69	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
70	158870006	1	ヘ"ルトカハ"ーダイ	BELT COVER BASE	
71	143787001	1	ミソ"ツキヒ"ン	PIN	
72	158875001	2	シト"ウレハ"ーストツハ"ー	STARTING LEVER STOPPER	
73	159928000	1	メクラセン	OIL CAP	
74	158876001	1	カマカハ"ー	ROTARY HOOK COVER	
75	158877001	1	カマカハ"ーヒンシ"	ROTARY HOOK COVER HINGE	

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

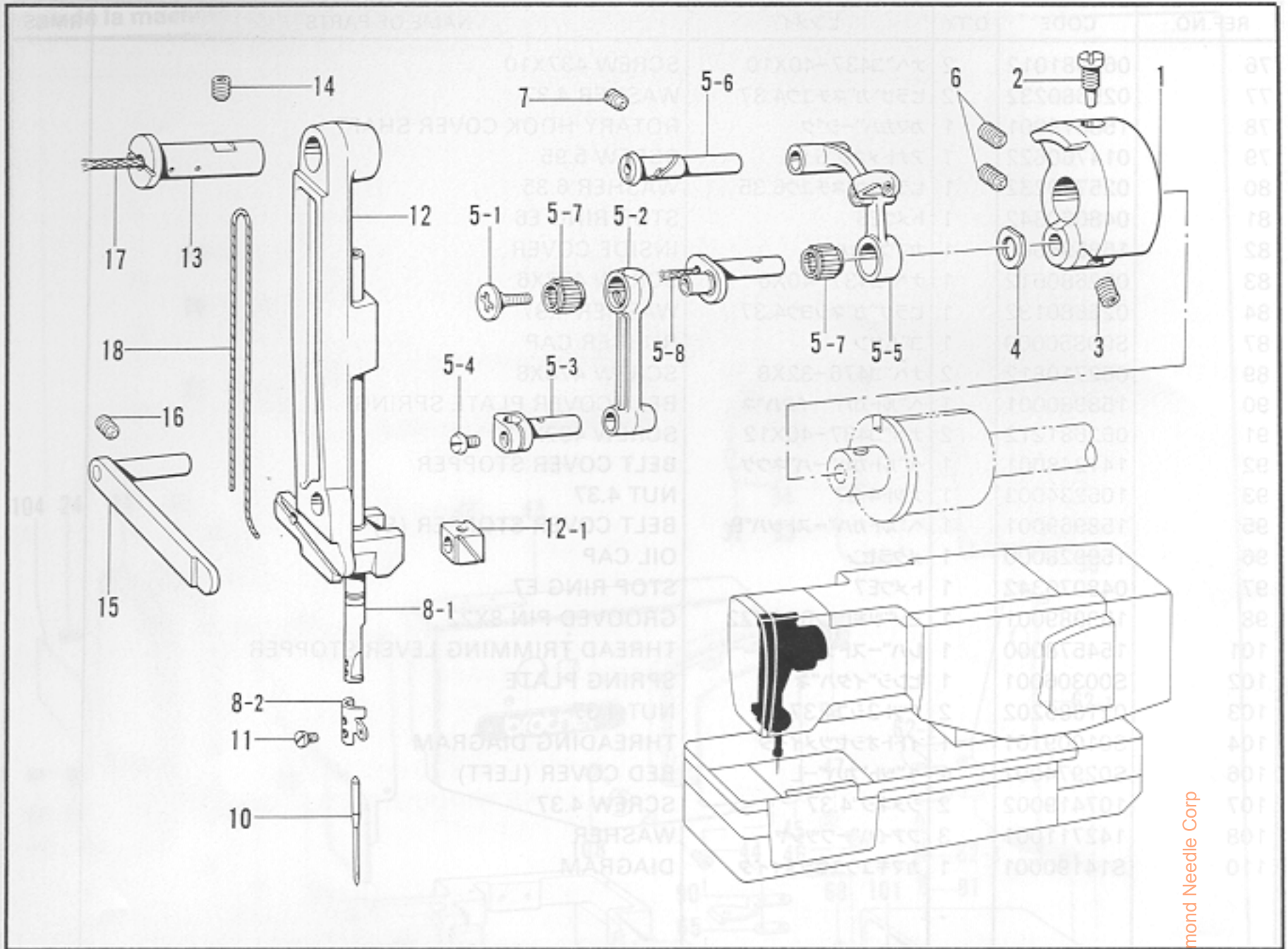


A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
76	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
77	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	WASHER 4.37	
78	158879001	1	カマカハ"ーシ"ク	ROTARY HOOK COVER SHAFT	
79	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
80	025770232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ6.35	WASHER 6.35	
81	048060342	1	トメフE6	STOP RING E6	
82	159595000	1	カマウチカハ"ー	INSIDE COVER	
83	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
84	025680132	1	ヒラサ"カ"ネチヨウ4.37	WASHER 4.37	
87	S00850000	1	ゴムセン	RUBBER CAP	
89	062710812	2	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
90	158980001	1	ヘルトカハ"ーイタハ"ネ	BELT COVER PLATE SPRING	
91	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
92	141248001	1	ヘルトカハ"ーハ"ネウケ	BELT COVER STOPPER	
93	105234003	1	ナツト4.37	NUT 4.37	
95	158969001	1	ヘルトカハ"ーストツハ" B	BELT COVER STOPPER (B)	
96	159928000	1	メクラセン	OIL CAP	
97	048070342	1	トメフE7	STOP RING E7	
98	159989001	1	ミゾ"ツキヒ"ンBR8X22	GROOVED PIN 8X22	
101	154578000	1	レハ"ーストツハ"	THREAD TRIMMING LEVER STOPPER	
102	S00306001	1	ヒンシ"イタハ"ネ	SPRING PLATE	
103	021680202	2	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
104	S01009101	1	イトトオシセツメイタ	THREADING DIAGRAM	
106	S02974001	1	ヘルト"カハ"ーL	BED COVER (LEFT)	
107	107419002	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
108	142711001	3	ファイハ"ーワツシヤ	WASHER	
110	S14190001	1	カマキユウセツメイタ	DIAGRAM	
8	59581001	1	ワ"ンク"シ"ク	WICK	

From the library of: Diamond Needle Corp

B. 針棒關係 / Needle bar mechanism / Nadelstangenvorrichtung /
 Mécanisme de la barre à aiguille / Mecanismo de la barra de aguja



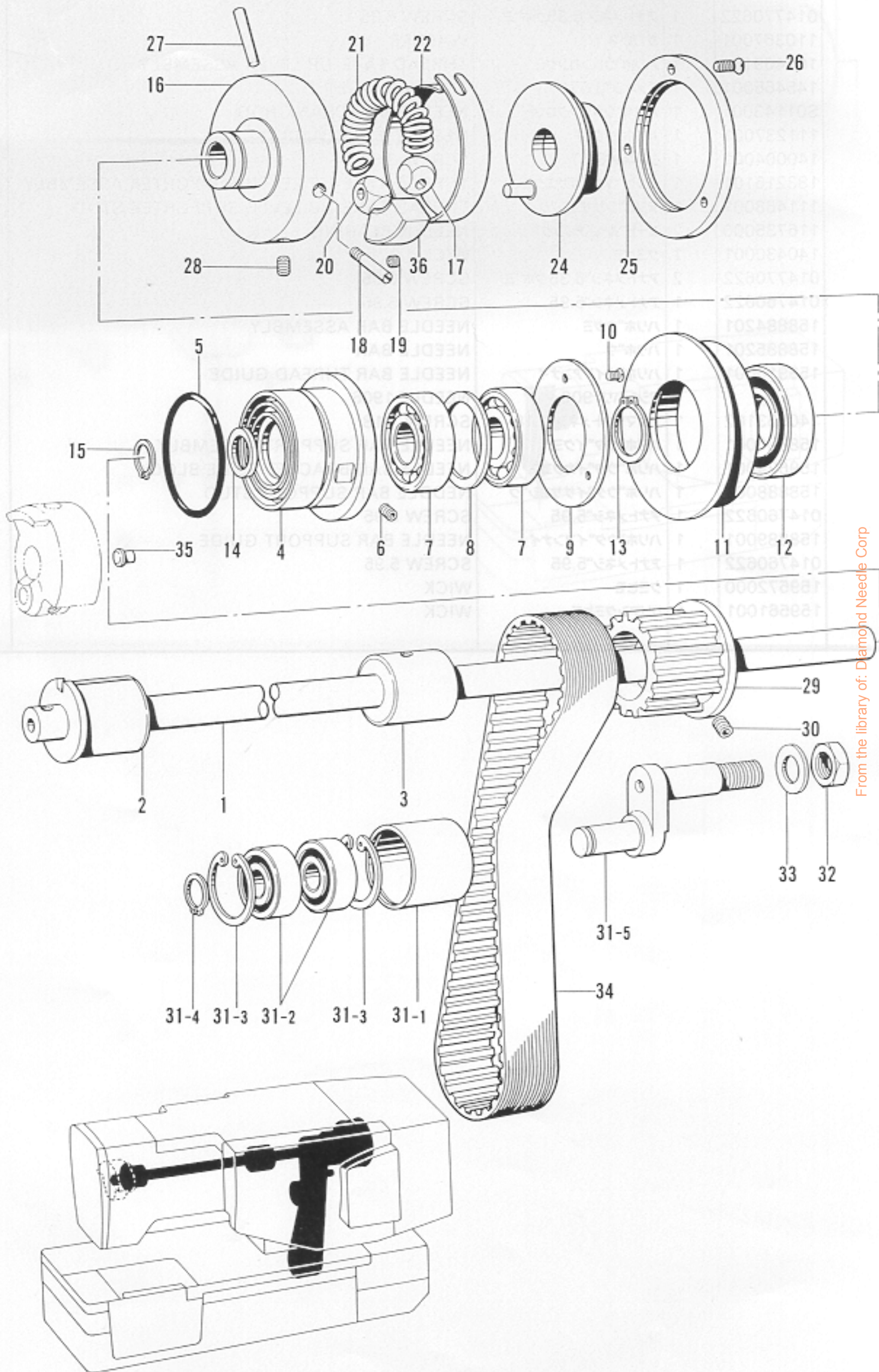
From the library of: Diamond Needle Corp

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	158880000	1	テンビ"ンクランクA	THREAD TAKE-UP CRANK (A)	
2	100250001	1	シメネジ"7.14	SCREW 7.14	
3	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
4	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
5	159409101	1	ハリホ"ウレンカクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
5-1	145465001	1	シメネジ"3.57L	SCREW 3.57 (L)	
5-2	S01143001	1	ハリホ"ウクランクロツト"	NEEDLE BAR CRANK ROD	
5-3	111237001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
5-4	140004001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
5-5	183216101	1	テンビ"ンタイササエクミ	THREAD TAKE-UP LEVER SUPPORTER ASSEMBLY	
5-6	111468001	1	テンビ"ンササエシ"ク	THREAD TAKE-UP LEVER SUPPORTER STUD	
5-7	116735000	2	ニート"ルヘ"アリング"	NEEDLE BEARING	
5-8	140430001	1	クミヒモ	WICK	
6	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
7	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
8	158884201	1	ハリホ"ウクミ	NEEDLE BAR ASSEMBLY	
8-1	158885201	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
8-2	159916001	1	ハリホ"ウイトアンナイ	NEEDLE BAR THREAD GUIDE	
10	*	1	ミシンハリ1906	NEEDLE 1906	
11	140553102	1	アタマツキトメネジ"3.18	SCREW 3.18	
12	158886001	1	ハリホ"ウタ"イクミ	NEEDLE BAR SUPPORT ASSEMBLY	
12-1	159624001	1	ハリホ"ウタ"イカクコマ	NEEDLE BAR BRACKET SLIDE BLOCK	
13	158888001	1	ハリホ"ウタ"イササエシ"ク	NEEDLE BAR SUPPORT STUD	
14	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
15	158889001	1	ハリホ"ウタ"イアンナイ	NEEDLE BAR SUPPORT GUIDE	
16	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
17	159572000	1	クミヒモ	WICK	
18	159561001	1	リリアンクミヒモ	WICK	

From the library of: Diamond Needle Corp

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



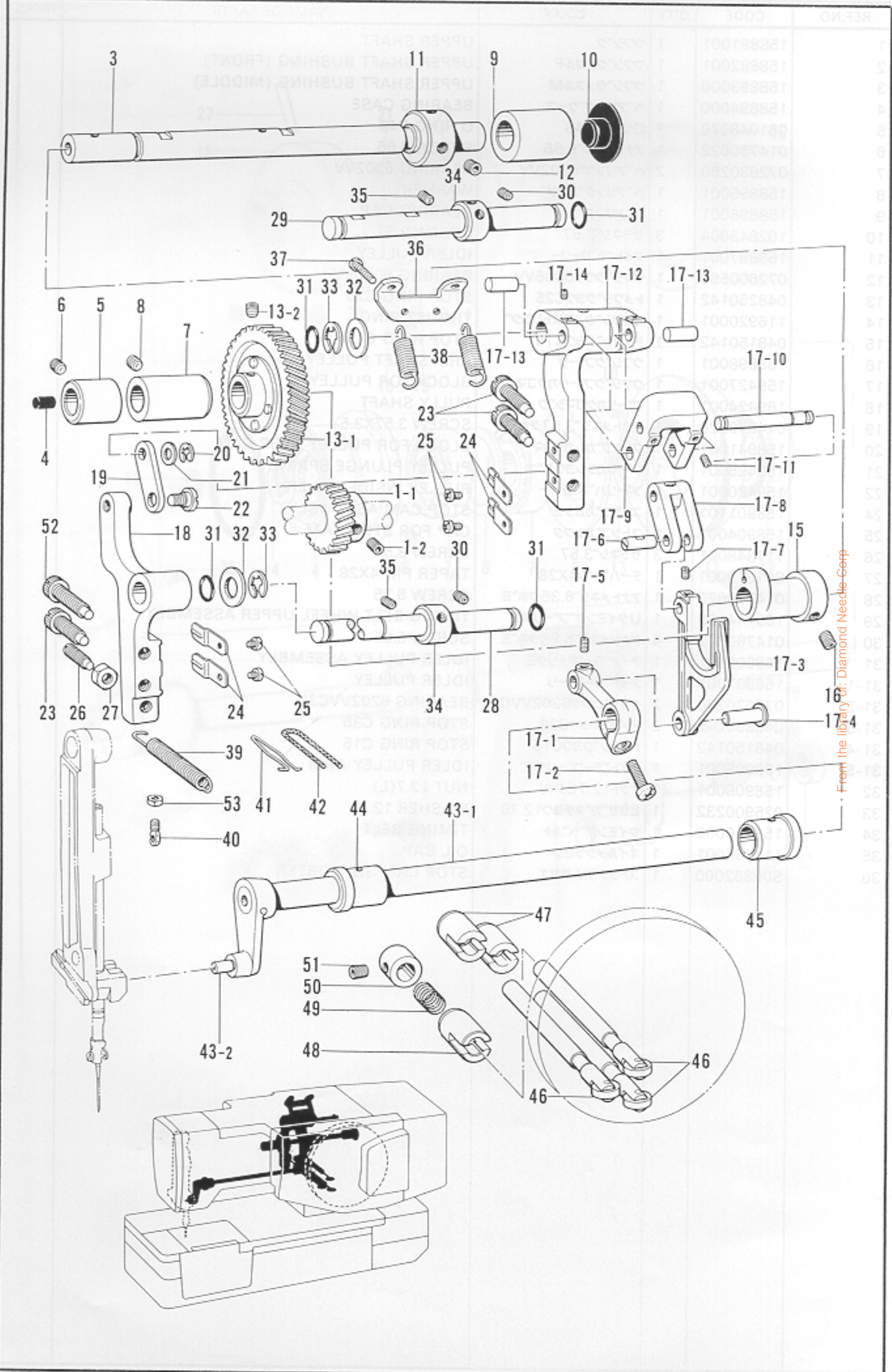
From the library of: Diamond Needle Corp

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	158891001	1	ウワシク	UPPER SHAFT	
2	158892001	1	ウワシクメタルF	UPPER SHAFT BUSHING (FRONT)	
3	158893000	1	ウワシクメタルM	UPPER SHAFT BUSHING (MIDDLE)	
4	158894000	1	ヘ"アリンク"ケース	BEARING CASE	
5	081048070	1	Oリング"P48	O RING P48	
6	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
7	072630260	2	ヘ"アリンク"6302VV	BEARING 6302VV	
8	158895001	1	ヘ"アリンク"カンザ	WASHER	
9	158896001	1	ヘ"アリンク"フタ	BEARING CAP	
10	102843004	3	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
11	158897001	1	アイト"ラプ"ーリー	IDLER PULLEY	
12	072600560	1	タマシクウケ6005VV	BEARING 6005VV	
13	048250142	1	トメワシクヨウC25	STOP RING C25	
14	116920001	1	オクリシクスラストリンク"	THRUST RING	
15	048150142	1	トメワシクヨウC15	STOP RING C15	
16	158898001	1	ウワシクプーリ	ARM SHAFT PULLEY	
17	159427001	1	ウワシクプーリカクコマ	BLOCK FOR PULLEY	
18	159424001	1	プーリカクコマシク	PULLY SHAFT	
19	014679320	1	アナトメネジ"3.57クホ"ミ	SCREW 3.57X3.5	
20	158941001	1	ストップカムカクコマ	BLOCK FOR PULLEY STOP CAM	
21	159425001	1	プーリカンシヨウハ"ネ	PULLEY PLUNGE SPRING	
22	159420001	1	プーリハ"ネカハ"ー	PULLEY INSIDE COVER	
24	158901101	1	ストップカムクミ	STOP CAM ASSEMBLY	
25	158904001	1	ストップカムフタ	CAP FOR STOP CAM	
26	117348001	3	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
27	S01319001	1	テーパ"ピン"4X28	TAPER PIN 4X28	
28	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
29	159744100	1	Uタイミンク"プーリ"クミ	TIMING BELT WHEEL UPPER ASSEMBLY	
30	014760622	4	アナトメネジ"5.95クホ"ミ	SCREW 5.95	
31	158906001	1	アイト"ラプ"ーリクミ	IDLER PULLEY ASSEMBLY	
31-1	158907001	1	アイト"ラプ"ーリ	IDLER PULLEY	
31-2	072620260	2	タマシクウケ6202VVC2	BEARING 6202VVC2	
31-3	048350242	2	トメワアナヨウC35	STOP RING C35	
31-4	048150142	1	トメワシクヨウC15	STOP RING C15	
31-5	158908001	1	アイト"ラプ"ーリクテ"	IDLER PULLEY ARM	
32	158909001	1	ナツト12.7ヒタ"リ	NUT 12.7(L)	
33	025900232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ12.70	WASHER 12.70	
34	158910000	1	タイミンク"ヘ"ルト	TIMING BELT	
35	111865001	1	オイルメクラセン	OIL CAP	
36	S00862000	1	ストップカムササエ	STOP CAM SUPPORTER	
37	82680512	4	ヘ"3437-40X5	SCREW 3437-40X5	
38	58935001	1	メイト"セツク"シ	ADJUSTING SCREW	
39	05812003	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
40	58929001	1	ヨウセツク"ア"シク	ADJUSTING ARM SHAFT (A)	
41	58933001	1	ヨウセツク"シ"ク	ADJUSTING ARM SHAFT (B)	
42	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
43	10558001	4	ワシク	WASHER	
44	15007001	2	ワシク	WASHER	
45	46293001	2	トップリングE10	TOP RING E10	
46	17671002	2	ワシク	WASHER	
47	014770622	4	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
48	59426001	1	リフ"リハ"ネカク	PRING HOOK	
49	82681612	2	ヘ"3437-40X16	SCREW 3437-40X16	
50	58935001	2	リフ"リハ"ネカ	PRING (A)	
51	58939001	1	リフ"リハ"ネカ	PRING (B)	
52	41334001	1	リフ"リハ"ネカク	PRING HOOK	
53	58940001	1	リフ"リハ"ネカク	PRING HOOK	
54	59562000	1	ヒツク	WICK	
55	58942001	1	リフ"リハ"ネカク"シク	WIGZAG LEVER (FRONT) ASSEMBLY	
56	58944001	1	リフ"リハ"ネカク"シク	WIGZAG LEVER SHAFT	
57	58945001	1	リフ"リハ"ネカク"シク	WIGZAG LEVER (FRONT) STUD	
58	58945001	1	リフ"リハ"ネカク"シク	WIGZAG LEVER SHAFT BUSHING (FRONT)	

From the library of: Diamond Needle Corp

D. 針振關係 / Zigzag mechanism / Zickzackvorrichtung /
 Mécanisme du zigzag / Mecanismo del zigzag



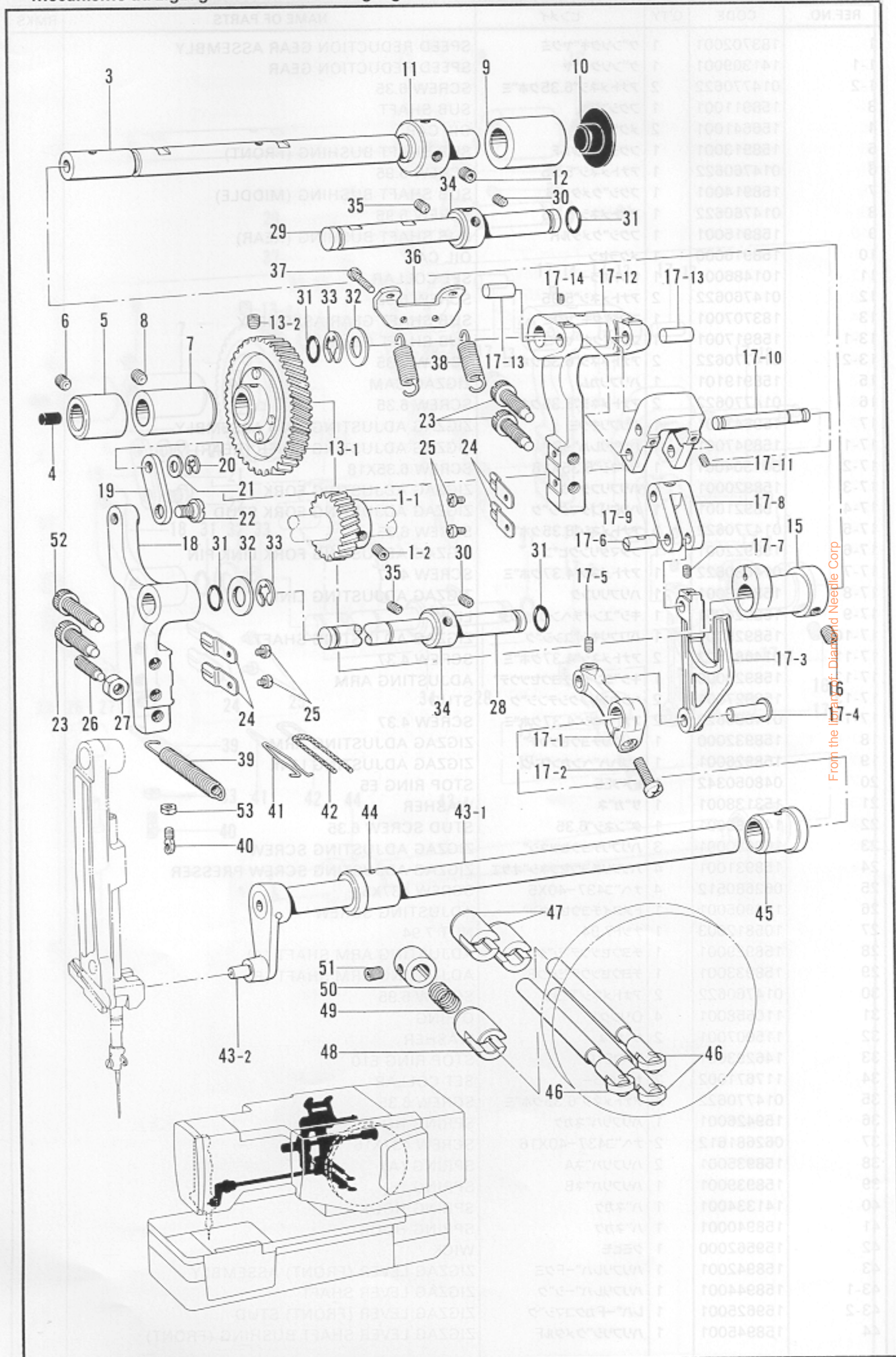
From the library of: Diamond Needle Corp

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	
1-1	141309001	1	ケ"ンソクキ"ヤ	SPEED REDUCTION GEAR	
1-2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
3	158911001	1	フクジ"ク	SUB SHAFT	
4	156641001	2	メクラセン	OIL CAP	
5	158913001	1	フクジ"クメタルF	SUB SHAFT BUSHING (FRONT)	
6	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
7	158914001	1	フクジ"クメタルM	SUB SHAFT BUSHING (MIDDLE)	
8	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
9	158915001	1	フクジ"クメタルR	SUB SHAFT BUSHING (REAR)	
10	158916000	1	メクラセン	OIL CAP	
11	101486001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
12	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
13	183707001	1	フクジ"クキ"ヤクミ	SUB SHAFT GEAR ASSEMBLY	
13-1	158917001	1	フクジ"クキ"ヤクミ	SUB SHAFT GEAR	
13-2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
15	158919101	1	ハリフリカム	ZIGZAG CAM	
16	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
17	159547001	1	ハリフリクキ	ZIGZAG ADJUSTING CAM ASSEMBLY	
17-1	158947001	1	ハリフリレハ"ーR	ZIGZAG ADJUSTING LEVER (REAR)	
17-2	S01304001	1	シメネシ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
17-3	158920001	1	ハリフリフタマタ	ZIGZAG ADJUSTING FORK	
17-4	158921001	1	ハリフリフタマタシ"ク	ZIGZAG ADJUSTING FORK STUD	
17-5	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
17-6	158922001	1	フタマタリンクヒ"ン	ZIGZAG ADJUSTING FORK LINK PIN	
17-7	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
17-8	158923001	1	ハリフリリンク	ZIGZAG ADJUSTING LINK	
17-9	158924001	1	キシ"ン"ユニイチヘンカンリンク	LINK	
17-10	158925001	1	ハリフリキシ"ン"ユニイチ	ZIGZAG ADJUSTING SHAFT	
17-11	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
17-12	158928000	1	キシ"ン"ユニイチチヨウセツウデ"	ADJUSTING ARM	
17-13	158927001	2	ヘンカンリンクシデンシ"ク	STUD	
17-14	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
18	158932000	1	ハリフリチヨウセツウデ"	ZIGZAG ADJUSTING ARM	
19	158926001	1	フリハハ"ヘンカンリンク	ZIGZAG ADJUSTING LINK	
20	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
21	153138001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
22	145480001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
23	158930001	3	ハリフリチヨウセツウネシ"	ZIGZAG ADJUSTING SCREW	
24	158931001	4	ハリフリチヨウセツウネシ"オサエ	ZIGZAG ADJUSTING SCREW PRESSER	
25	062680512	4	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
26	159905001	1	トメヌイチヨウセツウネシ"	ADJUSTING SCREW	
27	105812003	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
28	158929001	1	チヨウセツウデ"シ"クA	ADJUSTING ARM SHAFT (A)	
29	158933001	1	チヨウセツウデ"シ"クB	ADJUSTING ARM SHAFT (B)	
30	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
31	110558001	4	Oリング"	O RING	
32	115007001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
33	146293001	2	トメフE10	STOP RING E10	
34	117671002	2	セツトカラー	SET COLLAR	
35	014770622	4	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
36	159426001	1	ハリフリハ"ネカケ	SPRING HOOK	
37	062681612	2	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
38	158935001	2	ハリフリハ"ネA	SPRING (A)	
39	158939001	1	ハリフリハ"ネB	SPRING (B)	
40	141334001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
41	158940001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
42	159562000	1	クミヒモ	WICK	
43	158942001	1	ハリフリレハ"ーFクミ	ZIGZAG LEVER (FRONT) ASSEMBLY	
43-1	158944001	1	ハリフリレハ"ー"シ"ク	ZIGZAG LEVER SHAFT	
43-2	159625001	1	レハ"ーFカクコマシ"ク	ZIGZAG LEVER (FRONT) STUD	
44	158945001	1	ハリフリシ"クメタルF	ZIGZAG LEVER SHAFT BUSHING (FRONT)	

From the library of: Diamond Needle Corp

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



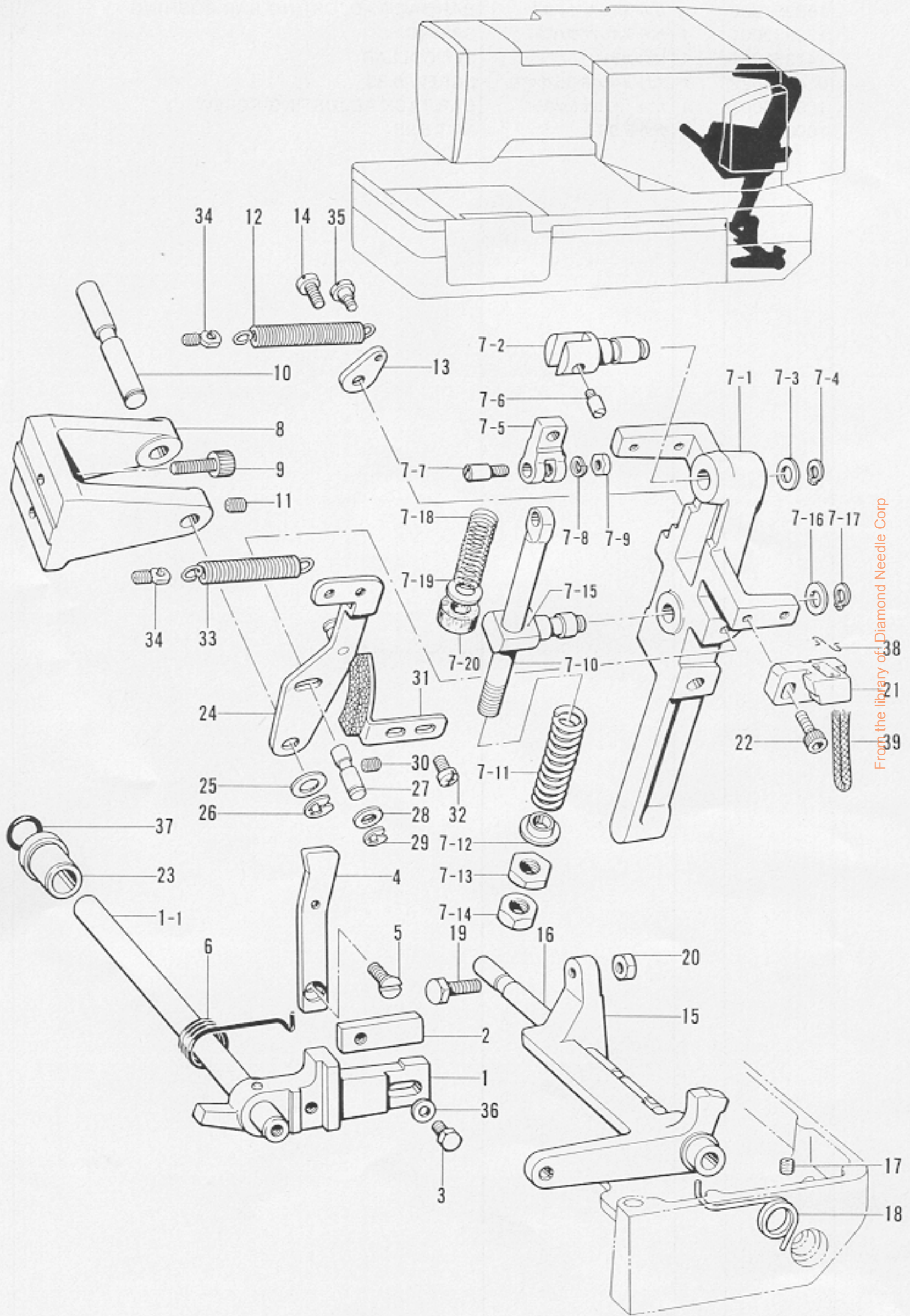
From the library of: Diamond Needle Corp

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
45	158946001	1	ハリフリシ"クメタルR	ZIGZAG LEVER SHAFT BUSHING (REAR)	
46	158948001	3	ハリフリオシホ"ウクミ	ZIGZAG CONNECTING SHAFT ASSEMBLY	
47	158950000	2	ハリフリオシホ"ウメタル	ZIGZAG ADJUSTING BAR BUSHING	
48	158951000	1	カントメオシホ"ウメタル	BAR TACK ADJUSTING BAR BUSHING	
49	158952001	1	カントメオシホ"ウハ"ネ	SPRING	
50	141351001	1	セットカラー	SET COLLAR	
51	014770622	1	アノメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
52	159906001	1	カント"メチヨウセツネシ"	BAR TACK ADJUSTING SCREW	
53	100022005	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
7-2	420	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-3	025100132	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-4	048100142	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-5	115545001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-6	115545001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-7	115545001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-8	028050240	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-9	021710202	1	ナツト"4.76	NUT 4.76	
7-10	158962001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-11	158963001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-12	158964001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-13	021860312	1	ナツト"3.952	NUT 3.952	
7-14	100075004	1	ナツト"9.52	NUT 9.52	
7-15	158965001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-16	025100132	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-17	048100142	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-18	115551001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-19	025100132	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
7-20	115550001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
8	025100132	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
9	018000002	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
10	158961001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
11	014770622	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
12	025100132	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
13	115580002	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
14	02761252	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
15	158968001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
16	158970001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
17	014770622	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
18	158971001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
19	115585001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
20	152997001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
21	S13727001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
22	019061422	2	ワッシャ"10	WASHER 10	
23	158973001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
24	158974101	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
25	025100132	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
26	048100142	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
27	158975001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
28	02508032	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
29	048060342	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
30	014770622	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
31	158976001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
32	062760812	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
33	158978001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
34	141351001	2	ワッシャ"10	WASHER 10	
35	115590002	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
36	025770232	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
37	081010670	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
38	116795001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	
39	117009001	1	ワッシャ"10	WASHER 10	

From the library of: Diamond Needle Corp

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



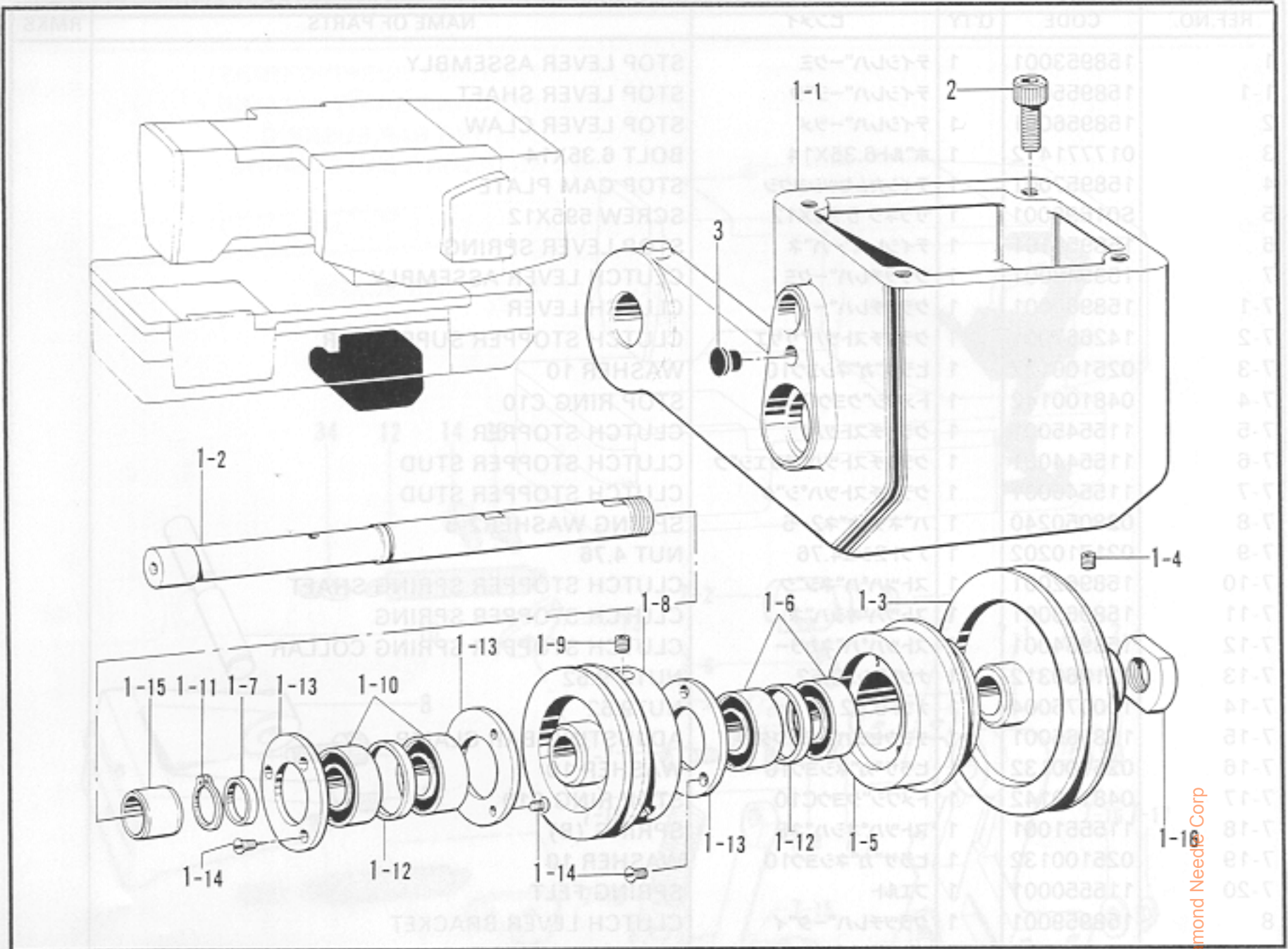
From the library of: Diamond Needle Corp

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

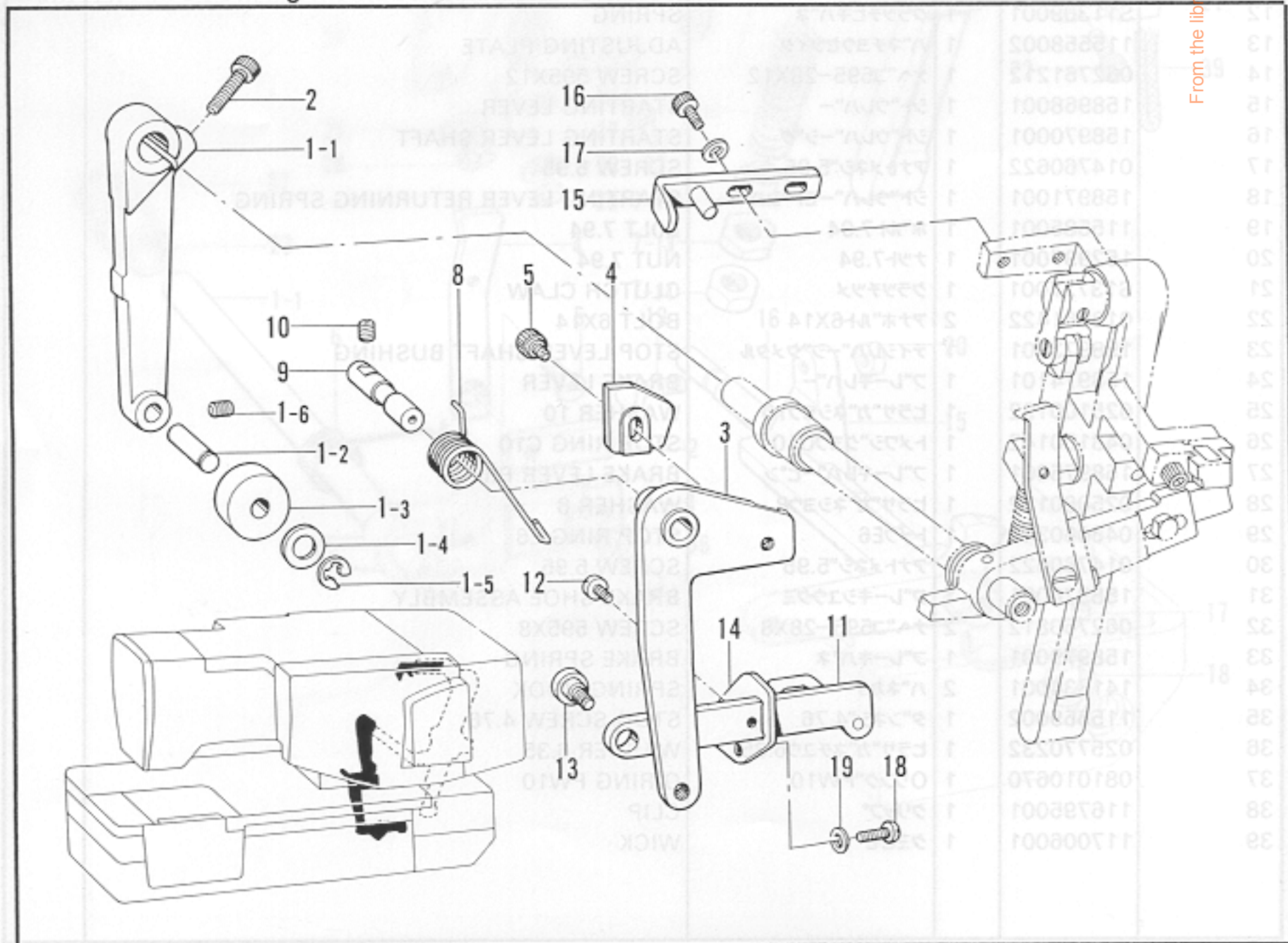
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	158953001	1	テイシレハークミ	STOP LEVER ASSEMBLY	
1-1	158955001	1	テイシレハーク	STOP LEVER SHAFT	
2	158956001	1	テイシレハークツメ	STOP LEVER CLAW	
3	017771412	1	ボルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
4	158957001	1	テイシカムセツシヨクシ	STOP CAM PLATE	
5	S01698001	1	サラネシ5.95X12	SCREW 595X12	
6	158958101	1	テイシレハークハネ	STOP LEVER SPRING	
7	159548001	1	クラッチレハークミ	CLUTCH LEVER ASSEMBLY	
7-1	158960001	1	クラッチレハーク	CLUTCH LEVER	
7-2	142667001	1	クラッチストツハササエ	CLUTCH STOPPER SUPPORTER	
7-3	025100132	1	ヒラサガネシヨウ10	WASHER 10	
7-4	048100142	1	トメワシクヨウC10	STOP RING C10	
7-5	115545001	1	クラッチストツハ	CLUTCH STOPPER	
7-6	115544001	1	クラッチストツハササエシク	CLUTCH STOPPER STUD	
7-7	115546001	1	クラッチストツハシク	CLUTCH STOPPER STUD	
7-8	028050240	1	ハネサガネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
7-9	021710202	1	ナット2シユ4.76	NUT 4.76	
7-10	158962001	1	ストツハハネシク	CLUTCH STOPPER SPRING SHAFT	
7-11	158963001	1	ストツハオシハネ	CLUTCH STOPPER SPRING	
7-12	158964001	1	ストツハハネカラー	CLUTCH STOPPER SPRING COLLAR	
7-13	021860312	1	ナット3シユ9.52	NUT 3-9.52	
7-14	100075004	1	ナット9.52	NUT 9.52	
7-15	158965001	1	チヨウセツハネシクダキ	ADJUSTING BAR CLAMP	
7-16	025100132	1	ヒラサガネシヨウ10	WASHER 10	
7-17	048100142	1	トメワシクヨウC10	STOP RING C10	
7-18	115551001	1	ストツハオシハネB	SPRING (B)	
7-19	025100132	1	ヒラサガネシヨウ10	WASHER 10	
7-20	115550001	1	フェルト	SPRING FELT	
8	158959001	1	クラッチレハークタイ	CLUTCH LEVER BRACKET	
9	018082022	2	アナボルト8X20	BOLT 8X20	
10	158961001	1	クラッチレハーク	CLUTCH LEVER SHAFT	
11	014760622	2	アナムネシ5.95	SCREW 5.95	
12	S11309001	1	クラッチヒキハネ	SPRING	
13	115558002	1	ハネチヨウセツイタ	ADJUSTING PLATE	
14	062761212	1	ナヘコ595-28X12	SCREW 595X12	
15	158968001	1	シトウレハーク	STARTING LEVER	
16	158970001	1	シトウレハーク	STARTING LEVER SHAFT	
17	014760622	1	アナムネシ5.95	SCREW 5.95	
18	158971001	1	シトウレハークモトシハネ	STARTING LEVER RETURNING SPRING	
19	115585001	1	ボルト7.94	BOLT 7.94	
20	152997001	1	ナット7.94	NUT 7.94	
21	S13727001	1	クラッチツメ	CLUTCH CLAW	
22	018061422	2	アナボルト6X14	BOLT 6X14	
23	158973001	1	テイシレハークメタル	STOP LEVER SHAFT BUSHING	
24	158974101	1	ブレーキレハーク	BRAKE LEVER	
25	025100132	1	ヒラサガネシヨウ10	WASHER 10	
26	048100142	1	トメワシクヨウC10	STOP RING C10	
27	158975001	1	ブレーキレハークピン	BRAKE LEVER PIN	
28	025080132	1	ヒラサガネシヨウ8	WASHER 8	
29	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
30	014760622	1	アナムネシ5.95	SCREW 5.95	
31	158976001	1	ブレーキシユウクミ	BRAKE SHOE ASSEMBLY	
32	062760812	2	ナヘコ595-28X8	SCREW 595X8	
33	158979001	1	ブレーキハネ	BRAKE SPRING	
34	141334001	2	ハネカケ	SPRING HOOK	
35	115559002	1	タンネシ4.76	STUD SCREW 4.76	
36	025770232	1	ヒラサガネチユウ6.35	WASHER 6.35	
37	081010670	1	OリングPW10	O RING PW10	
38	116795001	1	クリップ	CLIP	
39	117006001	1	クミヒモ	WICK	

From the library of: Diamond Needle Corp

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



G. ベルト寄せ関係 / Belt shift mechanism / Riemenstellvorrichtung /
 Mécanisme du changement de courroie / Mecanismo de la traslación de correas



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

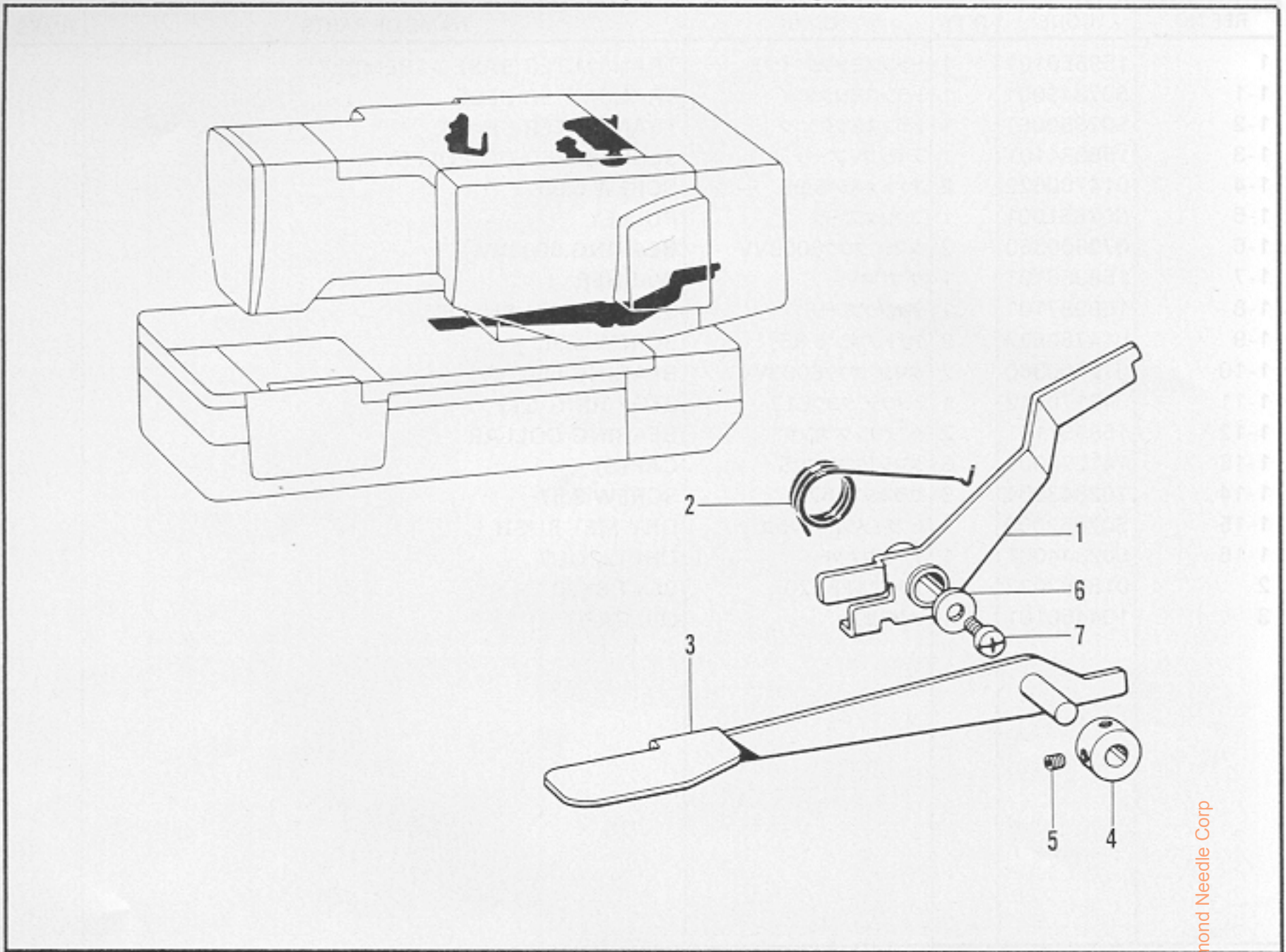
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159550101	1	トランスミッタダイクミ	TRANSMITER BASE ASSEMBLY	
1-1	S07849001	1	トランスミッタダィ	TRANSMITER BESE	
1-2	S07850001	1	トランスミッタシク	TRANSMITER SHAFT	
1-3	158984101	1	テイソクVプーリ	SLOW SPEED (V) PULLEY	
1-4	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
1-5	S07851001	1	コウソクプーリ	PULLEY	
1-6	072600360	2	タマジクウク6003VV	BEARING 6003VV	
1-7	158986101	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-8	158987101	1	テイソクプーリ	SLOW SPEED PULLEY	
1-9	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
1-10	072600360	2	タマジクウク6003VV	BEARING 6003VV	
1-11	048170142	1	トメウシクヨウC17	STOP RING C17	
1-12	158981101	2	ヘ"ア"リング"カンザ"	BEARING COLLAR	
1-13	141276001	3	タマジクウクフタS	CAP(S)	
1-14	102843004	9	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
1-15	S07852000	1	ト"ライ"メットフ"ツシユ	DRY MET BUSH	
1-16	602344001	1	チヤツクナツト	CHUCK NUT	
2	018082022	4	アナホ"ルト8X20	BOLT 8X20	
3	104450101	1	メクラセン	OIL CAP	

G. ベルト寄せ関係 / Belt shift mechanism / Riemenstellvorrichtung /
 Mécanisme du changement de courroie / Mecanismo de la traslación de correas

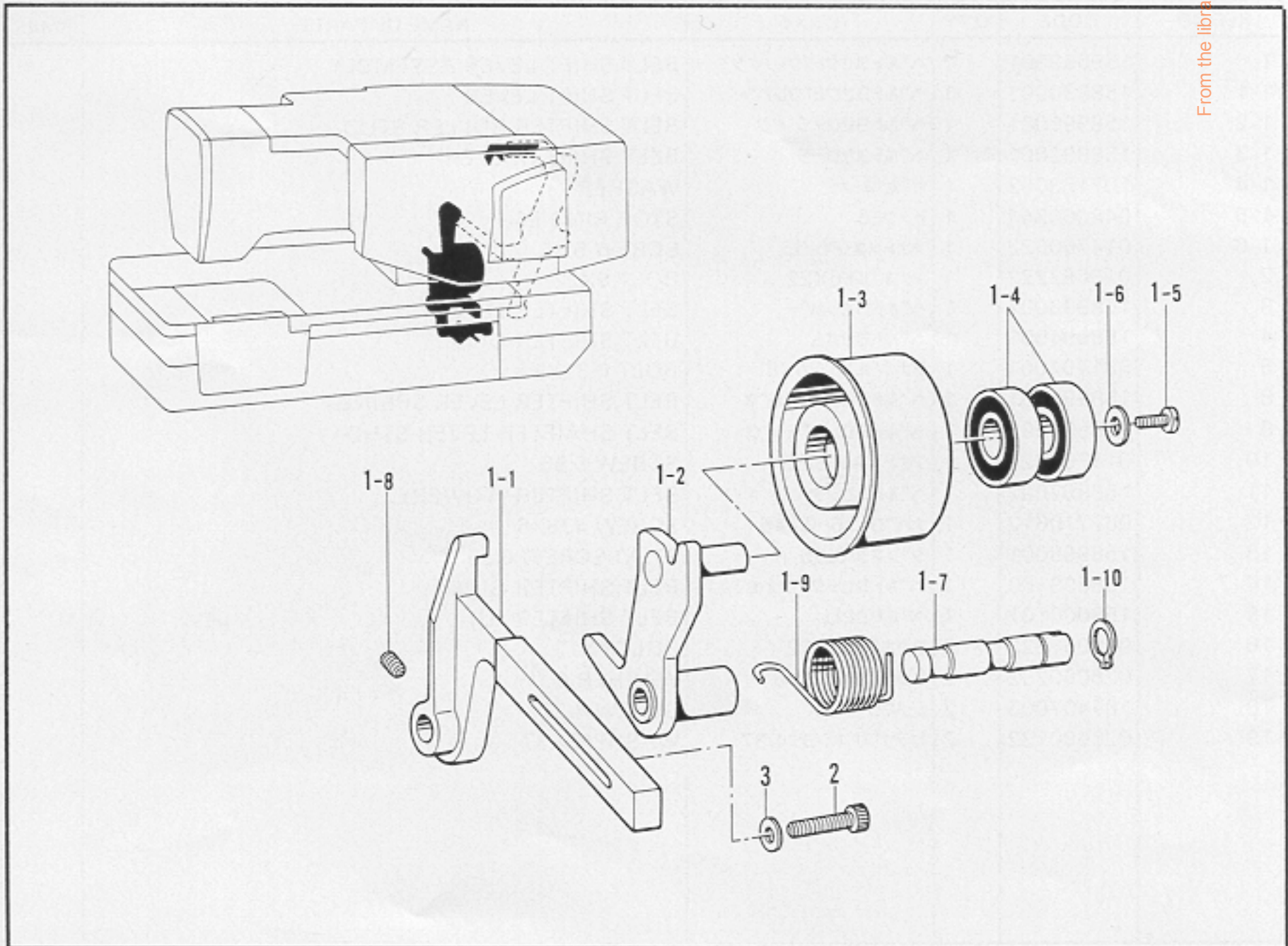
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159553001	1	ヘ"ルトヨセクト"ウレハ"クミ	BELT SHIFT LEVER ASSEMBLY	
1-1	158990001	1	ヘ"ルトヨセクト"ウレハ"ー	BELT SHIFT LEVER	
1-2	158991001	1	ヘ"ルトヨセローラシク	BELT SHIFTER ROLLER STUD	
1-3	158992001	1	ヘ"ルトヨセローラ	BELT SHIFT ROLLER	
1-4	107153002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-5	048060342	1	トメウE6	STOP RING E6	
1-6	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
2	018062222	1	アナホ"ルト6X22	BOLT 6X22	
3	158993001	1	ヘ"ルトヨセレハ"ー	BELT SHIFTER LEVER	
4	158994001	1	ヘ"ルトヨセカム	BELT SHIFTER CAM	
5	S01794001	1	アナホ"ルト6.35X8	BOLT 6.35X8	
8	158995001	1	ヘ"ルトヨセレハ"ーハ"ネ	BELT SHIFTER LEVER SPRING	
9	158996001	1	ヘ"ルトヨセレハ"ーシク	BELT SHIFTER LEVER STUD	
10	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
11	158997001	1	ヘ"ルトヨセシタ	BELT SHIFTER (LOWER)	
12	062710612	1	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
13	158998001	1	ダンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
14	158999100	1	ヘ"ルトヨセシタアンナイ	BELT SHIFTER GUIDE	
15	159000101	1	ヘ"ルトヨセU	BELT SHIFTER (U)	
16	018061222	2	アナホ"ルト6X12	BOLT 6X12	
17	025060232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ6	WASHER 6	
18	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
19	025680132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	WASHER 4.37	

From the library of: Diamond Needle Corp

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



From the library of: Diamond Needle Corp

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

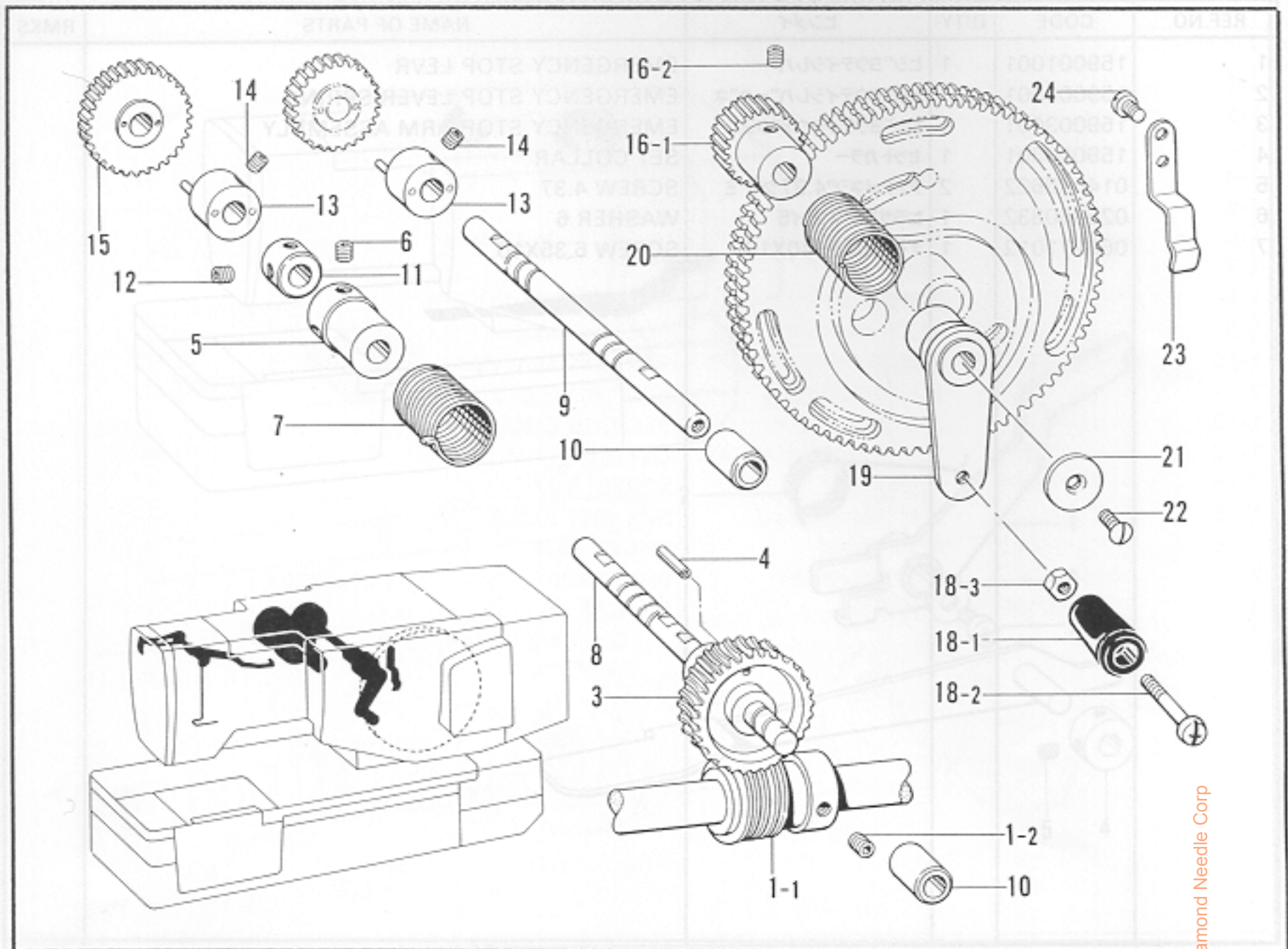
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159001001	1	ヒシ"ヨウテイシレバー	EMERGENCY STOP LEVR	
2	159002001	1	ヒシ"ヨウテイシレバー"ハ"ネ	EMERGENCY STOP LEVER SPRING	
3	159003001	1	ヒシ"ヨウテイシウデ"クミ	EMERGENCY STOP ARM ASSEMBLY	
4	159006001	1	セットカラー	SET COLLAR	
5	014680622	2	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
6	025060332	1	ヒラサ"ガ"ネタ"イ6	WASHER 6	
7	062771012	1	ナヘ"コ635-40X10	SCREW 6.35X10	
8	112635001	1	ワンウェイクッチスプリング	ONE-WAY CLUTCH SPRING	
9	113533001	1	ワームホイールシャフト	WORM WHEEL SHAFT	
10	590893001	1	チェンジギアシャフト	CHANGE GEAR SHAFT	
11	590870001	1	ギアシャフトブッシュ	GEAR SHAFT BUSHING	
12	104950823	1	セットカラー	SET COLLAR	
13	114770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
14	590893001	2	チェンジギアシャフト	CHANGE GEAR SHAFT	
15	114770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
16	112635001	1	ワンウェイクッチスプリング	ONE-WAY CLUTCH SPRING	
17	83705001	1	フリーホイールギアアセンブリ	FREE WHEEL GEAR ASSEMBLY	
18-1	590893001	1-8	フリーホイールギア	FREE WHEEL GEAR	
18-2	0622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
18	112635001	1-8	ワンウェイクッチスプリング	ONE-WAY CLUTCH SPRING	
18-1	59093000	1	ハンドル	HANDLE	
18-2	12700001	5-8	ネジ"5.95	SCREW 5.95	
18-3	106588003	1	ナット"5.95	NUT 5.95	
19	59092001	1	ハンドルレバー	HANDLE LEVER	
20	59094001	1	ハンドルクッチスプリング	HANDLE CLUTCH SPRING	
21	151932001	1	ベアリングカバー	BEARING COVER	
22	107231002	1	ネジ"4.76	SCREW 4.76	
23	159086101	1	ハンドルストッパー	HANDLE STOPPER	
24	062680612	1	ネジ"4.37-40X6	SCREW 4.37X6	

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159551001	1	テンションプーリクミ	TENSION PULLEY ASSEMBLY	
1-1	159007001	1	テンションプーリ"ダ"イ	TENSION PULLEY BRACKET	
1-2	159008001	1	テンションプーリウデ"クミ	TENSION PULLEY ARM ASSEMBLY	
1-3	159011000	1	テンションプーリ	TENSION PULLEY	
1-4	072620160	2	タマシ"クウケ6201VV	BEARING 6201VV	
1-5	062761212	1	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
1-6	025060332	1	ヒラサ"ガ"ネタ"イ6	WASHER 6	
1-7	159012001	1	テンションプーリウデ"シ"ク	TENSION PULLEY ARM SHAFT	
1-8	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
1-9	159013001	1	テンションプーリウデ"ハ"ネ	TENSION PULLEY ARM SPRING	
1-10	048100142	1	トメワシ"クヨウC10	STOP RING C10	
2	018082022	1	アナホ"ルト8X20	BOLT 8X20	
3	025080232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ8	WASHER 8	

From the library of: Diamond Needle Corp

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



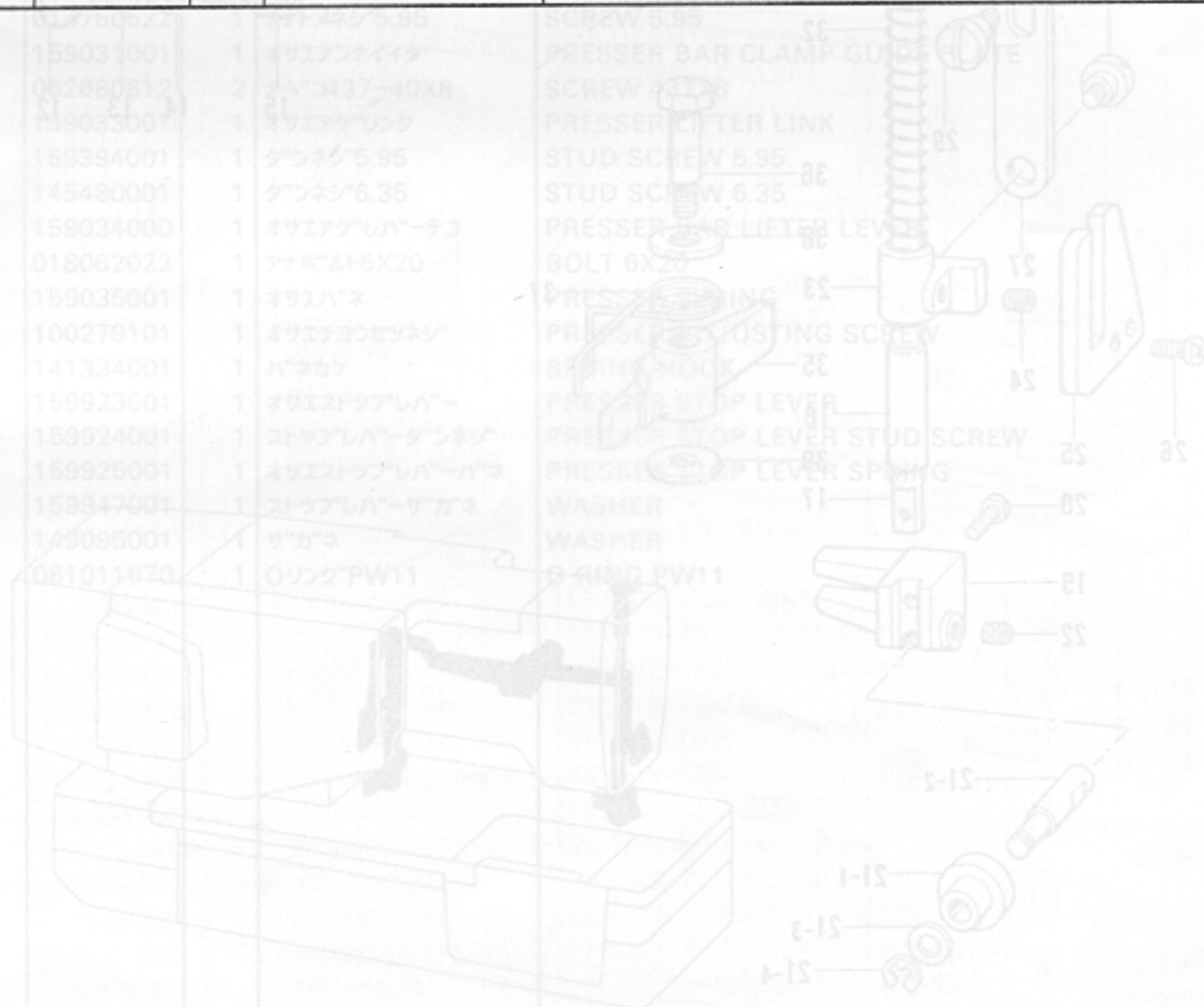
From the library of: Diamond Needle Corp

REF. NO.	CODE	QTY	NAME OF PARTS
1	15881001	1	TENSION PULLEY ASSEMBLY
1-1	15807001	1	TENSION PULLEY BRACKET
1-2	15808001	1	TENSION PULLEY ARM ASSEMBLY
1-3	15801000	1	TENSION PULLEY
1-4	02520180	2	BEARING 8201VV
1-8	082781212	1	SCREW 8x6x12
1-8	02508032	1	WASHER 8
1-7	158012007	1	TENSION PULLEY ARM SHAFT
1-8	014780823	1	SCREW 5.55
1-8	158013001	1	TENSION PULLEY ARM SPRING
1-10	048100142	1	STOP RING C10
2	076082323	1	BOLT 8X20
3	02508032	1	WASHER 8

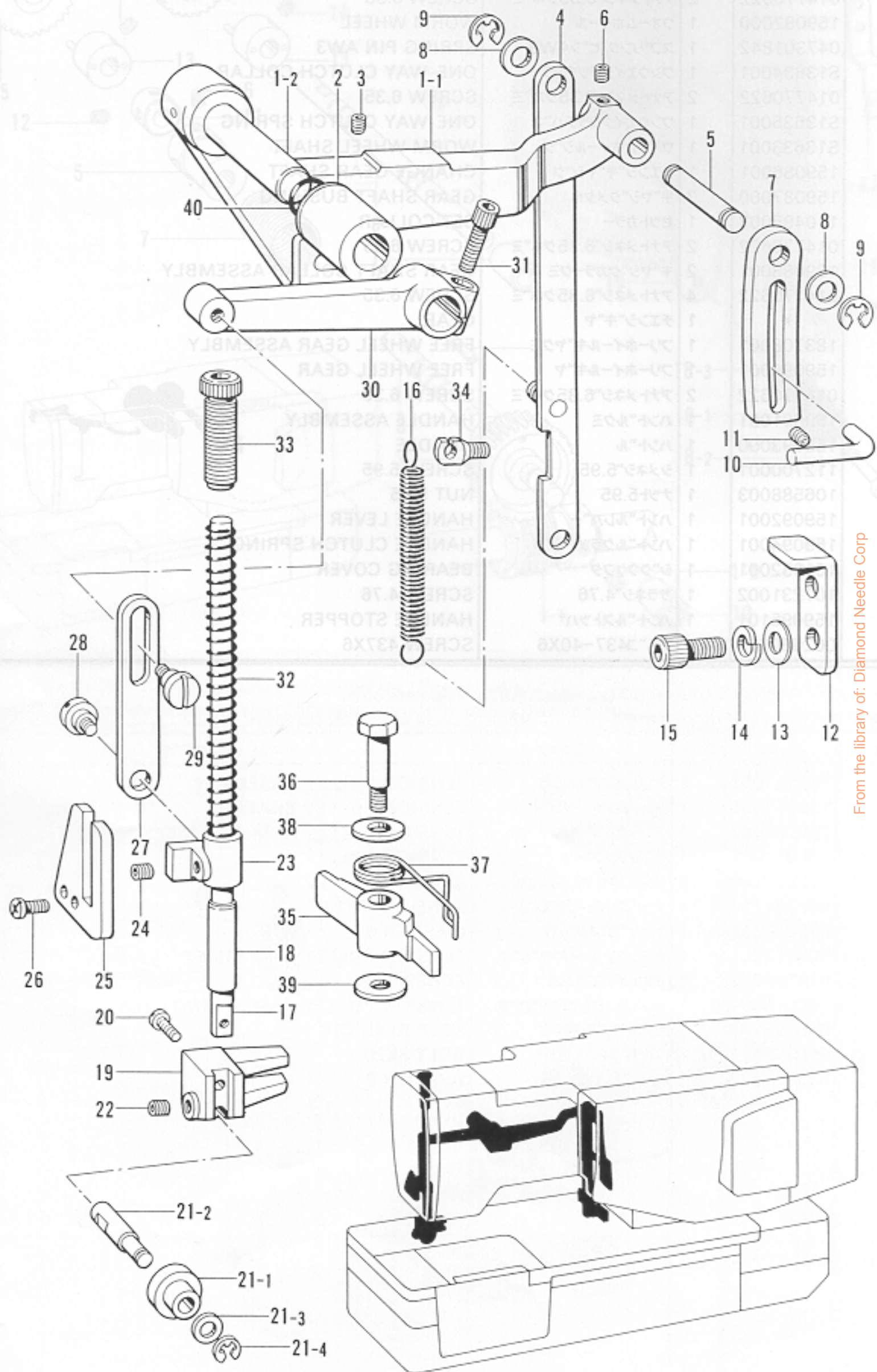
K. カム伝導関係 / Feed cam mechanism / Transporteurkurve /
 Mécanisme de la came d'entraînement / Mecanismo de la leva de alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	183704001	1	ウームクミ	WORM ASSEMBLY	
1-1	141367001	1	ウームレバー	WORM LIFTER LEVER	
1-2	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
3	159082000	1	ウームホイール	WORM WHEEL	
4	047301842	1	スプリング"ピンAW3	SPRING PIN AW3	
5	S13634001	1	ワンウェイクラッチカラー	ONE-WAY CLUTCH COLLAR	
6	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
7	S13635001	1	ワンウェイクラッチバネ	ONE-WAY CLUTCH SPRING	
8	S13633001	1	ウームホイールシク	WORM WHEEL SHAFT	
9	159086001	1	チェンジギヤシク	CHANGE GEAR SHAFT	
10	159087000	2	ギヤシクメタル	GEAR SHAFT BUSHING	
11	110495003	1	セットカラー	SET COLLAR	
12	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
13	159088001	2	ギヤシクカラークミ	GEAR SHAFT COLLAR ASSEMBLY	
14	014770622	4	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
15	0280 *	1	チェンジギヤ	GEAR	
16	183708001	1	フリーホイールギヤクミ	FREE WHEEL GEAR ASSEMBLY	
16-1	159090001	1	フリーホイールギヤ	FREE WHEEL GEAR	
16-2	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
18	159091001	1	ハンドルクミ	HANDLE ASSEMBLY	
18-1	159093000	1	ハンドル	HANDLE	
18-2	112700001	1	シメネジ"5.95	SCREW 5.95	
18-3	106588003	1	ナット5.95	NUT 5.95	
19	159092001	1	ハンドルレバー	HANDLE LEVER	
20	159094001	1	ハンドルクラッチバネ	HANDLE CLUTCH SPRING	
21	151932001	1	シクウケフタ	BEARING COVER	
22	107231002	1	サラネジ"4.76	SCREW 4.76	
23	159095101	1	ハンドルストッパ	HANDLE STOPPER	
24	062680612	1	ナベ"コ437-40X6	SCREW 437X6	

From the library of: Diamond Needle Corp



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



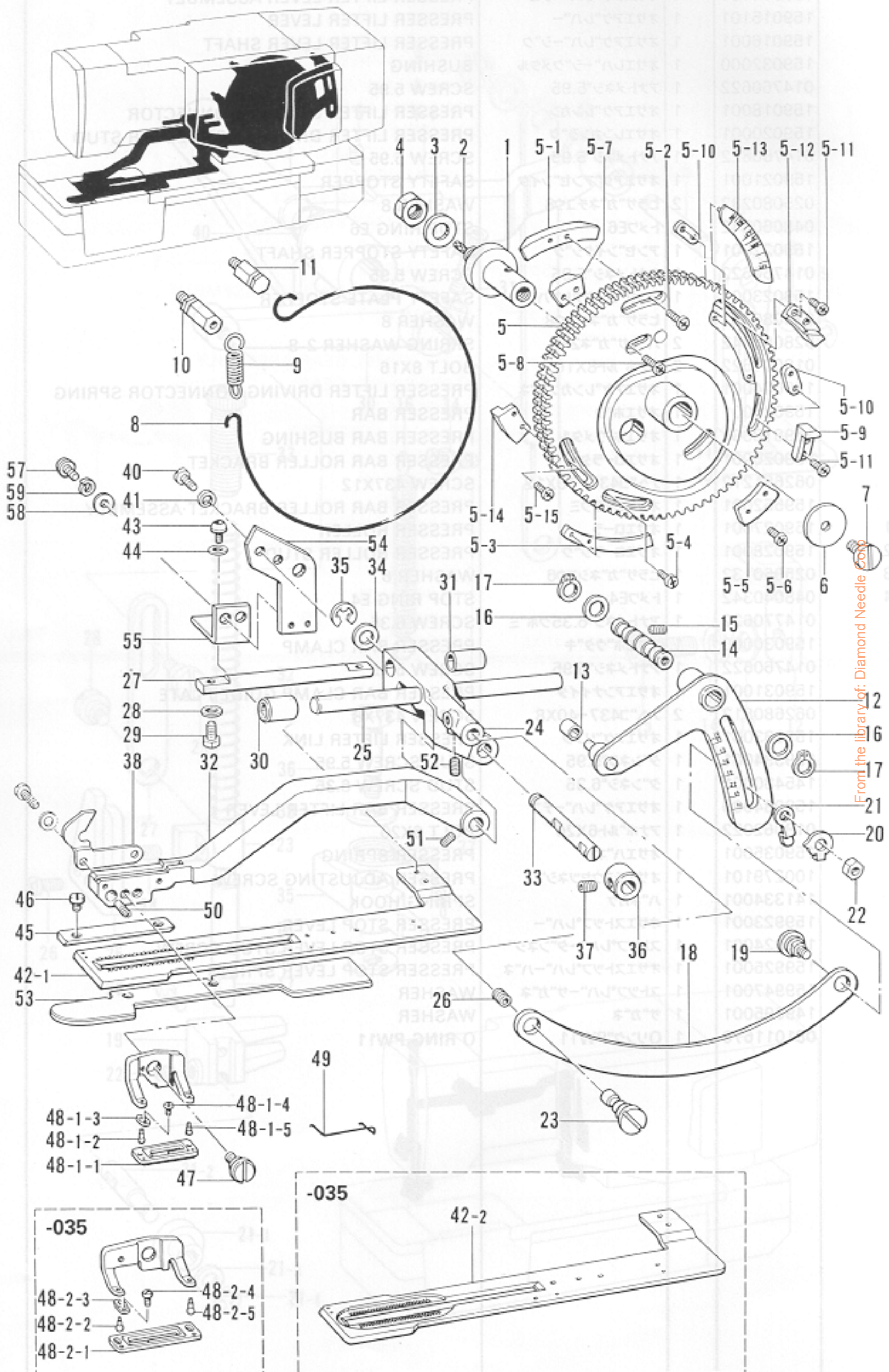
From the library of: Diamond Needle Corp

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159014101	1	オサエアケレハークミ	PRESSER LIFTER LEVER ASSEMBLY	
1-1	159015101	1	オサエアケレハーク	PRESSER LIFTER LEVER	
1-2	159016001	1	オサエアケレハークシク	PRESSER LIFTER LEVER SHAFT	
2	159032000	1	オサイレハークシクメタル	BUSHING	
3	014760622	1	アトメネシ5.95	SCREW 5.95	
4	159018001	1	オサエアケレンカン	PRESSER LIFTER DRIVING CONNECTOR	
5	159020001	1	オサイレンカンシク	PRESSER LIFTER DRIVING CONNECTOR STUD	
6	014760622	1	アトメネシ5.95	SCREW 5.95	
7	159021001	1	オサエアケアンゼンイタ	SAFETY STOPPER	
8	025080232	2	ヒラサガネチユウ8	WASHER 8	
9	048060342	2	トメフE6	STOP RING E6	
10	159022001	1	アンゼンイタシク	SAFETY STOPPER SHAFT	
11	014760622	1	アトメネシ5.95	SCREW 5.95	
12	159023001	1	アンゼンイタストップ	SAFETY PLATE STOPPER	
13	025080232	2	ヒラサガネチユウ8	WASHER 8	
14	028080242	2	ハネサガネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
15	018081622	2	アナホルト8X16	BOLT 8X16	
16	159024001	1	オサエアケレンカンハネ	PRESSER LIFTER DRIVING CONNECTOR SPRING	
17	159025001	1	オサイホウ	PRESSER BAR	
18	159818001	1	オサイホウメタル	PRESSER BAR BUSHING	
19	159026001	1	オサイローライ	PRESSER BAR ROLLER BRACKET	
20	062681212	1	ナヘコ437-40X12	SCREW 437X12	
21	159552001	1	オサイローラ	PRESSER BAR ROLLER BRACKET ASSEMBLY	
21-1	159027001	1	オサイローラ	PRESSER ROLLER	
21-2	159028001	1	オサイローラシク	PRESSER ROLLER STUD	
21-3	025060132	1	ヒラサガネシヨウ6	WASHER 6	
21-4	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
22	014770622	1	アトメネシ6.35クホミ	SCREW 6.35	
23	159030000	1	オサイホウウタキ	PRESSER BAR CLAMP	
24	014760622	1	アトメネシ5.95	SCREW 5.95	
25	159031001	1	オサイアンナイイタ	PRESSER BAR CLAMP GUIDE PLATE	
26	062680812	2	ナヘコ437-40X8	SCREW 437X8	
27	159033001	1	オサエアケリンク	PRESSER LIFTER LINK	
28	159394001	1	タネシ5.95	STUD SCREW 5.95	
29	145480001	1	タネシ6.35	STUD SCREW 6.35	
30	159034000	1	オサエアケレハークテコ	PRESSER BAR LIFTER LEVER	
31	018062022	1	アナホルト6X20	BOLT 6X20	
32	159035001	1	オサイハネ	PRESSER SPRING	
33	100279101	1	オサイチヨウセツネシ	PRESSER ADJUSTING SCREW	
34	141334001	1	ハネカケ	SPRING HOOK	
35	159923001	1	オサイストップレハーク	PRESSER STOP LEVER	
36	159924001	1	ストップレハークタネシ	PRESSER STOP LEVER STUD SCREW	
37	159925001	1	オサイストップレハークハネ	PRESSER STOP LEVER SPRING	
38	159947001	1	ストップレハークサガネ	WASHER	
39	149095001	1	サガネ	WASHER	
40	081011670	1	OリングPW11	O RING PW11	
32	159065000	1	ナヘコ437-40X12	SCREW 437X12	
33	S1365100	1	ナヘコ437-40X12	SCREW 437X12	
34	02510013	1	ヒラサガネシヨウ10	WASHER 10	
35	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
36	110495000	1	セットカラー	SET COLLAR	
37	014770622	1	アトメネシ6.35クホミ	SCREW 6.35	
38	159067000	1	オクシクシメネシ	FEED ARM SCREW	
40	06271141	1	ナヘコ476-32X14	SCREW 476X14	
41	02805024	1	ハネサガネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-1	159069000	1	ナヘコ476-32X14	SCREW 476X14	
42-2	S0147000	1	ナヘコ476-32X14	SCREW 476X14	
43	153057000	1	オクシクシメネシ	FEED ARM SCREW	
44	025680232	1	ヒラサガネチユウ4.37	WASHER 4.37	
45	15907110	1	ナヘコ476-32X14	SCREW 476X14	
46	106568000	1	ナヘコ476-32X14	SCREW 476X14	

From the library of: Diamond Needle Corp

M. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

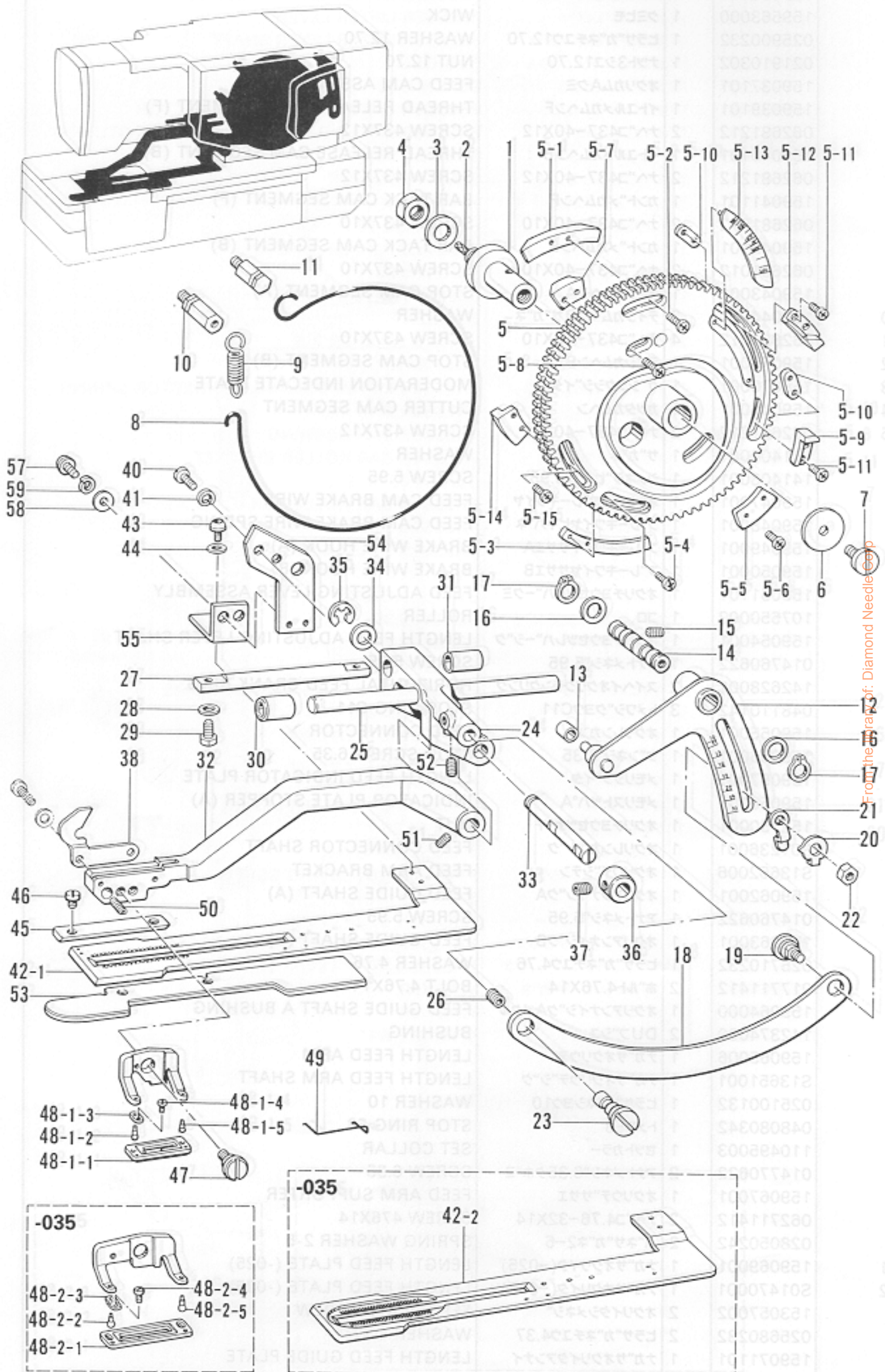


M. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159036001	1	オクリカムシク	FEED CAM SHAFT	
2-1	159563000	1	クミヒモ	WICK	
3	025900232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ12.70	WASHER 12.70	
4-1-1	021910302	1	ナツト3シユ12.70	NUT 12.70	
5-1-2	159037101	1	オクリカムAクミ	FEED CAM ASSEMBLY (A)	
5-1-3	159039101	1	イトユルメカムヘンF	THREAD RELEASE CAM SEGMENT (F)	
5-2-4	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
5-3-5 11-2	159040101	1	イトユルメカムヘンB	THREAD RELEASE CAM SEGMENT (B)	
5-4	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
5-5	159041101	1	カント"メカムヘンF	BAR TACK CAM SEGMENT (F)	
5-6-1	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
5-7-2	159042101	1	カント"メカムヘンB	BAR TACK CAM SEGMENT (B)	
5-8-3	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
5-9-4	159043001	1	テイシカムヘンA	STOP CAM SEGMENT (A)	
5-10-5	159044001	2	テイシカムヘンBサ"ガ"ネ	WASHER	
5-11	062681012	4	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
5-12	159045001	1	テイシカムヘンB	STOP CAM SEGMENT (B)	
5-13	159070001	1	ケンソクシジ"イタ	MODERATION INDECCATE PLATE	
5-14 01-2	159046001	1	カツタカムヘン	CUTTER CAM SEGMENT	
5-15 8-2	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
6	141400001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
7	141408001	1	シメネシ"ヒタ"リ5.95	SCREW 5.95	
8	159047001	1	オクリカムフ"レーキワイヤ	FEED CAM BRAKE WIRE	
9	159048001	1	フ"レーキワイヤヒキハ"ネ	FEED CAM BRAKE WIRE SPRING	
10	159049001	1	フ"レーキワイヤササエA	BRAKE WIRE HOOK (A)	
11	159050001	1	フ"レーキワイヤササエB	BRAKE WIRE HOOK (B)	
12	159051101	1	オクリチヨウセツレハ"ークミ	FEED ADJUSTING LEVER ASSEMBLY	
13	107550002	1	コロ	ROLLER	
14	159054001	1	オクリチヨウセツレハ"ーシク	LENGTH FEED ADJUSTING LEVER SHAFT	
15	014760622	1	アトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
16	142628001	2	スイハイオクリクランクリング"	HORIZONTAL FEED CRANK RING	
17 51	048110142	3	トメワシ"クヨウC11	STOP RING C11	
18 81	159055001	1	オクリレンカン	FEED CONNECTOR	
19	159056001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
20 71	159057001	1	メモリシジ"イタ	LENGTH FEED INDICATOR PLATE	
21 15	159058101	1	メモリストツハ"A	INDICATOR PLATE STOPPER (A)	
22 05	152750001	1	オクリチヨウセツナツト	NUT	
23	S01236001	1	オクリレンカンシク	FEED CONNECTOR SHAFT	
24	S13652006	1	オクリウテ"シデン	FEED ARM BRACKET	
25	159062001	1	オクリアンナイシ"クA	FEED GUIDE SHAFT (A)	
26 55	014760622	1	アトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
27	159063001	1	オクリアンナイシ"クB	FEED GUIDE SHAFT (B)	
28	025710232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.76	WASHER 4.76	
29	017711412	2	ホルト4.76X14	BOLT 4.76X14	
30	159064000	1	オクリアンナイシ"クAメタル	FEED GUIDE SHAFT A BUSHING	
31	142374000	2	DUフ"シユ	BUSHING	
32	159065006	1	ナガ"サオクリウテ"	LENGTH FEED ARM	
33	S13651001	1	ナガ"サオクリウテ"シク	LENGTH FEED ARM SHAFT	
34	025100132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ10	WASHER 10	
35	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
36	110495003	1	セツカラー	SET COLLAR	
37	014770622	2	アトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
38	159067001	1	オクリウテ"ササエ	FEED ARM SUPPORTER	
40	062711412	2	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
41	028050242	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-1	159069001	1	ナガ"サオクリイタ(-025)	LENGTH FEED PLATE (-025)	
42-2	S01470001	1	ナガ"サオクリイタ(-035)	LENGTH FEED PLATE (-035)	
43	153057002	2	オクリイタシメネシ"	FEED PLATE SCREW	
44	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	WASHER 4.37	
45	159071101	1	ナガ"サオクリイタアンナイ	LENGTH FEED GUIDE PLATE	
46	106568003	4	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	

From the library of: Diamond Needle Corp

M. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación



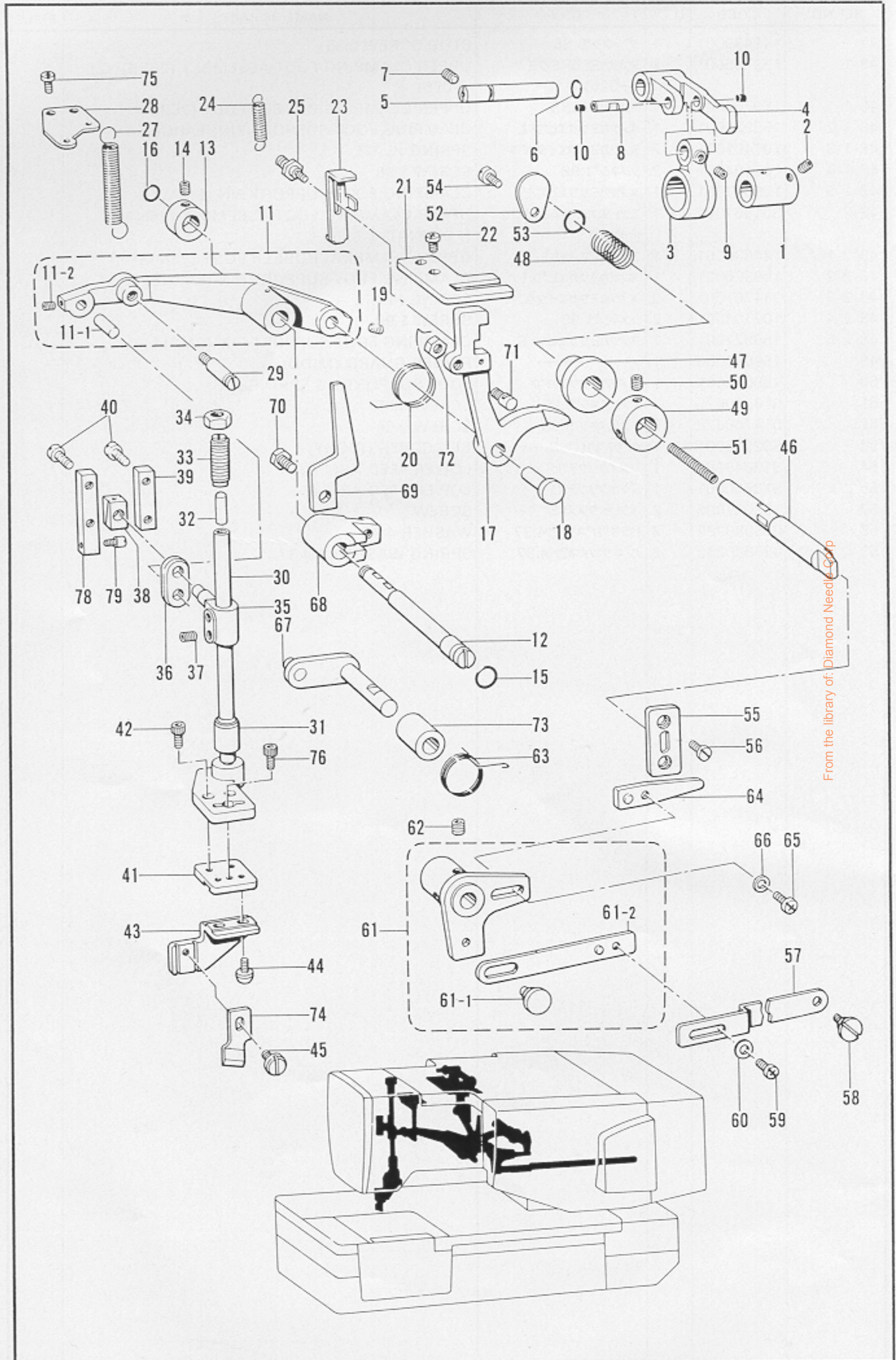
From the Library of: Diamond Needle Corp

M. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
47	141439001	1	タ"ンネシ"6 35	STUD SCREW 6.35	
48-1	159765001	1	ヌ"ツカミ25RSクミ (-025)	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (25RS)(-2) (-025)	
48-1-1	159762001	1	ヌ"ツカミ25RS	UPPER CLAMPING RUBBER FOOT (25RS)	
48-1-2	159926001	1	ヌ"ツカミササエピン L	CLAMPING FOOT SUPPORT PIN (LARGE)	
48-1-3	107401001	2	ヌ"ツカミササエイタハ"ネ	SPRING PLATE	
48-1-4	107404001	2	シメネシ"1.98	SCREW 1.98	
48-1-5	159927001	1	ヌ"ツカミササエピン S	CLAMPING FOOT SUPPORT PIN (SMALL)	
48-2	S01467001	1	ニ"ットヨウヌ"ツカミ25クミ (-035)	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (25MM) (FOR KNIT) (-035)	
48-2-1	144630001	1	ニ"ットヨウヌ"ツカミ	UPPER CLAMPING RUBBER FOOT (25MM)	
48-2-2	159926001	1	ヌ"ツカミササエピン L	CLAMPING FOOT SUPPORT PIN (LARGE)	
48-2-3	144707001	2	ヌ"ツカミササエイタハ"ネ	SPRING PLATE	
48-2-4	107404001	2	シメネシ"1.98	SCREW 1.98	
48-2-5	159927001	1	ヌ"ツカミササエピン S	CLAMPING FOOT SUPPORT PIN (SMALL)	
49	159080000	1	-----	FINGER GUARD (MIDDLE)	
50	159078001	1	ヌ"ツカミササエハ"ネ	FOOT SUPPORTING SPRING	
51	014760622	1	ア"ナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
52	014760622	2	ア"ナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
53	S02975001	1	ハ"ット"カハ"ーR	BED COVER (RIGHT)	
54	S13649001	1	シ"タオクリウテ"U	LOWER FEED ARM (U)	
55	S13650001	1	シ"タオクリウテ"D	LOWER FEED ARM (D)	
57	153057002	2	オ"クリイタシメネシ"	SCREW	
58	025680232	2	ヒ"ラサ"ガ"ネ"チュウ4.37	WASHER 4.37	
59	028680242	2	ハ"ネ"サ"ガ"ネ"2-4.37	SPRING WASHER 2-4.37	
24	159111001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER CLUTCH GUIDE SPRING	
25	159112001	1	ハ"ネ"カ"ク	SPRING HOOK	
27	159114001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER RETURNING SPRING	
28	159115001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	SPRING HOOK PLATE	
29	159395001	1	ハ"ネ"カ"ク	SPRING HOOK PIN	
30	159116001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER DRIVING SHAFT	
31	159117001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER DRIVING SHAFT BUSHING	
32	S02295001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER CUSHION	
33	159119101	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER STOPPER ADJUSTING SCREW ASSEMBLY	
34	021910302	1	ア"ナトメネシ"2.70	SCREW 2.70	
35	159120001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER DRIVING SHAFT HOLDER	
36	159121001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER DRIVING LINK	
37	014770622	2	ア"ナトメネシ"6.35ク"ハ"ネ	SCREW 6.35	
38	1597670001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER GUIDE BLOCK	
39	159121001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER BAR GUIDE	
40	062761212	4	ア"ナトメネシ"5.95X12	SCREW 5.95X12	
41	159122001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER HOLDER (UPPER)	
42	018680822	2	ア"ナトメネシ"4.37X8	BOLT 4.37X8	
43	159123001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER HOLDER (LOWER)	
44	153057002	2	オ"クリイタシメネシ"	FEED PLATE SCREW	
45	115503001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
46	1597670001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER CONNECTING SHAFT	
47	159124001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER CLUTCH COLLAR	
48	159227001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER CLUTCH COLLAR SPRING	
49	159125001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER CLUTCH SET COLLAR	
50	014770622	2	ア"ナトメネシ"6.35ク"ハ"ネ	SCREW 6.35	
51	1597670001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER CLUTCH BAR SPRING	
52	159130001	1	ハ"ネ"カ"ク	SPRING GUIDE SUPPORTER	
53	081011070	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	O RING P1	
54	062710812	1	ア"ナトメネシ"4.76-32X8	SCREW 4.76X8	
55	159131101	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER CLUTCH SHAFT GUIDE PLATE	
56	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
57	159132001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER STOPPER LEVER CONNECTING PLATE L	
58	159908001	1	ア"ナトメネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
59	062680612	2	ア"ナトメネシ"4.37X6	SCREW 4.37X6	
60	025680132	2	ヒ"ラサ"ガ"ネ"チュウ4.37	WASHER 4.37	
61	158824001	1	カ"ッタ"ツ"ク"シ"ク"ハ"ネ	CUTTER STOP LEVER ASSEMBLY	

From the library of: Diamond Needle Corp

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

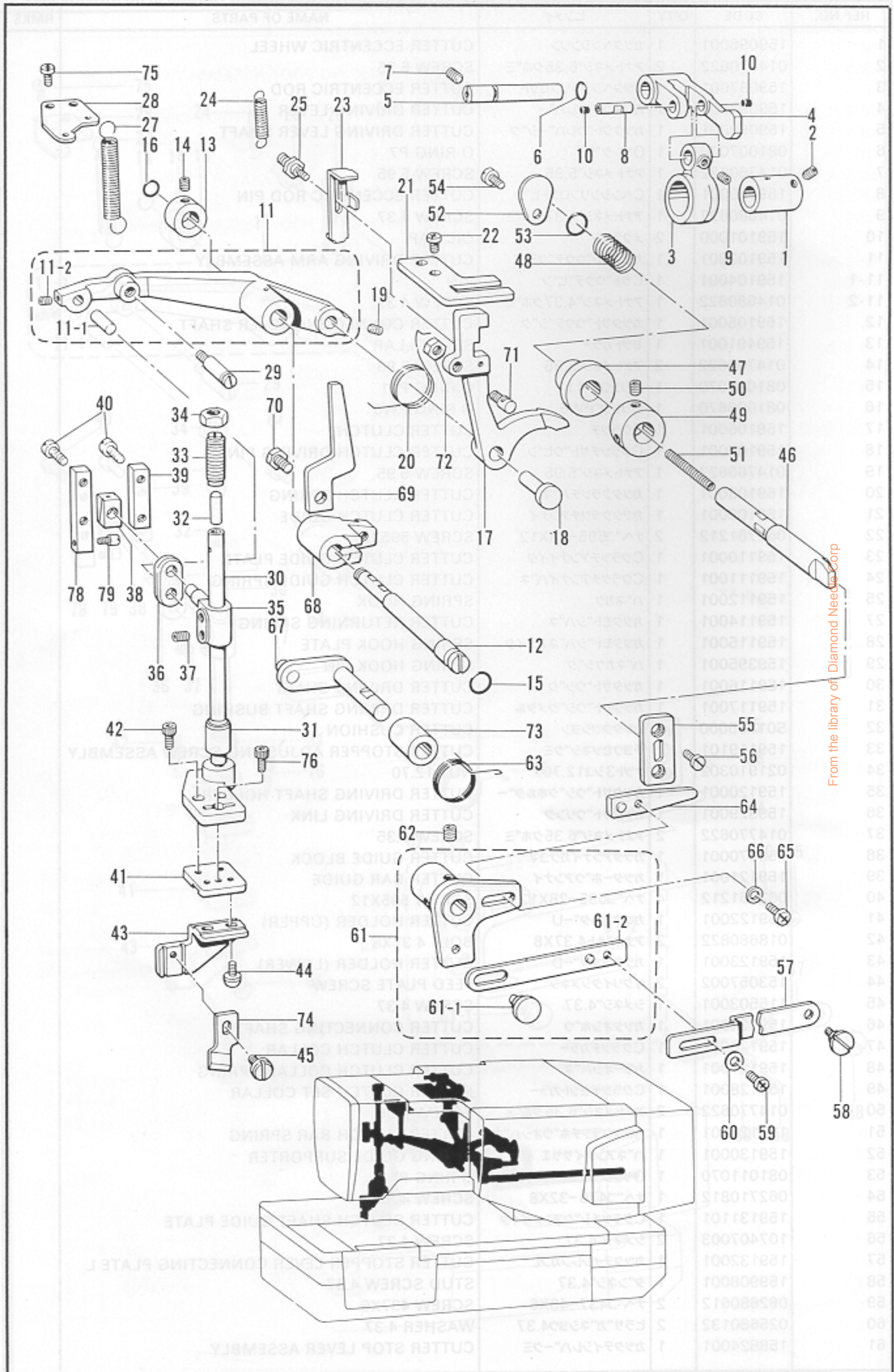


From the library of: Diamond Needle Corp

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	159096001	1	カッタヘンシンリン	CUTTER ECCENTRIC WHEEL	
2	014770622	2	アトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
3	159097001	1	カッタヘンシンリンロツト	CUTTER ECCENTRIC ROD	
4	159098001	1	カッタクト"ウレハ"ー	CUTTER DRIVING LEVER	
5	159099001	1	カッタクト"ウレハ"ーシク	CUTTER DRIVING LEVER SHAFT	
6	081007070	1	Oリング"P7	O RING P7	
7	014760622	1	アトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
8	159100001	1	Cヘンシンリンロツトピン	CUTTER ECCENTRIC ROD PIN	
9	014680622	1	アトメネジ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
10	159101000	2	メクラセン	OIL CAP	
11	159102001	1	カッタサト"ウウテ"クミ	CUTTER DRIVING ARM ASSEMBLY	
11-1	159104001	1	Cサト"ウウテ"ピン	PIN	
11-2	014680622	1	アトメネジ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
12	159105001	1	カッタサト"ウウテ"シク	CUTTER CONNECTING LEVER SHAFT	
13	159491001	1	セツトカラ	SET COLLAR	
14	014760622	2	アトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
15	081011070	1	Oリング"P11	O RING P11	
16	081006670	1	Oリング"PW6	O RING PW6	
17	159106001	1	Cクラッチ	CUTTER CLUTCH	
18	159107001	1	Cクラッチサト"ウピン	CUTTER CLUTCH DRIVING PIN	
19	014760622	1	アトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
20	159108001	1	カッタクラッチハ"ネ	CUTTER CLUTCH SPRING	
21	159109001	1	カッタクラッチアンナイ	CUTTER CLUTCH GUIDE	
22	062761212	2	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
23	159110001	1	Cクラッチアンナイイタ	CUTTER CLUTCH GUIDE PLATE	
24	159111001	1	Cクラッチアンナイハ"ネ	CUTTER CLUTCH GUIDE SPRING	
25	159112001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
27	159114001	1	カッタモト"シハ"ネ	CUTTER RETURNING SPRING	
28	159115001	1	カッタモト"シハ"ネカケイタ	SPRING HOOK PLATE	
29	159395001	1	ハ"ネカケシク	SPRING HOOK PIN	
30	159116001	1	カッタサト"ウシク	CUTTER DRIVING SHAFT	
31	159117001	1	カッタサト"ウシク"メタル	CUTTER DRIVING SHAFT BUSHING	
32	S01795000	1	カッタクツシヨ	CUTTER CUSHION	
33	159119101	1	チヨウセツネシ"クミ	CUTTER STOPPER ADJUSTING SCREW ASSEMBLY	
34	021910302	1	ナツト3シユ12.70	NUT 12.70	
35	159120001	1	カッタサト"ウシク"ホルター	CUTTER DRIVING SHAFT HOLDER	
36	159329001	1	カッタサト"ウリンク	CUTTER DRIVING LINK	
37	014770622	2	アトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
38	159570001	1	カッタアンナイカクコマ	CUTTER GUIDE BLOCK	
39	159121001	1	カッターホ"ウアンナイ	CUTTER BAR GUIDE	
40	062761212	4	ナヘ"コ595-28X12	SCREW 595X12	
41	159122001	1	カッタホルター-U	CUTTER HOLDER (UPPER)	
42	018680822	2	アナホル"ト4.37X8	BOLT 4.37X8	
43	159123001	1	カッタホルター-D	CUTTER HOLDER (LOWER)	
44	153057002	2	オクリイタシメネシ"	FEED PLATE SCREW	
45	115503001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
46	159124001	1	カッタオシホ"ウ	CUTTER CONNECTING SHAFT	
47	159126001	1	Cクラッチカラ	CUTTER CLUTCH COLLAR	
48	159127001	1	カラ"オシハ"ネ	CUTTER CLUTCH COLLAR SPRING	
49	159128001	1	Cクラッチセツトカラ	CUTTER CLUTCH SET COLLAR	
50	014770622	2	アトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
51	159129001	1	カッタクラッチホ"ウオシハ"ネ	CUTTER CLUTCH BAR SPRING	
52	159130001	1	ハ"ネアンナイササエ	SPRING GUIDE SUPPORTER	
53	081011070	1	Oリング"P11	O RING P11	
54	062710812	1	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
55	159131101	1	Cクラッチシクアンナイイタ	CUTTER CLUTCH SHAFT GUIDE PLATE	
56	107407003	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
57	159132001	1	カッタテイシレンカンL	CUTTER STOPPER LEVER CONNECTING PLATE L	
58	159908001	1	ダン"ネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
59	062680612	2	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
60	025680132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	WASHER 4.37	
61	158824001	1	カッタテイシレハ"ークミ	CUTTER STOP LEVER ASSEMBLY	

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

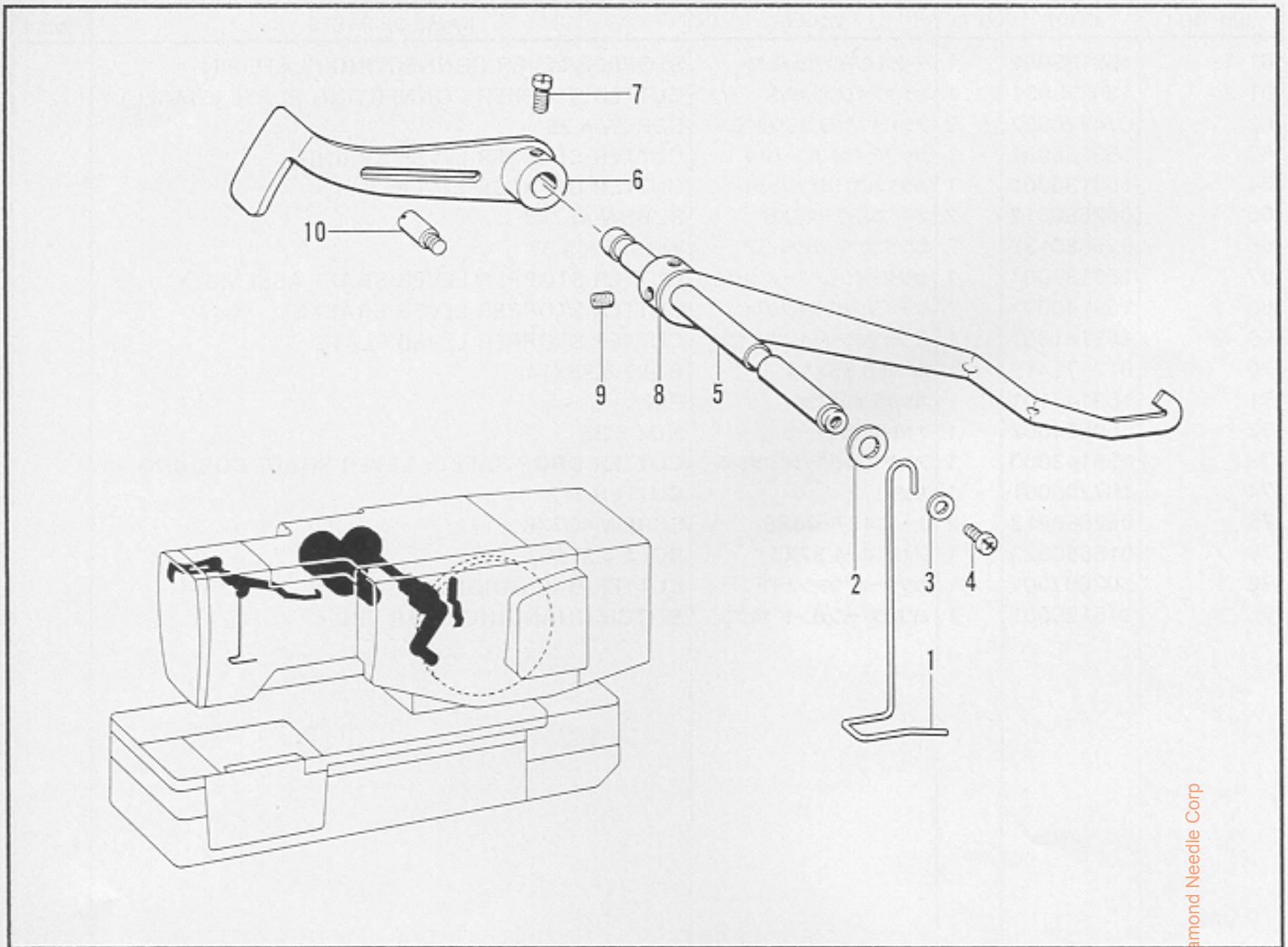


N. カッター関係 / Cutter mechanism / Abschneidevorrichtung /
 Mécanisme de la coupe / Mecanismo de la corta

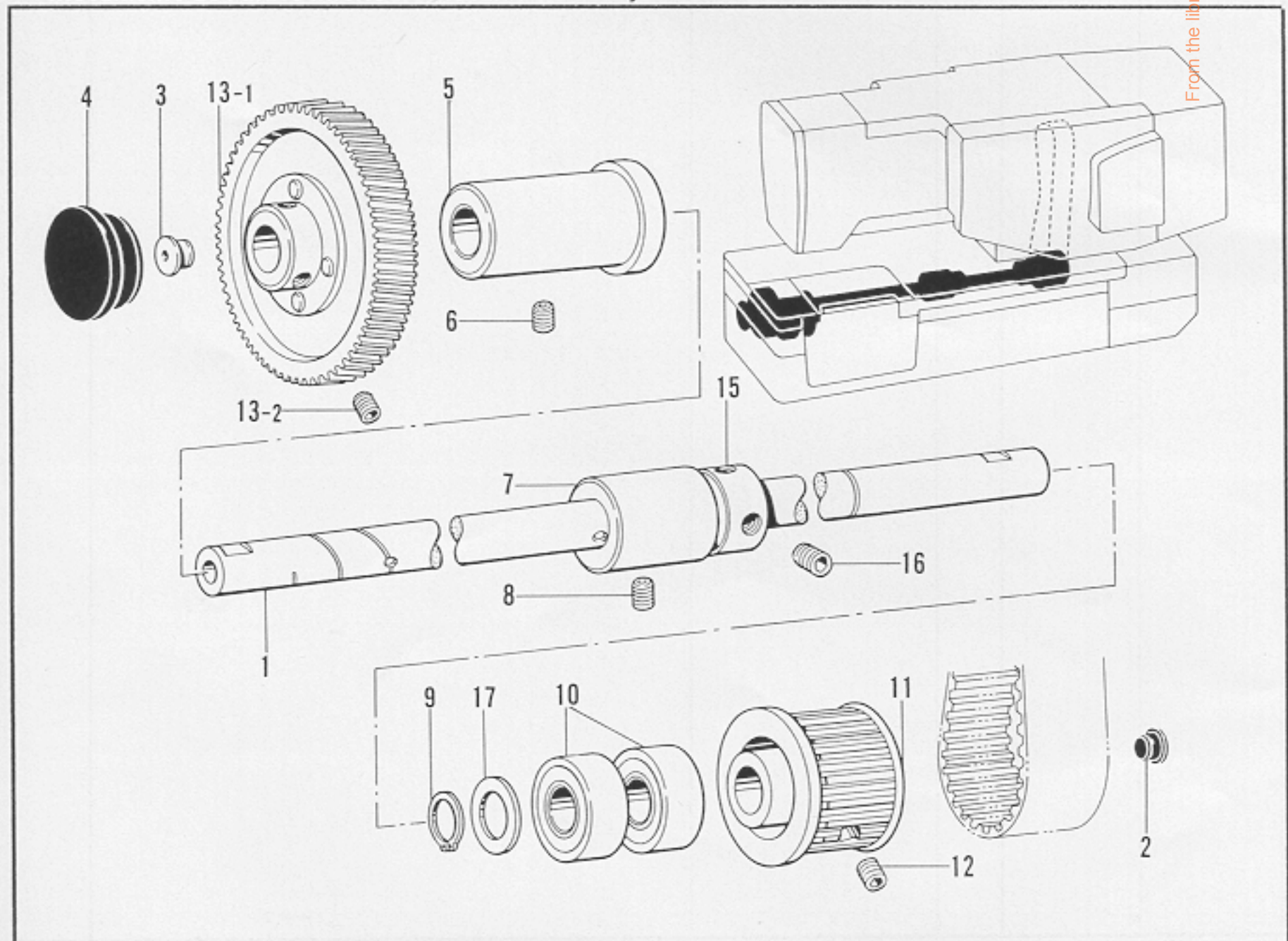
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
61-1	159133001	1	テシレンカンカシメピン	STOPPER LEVER CONNECTING PLATE PIN	
61-2	158823001	1	カッタテシレンカンS	CUTTER STOPPER CONNECTING PLATE (SMALL)	
62	014770622	2	アトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
63	159135001	1	カッタテシレハ"ーハ"ネ	CUTTER STOPPER LEVER SPRING	
64	159136001	1	カッタハス"シセツシヨクシ	CUTTER DETATCH LEVER	
65	062680612	2	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
66	025680132	2	ヒラサ"ガ"ネシヨウ4.37	WASHER 4.37	
67	159137001	1	カッタテシレハ"ーシ"ククミ	CUTTER STOPPER LEVER SHAFT ASSEMBLY	
68	159140001	1	Cテシレハ"ーイタ"イ	CUTTER STOPPER LEVER BRACKET	
69	159141001	1	Cクラツチテシレハ"ーイタ	CUTTER STOPPER LEVER PLATE	
70	017771412	1	ボ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
71	159142101	1	カッタテシピン	PIN	
72	150554002	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
73	159143000	1	アンセ"ンレハ"ーシ"クメタル	CUTTER DROP SAFETY LEVER SHAFT BUSHING	
74	107200001	1	カッタ1/2	CUTTER 1/2"	
75	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
76	018680522	1	アナボ"ルト4.37X5	BOLT 4.37X5	
78	S02807001	1	カッターボ"ウアンナイフ	CUTTER BAR GUIDE (F)	
79	115120001	1	ハリカス"ヘンカンキ"ヤピン	STITCH CHANGING GEAR PIN	

From the library of: Diamond Needle Corp

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 de hilo



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



From the library of: Diamond Needle Corp

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 de hilo

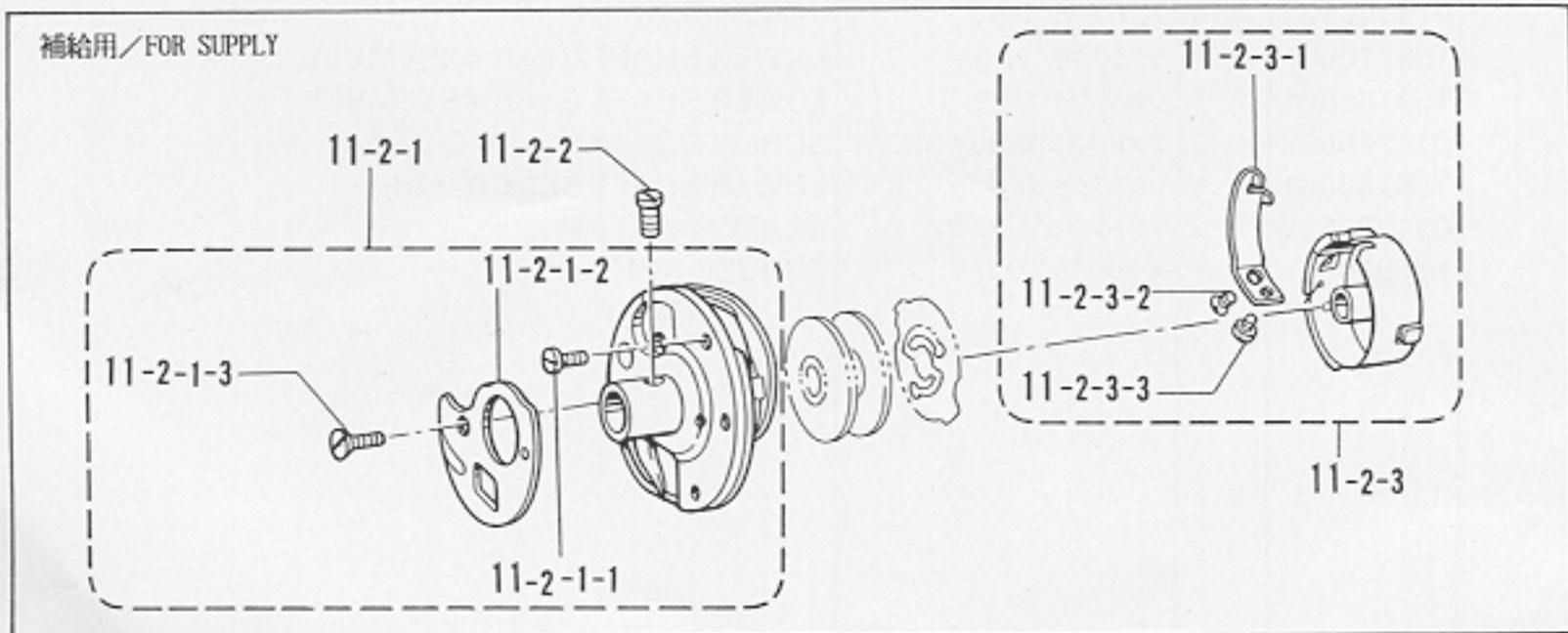
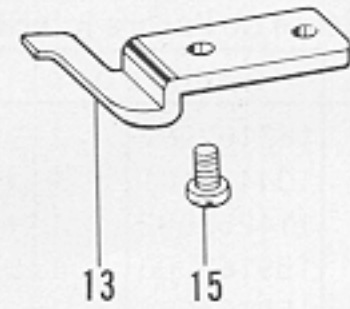
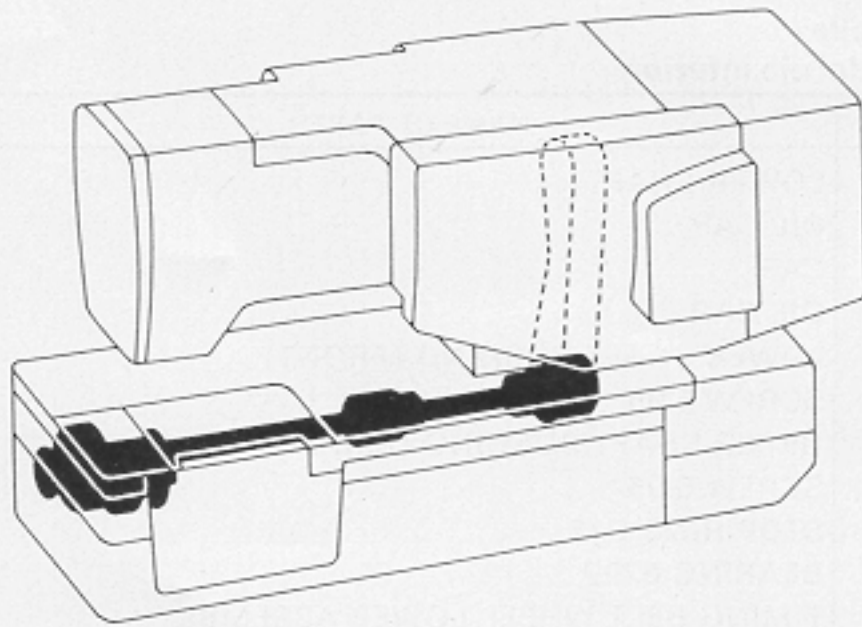
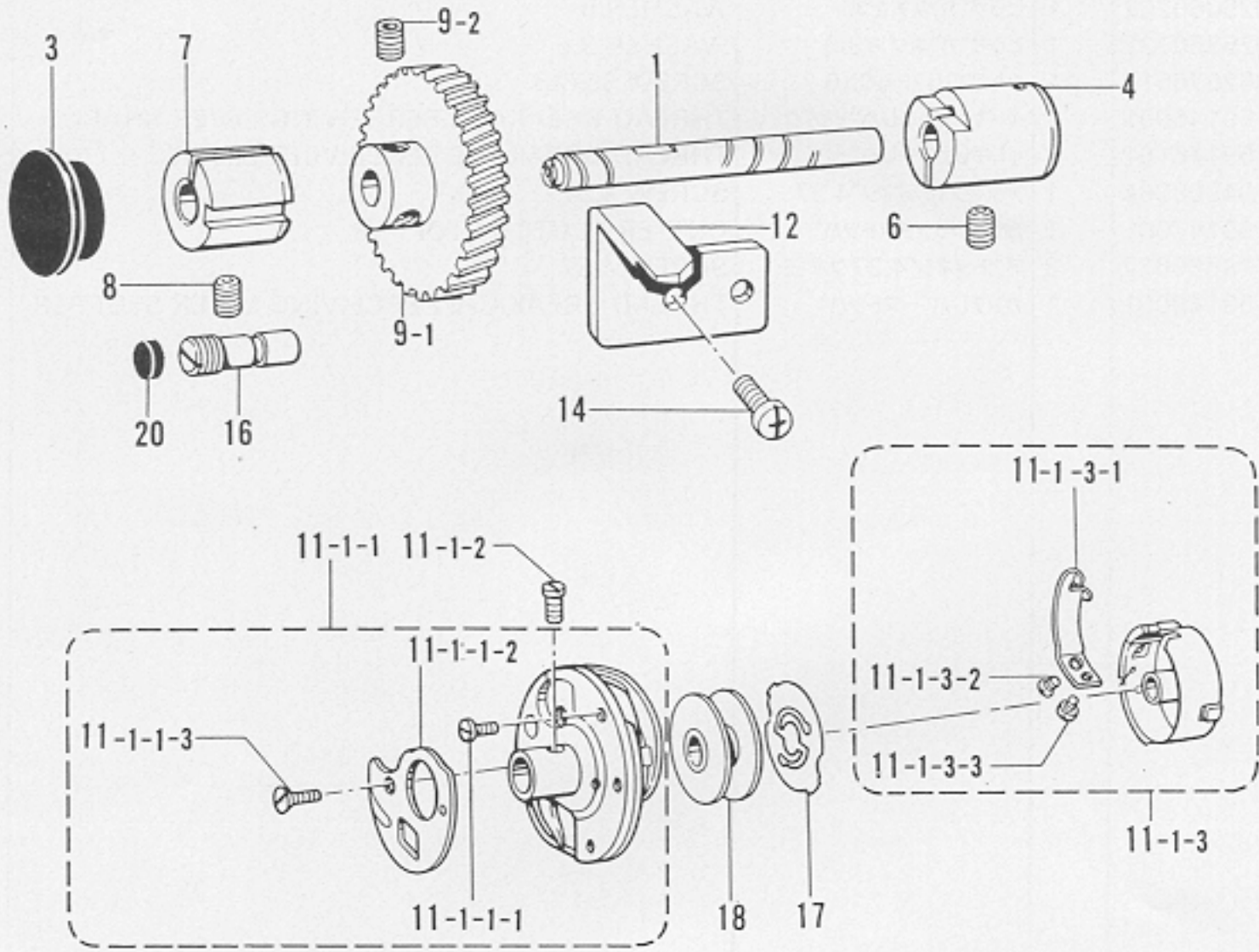
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159144001	1	イトキレカンチイトアンナイ	THREAD BREAKAGE PERCEIVING WIRE	
2	025060232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ6	WASHER 6	
3	025350332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	WASHER 3.5	
4	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
5	159145001	1	イトキレカンチレハ"ー"シ"ク	THREAD BREAKAGE PERCEIVING LEVER SHAFT	
6	159146101	1	イトキレカンチレハ"ー"	THREAD BREAKAGE PERCEIVING LEVER	
7	104908004	1	アタマツキトメネジ"4.37	SCREW 4.37	
8	159147001	1	カツタクラツチストツハ"	CUTTER CLUTCH STOPPER	
9	014680622	2	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
10	159148001	1	カンチレハ"ー"ストツハ"	THREAD BREAKAGE PERCEIVING LEVER STOPPER	
11-1-1	159156201	1	カマツク	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
11-1-1-1	183508001	3	ナカカマオサエシメネジ"	SCREW	
11-1-1-2	183596001	1	カマツクライタ	ROTARY HOOK REAR PLATE	
11-1-1-3	183596001	1	クワイクラシメネジ"	SCREW	
11-1-2	183490001	2	B815ソトカマトメネジ"	SETTING SCREW FOR ROTARY HOOK (B815)	
11-1-3	159157001	1	ボ"ピン"ケー"スケ"シ	BOBBIN CASE ASSEMBLY	
11-1-3-1	109477001	1	ボ"ピン"チヨクシ"ハ"ネ	BOBBIN ADJUSTING SPRING	
11-1-3-2	180721001	1	チヨクシ"ハ"ネシメネジ"	ADJUSTING SPRING SCREW	
11-1-3-3	183508001	1	チヨクシ"ネジ"	ADJUSTING SCREW	
11-2	111457001	1	カマツク"ボ"ビン"ケー"スケ"シ	ROTARY HOOK BOBBIN CASE ASSEMBLY	
11-2-1	111457001	1	カマツク	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
11-2-1-1	183526001	3	ナカカマオサエシメネジ"	SCREW	
11-2-1-2	183596001	1	カマツクライタ	ROTARY HOOK REAR PLATE	
11-2-1-3	183596001	1	クワイクラシメネジ"	SCREW	
11-2-2	183490001	2	B815ソトカマトメネジ"	SETTING SCREW FOR ROTARY HOOK (B815)	
11-2-3	159157001	1	ボ"ピン"ケー"スケ"シ	BOBBIN CASE ASSEMBLY	
11-2-3-1	109477001	1	ボ"ピン"チヨクシ"ハ"ネ	BOBBIN ADJUSTING SPRING	
11-2-3-2	180721001	1	チヨクシ"ハ"ネシメネジ"	ADJUSTING SPRING SCREW	

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159162001	1	シタシ"ク	LOWER SHAFT	
2	104450101	1	メクラセン	OIL CAP	
3	114255002	1	キャツプ"	CAP	
4	159163000	1	シタシ"クメクラセン	OIL CAP	
5	159164001	1	シタシ"クメタルF	LOWER SHAFT BUSHING (FRONT)	
6	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
7	158893000	1	ウツシ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSHING (MIDDLE)	
8	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
9	048150142	1	トメワシ"クヨウC15	STOP RING C15	
10	072620200	2	タマシ"クウケ6202	BEARING 6202	
11	159745100	1	Dタイミング"フ"ー"リク"ミ	TIMING BELT WHEEL LOWER ASSEMBLY	
12	014760622	4	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
13	183710001	1	シタシ"クキ"ヤク"ミ	LOWER SHAFT GEAR ASSEMBLY	
13-1	159166001	1	シタシ"クキ"ヤク"ミ	LOWER SHAFT GEAR ASSEMBLY	
13-2	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
15	159169001	1	シタシ"クセツトカラー	LOWER SHAFT SET COLLAR	
16	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
17	116920001	1	オクリシ"クスラストリング"	THRUST RING	

From the library of: Diamond Needle Corp

R. カマ関係 / Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung /
 Mécanisme du crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo

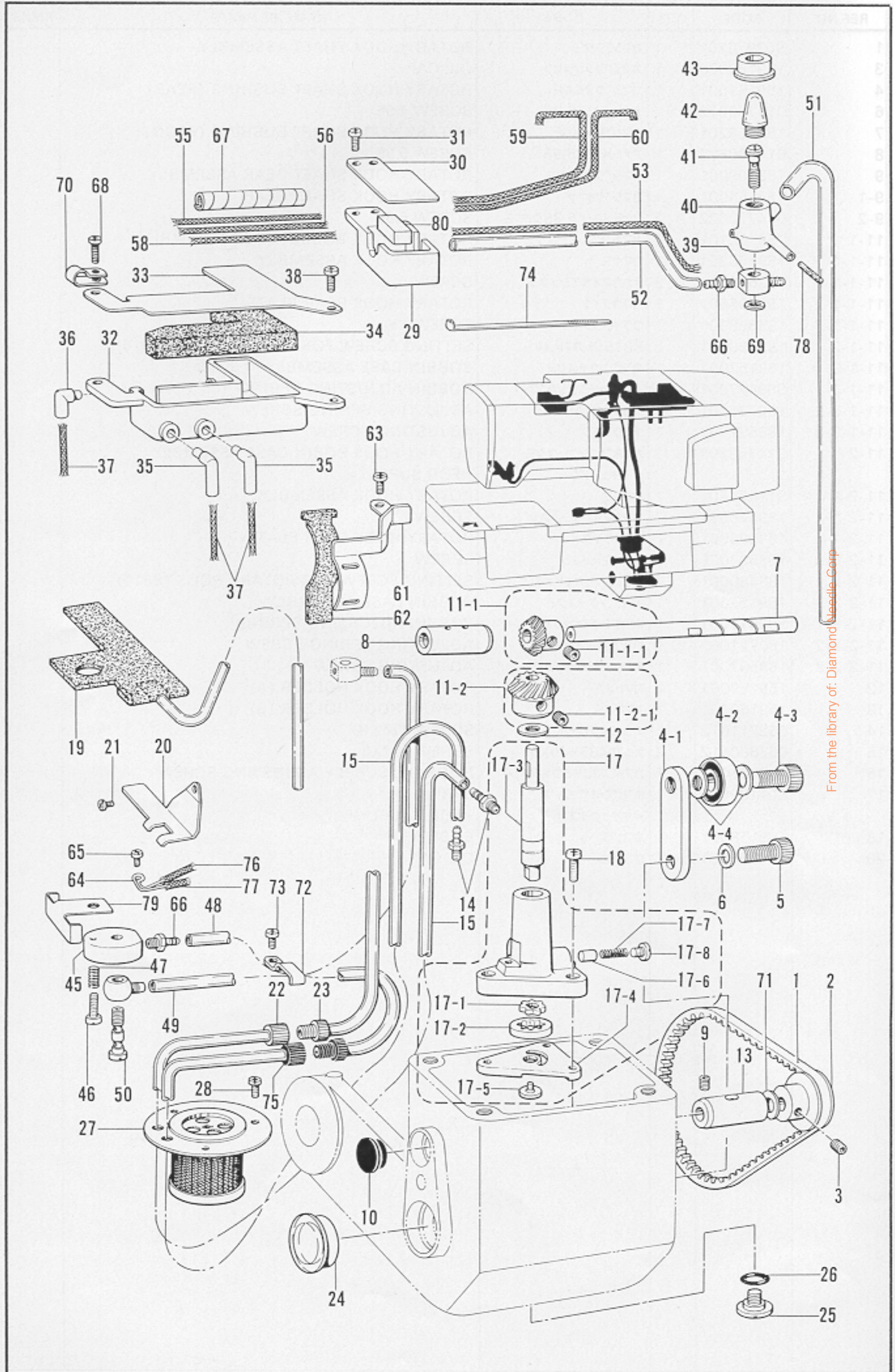


From the library of: Diamond Needle Corp

R. カマ関係 / Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung /
Mécanisme du crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02972101	1	カマシ"ククミ	ROTARY HOOK SHAFT ASSEMBLY	
3	159150000	1	カマシ"クメクラセン	OIL CAP	
4	159151001	1	カマシ"クメタルR	ROTARY HOOK SHAFT BUSHING (REAR)	
6	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
7	159153201	1	カマシ"クメタルF	ROTARY HOOK SHAFT BUSHING (FRONT)	
8	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SCREW 5.95	
9	183709001	1	カマシ"クキ"ヤクミ	ROTARY HOOK SHAFT GEAR ASSEMBLY	
9-1	159154001	1	カマシ"クキ"ヤ	ROTARY HOOK SHAFT GEAR	
9-2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
11-1	159155101	1	カマホ"ヒ"ンケースクミ	ROTARY HOOK BOBBIN CASE ASSEMBLY	
11-1-1	159156201	1	カマクミ	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
11-1-1-1	183508001	3	ナカカマオサエシメネシ"	SCREW	
11-1-1-2	183596001	1	カマウライタ	ROTARY HOOK REAR PLATE	
11-1-1-3	183598001	1	ウライタシメネシ"	SCREW	
11-1-2	183490001	2	B815ソトカマトメネシ"	SETTING SCREW FOR ROTARY HOOK (B815)	
11-1-3	159157001	1	ホ"ヒ"ンケースクミ	BOBBIN CASE ASSEMBLY	
11-1-3-1	S09477001	1	ホ"ヒ"ンチヨウシハ"ネ	BOBBIN ADJUSTING SPRING	
11-1-3-2	180721001	1	チヨウシハ"ネシメネシ"	ADJUSTING SPRING SCREW	
11-1-3-3	183507001	1	チヨウシネシ"	ADJUSTING SCREW	
11-2	S11453101	1	カマホ"ヒ"ンケースクミ	ROTARY HOOK BOBIN CASE ASSEMBLY	
			<ホキユウヨウ>	<FOR SUPPLY>	
11-2-1	S11454201	1	カマクミ	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
11-2-1-1	183526001	3	ナカカマオサエシメネシ"	SCREW	
11-2-1-2	183596001	1	カマウライタ	ROTARY HOOK REAR PLATE	
11-2-1-3	183598001	1	ウライタシメネシ"	SCREW	
11-2-2	183490001	2	B815ソトカマトメネシ"	SETTING SCREW FOR ROTARY HOOK (B815)	
11-2-3	159157001	1	ホ"ヒ"ンケースクミ	BOBBIN CASE ASSEMBLY	
11-2-3-1	S09477001	1	ホ"ヒ"ンチヨウシハ"ネ	BOBBIN ADJUSTING SPRING	
11-2-3-2	180721001	1	チヨウシハ"ネシメネシ"	ADJUSTING SPRING SCREW	
11-2-3-3	183507001	1	チヨウシネシ"	ADJUSTING SCREW	
12	159159001	1	カマトメA	ROTARY HOOK HOLDER (A)	
13	159160001	1	カマトメB	ROTARY HOOK HOLDER (B)	
14	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
15	062680612	2	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
16	159161001	1	カマキユウチヨウセツネシ"	HOOK OIL SUPPLY ADJUSTING SCREW	
17	S01109001	1	ホ"ヒ"ンオサエハ"ネ	SPRING	
			<ホキユウヨウ>	<FOR SUPPLY>	
18	159158001	1	ホ"ヒ"ン	BOBBIN	
20	S14154001	1	ゴ"ムセン	OIL CAP	
26	109203001	1	オイル	OIL	
27	159182001	1	フィルター	OIL FILTER ASSEMBLY	
28	062680812	3	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
29	159187000	1	フェルト	FELT BASE (A)	
30	159188000	1	フェルト	FELT BASE (B)	
31	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
32	159189000	1	フェルト	FELT BASE (A)	
33	159190000	1	フェルト	FELT BASE (B)	
34	159191000	1	フェルト	FELT	
35	159192000	1	オイル	OIL	
36	159193000	1	オイル	OIL	
37	159601000	3	ワック	WICK 4X4	
38	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
39	159194000	1	ビニール	VINYL TUBE ASSEMBLY	
40	159195000	1	オイル	OIL TERMINAL	
41	159196000	1	オイル	OIL FLOWING SCREW	
42	143713001	1	オイル	OIL GAUGE WINDOW	
43	159201000	1	オイル	OIL WINDOW HOLDER	
45	159203100	1	オイル	OIL ADJUSTING SCREW	
46	062680812	1	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
47	159204000	1	オイル	OIL SUPPLY ADJUSTING SCREW SPRING	
48	159205101	1	オイル	VINYL TUBE ASSEMBLY (A)	
49	159207101	1	オイル	VINYL TUBE ASSEMBLY (B)	

From the library of: Diamond Needle Corp

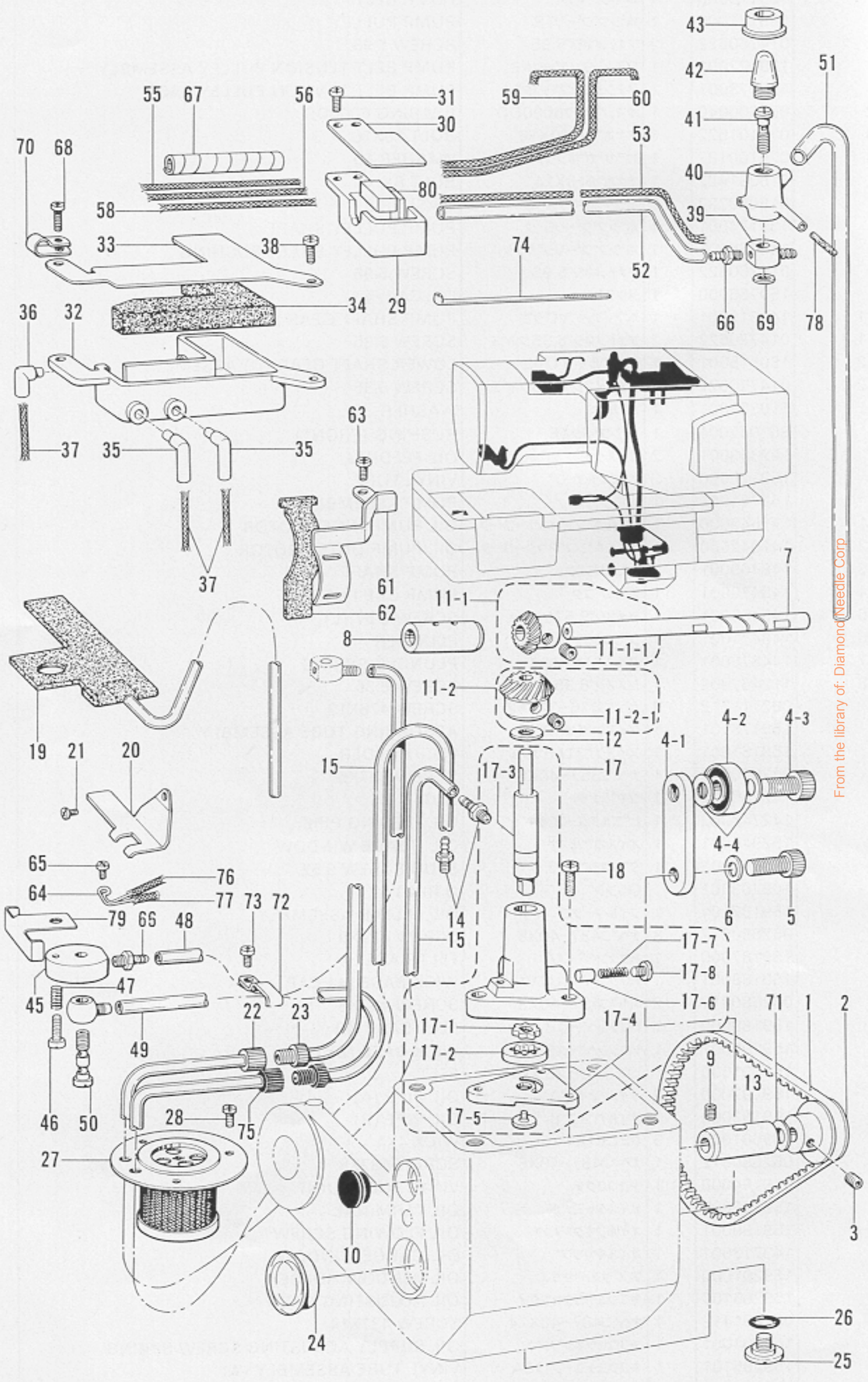


S. 給油潤滑関係 / Lubrication / Schmierung /
Lubrication / Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159170000	1	ポンプベルト	PUMP BELT	
2	159171000	1	ポンププーリTR	PUMP PULLEY	
3	014760622	2	アナメネジ5.95	SCREW 5.95	
4	159172001	1	Pテンションプーリクミ	PUMP BELT TENSION PULLEY ASSEMBLY	
4-1	159173001	1	Pテンションプーリタイ	PUMP BELT TENSION PULLEY BASE	
4-2	072600040	1	タマシクウケ6000DD	BEARING 6000DD	
4-3	018101622	1	アナホルト 10X16	BOLT 10X16	
4-4	025100132	1	ヒラサガネシヨウ10	WASHER 10	
5	018081422	1	アナホルト8X14	BOLT 8X14	
6	025080232	1	ヒラサガネシヨウ8	WASHER 8	
7	159174001	1	ポンププーリシク	PUMP PULLEY SHAFT	
8	142766001	1	ポンププーリシクメタル	PUMP PULLEY SHAFT BUSHING	
9	014760622	1	アナメネジ5.95	SCREW 5.95	
10	150756000	1	メクラセン	OIL CAP	
11-1	143915001	1	ヘルキヤDクミ	PUMP SHAFT GEAR (D) ASSEMBLY	
11-1-1	014770622	2	アナメネジ6.35クホミ	SCREW 6.35	
11-2	180515001	1	ヘルキヤDクミ	LOWER SHAFT GEAR (D) ASSEMBLY	
11-2-1	014770622	2	アナメネジ6.35クホミ	SCREW 6.35	
12	110367001	1	サガネ	WASHER	
13	S01047001	1	ポンプメタルF	BUSHING (FRONT)	
14	142359001	2	オイルクチ	OIL FEEDING	
15	159175000	2	ビニルチューブ	VINYL TUBE	
17	148761001	1	ポンプクミ	PUMP ASSEMBLY	
17-1	141643000	1	オイルポンプインナーロータ	OIL PUMP INNER ROTOR	
17-2	141642000	1	オイルポンプアウターロータ	OIL PUMP OUTER ROTOR	
17-3	148469001	1	ポンプシク	PUMP SHAFT	
17-4	148470001	1	ポンプフタ	PUMP CAP PLATE	
17-5	145465001	1	シメネジ3.57L	SCREW 3.57 (L)	
17-6	148471001	1	プランシヤ	PLUNGER	
17-7	144876001	1	プランシヤハネ	PLUNGER SPRING	
17-8	112467002	1	シメネジ6.35	SCREW 6.35	
18	062711212	3	ナヘコ476-32X12	SCREW 476X12	
19	159178101	1	スイアケチューブクミ	ABSORBING TUBE ASSEMBLY	
20	159181001	1	スイアケフェルトササエ	FELT HOLDER	
21	062670612	1	ナヘコ357-40X6	SCREW 357X6	
22	142750002	1	ツキテナツ	NUT	
23	142748002	1	ビニルチューブツキテ	OIL FEEDING PIPE	
24	152948001	1	オイルホツトマツ	OIL GAUGE WINDOW	
25	110641002	1	タメネジ9.52	STUD SCREW 9.52	
26	109203001	1	リング	O RING	
27	159182101	1	フィルタークミ	OIL FELTAR ASSEMBLY	
28	062680812	3	ナヘコ437-40X8	SCREW 437X8	
29	159187000	1	トウシンベースA	FELT BASE (A)	
30	159188001	1	トウシンベースAフタ	WICK BASE (A) CAP	
31	062680812	2	ナヘコ437-40X8	SCREW 437X8	
32	159189000	1	トウシンベースB	FELT BASE (B)	
33	159190001	1	トウシンベースBフタ	WICK BASE (B) CAP	
34	159191000	1	トウシンベースBフェルト	FELT	
35	159192000	2	オイルパイプA	OIL PIPE (A)	
36	159193000	1	オイルパイプB	OIL PIPE (B)	
37	159601000	3	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
38	062680812	1	ナヘコ437-40X8	SCREW 437X8	
39	159194000	1	キユウユクチ	VINYL TUBE JOINT	
40	159195000	1	オイルターミナル	OIL TERMINAL	
41	159199001	1	オイルフキタシクチ	OIL FLOWING SCREW	
42	143713001	1	オイルキャツプ	OIL GAUGE WINDOW	
43	159201000	1	アブラマツササエ	OIL WINDOW HOLDER	
45	159203100	1	キユウユチヨウセツタイ	OIL ADJUSTING BASE	
46	062681412	1	ナヘコ437-40X14	SCREW 437X14	
47	159204001	1	チヨウセツネシハネ	OIL SUPPLY ADJUSTING SCREW SPRING	
48	159205101	1	キユウユチチューブクミA	VINYL TUBE ASSEMBLY (A)	
49	159207101	1	キユウユチチューブクミB	VINYL TUBE ASSEMBLY (B)	

From the library of: Diamond Needle Corp

From the library of: Diamond Needle Corp

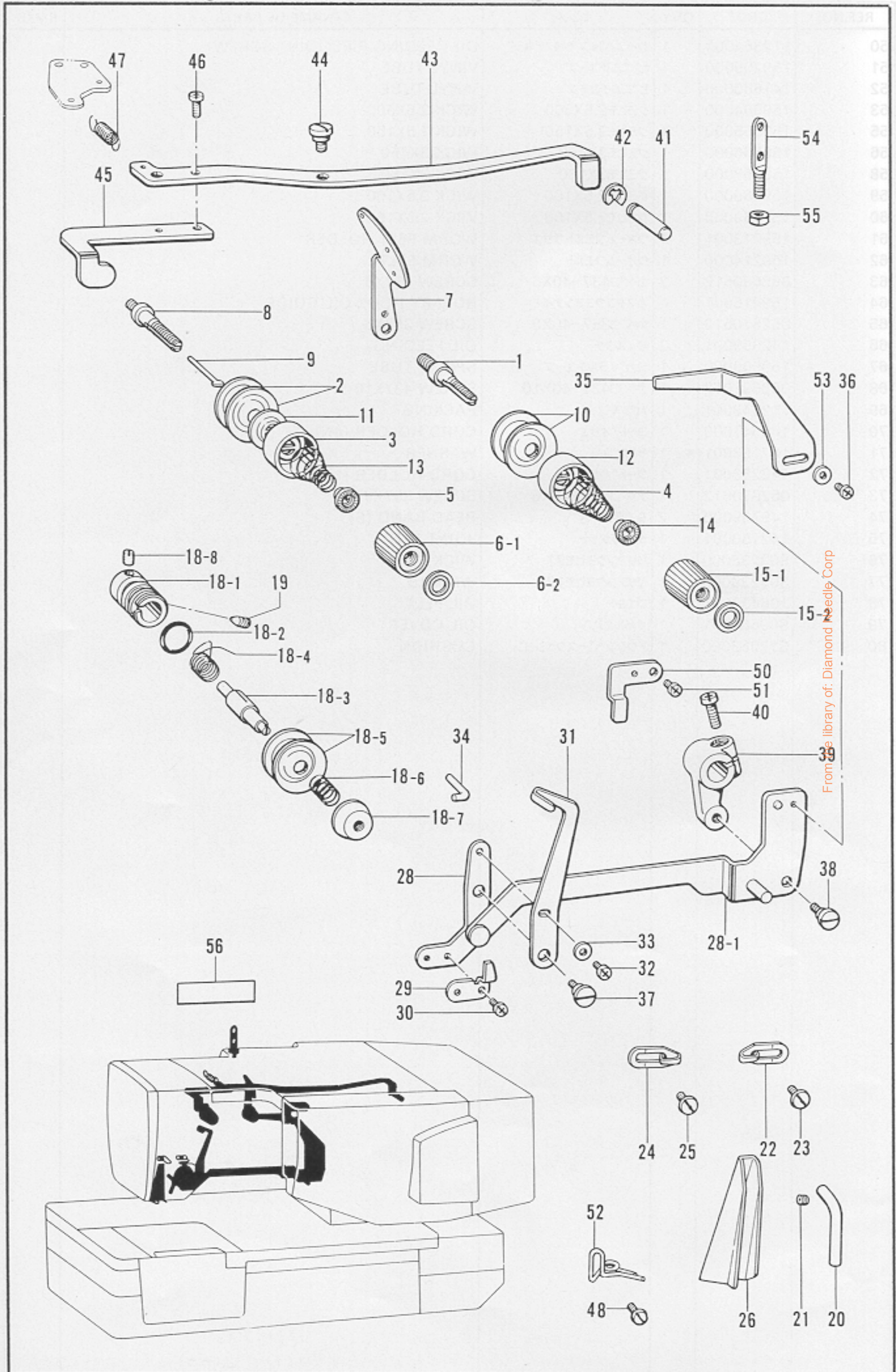


S. 給油潤滑関係 / Lubrication / Schmierung /
Lubrification / Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
50	112364001	1	ハイユハイフツキ"テネジ"	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
51	159209000	1	ビ"ニルチューブ"	VINYL TUBE	
52	141650000	1	ビ"ニルチューブ"	VINYL TUBE	
53	159564000	1	クミヒモ2.5X500	WICK 2.5X500	
55	159565000	1	クミヒモ2.5X150	WICK 2.5X150	
56	159566000	1	クミヒモ3X450	WICK 3X450	
58	159567000	1	クミヒモ3X180	WICK 3X180	
59	159568000	1	クミヒモ2.5X100	WICK 2.5X100	
60	159569000	1	クミヒモ2.5X150	WICK 2.5X150	
61	159213001	1	ウオームフェルトササエ	WORM FELT HOLDER	
62	159214000	1	ウオームフェルト	WORM FELT	
63	062680612	2	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
64	159215001	1	カマキユウユアンナイ	ROTARY HOOK OIL GUIDE	
65	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
66	142359001	2	オイルクチ	OIL FEEDING	
67	159909000	1	スパイラルチューブ"	SPIRAL TUBE	
68	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
69	112348001	1	パツキン	PACKING	
70	149547000	1	コート"オサエ	CORD HOLDER (4N)	
71	107153001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
72	142268001	1	コート"オサエL	CORD HOLDER (L)	
73	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
74	149799000	2	タイラツフ" S	BEAD BAND (S)	
75	142750001	1	ツキ"テナツト	JOINT NUT	
76	S03238000	1	リアンクミヒモ21	WICK 21	
77	S03239000	1	リアンクミヒモ18	WICK 18	
78	106436001	1	フェルト	OIL FELT	
79	S09566001	1	オイルカバー	OIL COVER	
80	S17063000	1	トウシンベ"ースクツシヨ	CUSHION	
19	159550000	1	ナヘ"コ5.95	SCREW 5.95	
20	159224000	1	アームト"カ	ARM THREAD GUIDE	
21	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437	
22	113315001	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
23	142750001	1	シメジ"3.57	SCREW 3.57	
24	113315001	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
25	142750001	1	シメジ"3.57	SCREW 3.57	
26	159546000	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
28	159228001	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
28-1	159228001	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
29	159231001	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
30	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
31	159235101	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
32	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
33	025680132	1	ナヘ"コ4.37	SCREW 4.37	
34	159236001	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
35	159237001	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
36	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
37	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
38	159908001	1	ナヘ"コ4.37	STUD SCREW 4.37	
39	159239001	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
40	062761612	1	ナヘ"コ5.95X16	SCREW 5.95X16	
41	159240001	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	
42	043000342	1	ナヘ"コ4.37	STOP RING E4	
43	159241001	1	アームト"ア"イ	TENSION RELEASE LEVER	
44	142526001	1	ナヘ"コ4.37	STUD SCREW 4.37	
45	159242001	1	アームト"ア"イ	TENSION RELEASE LEVER (S)	
46	062680612	2	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
47	159243001	1	アームト"ア"イ	TENSION RELEASE LEVER SPRING	
48	112750002	1	シメジ"3.57	SCREW 3.57	
50	159226001	1	アームト"ア"イ	TENSION RELEASE GUIDE	
51	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
52	159917101	1	アームト"ア"イ	ARM THREAD GUIDE	

From the library of: Diamond Needle Corp

T. 糸通シ関係/Threading mechanism / Fadenführungs-vorrichtung /
 Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo del enhebrado



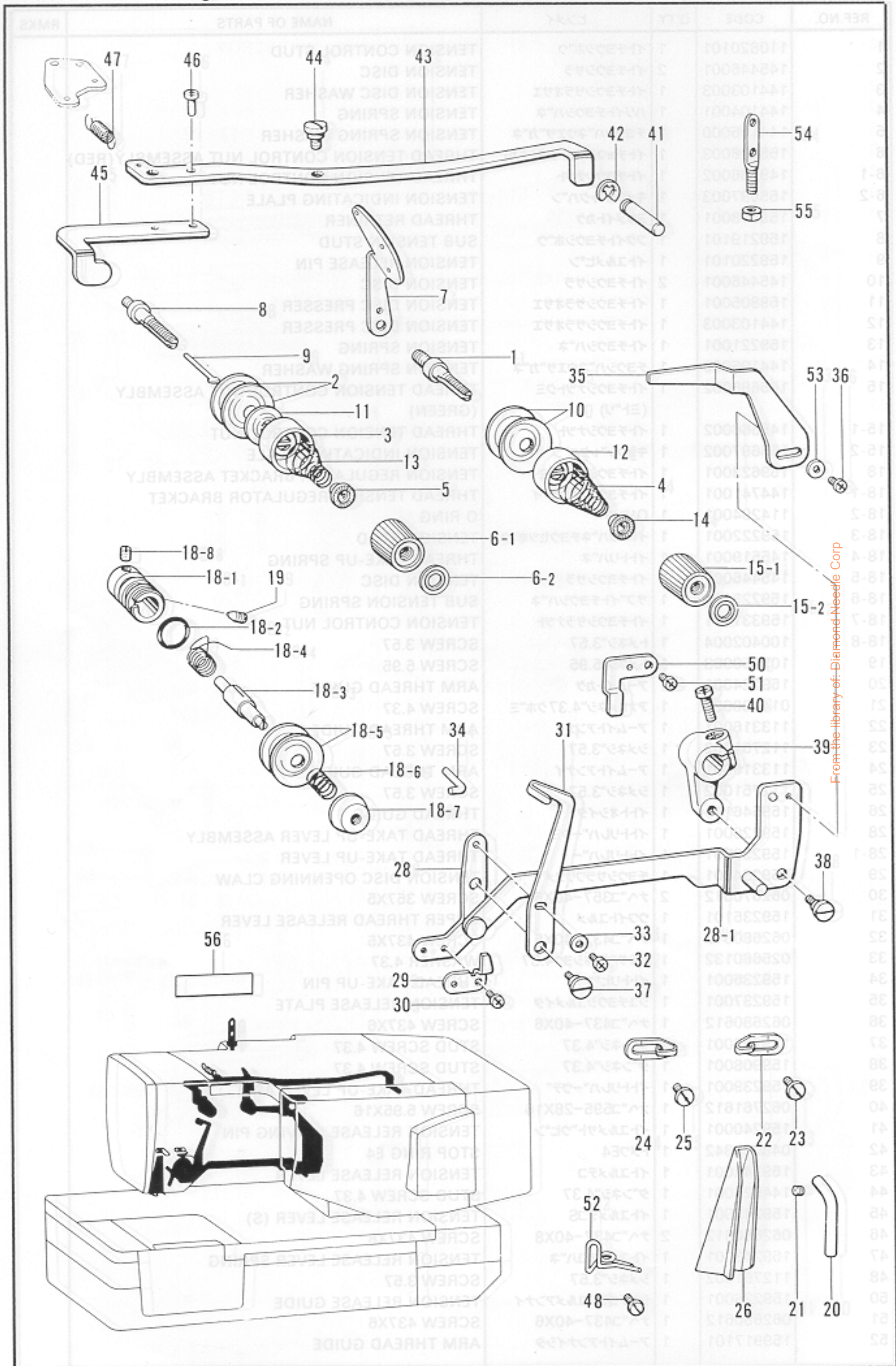
From the library of: Diamond Needle Corp

T. 糸通シ関係/ Threading mechanism / Fadenführungsrichtung /
 Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo del enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	110820101	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION CONTROL STUD	
2	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC PRESSER (UPPER)	
3	144103003	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC WASHER	
4	144104001	1	ハリイトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
5	144105000	1	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	TENSION SPRING WASHER	
6	155696003	1	イトチヨウシナットクミ(アカ)	THREAD TENSION CONTROL NUT ASSEMBLY(RED)	
6-1	149566002	1	イトチヨウシナット	THREAD TENSION CONTROL NUT	
6-2	155697003	1	キョウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLALE	
7	159218001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
8	159219101	1	フクイトチヨウシホ"ウ	SUB TENSION STUD	
9	159220101	1	イトユルメヒ"ン	TENSION RELEASE PIN	
10	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
11	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
12	144103003	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
13	159221001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
14	144105000	1	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	TENSION SPRING WASHER	
15	155696002	1	イトチヨウシナットクミ (ミト"リ)	THREAD TENSION CONTROL NUT ASSEMBLY (GREEN)	
15-1	149566002	1	イトチヨウシナット	THREAD TENSION CONTROL NUT	
15-2	155697002	1	キョウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLALE	
18	159623001	1	イトチヨウシタ"イクミ	TENSION REGULATOR BRACKET ASSEMBLY	
18-1	144741001	1	イトチヨウシホ"ウタ"イ	THREAD TENSION REGULATOR BRACKET	
18-2	114294001	1	Oリング"	O RING	
18-3	159222001	1	イトトリハ"ネチヨウセツホ"ウ	TENSION STUD	
18-4	145519001	1	イトトリハ"ネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
18-5	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
18-6	159223001	1	サブ"イトチヨウシハ"ネ	SUB TENSION SPRING	
18-7	159331001	1	イトチヨウシサラナット	TENSION CONTROL NUT	
18-8	100402004	1	トメネジ"3.57	SCREW 3.57	
19	103950003	1	トメネジ"5.95	SCREW 5.95	
20	159224001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
21	014680622	1	アタメネジ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
22	113316001	1	アームイトアンナイ	ARM THREAD GUIDE	
23	112751002	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
24	113316001	1	アームイトアンナイ	ARM THREAD GUIDE	
25	112751002	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
26	159546101	1	イトトオシイタ	THREAD GUIDE	
28	159228001	1	イトトリレハ"ークミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
28-1	159229001	1	イトトリレハ"ー	THREAD TAKE-UP LEVER	
29	159234001	1	チヨウシサラフリツメ	TENSION DISC OPENNING CLAW	
30	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
31	159235101	1	ウワイトユルメ	UPPER THREAD RELEASE LEVER	
32	062680512	1	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
33	025680132	1	ヒラサ"ガ"ネシヨウ4.37	WASHER 4.37	
34	159236001	1	イトトリヒ"ン	THREAD TAKE-UP PIN	
35	159237001	1	シユチヨウシユルメイタ	TENSION RELEASE PLATE	
36	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
37	159238001	1	ダン"ネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
38	159908001	1	ダン"ネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
39	159239001	1	イトトリレハ"ーウテ"	THREAD TAKE-UP LEVER ARM	
40	062761612	1	ナヘ"コ595-28X16	SCREW 5.95X16	
41	159240001	1	イトユルメサト"ウヒ"ン	TENSION RELEASE DRIVING PIN	
42	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
43	159241001	1	イトユルメテコ	TENSION RELEASE LEVER	
44	144526001	1	ダン"ネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
45	159242001	1	イトユルメテコS	TENSION RELEASE LEVER (S)	
46	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
47	159243001	1	イトユルメテコハ"ネ	TENSION RELEASE LEVER SPRING	
48	112751002	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
50	159226001	1	シユチヨウシユルメアンナイ	TENSION RELEASE GUIDE	
51	062680612	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
52	159917101	1	アームイトアンナイシタ	ARM THREAD GUIDE	

From the library of: Diamond Needle Corp

T. 糸通シ関係 / Threading mechanism / Fadenführungsrichtung /
 Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado

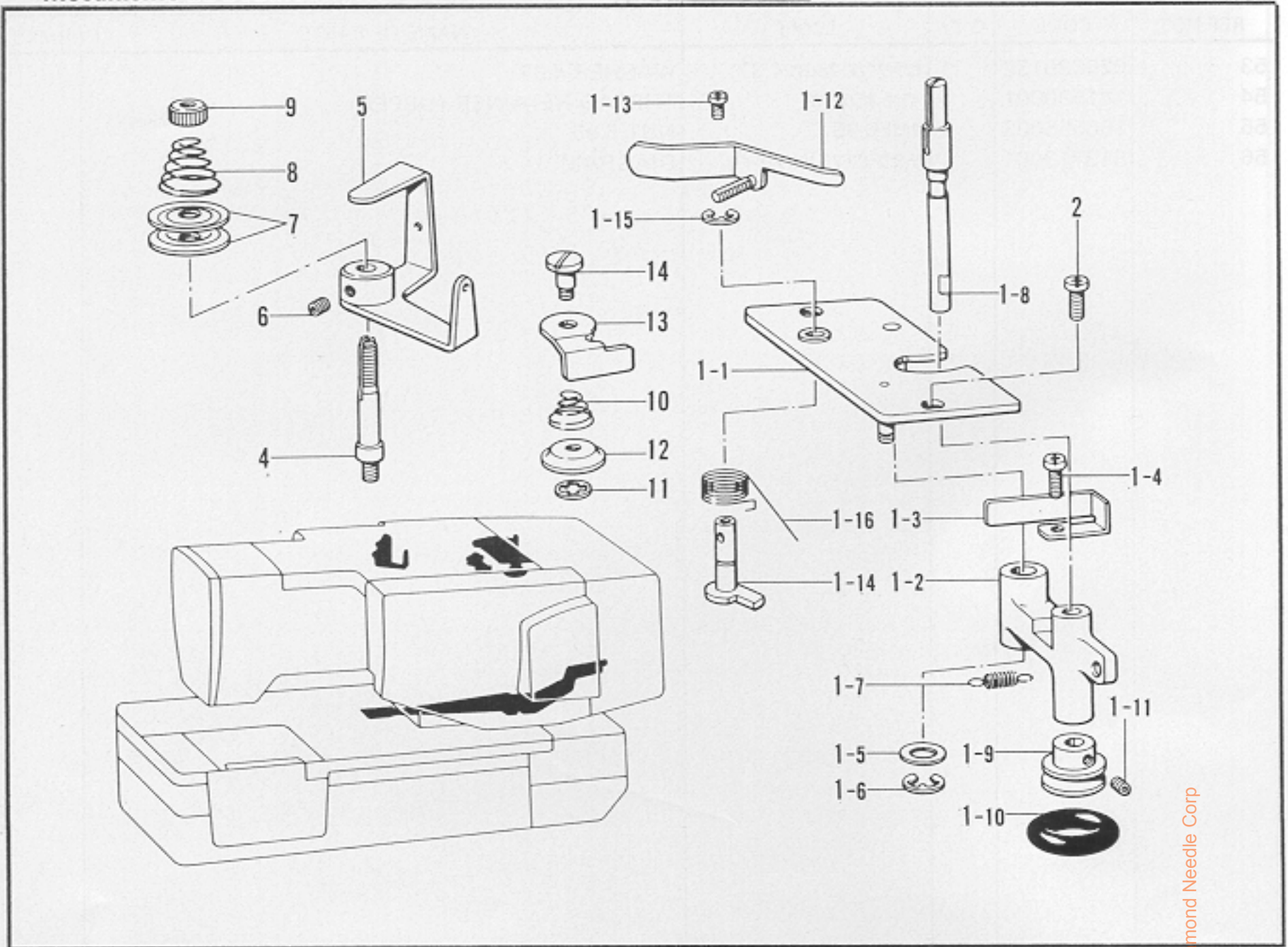


T. 糸通シ関係/ Threading mechanism / FadenführungsVorrichtung /
 Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
53	025680132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	WASHER 4.37	
54	141590001	1	イトオシホ"ウ	THREAD RETAINER (UPPER)	
55	150553003	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
56	S13713001	1	チヨウシツマミセツメイタ	DIAGRAM	
4	062690812	1	ナ"ハ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
5	025080132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ8	WASHER 8	
6	048030342	1	ト"メ"ワE6	STOP RING E6	
7	S01294001	1	イトマキカムシ"ハ"ネ	SPRING	
8	159252001	1	イトマキシ"ク"ク"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
9	154528001	1	イトマキク"ル"ク"ク	BOBBIN WINDER WHEEL	
10	120448001	1	ク"ク"ク	RUBBER BING	
11	014680625	2	ナ"ハ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
12	159253001	1	イトマキシ"ク"ク"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
13	062670812	1	ナ"ハ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
14	S01294001	1	イトマキカムシ"ク"ク"ク	SPRING	
15	048030342	1	ト"メ"ワE6	STOP RING E6	
16	S01293001	1	イトマキカムシ"ク"ク"ク	SPRING	
2	062710812	2	ナ"ハ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
4	159253001	1	イトマキシ"ク"ク"ク	BOBBIN WINDER THREA TENSION STUD	
5	159257001	1	イトマキシ"ク"ク"ク	BOBBIN WINDER THREA GUIDE	
6	048030625	1	ナ"ハ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
7	159448001	2	イトマキシ"ク"ク"ク	TENSION DISC	
8	159448001	1	イトマキシ"ク"ク"ク	TENSION SPRING	
9	159448001	1	イトマキシ"ク"ク"ク	TENSION CONTROL NUT	
10	149305000	1	イトマキシ"ク"ク"ク	SPRING	
11	159448001	1	ト"メ"ワCS4	STOP RING CS4	
12	146193001	1	イトマキシ"ク"ク"ク	THREAD HOLDER DISC	
13	146198001	1	イトマキシ"ク"ク"ク	THREAD HOLDER KNIFE	
14	118764002	1	ナ"ハ"コ357-4.37	STUD SCREW 4.37	

From the library of: Diamond Needle Corp

U. 糸巻装置 / Bobbin winder / Spuler /
 Mécanisme du bobineur / Mecanismo del devanador de la canilla



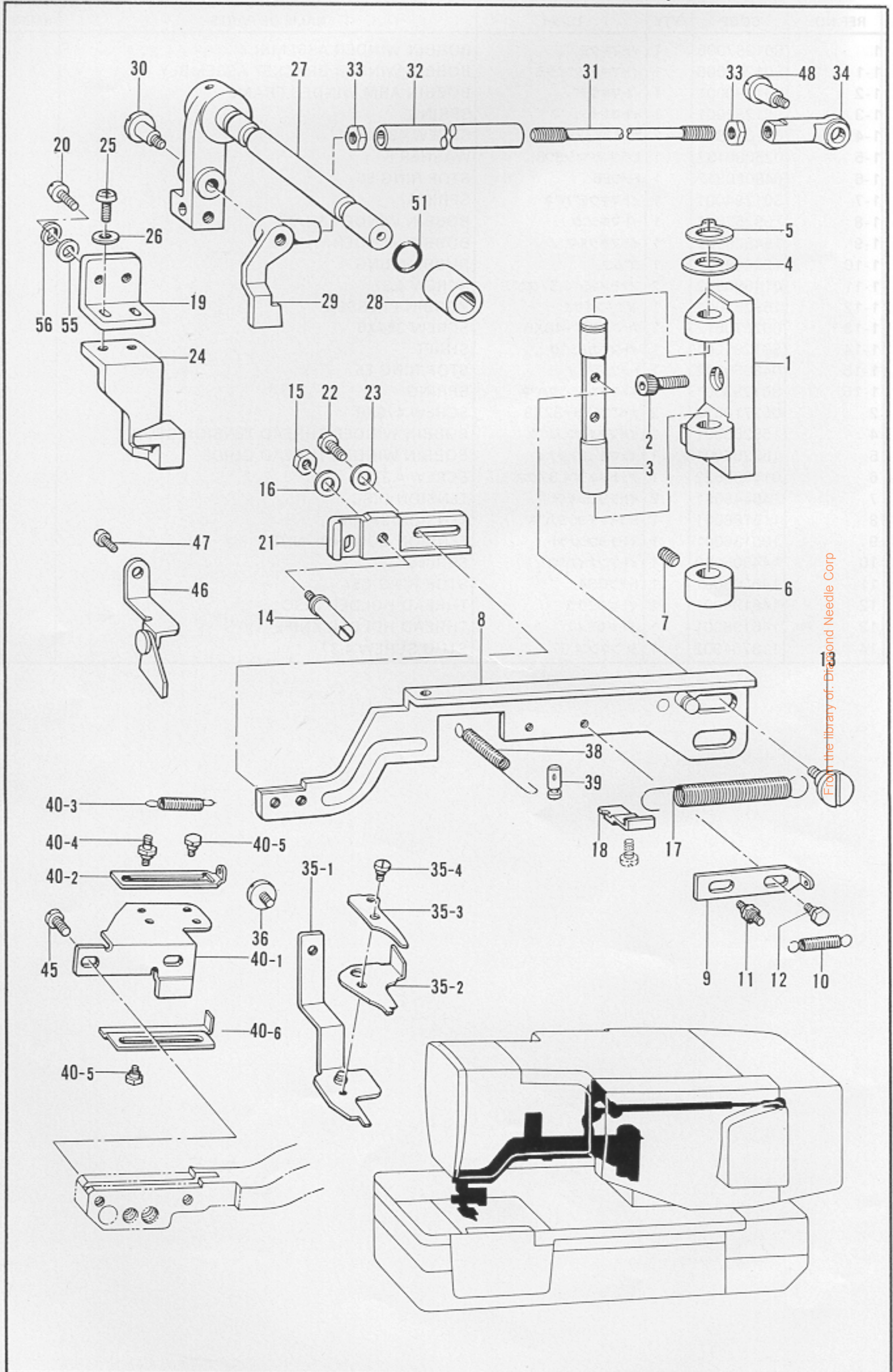
From the library of: Diamond Needle Corp

U. 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	S01287006	1	イトマキクミ	BOBBIN WINDER ASSEMBLY	
1-1	S01288006	1	イトマキト"ダイクミ	BOBBIN WINDER BRACKET ASSEMBLY	
1-2	S01290001	1	イトマキウデ"	BOBBIN ARM WINDER FRAME	
1-3	S01292001	1	イトマキイタハ"ネ	SPRING	
1-4	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
1-5	025080132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ8	WASHER 8	
1-6	048060342	1	トメフE6	STOP RING E6	
1-7	S01294001	1	イトマキウデ"ハ"ネ	SPRING	
1-8	159252001	1	イトマキシ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-9	154528001	1	イトマキクルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
1-10	120448001	1	ゴムワ	RUBBER RING	
1-11	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
1-12	159253001	1	ホ"ピンオサエ	BOBBIN PRESSER	
1-13	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
1-14	S01291001	1	イトマキカムシ"ク	SHAFT	
1-15	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
1-16	S01293001	1	イトマキカムシ"クハ"ネ	SPRING	
2	062710812	2	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
4	159256001	1	イトマキチヨウシホ"ウ	BOBBIN WINDER THREAD TENSION STUD	
5	159257001	1	イトマキイトアンナイ	BOBBIN WINDER THREAD GUIDE	
6	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
7	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
8	115188001	1	シユイトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
9	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION CONTROL NUT	
10	144505000	1	イトアンナイハ"ネ	SPRING	
11	146200001	1	トメフCS4	STOP RING CS4	
12	146199001	1	イトツカミサラ	THREAD HOLDER DISC	
13	146198001	1	イトツカミメス	THREAD HOLDER KNIFE	
14	118764002	1	ダンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	

From the library of: Diamond Needle Corp

V: 上糸切り関係 / Upper thread trimmer mechanism / Oberer Fadenabschneider /
 Mécanisme de la coupe-fil supérieur / Mecanismo de la recortadura de hilo superior

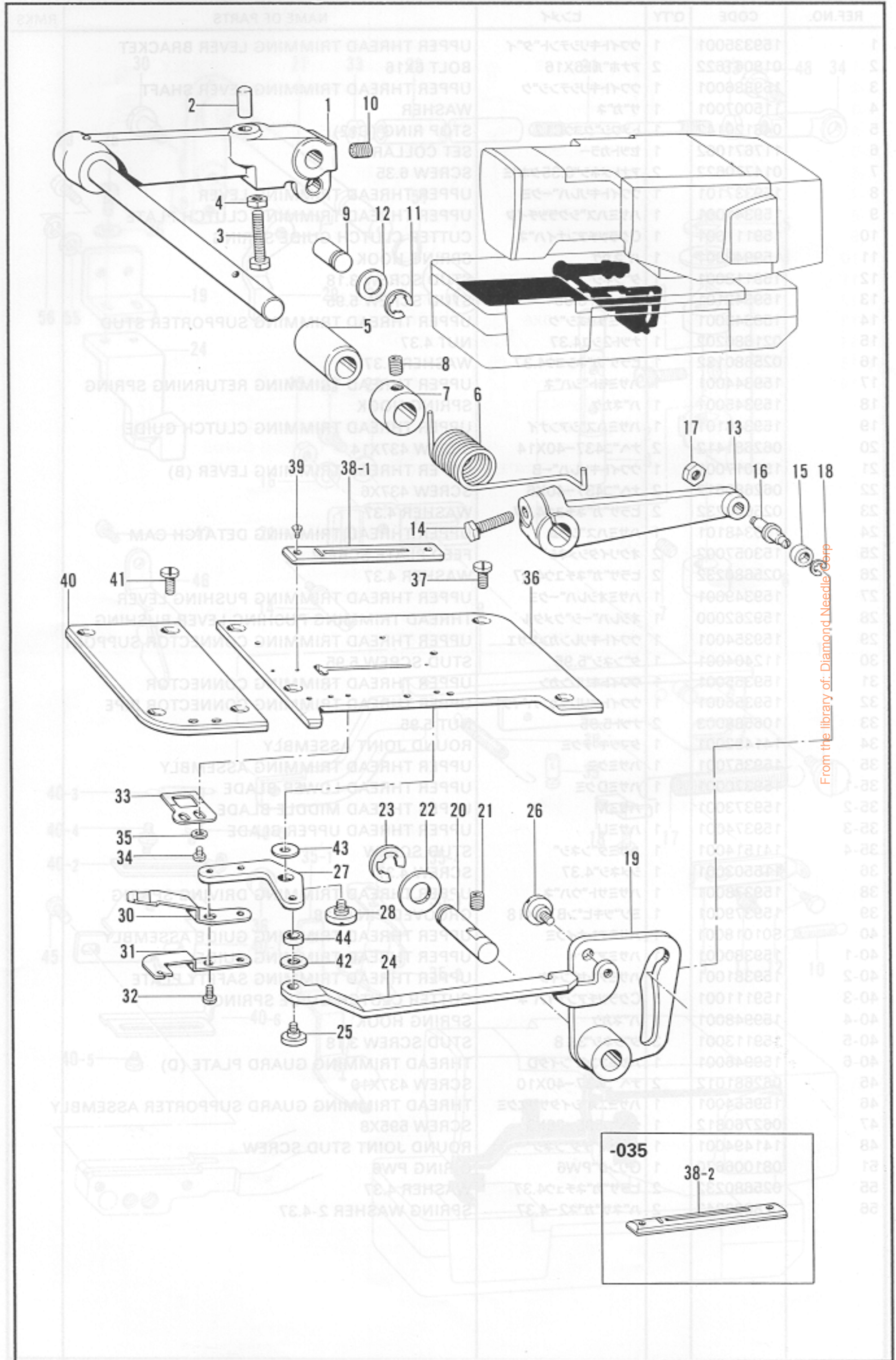


V. 上糸切り関係 / Upper thread trimmer mechanism / Oberer Fadenabschneider /
 Mécanisme de la coupe-fil supérieur / Mecanismo de la recortadura de hilo superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159335001	1	ウワイトキリシテント"ダイ	UPPER THREAD TRIMMING LEVER BRACKET	
2	018061622	2	アナホルト6X16	BOLT 6X16	
3	159336001	1	ウワイトキリシテンシ"ク	UPPER THREAD TRIMMING LEVER SHAFT	
4	115007001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
5	048120142	1	トメワシ"クヨウC12	STOP RING (C12)	
6	117671002	1	セツトカラー	SET COLLAR	
7	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
8	159337101	1	ウワイトキリレハ"ークミ	UPPER THREAD TRIMMING LEVER	
9	159341001	1	ハサミハス"シクラツチイタ	UPPER THREAD TRIMMING CLUTCH PLATE	
10	159111001	1	Cクラツチアンナイハ"ネ	CUTTER CLUTCH GUIDE SPRING	
11	159948001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
12	159113001	1	タ"ンネシ"3.18	STUD SCREW 3.18	
13	159342101	2	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
14	159343001	1	ハサミササエシ"ク	UPPER THREAD TRIMMING SUPPORTER STUD	
15	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
16	025680132	1	ヒラサ"ガ"ネシユウ4.37	WASHER 4.37	
17	159344001	1	ハサミモト"シハ"ネ	UPPER THREAD TRIMMING RETURNING SPRING	
18	159345001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
19	159346101	1	ハサミハス"シアンナイ	UPPER THREAD TRIMMING CLUTCH GUIDE	
20	062681412	2	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
21	159017001	1	ウワイトキリレハ"-B	UPPER THREAD TRIMMING LEVER (B)	
22	062680612	2	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
23	025680232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.37	WASHER 4.37	
24	159348101	1	ハサミハス"シカム	UPPER THREAD TRIMMING DETATCH CAM	
25	153057002	2	オクリイタシメネシ"	FEED PLATE SCREW	
26	025680232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.37	WASHER 4.37	
27	159349001	1	ハサミオシレハ"ークミ	UPPER THREAD TRIMMING PUSHING LEVER	
28	159262000	1	オシレハ"-シ"クメタル	THREAD TRIMMING PUSHING LEVER BUSHING	
29	159354001	1	ウワイトキリレンカンササエ	UPPER THREAD TRIMMING CONNECTOR SUPPORT	
30	112404001	1	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
31	159355001	1	ウワイトキリレンカン	UPPER THREAD TRIMMING CONNECTOR	
32	159356001	1	ウワイトキリレンカンハ"イフ"	UPPER THREAD TRIMMING CONNECTOR PIPE	
33	106588003	2	ナツト5.95	NUT 5.95	
34	141492001	1	タマツキ"テクミ	ROUND JOINT ASSEMBLY	
35	159357001	1	ハサミクミ	UPPER THREAD TRIMMING ASSEMBLY	
35-1	159370001	1	ハサミDクミ	UPPER THREAD LOWER BLADE	
35-2	159373001	1	ハサミM	UPPER THREAD MIDDLE BLADE	
35-3	159374001	1	ハサミU	UPPER THREAD UPPER BLADE	
35-4	141514001	1	ハサミタ"ンネシ"	STUD SCREW	
36	115503001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
38	159378001	1	ハサミサト"ウハ"ネ	UPPER THREAD TRIMMING DRIVING SPRING	
39	159379001	1	ミゾ"ツキヒ"ンBX6X18	GROOVED PIN 6X18	
40	S01018001	1	ハサミアンナイクミ	UPPER THREAD TRIMMING GUIDE ASSEMBLY	
40-1	159380001	1	ハサミアンナイ	UPPER THREAD TRIMMING GUIDE	
40-2	159381001	1	ハサミアンセ"ンイタ	UPPER THREAD TRIMMING SAFETY PLATE	
40-3	159111001	1	Cクラツチアンナイハ"ネ	CUTTER CLUTCH GUIDE SPRING	
40-4	159948001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
40-5	159113001	3	タ"ンネシ"3.18	STUD SCREW 3.18	
40-6	159946001	1	ハサミアンセ"ンイタD	THREAD TRIMMING GUARD PLATE (D)	
45	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
46	159554001	1	ハサミニガ"シイタササエクミ	THREAD TRIMMING GUARD SUPPORTER ASSEMBLY	
47	062760812	1	ナヘ"コ595-28X8	SCREW 595X8	
48	141494001	1	タマツキ"テタ"ンネシ"	ROUND JOINT STUD SCREW	
51	081006670	1	Oリング"PW6	O RING PW6	
55	025680232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.37	WASHER 4.37	
56	028680242	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4.37	SPRING WASHER 2-4.37	

From the library of: Diamond Needle Corp

V. 下糸切り関係 / Upper thread trimmer mechanism / Oberer Fadenabschneider /
 Mécanisme de la coupe-fil supérieur / Mecanismo de la recortadura de hilo superior



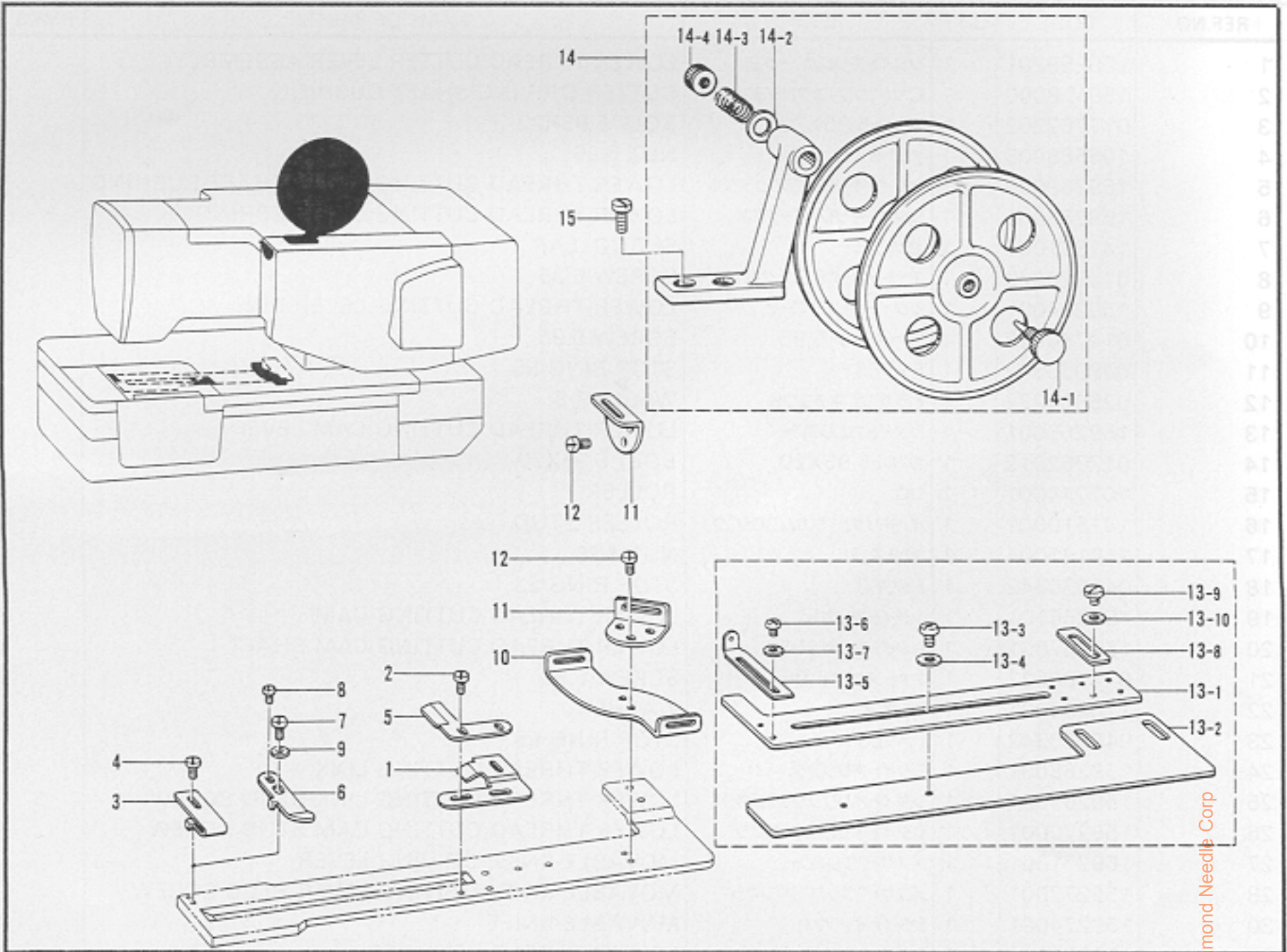
From the library of: Diamond Needle Corp

W. 下糸切り関係 / Lower thread trimmer mechanism / Unterer Fadenabschneider /
 Mécanisme de la coupe-fil inférieur / Mecanismo de la recortadura de hilo inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159259201	1	シタイトキリレハークミ	LOWER THREAD CUTTER LEVER ASSEMBLY	
2	159118000	1	Cサトウシククツシヨ	CUTTER DRIVING SHAFT CUSHION	
3	017762202	1	ボルト5.95X22	BOLT 5.95X22 (A)	
4	106588003	1	ナット5.95	NUT 5.95	
5	159768000	1	シタイトキリレハシクメタル	LOWER THREAD CUTTING LEVER SHAFT BUSHING	
6	159263001	1	シタイトキリレハハネ	LOWER THREAD CUTTING LEVER SPRING	
7	141351001	1	セットカラー	SET COLLAR	
8	014770622	1	アタメネジ6.35クホミ	SCREW 6.35	
9	159264001	1	シタイトキリレハピン	LOWER THREAD CUTTING LEVER PIN	
10	014760622	1	アタメネジ5.95	SCREW 5.95	
11	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
12	025080232	1	ヒラサガネチユウ8	WASHER 8	
13	159265001	1	シタイトカムレハ	LOWER THREAD CUTTING CAM LEVER	
14	017762012	1	ボルト5.95X20	BOLT 5.95X20	
15	107744001	1	コロ	ROLLER	
16	141519001	1	イトキリサトウカムコロシク	ROLLER STUD	
17	110161004	1	ナット4.76	NUT 4.76	
18	048030342	1	トメワE3	STOP RING E3	
19	159266101	1	シタイトキリカム	LOWER THREAD CUTTING CAM	
20	159267001	1	シタイトキリカムシク	LOWER THREAD CUTTING CAM SHAFT	
21	014760622	1	アタメネジ5.95	SCREW 5.95	
22	110494001	1	サガネ	WASHER	
23	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
24	159268001	1	シタイトキリリンク	LOWER THREAD CUTTING LINK	
25	159269001	1	シタイトキリリンクタネネジ	LOWER THREAD CUTTING LINK STUD SCREW	
26	159270001	1	シタイトキリカムタネネジ	LOWER THREAD CUTTING CAM STUD SCREW	
27	159271001	1	メスサトウレハ	MOVABLE KNIFE DRIVING LEVER	
28	159272001	1	メスサトウレハタネネジ	MOVABLE KNIFE DRIVING LEVER STUD SCREW	
30	159274001	1	シタイトイトウハ	MOVABLE KNIFE	
31	159275101	1	シタイトサハキ	LOWER THREAD RETAINER	
32	062670512	2	ナヘコ357-40X5	SCREW 357X5	
33	159276201	1	シタイトコテイハ	FIXED KNIFE	
34	110215002	2	シメネジ3.57	SCREW 3.57	
35	025350132	2	ヒラサガネシヨウ	WASHER	
36	159277101	1	ベースハリイタ	BASE PLATE	
37	145318001	4	シメネジ4.37	SCREW 4.37	
38-1	159759001	1	ハリイタ1.4S (-025)	NEEDLE PLATE (1.4S) (-025)	
38-2	S01469001	1	ハリイタ1.2 (-035)	NEEDLE PLATE (1.2) (-035)	
39	145247001	2	サラネジ2.38	SCREW 2.38	
40	159281001	1	ヌノイタ	CLOTH PLATE	
41	145318001	4	シメネジ4.37	SCREW 4.37	
42	S00901001	1	メスサトウレハサガネU	WASHER (U)	
43	S00902001	1	メスサトウレハサガネD	WASHER (D)	
44	S00903001	1	メスサトウレハカラー	COLLAR	

From the library of: Diamond Needle Corp

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

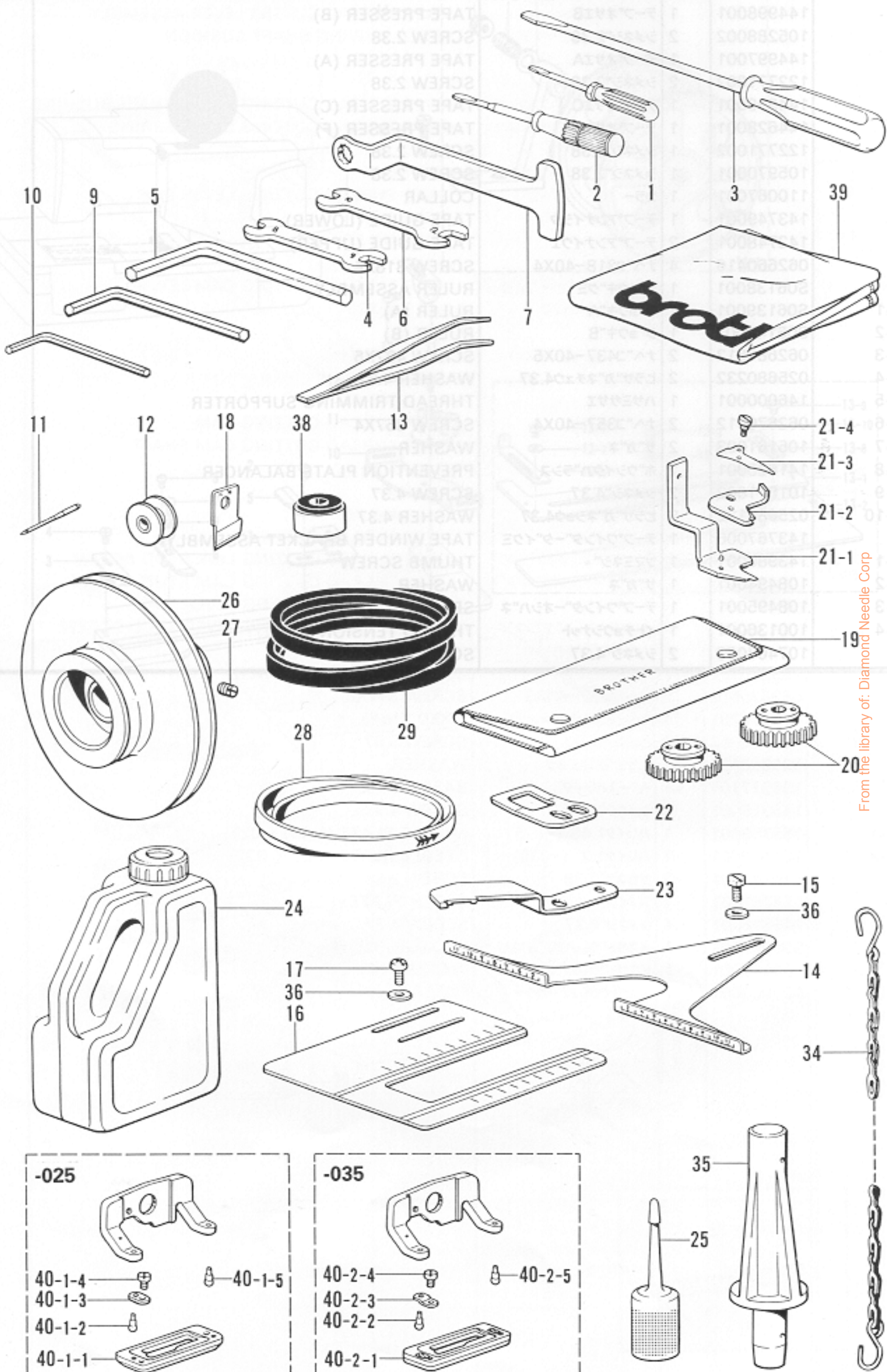


From the library of: Diamond Needle Corp

Y. 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	144998001	1	テープオサIB	TAPE PRESSER (B)	
2	105288002	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
3	144997001	1	テープオサIA	TAPE PRESSER (A)	
4	122771002	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
5	144999001	1	テープオサIC	TAPE PRESSER (C)	
6	144628001	1	テープオサIF	TAPE PRESSER (F)	
7	122771002	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
8	105970001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
9	110067001	1	カラー	COLLAR	
10	143749001	1	テープアンナイシタ	TAPE GUIDE (LOWER)	
11	143748001	2	テープアンナイウエ	TAPE GUIDE (UPPER)	
12	062660416	4	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
13	S06138001	1	シ"ョウキ"クミ	RULER ASSEMBLY	
13-1	S06139001	1	シ"ョウキ"A	RULER (A)	
13-2	S06140001	1	シ"ョウキ"B	RULER (B)	
13-3	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
13-4	025680232	2	ヒラサ"ガ"ネチュウ4.37	WASHER 4.37	
13-5	146000001	1	ハサミササエ	THREAD TRIMMING SUPPORTER	
13-6	062670412	2	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
13-7	105161003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
13-8	141620001	1	ホ"ウシイタハ"ランス	PREVENTION PLATE BALANCER	
13-9	101671002	2	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
13-10	025680132	2	ヒラサ"ガ"ネシヨウ4.37	WASHER 4.37	
14	143767006	1	テープ"ワインタ"ー"ダ"イクミ	TAPE WINDER BRACKET ASSEMBLY	
14-1	143980001	1	ツマミネジ"	THUMB SCREW	
14-2	108494001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
14-3	108495001	1	テープ"ワインタ"ー"オシハ"ネ	SPRING	
14-4	100136001	1	イト"ジョウシ"ナット	THREAD TENSION NUT	
15	107407003	2	シメネジ"4.37	SCREW	

From the library of: Diamond Needle Corp



From the library of: Diamond Needle Corp

Z. 付属品関係/Accessories/Zubehör/
Accessoires/Accessorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	142443001	1	ネジ"マウシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
2	118837001	1	ネジ"マウシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
3	101572101	1	ネジ"マウシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
4	100887001	1	スパナ8X9	SPANNER 8X9	
5	115157001	1	6カクホ"ウスパナ6	ALLEN WRENCH 6	
6	107780001	1	スパナ10X12	SPANNER 10X12	
7	152765001	1	メガ"ネレンチ10	WRENCH 10	
9	150335001	1	6カクホ"ウスパナ5	ALLEN WRENCH 5	
10	142721001	1	6カクホ"ウスパナ3	ALLEN WRENCH 3	
11	*	1	ミシンハリ1906	NEEDLE 1906	
12	159158001	3	ホ"ビ"ン	BOBBIN	
13	117466000	1	ピンセット	TWEEZERS	
14	S00807001	1	ヨコジ"ヨウキ"	RULER	
15	017680514	2	ボ"ルト4.37X5	BOLT 4.37X5	
16	S00806101	1	タテジ"ヨウキ"	RULER	
17	062681012	2	ナ"ベ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
18	*	1	カッタ	CUTTER	
19	142745002	1	チェンジ"キ"ヤケース	CHANGE GEAR BOX	
20	*	1	チェンジ"キ"ヤ	GEAR	
21	159357001	1	ハサミクミ	UPPER THREAD TRIMMING ASSEMBLY	
21-1	159370001	1	ハサミDクミ	UPPER THREAD LOWER BLADE	
21-2	159373001	1	ハサミM	UPPER THREAD MIDDLE BLADE	
21-3	159374001	1	ハサミU	UPPER THREAD UPPER BLADE	
21-4	141514001	1	ハサミタ"ンネジ"	STUD SCREW	
22	159276201	1	シタイトコテイハ	FIXED KNIFE	
23	159274001	1	シタイトイト"ウハ	MOVABLE KNIFE	
24	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
25	S06701000	1	ホ"リ"オイル"クミ	OILER	
26	*	1	モ"タプ"ーリ	MOTOR PULLEY	
27	151605002	2	トメネジ"5.95	SCREW 5.95	
28	141711100	1	ヒラ"ベルト	BELT	
29	*	*	V"ベルト	V BELT	
34	149247001	2	クサリクミ	CHAIN ASSEMBLY	
35	159384001	1	トウブ"ササエマクラ	HEAD REST	
36	116662003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
38	146254001	4	モ"タカンサ"	COLLAR	
39	144226001	1	-----	HEAD COVER	
40-1	159764001	1	ヌノツカミ16RSクミ (-025)	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (16RS) (-025)	
40-1-1	159761001	1	ヌノツカミ16RS	UPPER CLAMPING RUBBER FOOT (16RS)	
40-1-2	159926001	1	ヌノツカミササエピン L	CLAMPING FOOT SUPPORT PIN (LARGE)	
40-1-3	107401001	2	ヌノツカミササエイタハ"ネ	PLATE SPRING	
40-1-4	107404001	2	シメネジ"1.98	SCREW 1.98	
40-1-5	159927001	1	ヌノツカミササエピン S	CLAMPING FOOT SUPPORT PIN (SMALL)	
40-2	S01466001	1	ニツトヨウヌノツカミ16クミ (-035)	UPPER CLAMPING FOOT ASSEMBLY (16MM) (FOR KNIT) (-035)	
40-2-1	145136001	1	ニツトヨウヌノツカミS	UPPER CLAMPING RUBBER FOOT (16MM)	
40-2-2	159926001	1	ヌノツカミササエピン L	CLAMPING FOOT SUPPORT PIN (LARGE)	
40-2-3	144707001	2	ヌノツカミササエイタハ"ネ	PLATE SPRING	
40-2-4	107404001	2	シメネジ"1.98	SCREW 1.98	
40-2-5	159927001	1	ヌノツカミササエピン S	CLAMPING FOOT SUPPORT PIN (SMALL)	

* 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.

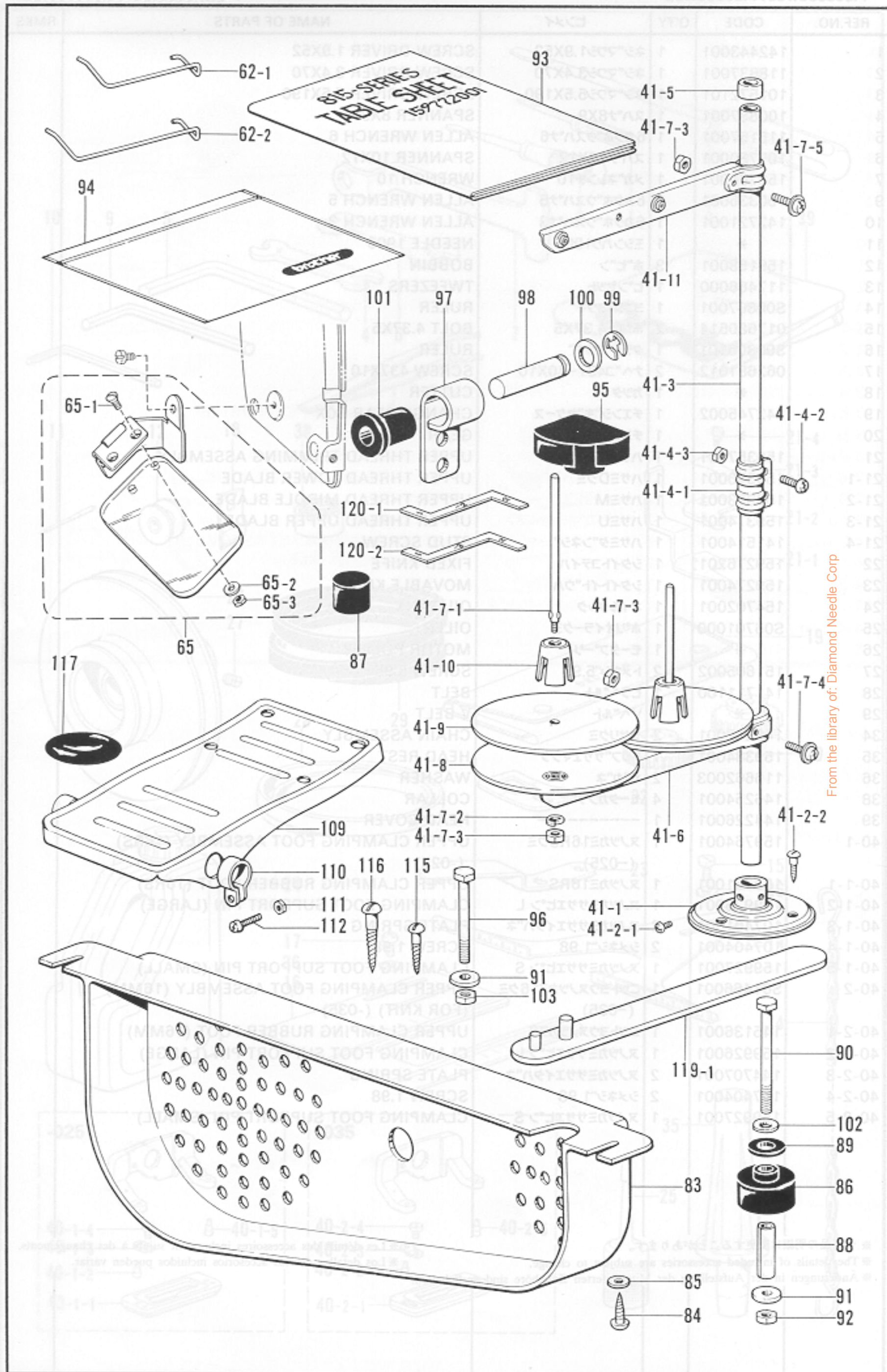
* Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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

* Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

From the library of: Diamond Needle Corp

Z. 付属品関係 / Accessories / Zubehör /
Accessoires / Accesorios



From the library of: Diamond Needle Corp

Z. 付属品関係 / Accessories / Zubehör /
Accessoires / Accesorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
41	S02761001	1	イトタテタ"イクミ2	COTTON STAND ASSEMBLY 2	
41-1	150189002	1	ブラケット	COTTON STAND BASE	
41-2	S02773001	1	ブラケットネジ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
41-2-1	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
41-2-2	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
41-3	150172002	2	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
41-4	150106002	1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
41-4-1	150173002	1	コラムジョイント	COLUMN JOINT	
41-4-2	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
41-4-3	021500106	2	1シユナツト5	NUT 5	
41-5	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
41-6	S02778001	1	スプールホルダー"2	SPOOL HOLDER 2	
41-7	S02780001	1	スプールネジ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
41-7-1	150179002	2	スプールシャフト	SPOOL SHAFT (B)	
41-7-2	028050246	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
41-7-3	021500106	4	1シユナツト5	NUT 5	
41-7-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	SCREW 5X30	
41-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	SCREW 5X14	
41-8	150180000	2	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
41-9	150182000	2	スプールマット	SPOOL MAT	
41-10	126863001	2	スプールのクッション	SPOOL CUSHION	
41-11	S02786001	1	スレツト"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
62-1	159079000	1	-----	FINGER GUARD (SMALL)	
62-2	159080000	1	-----	FINGER GUARD (MIDDLE)	
65	143971001	1	アイガ"ート"クミ	PLASTIC EYE GUARD ASSEMBLY	
65-1	S01700002	2	マルサラネジ"3.18X7	SCREW 3.18X7	
65-2	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	WASHER 3	
65-3	021660102	2	ナツト1シユ3.18	NUT 3.18	
83	159332000	1	V"ベルトカバー	V-BELT COVER	
84	032422003	2	+マルモクネジ"4.1X20	SCREW 4.1X20	
85	116662003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
86	158827000	4	ヘ"ット"タ"イクツシヨナ	BED BASE CUSHION (A)	
87	158828000	1	ヘ"ット"タ"イクツシヨナB	BED BASE CUSHION (B)	
88	159715001	4	ス"ペ"ー"サ"ー6X25	SPACER 6X25	
89	159458000	4	ゴ"ムシ"ート	RUBBER SHEET	
90	159910001	4	ボ"ルト6X75	BOLT 6X75	
91	115947001	6	サ"カ"ネ	WASHER	
92	021060102	4	ナツト1シユ6	NUT 6	
93	159772101	1	テ"ー"ブルシ"ート	TABLE SHEET	
94	122991001	1	フ"ソ"クヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
95	159454000	1	ヘ"ット"クツシヨナF	BED CUSHION (FRONT)	
96	017066002	2	ボ"ルト6X60	BOLT 6X60	
97	158830001	2	ヒンシ"	HEAD HINGE	
98	158831001	2	ヒンシ"ピ"ン	HEAD HINGE PIN	
99	048080342	2	トメフE8	STOP RING E8	
100	025100132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ10	WASHER 10	
101	158832000	2	ヒンシ"ピ"ンササ"イ"コム	HEAD HINGE PIN SUPPORTER RUBBER	
102	025060332	4	ヒラサ"カ"ネタ"イ6	WASHER 6	
103	021060102	2	ナツト1シユ6	NUT 1-6	
109	117437102	2	オ"サ"イ"ア"ゲ"フ"ミ"イ"タ	FOOT PEDAL	
110	116016001	4	ヘ"タルトメ	PEDAL STOPPER	
111	021400106	4	1シユナツト4	NUT 4	
112	062401406	4	ナヘ"コ4X14	SCREW 4X14	
115	101118001	1	マルモクネジ"4.5X20	SCREW 4.5X20	
116	101125000	1	マルモクネジ"6.2X32	SCREW 6.2X32	
117	120448001	1	ゴ"ムワ"フ	RUBBER RING	
119	S12609001	1	ハ"ネハス"シ"クミ	SPRING DETACHER ASSEMBLY	
119-1	S11462001	1	ハ"ネハス"シ	SPRING DETACHER	
120-1	S13595001	1	デ"アイ"ケ"ー"シ"815-2	GAUGE 815-2	
120-2	S13596001	1	デ"アイ"ケ"ー"シ"815-3	GAUGE 815-3	

From the library of: Diamond Needle Corp

* 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.

仕様別部品一覧表 / GAUGE PARTS LIST / LEHRENLISTE /
 LISTE DES PIÈCES D'ECARTEMENT / LISTA DE PIEZAS DE CALIBRADORES

REF.NO.	サブクラス SUB CLASS	-025	-035		
REF.NO.	ヒンメイ PARTS				
B-10	ミシンハリ1906 #80 (#12) ----- NEEDLE 1906 #80 (#12)	S13594080	←		
B-10	----- NEEDLE 1906 #90 (#14)	S13594090	-----		
K-15	チェンジ"キ"ヤ30 ----- GEAR 30	-----	141376000		
K-15	チェンジ"キ"ヤ34 ----- GEAR 34	141378000	-----		
K-15	チェンジ"キ"ヤ42 ----- GEAR 42	141382000	-----		
K-15	チェンジ"キ"ヤ46 ----- GEAR 46	-----	141384000		
Z-11	ミシンハリ1906 #80 (#12) ----- NEEDLE 1906 #80 (#12)	S13594080	←		
Z-11	----- NEEDLE 1906 #90 (#14)	S13594090	-----		
Z-20	チェンジ"キ"ヤ30 ----- GEAR 30	141376000	-----		
Z-20	チェンジ"キ"ヤ34 ----- GEAR 34	-----	141378000		
Z-20	チェンジ"キ"ヤ36 ----- GEAR 36	141379000	←		
Z-20	チェンジ"キ"ヤ38 (コスウ:2) ----- GEAR 38 (Q'TY:2)	141380000	←		
Z-20	チェンジ"キ"ヤ40 ----- GEAR 40	141381000	←		
Z-20	チェンジ"キ"ヤ42 ----- GEAR 42	-----	141382000		
Z-20	チェンジ"キ"ヤ46 ----- GEAR 46	141384000	-----		

From the library of: Diamond Needle Corp

REF.NO.	サブクラス SUB CLASS	コクナイヨウ FOR DOMESTIC 50HZ	コクナイヨウ FOR DOMESTIC 60HZ	エシツツヨウ FOR EXPORT 50HZ	エシツツヨウ FOR EXPORT 60HZ	
	ヒンメイ PARTS					
Z-18	カッタ 5/8 CUTTER 5/8	107205001	←	←	←	
Z-18	カッタ 3/8 CUTTER 3/8	109837001	←	←	←	
Z-18	カッタ 3/4 CUTTER 3/4	107207001	←	←	←	
Z-18	カッタ 1 CUTTER 1	107210001	←	←	←	
Z-26	----- MOTOR PULLEY 3600	-----	-----	159633001	159387001	
Z-26	モータプーリ3200 -----	159634001	159386001	-----	-----	
Z-26	----- MOTOR PULLEY 3600	-----	-----	S00392000 (England)	S00393000 (U.S.A)	
Z-29	VベルトM27 (コスケ:2) V BELT M27 (Q'TY:1)	-----	082102790	-----	082102790	
Z-29	VベルトM28 (コスケ:1) V BELT M28 (Q'TY:1)	082102890	-----	082102890	←	
Z-29	VベルトM29 (コスケ:1) -----	082102990	-----	-----	-----	
Z-29	Vベルト30 (コスケ:1) V BELT M30 (Q'TY:1)	-----	-----	082103090	-----	
	-----			082102-990 (M2)	082102-790 (M2)	
	-----			082103-090 (M3)	082102-890 (M2)	

From the library of: Diamond Needle Corp

カッタ・Cutter

109837-001 	107200-001 	S03278-001 	107205-001 	107204-001 	107207-001 	109838-001 	107210-001 	143780-001 	147987-001
9.85	12.7	14.3	15.87	11.11	19.05	22.22	25.4	32	44.5
147941-001 	147233-001 	S01271-001 	S03280-001 	S01273-001 	S01274-001 	S01275-001 	S01276-001 	S01272-001 	
48	50	9.85	14.3	12.7	15.87	19.05	22.23	11.11	

ヌノツカミクミ
Upper Clamping Foot Assembly

159072-001 16mm(-2) 147113-001 	158982-001 16mm(-2) 159581-001 	159074-001 25mm(-2) 159579-001 	159217-001 25mmR(-2) 159582-001 	159076-001 32mmR(-2) 159580-001 		
159764-001 16mmRS(-2) 159761-001 	159765-001 25mmRS(-2) 159762-001 	159766-001 32mmRS(-2) 159763-001 	S01466-001 16mm(-3) 145136-001 	S01467-001 25mm(-3) 144630-001 	S01468-001 32mm(-3) 144632-001 	カッターウケ Plastic Plate S01270-001

ハリイタ・Needle Plate

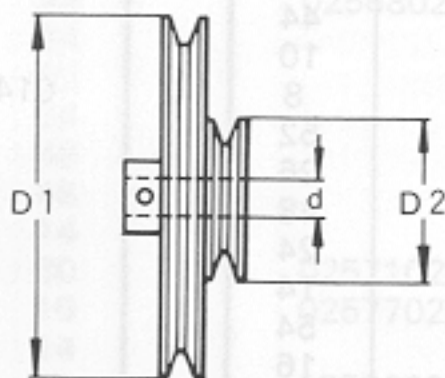
159278-001 1.2mm(-2) 	S01469-001 1.2mm(-3) 	159279-001 1.4mm(-2) 	159280-001 1.6mm(-2) 	159758-001 1.2mmS(-2)
159759-001 1.4mmS(-2) 	159760-001 1.6mmS(-2) 	S01269-001 1.2mmS(-2) 	S08006-001 1.2mm(-3) 	カッターウケ Plastic Plate 156612-001

From the library of: Diamond Needle Co.

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
347	(54) 141388-000	(22) 141372-001	✓ 127	(36) 141379-000	(40) 141381-000
306	(52) 141387-000	(24) 141373-001	✓ 114	(34) 141378-000	(42) 141382-000
271	(50) 141386-000	(26) 141374-000	✓ 103	(32) 141377-000	(44) 141383-000
242	(48) 141385-000	(28) 141375-000	92	(30) 141376-000	(46) 141384-000
216	(46) 141384-000	(30) 141376-000	82	(28) 141375-000	(48) 141385-000
194	(44) 141383-000	(32) 141377-000	73	(26) 141374-000	(50) 141386-000
174	(42) 141382-000	(34) 141378-000	65	(24) 141373-001	(52) 141387-000
157	(40) 141381-000	(36) 141379-000	58	(22) 141372-001	(54) 141388-000
✓ 141	(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 PIÈCES 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			高速Vベルト(インチ) High Speed V-belt	低速Vベルト(インチ) Low Speed V-belt
		外径・内径 Outside Inside Diameter	穴径 Core	部品コード Parts No.		
4000	50 Hz	D1 = 157.5	d = 14	159632-001	082103-190 (M31)	082102-890 (M28)
		D2 = 65.3	d = 15.88	S00396-001		
	60 Hz	D1 = 132.2	d = 14	159385-001	082102-990 (M29)	082102-790 (M27)
		D2 = 51.7	d = 19.05	S00397-001		
3600	50 Hz	D1 = 142.4 D2 = 64.0	d = 14	159633-001	082103-090 (M30)	082102-890 (M28)
			d = 15.88	S00392-001		
			d = 16	S01243-001		
	60 Hz	D1 = 119.5 D2 = 54.1	d = 14	159387-001	082102-890 (M28)	082102-790 (M27)
			d = 16	S01242-001		
			d = 19.05	S00393-001		
3200	50 Hz	D1 = 127.2 D2 = 63.2	d = 14	159634-001	082102-990 (M29)	082102-890 (M28)
			d = 15.88	S00394-001		
			d = 16	S01944-001		
	60 Hz	D1 = 106.9 D2 = 56.8	d = 14	159386-001	082102-790 (M27)	082102-790 (M27)
			d = 16	S01879-001		
			d = 19.05	S00395-001		
2800	60 Hz	D1 = 91.5 D2 = 56.8	d = 14	S12564-001	082102-690 (M26)	082102-790 (M27)

From the library of: Diamond Needle Corp

CODE	REF.NO.	PAGE
S00306001	A - 102	4
S00392000	Z - 26	52
S00393000	Z - 26	52
S00806101	Z - 16	52
S00807001	Z - 14	52
S00850000	A - 87	4
S00862000	C - 36	8
S00901001	W - 42	48
S00902001	W - 43	48
S00903001	W - 44	48
S01009101	A - 104	4
S01018001	V - 40	46
S01047001	S - 13	36
S01109001	R - 17	34
S01143001	B - 5-2	6
S01236001	M - 23	24
S01287006	U - 1	44
S01288006	U - 1-1	44
S01290001	U - 1-2	44
S01291001	U - 1-14	44
S01292001	U - 1-3	44
S01293001	U - 1-16	44
S01294001	U - 1-7	44
S01304001	D - 17-2	10
S01319001	C - 27	8
S01466001	Z - 40-2	52
S01467001	M - 48-2	26
S01469001	W - 38-2	48
S01470001	M - 42-2	24
S01698001	E - 5	14
S01700002	Z - 65-1	54
S01794001	G - 5	16
S01795000	N - 32	28
S02761001	Z - 41	54
S02773001	Z - 41-2	54
S02778001	Z - 41-6	54
S02780001	Z - 41-7	54
S02786001	Z - 41-11	54
S02807001	N - 78	30
S02972101	R - 1	34
S02974001	A - 106	4
S02975001	M - 53	26
S03238000	S - 76	38
S03239000	S - 77	38
S06138001	Y - 13	50
S06139001	Y - 13-1	50
S06140001	Y - 13-2	50
S06701000	Z - 25	52
S07849001	F - 1-1	16
S07850001	F - 1-2	16
S07851001	F - 1-5	16
S07852000	F - 1-15	16
S09477001	R - 11-1-3-1	34
	R - 11-2-3-1	34
S09566001	S - 79	38
S11309001	E - 12	14
S11453101	R - 11-2	34
S11454201	R - 11-2-1	34
S11462001	Z - 119-1	54
S12609001	Z - 119	54
S13594080	B - 10	6
	Z - 11	52
S13594090	B - 10	6
	Z - 11	52
S13595001	Z - 120-1	54
S13596001	Z - 120-2	54
S13633001	K - 8	20

CODE	REF.NO.	PAGE
S13634001	K - 5	20
S13635001	K - 7	20
S13649001	M - 54	26
S13650001	M - 55	26
S13651001	M - 33	24
S13652006	M - 24	24
S13713001	T - 56	42
S13727001	E - 21	14
S14154001	R - 20	34
S14190001	A - 110	4
S15855000	A - 7	2
S17062000	A - 5	2
S17063000	S - 80	38
014679320	C - 19	8
014680622	D - 17-11	10
	D - 17-14	10
	D - 17-7	10
	H - 5	18
	N - 11-2	28
	N - 9	28
	P - 9	32
	T - 21	40
	U - 1-11	44
	U - 6	44
014760622	A - 13	2
	A - 79	4
	B - 14	6
	B - 16	6
	B - 7	6
	C - 30	8
	C - 6	8
	D - 12	10
	D - 30	10
	D - 6	10
	D - 8	10
	E - 11	14
	E - 17	14
	E - 30	14
	F - 1-4	16
	F - 1-9	16
	G - 1-6	16
	G - 10	16
	J - 1-8	18
	L - 11	22
	L - 24	22
	L - 3	22
	L - 6	22
	M - 15	24
	M - 26	24
	M - 51	26
	M - 52	26
	N - 14	28
	N - 19	28
	N - 7	28
	Q - 12	32
	Q - 6	32
	Q - 8	32
	R - 6	34
	R - 8	34
	S - 3	36
	S - 9	36
	W - 10	48
	W - 21	48
014770622	B - 3	6
	B - 6	6
	C - 28	8
	D - 1-2	10

From the library of: Diamond Needle Corp

CODE	REF.NO.	PAGE
014770622	D - 13-2	10
	D - 16	10
	D - 17-5	10
	D - 35	10
	D - 51	12
	K - 1-2	20
	K - 12	20
	K - 14	20
	K - 16-2	20
	K - 6	20
	L - 22	22
	M - 37	24
	N - 2	28
	N - 37	28
	N - 50	28
	N - 62	30
	Q - 13-2	32
	Q - 16	32
	R - 9-2	34
	S - 11-1-1	36
	S - 11-2-1	36
	V - 7	46
	W - 8	48
017066002	Z - 96	54
017680514	Z - 15	52
017711412	M - 29	24
017762012	W - 14	48
017762202	W - 3	48
017771412	E - 3	14
	N - 70	30
018061222	G - 16	16
018061422	E - 22	14
018061622	A - 17	2
	V - 2	46
018062022	L - 31	22
018062222	G - 2	16
018081422	S - 5	36
018081622	L - 15	22
018082022	E - 9	14
	F - 2	16
	J - 2	18
018101622	S - 4-3	36
018680522	N - 76	30
018680822	N - 42	28
021060102	Z - 103	54
	Z - 92	54
021400106	Z - 111	54
021500106	Z - 41-4-3	54
	Z - 41-7-3	54
021660102	Z - 65-3	54
021680202	A - 103	4
	A - 69	2
	V - 15	46
021710202	E - 7-9	14
021860312	E - 7-13	14
021910302	M - 4	24
	N - 34	28
025030232	Z - 65-2	54
025060132	L - 21-3	22
025060232	A - 18	2
	G - 17	16
	P - 2	32
025060332	H - 6	18
	J - 1-6	18
	Z - 102	54
025080132	E - 28	14
	U - 1-5	44

CODE	REF.NO.	PAGE
025080232	J - 3	18
	L - 13	22
	L - 8	22
	S - 6	36
	W - 12	48
025100132	E - 25	14
	E - 7-16	14
	E - 7-19	14
	E - 7-3	14
	M - 34	24
	S - 4-4	36
	Z - 100	54
025350132	W - 35	48
025350332	P - 3	32
025680132	A - 84	4
	G - 19	16
	N - 60	28
	N - 66	30
	T - 33	40
	T - 53	42
	V - 16	46
	Y - 13-10	50
025680232	A - 77	4
	M - 44	24
	M - 58	26
	V - 23	46
	V - 26	46
	V - 55	46
	Y - 13-4	50
025710232	M - 28	24
025770232	A - 80	4
	E - 36	14
025900232	C - 33	8
	M - 3	24
028050240	E - 7-8	14
028050242	M - 41	24
028050246	Z - 41-7-2	54
028080242	L - 14	22
028680242	M - 59	26
	V - 56	46
031452206	Z - 41-2-2	54
032422003	Z - 84	54
047301842	K - 4	20
048030342	W - 18	48
048040342	L - 21-4	22
	T - 42	40
048050342	D - 20	10
	U - 1-15	44
048060342	A - 81	4
	E - 29	14
	G - 1-5	16
	L - 9	22
	U - 1-6	44
	W - 11	48
048070342	A - 97	4
048080342	M - 35	24
	W - 23	48
	Z - 99	54
048100142	E - 26	14
	E - 7-17	14
	E - 7-4	14
	J - 1-10	18
048110142	M - 17	24
048120142	V - 5	46
048150142	C - 15	8
	C - 31-4	8
	Q - 9	32

CODE	REF.NO.	PAGE
048170142	F - 1-11	16
048250142	C - 13	8
048350242	C - 31-3	8
050501406	Z - 41-7-5	54
050503006	Z - 41-7-4	54
062060806	Z - 41-2-1	54
062401406	Z - 112	54
062501406	Z - 41-4-2	54
062660416	Y - 12	50
062670412	Y - 13-6	50
062670512	S - 65	38
	T - 30	40
	W - 32	48
062670612	A - 36	2
	P - 4	32
	S - 21	36
	S - 73	38
	U - 1-13	44
062680512	D - 25	10
	T - 32	40
	Y - 13-3	50
062680612	A - 49	2
	A - 83	4
	K - 24	20
	N - 59	28
	N - 65	30
	R - 15	34
	S - 63	38
	T - 36	40
	T - 51	40
	V - 22	46
062680812	A - 21	2
	A - 63	2
	A - 66	2
	A - 68	2
	L - 26	22
	N - 75	30
	S - 28	36
	S - 31	36
	S - 38	36
	T - 46	40
	U - 1-4	44
062681012	A - 76	4
	M - 5-11	24
	M - 5-6	24
	M - 5-8	24
	S - 68	38
	V - 45	46
	Z - 17	52
062681212	A - 91	4
	L - 20	22
	M - 5-15	24
	M - 5-2	24
	M - 5-4	24
062681412	S - 46	36
	V - 20	46
062681612	D - 37	10
062710612	G - 12	16
062710812	A - 39	2
	A - 89	4
	N - 54	28
	U - 2	44
062711012	R - 14	34
062711212	S - 18	36
062711412	A - 24	2
	A - 28	2
	A - 31	2

CODE	REF.NO.	PAGE
062711412	A - 44	2
	M - 40	24
062760812	E - 32	14
	V - 47	46
062761212	E - 14	14
	J - 1-5	18
	N - 22	28
	N - 40	28
062761612	T - 40	40
062771012	H - 7	18
072600040	S - 4-2	36
072600360	F - 1-10	16
	F - 1-6	16
072600560	C - 12	8
072620160	J - 1-4	18
072620200	Q - 10	32
072620260	C - 31-2	8
072630260	C - 7	8
081003670	A - 34	2
081006670	N - 16	28
	V - 51	46
081007070	N - 6	28
081010670	E - 37	14
081011070	N - 15	28
	N - 53	28
081011670	L - 40	22
081048070	C - 5	8
082102790	Z - 29	52
082102890	Z - 29	52
082102990	Z - 29	52
082103090	Z - 29	52
100022005	D - 53	12
100075004	E - 7-14	14
100136001	U - 9	44
	Y - 14-4	50
100250001	B - 2	6
100279101	L - 33	22
100402004	T - 18-8	40
100887001	Z - 4	52
101118001	Z - 115	54
101125000	Z - 116	54
101486001	D - 11	10
101572101	Z - 3	52
101671002	Y - 13-9	50
102843004	C - 10	8
	F - 1-14	16
103950003	T - 19	40
104449001	A - 50	2
104450101	A - 51	2
	F - 3	16
	Q - 2	32
104908004	P - 7	32
105161003	Y - 13-7	50
105234003	A - 93	4
105288002	Y - 2	50
105812003	D - 27	10
105970001	Y - 8	50
106436001	S - 78	38
106568003	M - 46	24
106588003	K - 18-3	20
	V - 33	46
	W - 4	48
107017002	A - 42	2
	A - 47	2
107153001	S - 71	38
107153002	G - 1-4	16
107200001	N - 74	30

From the library of: Diamond Needle Corp

CODE	REF.NO.	PAGE
107205001	Z - 18	52
107207001	Z - 18	52
107210001	Z - 18	52
107231002	K - 22	20
107321003	A - 41	2
	A - 46	2
107401001	M - 48-1-3	26
	Z - 40-1-3	52
107404001	M - 48-1-4	26
	M - 48-2-4	26
	Z - 40-1-4	52
	Z - 40-2-4	52
107407003	G - 18	16
	N - 56	28
	Y - 15	50
107419002	A - 107	4
107550002	M - 13	24
107744001	W - 15	48
107780001	Z - 6	52
108494001	Y - 14-2	50
108495001	Y - 14-3	50
109203001	S - 26	36
109837001	Z - 18	52
110067001	Y - 9	50
110161004	W - 17	48
110215002	W - 34	48
110367001	B - 4	6
	S - 12	36
110494001	W - 22	48
110495003	K - 11	20
	M - 36	24
110558001	D - 31	10
110641002	S - 25	36
110820101	T - 1	40
111237001	B - 5-3	6
111468001	B - 5-6	6
111865001	C - 35	8
112348001	S - 69	38
112364001	S - 50	38
112404001	V - 30	46
112467002	S - 17-8	36
112700001	K - 18-2	20
112751002	T - 23	40
	T - 25	40
	T - 48	40
113316001	T - 22	40
	T - 24	40
113590001	A - 3	2
114255002	Q - 3	32
114294001	T - 18-2	40
115007001	D - 32	10
	V - 4	46
115120001	N - 79	30
115157001	Z - 5	52
115188001	U - 8	44
115503001	N - 45	28
	V - 36	46
115544001	E - 7-6	14
115545001	E - 7-5	14
115546001	E - 7-7	14
115550001	E - 7-20	14
115551001	E - 7-18	14
115558002	E - 13	14
115559002	E - 35	14
115585001	E - 19	14
115947001	Z - 91	54
116016001	Z - 110	54

CODE	REF.NO.	PAGE
116662003	Z - 36	52
	Z - 85	54
116735000	B - 5-7	6
116795001	E - 38	14
116920001	C - 14	8
	Q - 17	32
117006001	E - 39	14
117348001	C - 26	8
117437102	Z - 109	54
117466000	Z - 13	52
117671002	D - 34	10
	V - 6	46
117934001	A - 52	2
118764002	U - 14	44
118837001	Z - 2	52
120448001	U - 1-10	44
	Z - 117	54
122771002	Y - 4	50
	Y - 7	50
122991001	Z - 94	54
126863001	Z - 41-10	54
140004001	B - 5-4	6
140430001	B - 5-8	6
140553102	B - 11	6
141248001	A - 92	4
141276001	F - 1-13	16
141309001	D - 1-1	10
141334001	D - 40	10
	E - 34	14
	L - 34	22
141351001	D - 50	12
	W - 7	48
141367001	K - 1-1	20
141376000	K - 15	20
	Z - 20	52
141378000	K - 15	20
	Z - 20	52
141379000	Z - 20	52
141380000	Z - 20	52
141381000	Z - 20	52
141382000	K - 15	20
	Z - 20	52
141384000	K - 15	20
	Z - 20	52
141400001	M - 6	24
141408001	M - 7	24
141439001	M - 47	26
141492001	V - 34	46
141494001	V - 48	46
141514001	V - 35-4	46
	Z - 21-4	52
141519001	W - 16	48
141590001	T - 54	42
141620001	Y - 13-8	50
141642000	S - 17-2	36
141643000	S - 17-1	36
141650000	S - 52	38
141711100	Z - 28	52
142268001	S - 72	38
142359001	S - 14	36
	S - 66	38
142374000	M - 31	24
142443001	Z - 1	52
142628001	M - 16	24
142667001	E - 7-2	14
142711001	A - 108	4
142721001	Z - 10	52

From the library of: Diamond Needle Corp

CODE	REF.NO.	PAGE
142745002	Z - 19	52
142748002	S - 23	36
142750001	S - 75	38
142750002	S - 22	36
142766001	S - 8	36
143713001	S - 42	36
143748001	Y - 11	50
143749001	Y - 10	50
143767006	Y - 14	50
143787001	A - 71	2
143915001	S - 11-1	36
143971001	Z - 65	54
143980001	Y - 14-1	50
144103003	T - 12	40
	T - 3	40
144104001	T - 4	40
144105000	T - 14	40
	T - 5	40
144226001	Z - 39	52
144505000	U - 10	44
144526001	T - 44	40
144628001	Y - 6	50
144630001	M - 48-2-1	26
144707001	M - 48-2-3	26
	Z - 40-2-3	52
144741001	T - 18-1	40
144876001	S - 17-7	36
144997001	Y - 3	50
144998001	Y - 1	50
144999001	Y - 5	50
145136001	Z - 40-2-1	52
145247001	W - 39	48
145318001	W - 37	48
	W - 41	48
145446001	T - 10	40
	T - 18-5	40
	T - 2	40
	U - 7	44
145465001	B - 5-1	6
	S - 17-5	36
145480001	D - 22	10
	L - 29	22
145519001	T - 18-4	40
146000001	Y - 13-5	50
146198001	U - 13	44
146199001	U - 12	44
146200001	U - 11	44
146254001	Z - 38	52
146293001	D - 33	10
148469001	S - 17-3	36
148470001	S - 17-4	36
148471001	S - 17-6	36
148761001	S - 17	36
149095001	L - 39	22
149247001	Z - 34	52
149547000	S - 70	38
149566002	T - 15-1	40
	T - 6-1	40
149799000	S - 74	38
150106002	Z - 41-4	54
150172002	Z - 41-3	54
150173002	Z - 41-4-1	54
150174000	Z - 41-5	54
150179002	Z - 41-7-1	54
150180000	Z - 41-8	54
150182000	Z - 41-9	54
150189002	Z - 41-1	54

CODE	REF.NO.	PAGE
150335001	Z - 9	52
150553003	T - 55	42
150554002	N - 72	30
150756000	A - 35	2
	S - 10	36
151059001	A - 2	2
151605002	Z - 27	52
151932001	K - 21	20
152750001	M - 22	24
152765001	Z - 7	52
152948001	S - 24	36
152997001	E - 20	14
153057002	M - 43	24
	M - 57	26
	N - 44	28
	V - 25	46
153138001	D - 21	10
154528001	U - 1-9	44
154578000	A - 101	4
154702001	Z - 24	52
155696002	T - 15	40
155696003	T - 6	40
155697002	T - 15-2	40
155697003	T - 6-2	40
156641001	D - 4	10
158823001	N - 61-2	30
158824001	N - 61	28
158825006	A - 4	2
158827000	Z - 86	54
158828000	Z - 87	54
158830001	Z - 97	54
158831001	Z - 98	54
158832000	Z - 101	54
158833001	A - 19	2
158834000	A - 20	2
158836006	A - 22	2
158837000	A - 23	2
158838006	A - 26	2
158839000	A - 27	2
158840006	A - 29	2
158841000	A - 30	2
158842001	A - 32	2
158843001	A - 33	2
158844001	A - 37	2
158845006	A - 38	2
158847001	A - 40	2
158849006	A - 43	2
158851001	A - 45	2
158852002	A - 48	2
158864001	A - 64	2
158865001	A - 65	2
158866006	A - 62-1	2
158867001	A - 62-2	2
158868001	A - 62-3	2
158869001	A - 67	2
158870006	A - 70	2
158875001	A - 72	2
158876001	A - 74	2
158877001	A - 75	2
158879001	A - 78	4
158880000	B - 1	6
158882000	A - 53	2
158884201	B - 8	6
158885201	B - 8-1	6
158886001	B - 12	6
158888001	B - 13	6
158889001	B - 15	6

From the library of: Diamond Needle Corp

CODE	REF.NO.	PAGE
158891001	C - 1	8
158892001	C - 2	8
158893000	C - 3	8
	Q - 7	32
158894000	C - 4	8
158895001	C - 8	8
158896001	C - 9	8
158897001	C - 11	8
158898001	C - 16	8
158899006	A - 61	2
158901101	C - 24	8
158904001	C - 25	8
158906001	C - 31	8
158907001	C - 31-1	8
158908001	C - 31-5	8
158909001	C - 32	8
158910000	C - 34	8
158911001	D - 3	10
158913001	D - 5	10
158914001	D - 7	10
158915001	D - 9	10
158916000	D - 10	10
158917001	D - 13-1	10
158919101	D - 15	10
158920001	D - 17-3	10
158921001	D - 17-4	10
158922001	D - 17-6	10
158923001	D - 17-8	10
158924001	D - 17-9	10
158925001	D - 17-10	10
158926001	D - 19	10
158927001	D - 17-13	10
158928000	D - 17-12	10
158929001	D - 28	10
158930001	D - 23	10
158931001	D - 24	10
158932000	D - 18	10
158933001	D - 29	10
158935001	D - 38	10
158939001	D - 39	10
158940001	D - 41	10
158941001	C - 20	8
158942001	D - 43	10
158944001	D - 43-1	10
158945001	D - 44	10
158946001	D - 45	12
158947001	D - 17-1	10
158948001	D - 46	12
158950000	D - 47	12
158951000	D - 48	12
158952001	D - 49	12
158953001	E - 1	14
158955001	E - 1-1	14
158956001	E - 2	14
158957001	E - 4	14
158958101	E - 6	14
158959001	E - 8	14
158960001	E - 7-1	14
158961001	E - 10	14
158962001	E - 7-10	14
158963001	E - 7-11	14
158964001	E - 7-12	14
158965001	E - 7-15	14
158968001	E - 15	14
158969001	A - 95	4
158970001	E - 16	14
158971001	E - 18	14

CODE	REF.NO.	PAGE
158973001	E - 23	14
158974101	E - 24	14
158975001	E - 27	14
158976001	E - 31	14
158979001	E - 33	14
158980001	A - 90	4
158981101	F - 1-12	16
158984101	F - 1-3	16
158986101	F - 1-7	16
158987101	F - 1-8	16
158990001	G - 1-1	16
158991001	G - 1-2	16
158992001	G - 1-3	16
158993001	G - 3	16
158994001	G - 4	16
158995001	G - 8	16
158996001	G - 9	16
158997001	G - 11	16
158998001	G - 13	16
158999100	G - 14	16
159000101	G - 15	16
159001001	H - 1	18
159002001	H - 2	18
159003001	H - 3	18
159006001	H - 4	18
159007001	J - 1-1	18
159008001	J - 1-2	18
159011000	J - 1-3	18
159012001	J - 1-7	18
159013001	J - 1-9	18
159014101	L - 1	22
159015101	L - 1-1	22
159016001	L - 1-2	22
159017001	V - 21	46
159018001	L - 4	22
159020001	L - 5	22
159021001	L - 7	22
159022001	L - 10	22
159023001	L - 12	22
159024001	L - 16	22
159025001	L - 17	22
159026001	L - 19	22
159027001	L - 21-1	22
159028001	L - 21-2	22
159030000	L - 23	22
159031001	L - 25	22
159032000	L - 2	22
159033001	L - 27	22
159034000	L - 30	22
159035001	L - 32	22
159036001	M - 1	24
159037101	M - 5	24
159039101	M - 5-1	24
159040101	M - 5-3	24
159041101	M - 5-5	24
159042101	M - 5-7	24
159043001	M - 5-9	24
159044001	M - 5-10	24
159045001	M - 5-12	24
159046001	M - 5-14	24
159047001	M - 8	24
159048001	M - 9	24
159049001	M - 10	24
159050001	M - 11	24
159051101	M - 12	24
159054001	M - 14	24
159055001	M - 18	24

CODE	REF.NO.	PAGE
159056001	M - 19	24
159057001	M - 20	24
159058101	M - 21	24
159062001	M - 25	24
159063001	M - 27	24
159064000	M - 30	24
159065006	M - 32	24
159067001	M - 38	24
159069001	M - 42-1	24
159070001	M - 5-13	24
159071101	M - 45	24
159078001	M - 50	26
159079000	Z - 62-1	54
159080000	M - 49	26
	Z - 62-2	54
159082000	K - 3	20
159086001	K - 9	20
159087000	K - 10	20
159088001	K - 13	20
159090001	K - 16-1	20
159091001	K - 18	20
159092001	K - 19	20
159093000	K - 18-1	20
159094001	K - 20	20
159095101	K - 23	20
159096001	N - 1	28
159097001	N - 3	28
159098001	N - 4	28
159099001	N - 5	28
159100001	N - 8	28
159101000	N - 10	28
159102001	N - 11	28
159104001	N - 11-1	28
159105001	N - 12	28
159106001	N - 17	28
159107001	N - 18	28
159108001	N - 20	28
159109001	N - 21	28
159110001	N - 23	28
159111001	N - 24	28
	V - 10	46
	V - 40-3	46
159112001	N - 25	28
159113001	V - 12	46
	V - 40-5	46
159114001	N - 27	28
159115001	N - 28	28
159116001	N - 30	28
159117001	N - 31	28
159118000	W - 2	48
159119101	N - 33	28
159120001	N - 35	28
159121001	N - 39	28
159122001	N - 41	28
159123001	N - 43	28
159124001	N - 46	28
159126001	N - 47	28
159127001	N - 48	28
159128001	N - 49	28
159129001	N - 51	28
159130001	N - 52	28
159131101	N - 55	28
159132001	N - 57	28
159133001	N - 61-1	30
159135001	N - 63	30
159136001	N - 64	30
159137001	N - 67	30

CODE	REF.NO.	PAGE
159140001	N - 68	30
159141001	N - 69	30
159142101	N - 71	30
159143000	N - 73	30
159144001	P - 1	32
159145001	P - 5	32
159146101	P - 6	32
159147001	P - 8	32
159148001	P - 10	32
159150000	A - 25	2
	R - 3	34
159151001	R - 4	34
159153201	R - 7	34
159154001	R - 9-1	34
159155101	R - 11-1	34
159156201	R - 11-1-1	34
159157001	R - 11-1-3	34
	R - 11-2-3	34
159158001	R - 18	34
	Z - 12	52
159159001	R - 12	34
159160001	R - 13	34
159161001	R - 16	34
159162001	Q - 1	32
159163000	Q - 4	32
159164001	Q - 5	32
159166001	Q - 13-1	32
159169001	Q - 15	32
159170000	S - 1	36
159171000	S - 2	36
159172001	S - 4	36
159173001	S - 4-1	36
159174001	S - 7	36
159175000	S - 15	36
159178101	S - 19	36
159181001	S - 20	36
159182101	S - 27	36
159187000	S - 29	36
159188001	S - 30	36
159189000	S - 32	36
159190001	S - 33	36
159191000	S - 34	36
159192000	S - 35	36
159193000	S - 36	36
159194000	S - 39	36
159195000	S - 40	36
159199001	S - 41	36
159201000	S - 43	36
159203100	S - 45	36
159204001	S - 47	36
159205101	S - 48	36
159207101	S - 49	36
159209000	S - 51	38
159213001	S - 61	38
159214000	S - 62	38
159215001	S - 64	38
159218001	T - 7	40
159219101	T - 8	40
159220101	T - 9	40
159221001	T - 13	40
159222001	T - 18-3	40
159223001	T - 18-6	40
159224001	T - 20	40
159226001	T - 50	40
159228001	T - 28	40
159229001	T - 28-1	40
159234001	T - 29	40

From the library of: Diamond Needle Corp.

CODE	REF.NO.	PAGE
159235101	T - 31	40
159236001	T - 34	40
159237001	T - 35	40
159238001	T - 37	40
159239001	T - 39	40
159240001	T - 41	40
159241001	T - 43	40
159242001	T - 45	40
159243001	T - 47	40
159252001	U - 1-8	44
159253001	U - 1-12	44
159256001	U - 4	44
159257001	U - 5	44
159259201	W - 1	48
159262000	V - 28	46
159263001	W - 6	48
159264001	W - 9	48
159265001	W - 13	48
159266101	W - 19	48
159267001	W - 20	48
159268001	W - 24	48
159269001	W - 25	48
159270001	W - 26	48
159271001	W - 27	48
159272001	W - 28	48
159274001	W - 30	48
	Z - 23	52
159275101	W - 31	48
159276201	W - 33	48
	Z - 22	52
159277101	W - 36	48
159281001	W - 40	48
159329001	N - 36	28
159331001	T - 18-7	40
159332000	Z - 83	54
159335001	V - 1	46
159336001	V - 3	46
159337101	V - 8	46
159341001	V - 9	46
159342101	V - 13	46
159343001	V - 14	46
159344001	V - 17	46
159345001	V - 18	46
159346101	V - 19	46
159348101	V - 24	46
159349001	V - 27	46
159354001	V - 29	46
159355001	V - 31	46
159356001	V - 32	46
159357001	V - 35	46
	Z - 21	52
159370001	V - 35-1	46
	Z - 21-1	52
159373001	V - 35-2	46
	Z - 21-2	52
159374001	V - 35-3	46
	Z - 21-3	52
159378001	V - 38	46
159379001	V - 39	46
159380001	V - 40-1	46
159381001	V - 40-2	46
159384001	Z - 35	52
159386001	Z - 26	52
159387001	Z - 26	52
159394001	L - 28	22
159395001	N - 29	28
159409101	B - 5	6

CODE	REF.NO.	PAGE
159420001	C - 22	8
159424001	C - 18	8
159425001	C - 21	8
159426001	D - 36	10
159427001	C - 17	8
159454000	Z - 95	54
159455000	A - 6	2
159458000	Z - 89	54
159491001	N - 13	28
159546101	T - 26	40
159547001	D - 17	10
159548001	E - 7	14
159550101	F - 1	16
159551001	J - 1	18
159552001	L - 21	22
159553001	G - 1	16
159554001	V - 46	46
159561001	B - 18	6
159562000	D - 42	10
159563000	M - 2	24
159564000	S - 53	38
159565000	S - 55	38
159566000	S - 56	38
159567000	S - 58	38
159568000	S - 59	38
159569000	S - 60	38
159570001	N - 38	28
159572000	B - 17	6
159594006	A - 62	2
159595000	A - 82	4
159601000	S - 37	36
159623001	T - 18	40
159624001	B - 12-1	6
159625001	D - 43-2	10
159633001	Z - 26	52
159634001	Z - 26	52
159715001	Z - 88	54
159744100	C - 29	8
159745100	Q - 11	32
159759001	W - 38-1	48
159761001	Z - 40-1-1	52
159762001	M - 48-1-1	26
159764001	Z - 40-1	52
159765001	M - 48-1	26
159768000	W - 5	48
159772101	Z - 93	54
159805001	T - 11	40
159818001	L - 18	22
159905001	D - 26	10
159906001	D - 52	12
159908001	N - 58	28
	T - 38	40
159909000	S - 67	38
159910001	Z - 90	54
159916001	B - 8-2	6
159917101	T - 52	40
159923001	L - 35	22
159924001	L - 36	22
159925001	L - 37	22
159926001	M - 48-1-2	26
	M - 48-2-2	26
	Z - 40-1-2	52
	Z - 40-2-2	52
159927001	M - 48-1-5	26
	M - 48-2-5	26
	Z - 40-1-5	52
	Z - 40-2-5	52

From the library of: Diamond Needle Corp

CODE	REF.NO.	PAGE
159928000	A - 73	2
	A - 96	4
159946001	V - 40-6	46
159947001	L - 38	22
159948001	V - 11	46
	V - 40-4	46
159989001	A - 98	4
180515001	S - 11-2	36
180721001	R - 11-1-3-2	34
	R - 11-2-3-2	34
183216101	B - 5-5	6
183490001	R - 11-1-2	34
	R - 11-2-2	34
183507001	R - 11-1-3-3	34
	R - 11-2-3-3	34
183508001	R - 11-1-1-1	34
183526001	R - 11-2-1-1	34
183596001	R - 11-1-1-2	34
	R - 11-2-1-2	34
183598001	R - 11-1-1-3	34
	R - 11-2-1-3	34
183702001	D - 1	10
183704001	K - 1	20
183707001	D - 13	10
183708001	K - 16	20
183709001	R - 9	34
183710001	Q - 13	32
602344001	F - 1-16	16

REF. NO.	ON.FER	PAGE
1000140001	87	88
1001410001	84	89
101242101	85	71
1003410001	87	83
100444001	89	7
100545001	81	8
101646101	83	8
1059147001	85	8
1008410001	87	10
1059150001	84	85
101516001	8	8
102516001	8	8
1004516001	8	W
1059155101	88	1
102516201	8	W
1007516001	8	W
1008516001	8	W
1009516001	8	W
100016001	8	W
100161001	8	W
100261001	8	W
100361001	8	W
100461001	8	W
100561001	8	W
100661001	8	W
100761001	8	W
100861001	8	W
100961001	8	W
101061001	8	W
101161001	8	W
101261001	8	W
101361001	8	W
101461001	8	W
101561001	8	W
101661001	8	W
101761001	8	W
101861001	8	W
101961001	8	W
102061001	8	W
102161001	8	W
102261001	8	W
102361001	8	W
102461001	8	W
102561001	8	W
102661001	8	W
102761001	8	W
102861001	8	W
102961001	8	W
103061001	8	W
103161001	8	W
103261001	8	W
103361001	8	W
103461001	8	W
103561001	8	W
103661001	8	W
103761001	8	W
103861001	8	W
103961001	8	W
104061001	8	W
104161001	8	W
104261001	8	W
104361001	8	W
104461001	8	W
104561001	8	W
104661001	8	W
104761001	8	W
104861001	8	W
104961001	8	W
105061001	8	W
105161001	8	W
105261001	8	W
105361001	8	W
105461001	8	W
105561001	8	W
105661001	8	W
105761001	8	W
105861001	8	W
105961001	8	W
106061001	8	W
106161001	8	W
106261001	8	W
106361001	8	W
106461001	8	W
106561001	8	W
106661001	8	W
106761001	8	W
106861001	8	W
106961001	8	W
107061001	8	W
107161001	8	W
107261001	8	W
107361001	8	W
107461001	8	W
107561001	8	W
107661001	8	W
107761001	8	W
107861001	8	W
107961001	8	W
108061001	8	W
108161001	8	W
108261001	8	W
108361001	8	W
108461001	8	W
108561001	8	W
108661001	8	W
108761001	8	W
108861001	8	W
108961001	8	W
109061001	8	W
109161001	8	W
109261001	8	W
109361001	8	W
109461001	8	W
109561001	8	W
109661001	8	W
109761001	8	W
109861001	8	W
109961001	8	W
110061001	8	W

From the library of: Diamond Needle Corp