

Barudan

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

MODEL **BEMAX-NS/NR**

PARTS LIST

BEMAX-NS BEMAX-NR

HIGH SPEED AUTOMATIC EMBROIDERY MACHINE

高速自動刺繡マシン

C O N T E N T S

目次

Machine layout (BEMAX-NS)

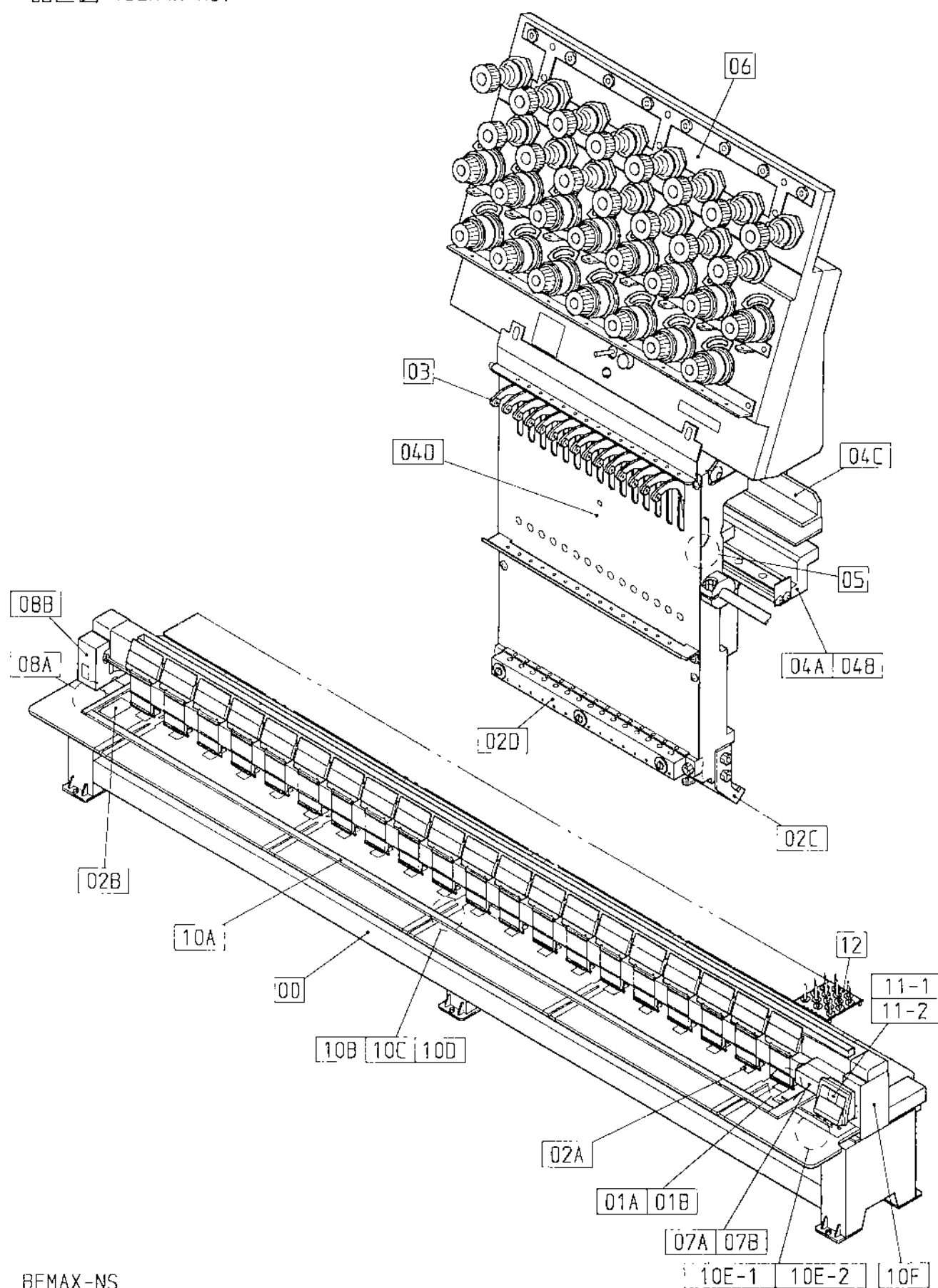
配置図 (BEMAX-NS)

00	Table・Frame テーブル・フレーム
01A	Head・Bed A ヘッド・ベッドA
01B	Head・Bed B ヘッド・ベッドB
02A	Thread cut A 糸切りA
02B	Thread cut B 糸切りB
02C	Thread cut C 糸切りC
02D	Thread cut D 糸切りD
03	Take up lever 天秤
04A	Needle bar A 針棒A
04B	Needle bar B 針棒B
04C	Needle bar C 針棒C
04D	Needle bar D 針棒D
05	Jump ジャンプ
06	Thread guide 糸道

07A	Color change A 色換え A
07B	Color change B 色換え B
08A	Drive A 駆動 A
08B	Drive B 駆動 B
10A	Pantograph drive A 枠駆動 A
10B	Pantograph drive B 枠駆動 B
10C	Pantograph drive C 枠駆動 C
10D	Pantograph drive D 枠駆動 D
10E-1	Pantograph drive E (2 rails) 枠駆動 E (2 本レール)
10E-2	Pantograph drive E (3 rails) 枠駆動 E (3 本レール)
10F	Pantograph drive F 枠駆動 F
11-1	Control (NS) 制御 (N S)
11-2	Control (NR) 制御 (N R)
12	Accessories 付属品

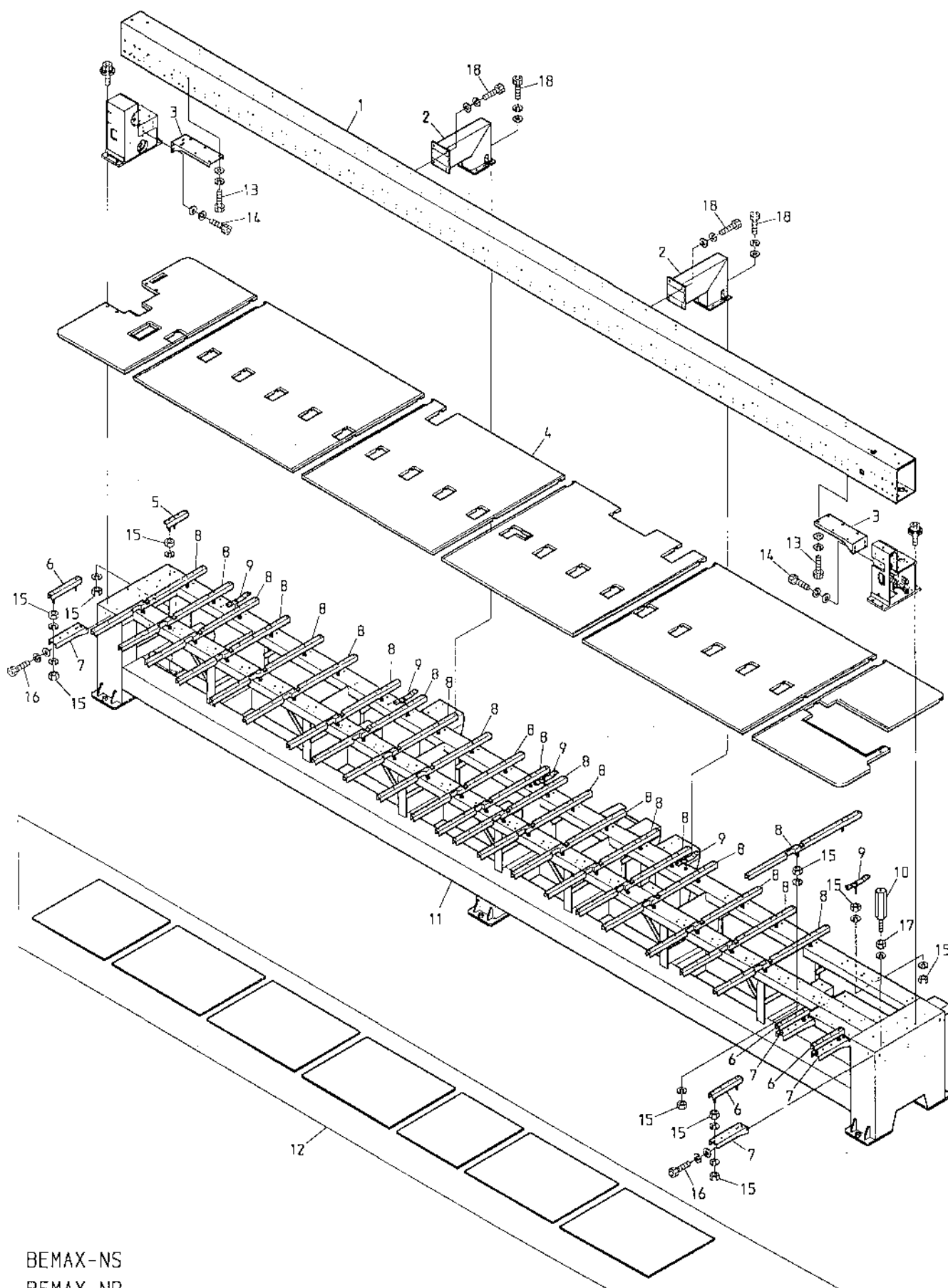
INDEX
索引

Machine layout (BEMAX-NS)
配置図 (BEMAX-NS)



BEMAX-NS
BEMAX-NR

00 Table・Flame
テーブル・フレイム



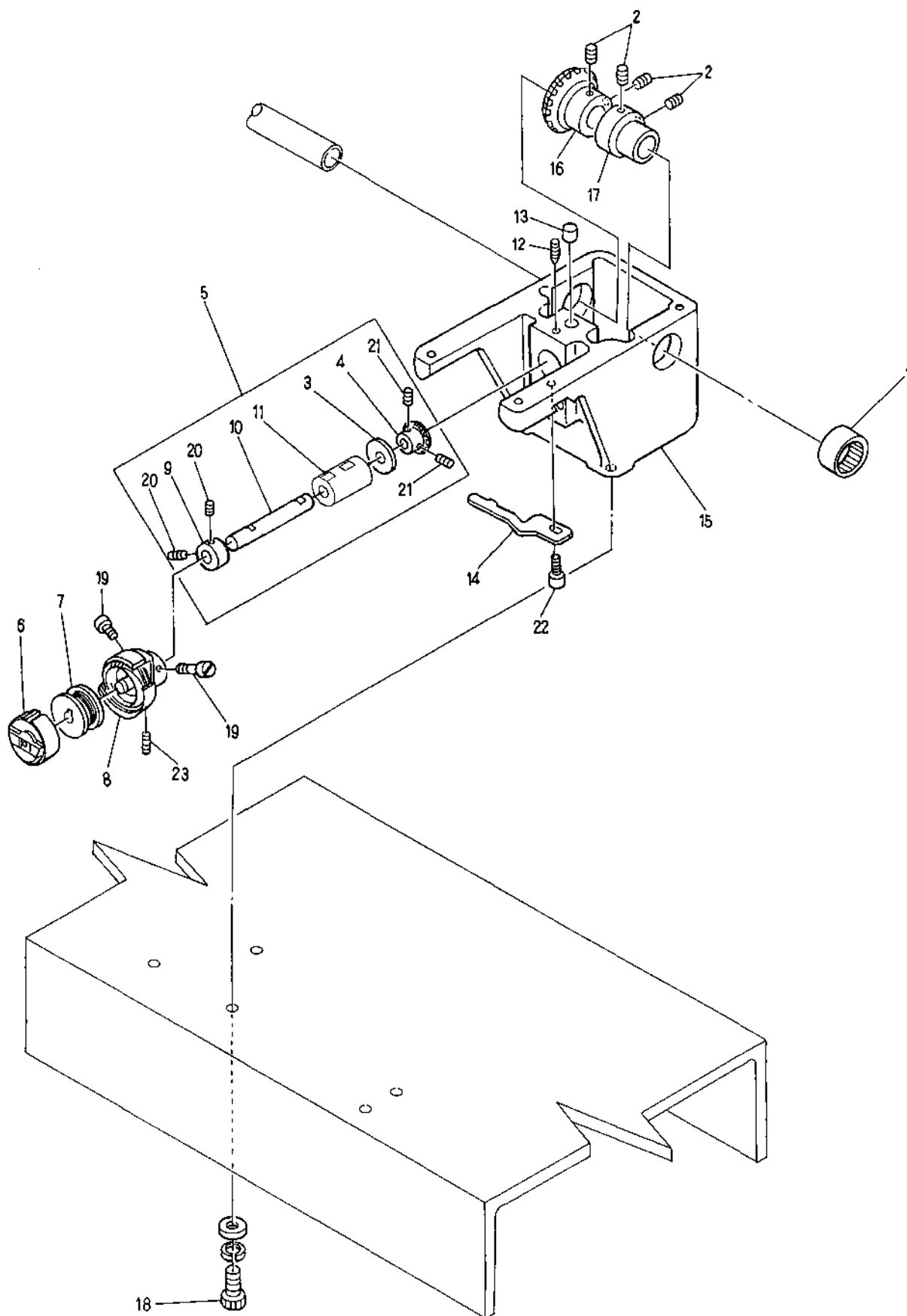
BEMAX-NS
BEMAX-NR

(※Change the LIST # by machine type)

(※は機種によって異なる)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

01A Head • Bed A
ヘッド・ベッドA



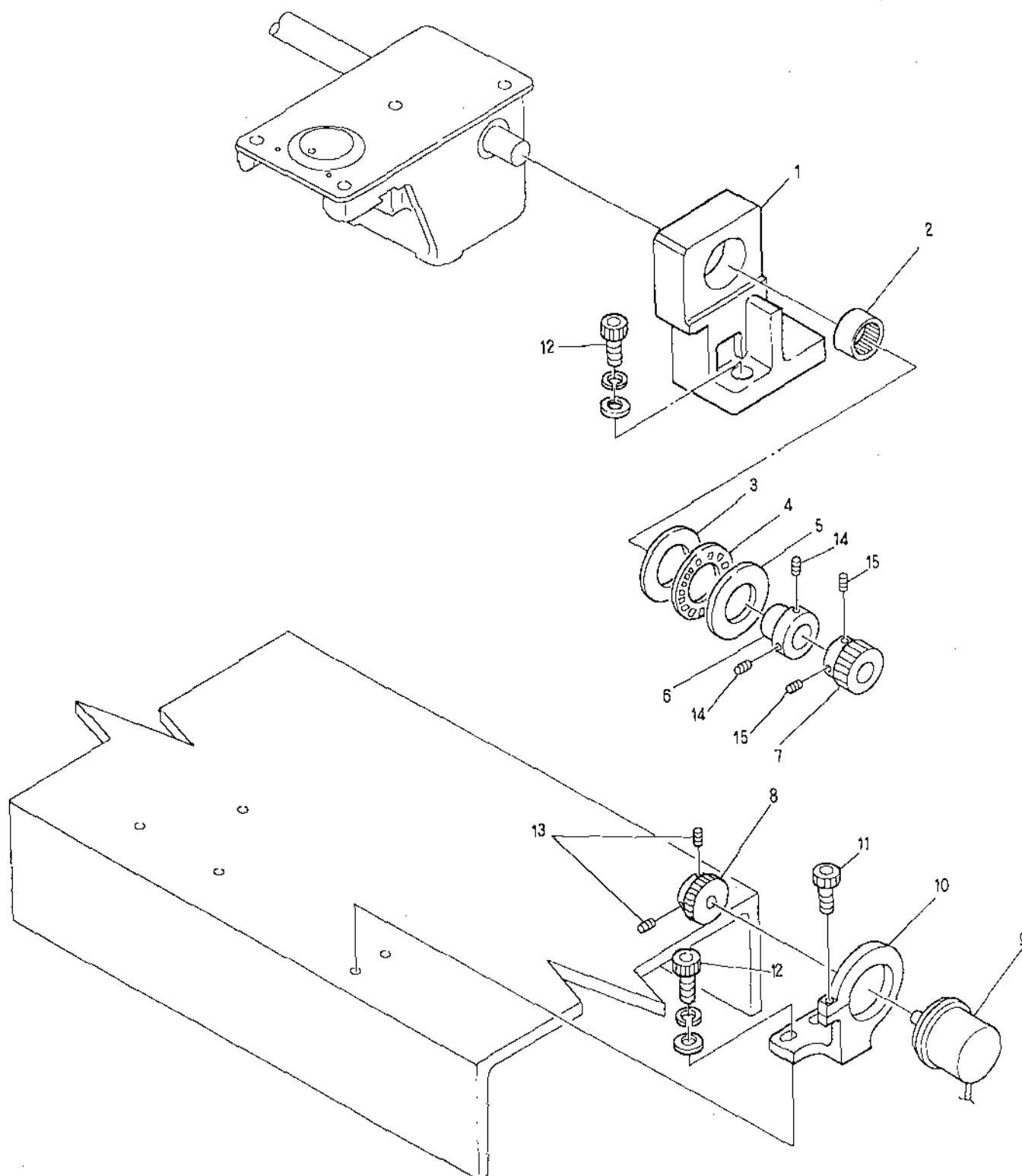
BENSH-YN/YS	BENYH-YN	BEMAX-NS
BENRH-YN/YS	BENBH-YN	BEMAX-NR

ヘッ ド ・ ベッ ド A

(H=頭数)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

01B Head • Bed B
ヘッド・ベッドB



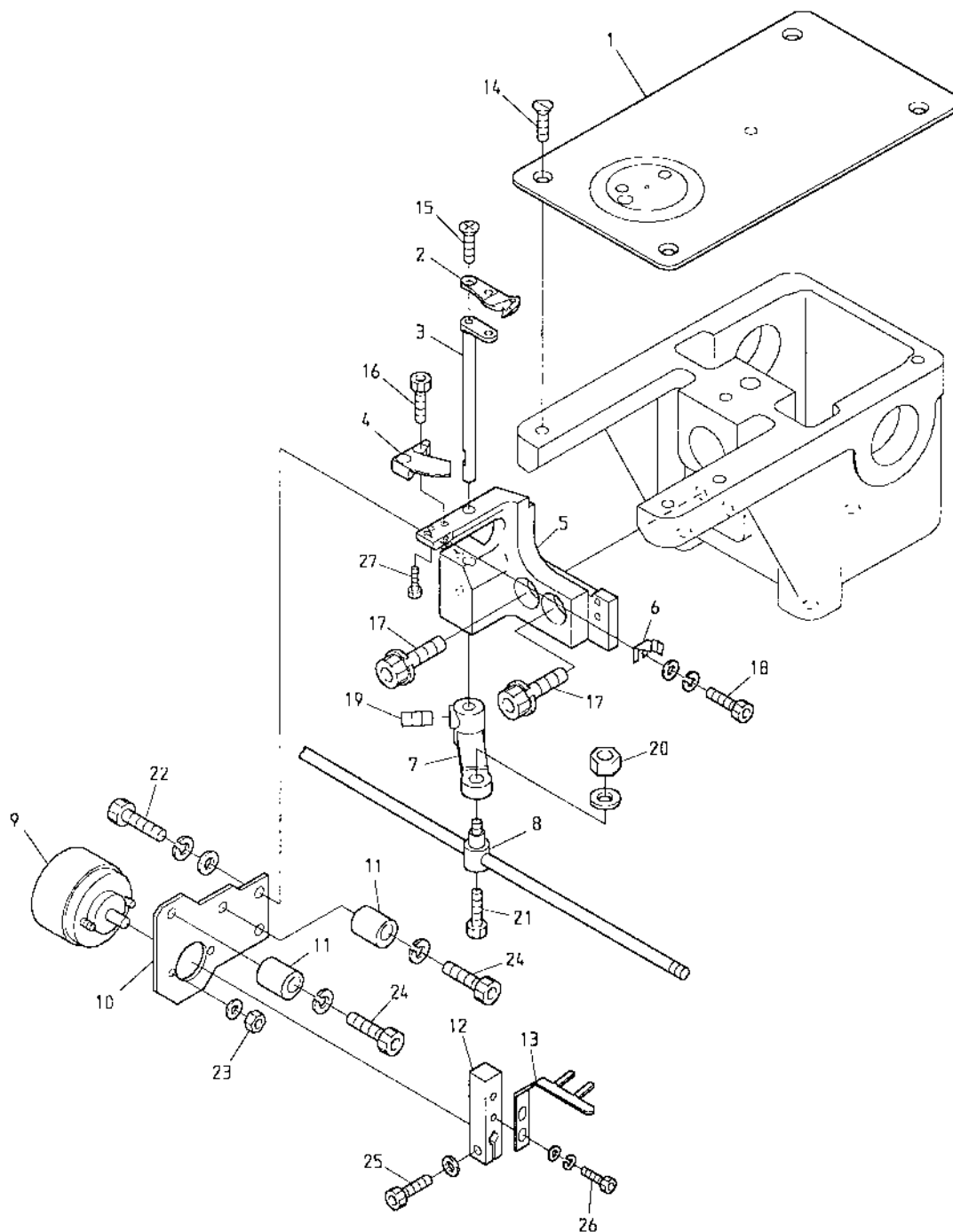
BENSH-YN/YS BENYH-YN BEMAX-NS
BENRH-YN/YS BENBH-YN BEMAX-NR

ヘッド・ベツトB

(H=頭數)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

02A Thread cut A
糸切りA

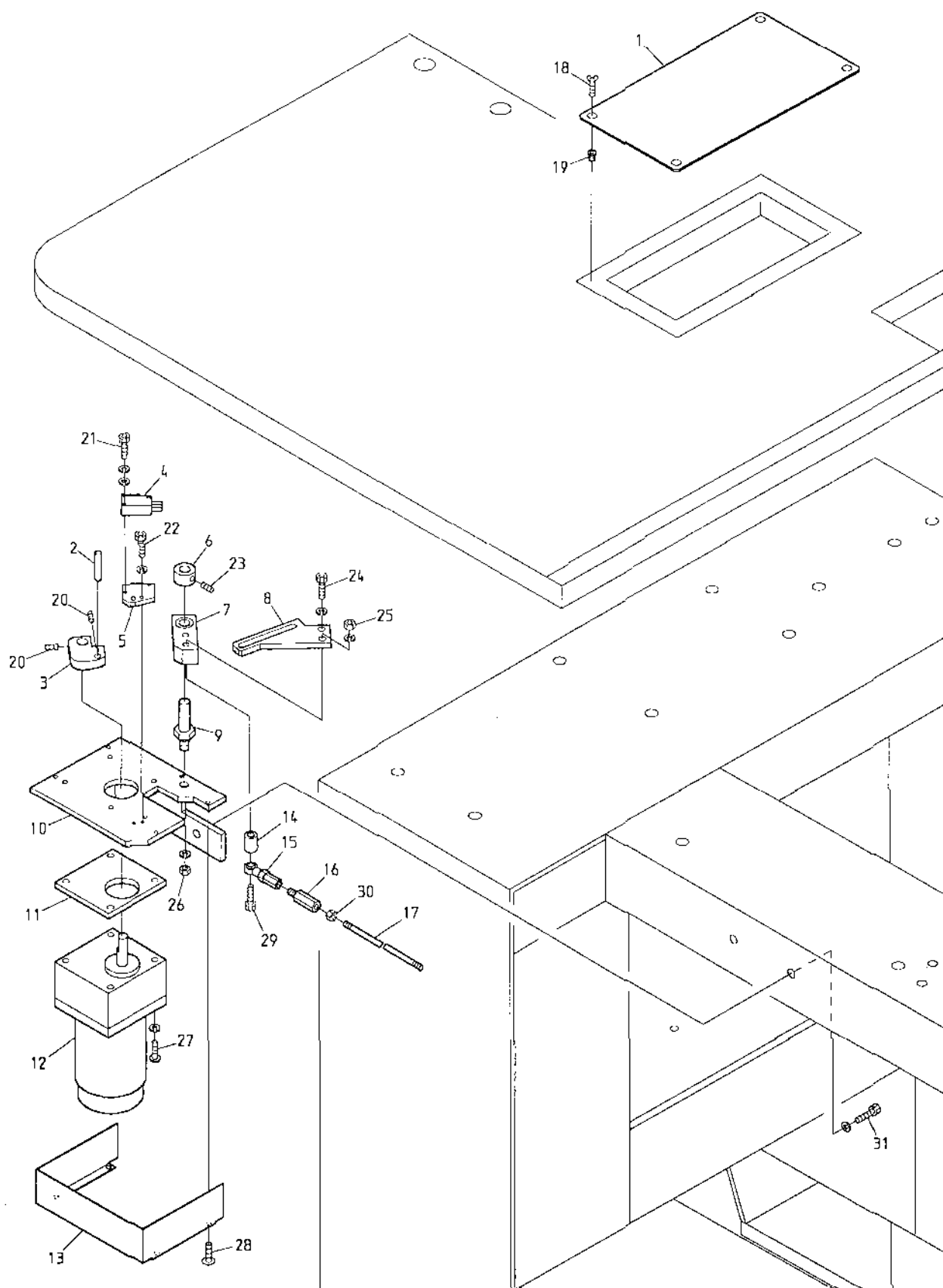


BENSH-YN/YS BENYH-YN BEMAX-NS
BENRH-YN/YS BENBH-YN BEMAX-NR

糸切り A

[illegible]

02B Thread cut B
糸切りB

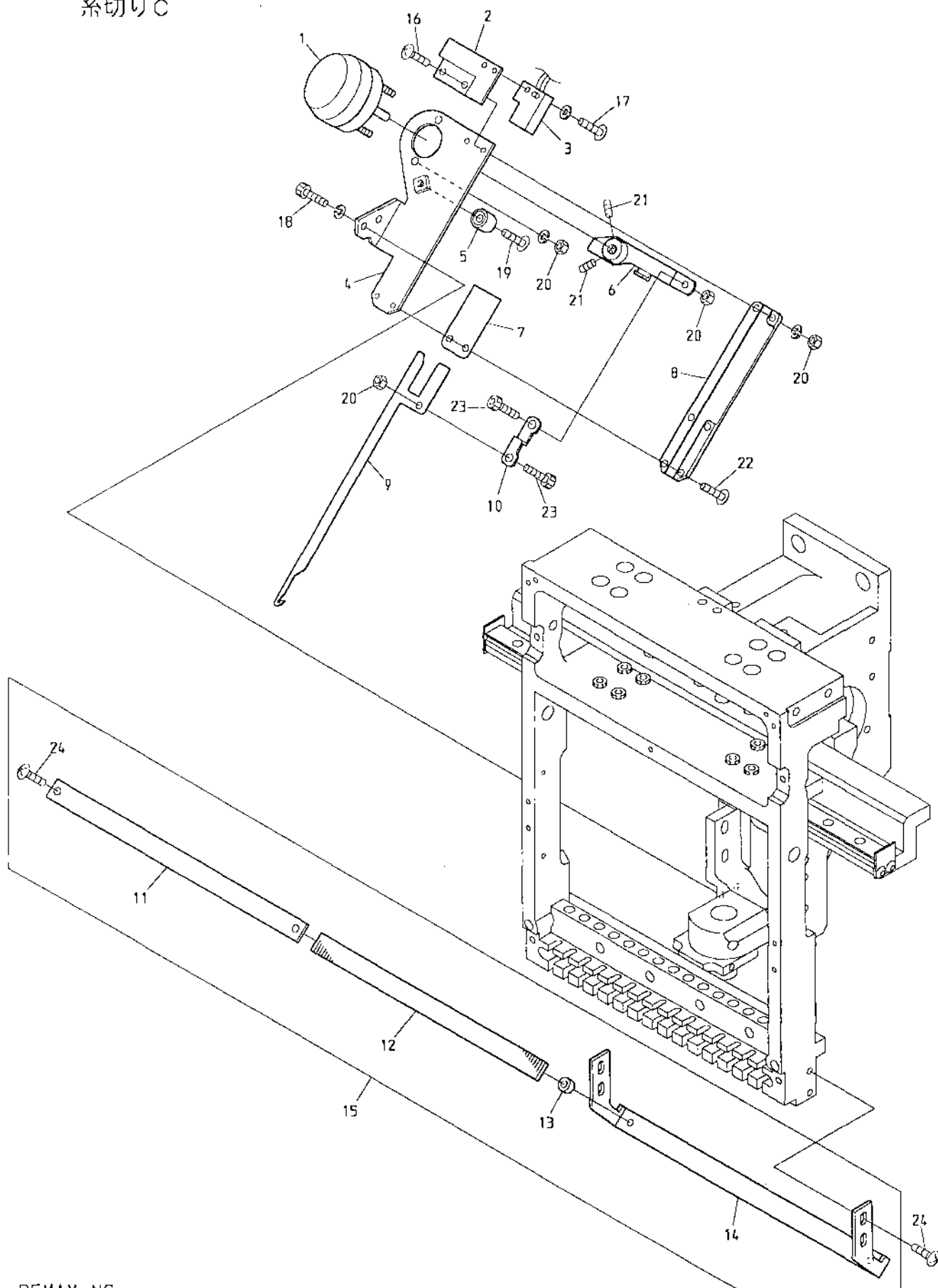


BENS-YN/YS BENY-YN/YS BEMAX-NS
BENR-YN/YS BENB-YN/YS BEMAX-NR

糸切り B

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

02C Thread cut C
糸切りC



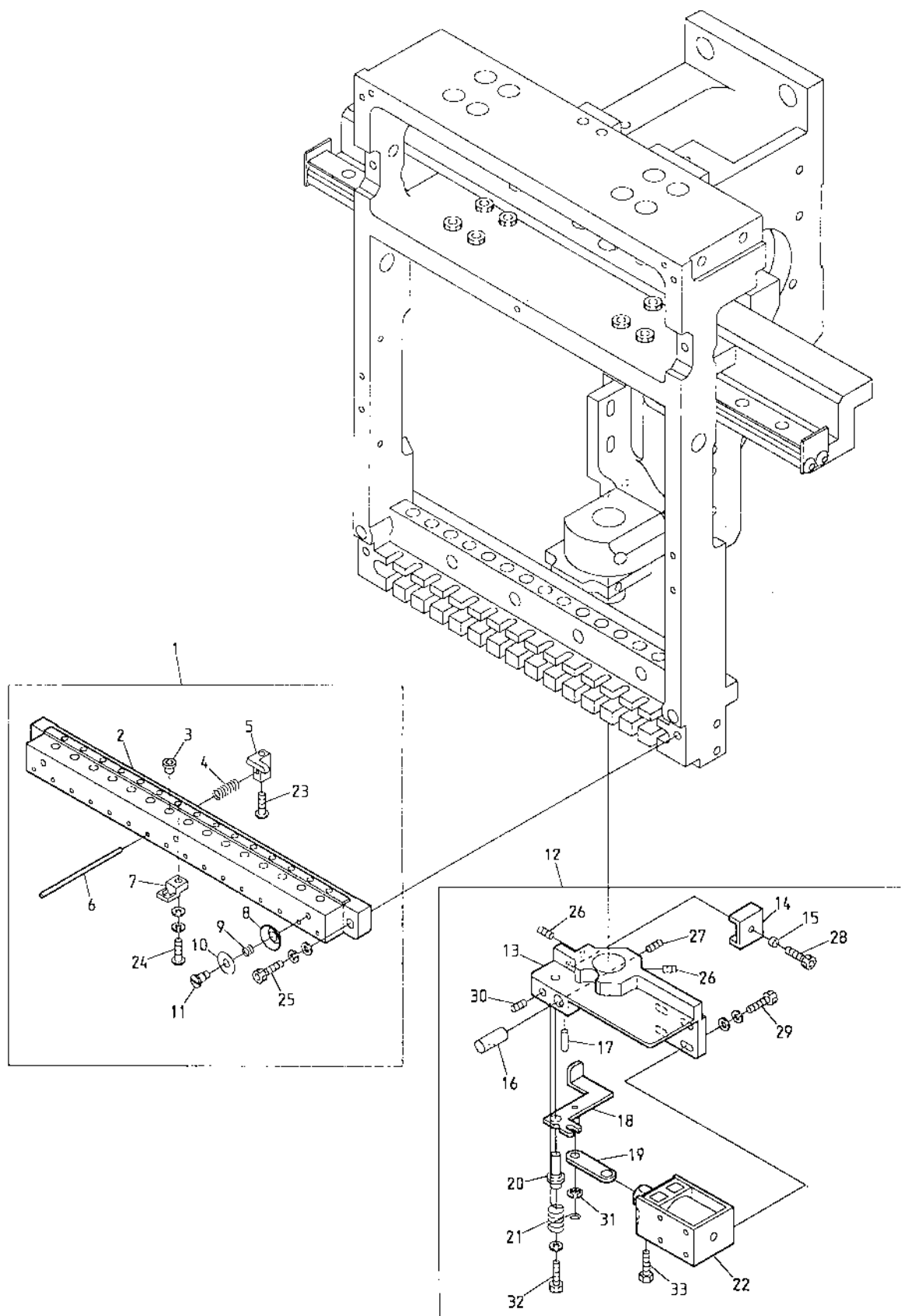
BEMAX-NS
BEMAX-NR

糸切り C

(H=頭數)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

020 Thread cut D
糸切りD



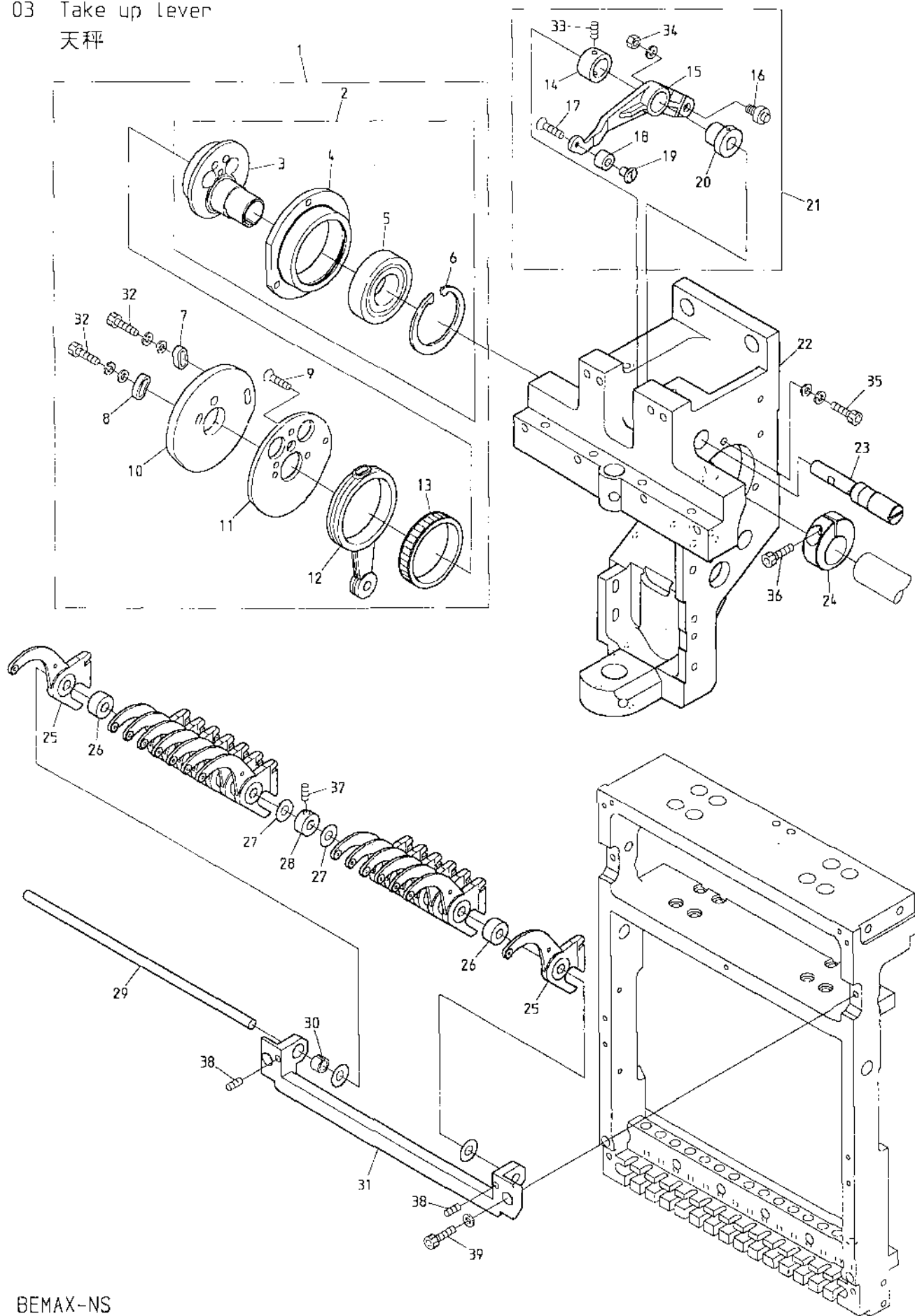
BEMAX-NS
BEMAX-NR

糸切り D

(H = 頭數)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

03 Take up Lever 天秤



BEMAX-NS
BEMAX-NR

03 Take up lever

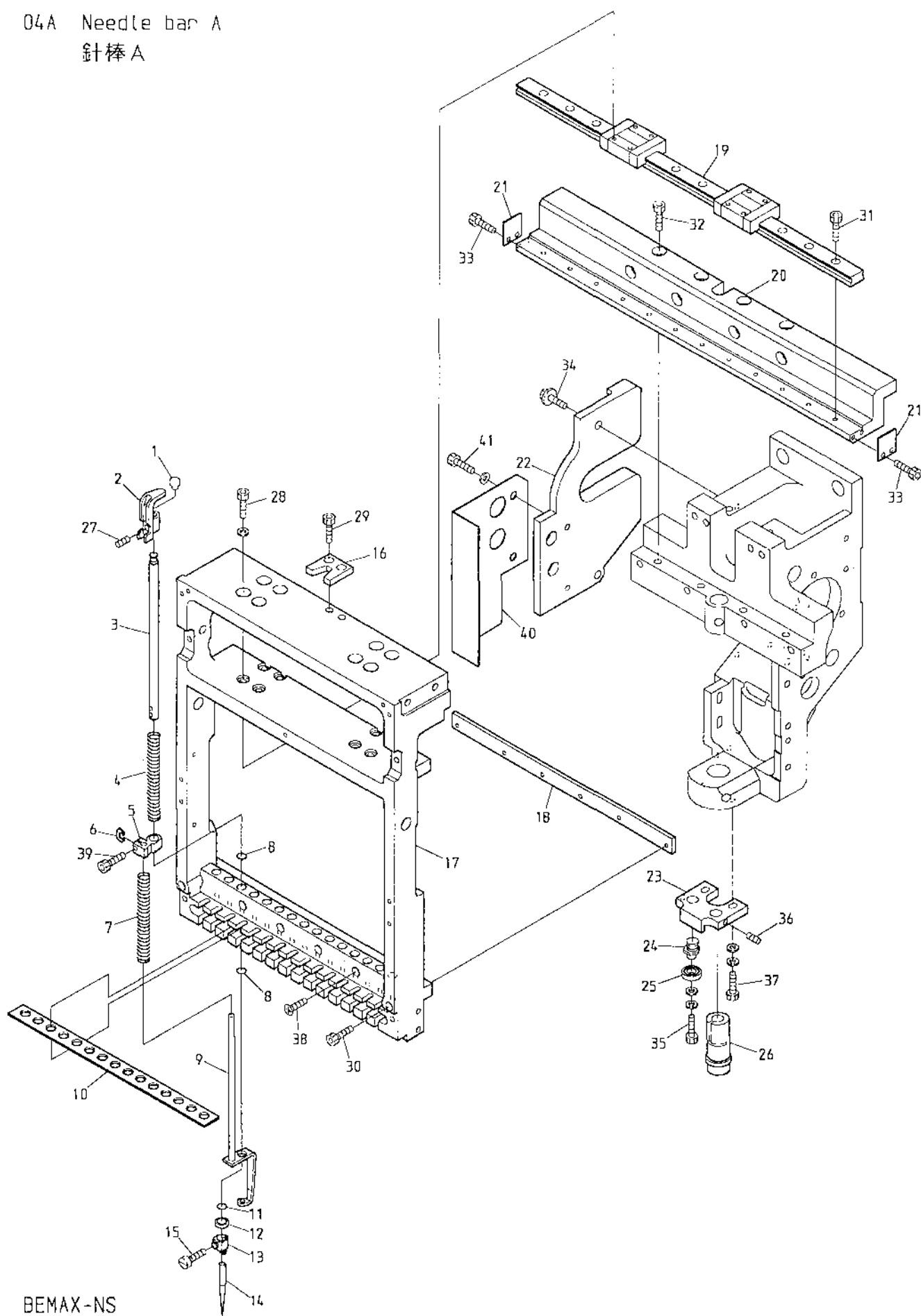
(H=Head Q' TY)

天 秤

(H=頭数)

ITEM	LIST No	DESCRIPTION 部品名	Q' TY	NOTE
1	HB230681	Take up lever-Needle bar drive a'ssy	天秤・針棒駆動 a'ssy	H×1 Small bobbin 小釜
	HB230691	Take up lever-Needle bar drive a'ssy	天秤・針棒駆動 a'ssy	H×1 Middle bobbin 中釜
2	HB230710	Needle bar driving cam a'ssy	針棒駆動カム a'ssy	H×1
3	HB230011	Needle bar driving cam(Eccentric 9, 2)	針棒駆動カム(偏心9, 2)	
4	HB230030	Bearing case	ベアリングケース	H×1
5	A9010017	Ball bearing case(6004ZZ)	ボールベアリングケース(6004ZZ)	H×1
6	A9012163	C Ring #42	C型止め輪 42	H×1
7	HB230080	Washer for cam(2)	カム用ワッシャー(2)	H×1
8	HB230070	Washer for cam(1)	カム用ワッシャー(1)	H×1
9	HB230620	Truss disk screw	十字穴付皿ネジ(湯鍍メ入)	H×3
10	HB230062	Take up lever cam H6	天秤カム H6	H×1 Small bobbin 小釜
11	HB230051	Take up lever cam base	天秤カムベース	H×1
12	HB230020	Needle bar crank rod	針棒クランクロッド	H×1
13	HB230341	Needle roller with retainer (8Q-K38×41×8, 8)	保持器付針状コロ (8Q-K38×41×8, 8)	H×1
14	HB230800	Driving lever set collar	駆動軸セットカラー	H×1
15	HT230011	Take up lever driving lever(BEMAX)	天秤駆動レバー(BEMAX)	H×1
	HT230900	Take up lever driving lever(Metal)	天秤駆動レバー(メタル仕入)	H×1
16	KF230500	Take up lever roller a'ssy	天秤コロ a'ssy	H×1
17	HB230650	Truss disk screw (With adhesion)	十字穴付皿ネジ(接着剤付)	H×1
18	RD230120	Take up lever driving roller(BEMAX)	天秤駆動コロ(BEMAX)	H×1
19	RD230130	Take up lever driving roller shaft (BEMAX)	天秤駆動コロ軸(BEMAX)	H×1
20	HT230890	Take up lever metal	天秤駆動レバーメタル	H×1
21		Take up lever driving lever a'ssy(BEMAX)	天秤駆動レバー a'ssy(BEMAX)	H×1
22	RD230010	Arm	アーム	H×1
23	HT230660	Take up lever driving lever fixed pin	天秤駆動レバー固定ピン	H×1
24	HB230040	Needle bar driving cam set collar	針棒駆動カム保持カラー	H×1
25	KX230151	Take up lever	天秤	H×15
26	KX230140	Take up lever spacer	天秤スペーサー	H×13
27	KX230310	Take up lever shim(t 0.3)	天秤シム(t 0.3)	H×4
28	RD230200	Take up lever spacer collar	天秤スペーサーカラー	H×1
29	RD230080	Take up lever shaft	天秤シャフト	H×1
30	KX230120	Take up lever collar	天秤製カラー	H×1
31	RD230090	Take up lever bracket	天秤ブラケット	H×1
32		Hex. socket bolt M4×8(With washer)	六角穴付ボルト M4×8(平座金、バネ座金付)	
33		Hex. socket set screw M4×4(With adhesion)	六角穴付止めネジ M4×4(接着剤付)	H×1
34		Hex. nut 7/32	六角ナット 7/32	
35		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15	
36		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18	
37		Hex. socket set screw M4×4	六角穴付止めネジ M4×4	
38		Hex. socket set screw M4×8	六角穴付止めネジ M4×8	
39		Hex. socket bolt M4×8(With plain washer)	六角穴付ボルト M4×8(平座金付)	

04A Needle bar A
針棒 A



BEMAX-NS
BEMAX-NR

04A Needle bar A

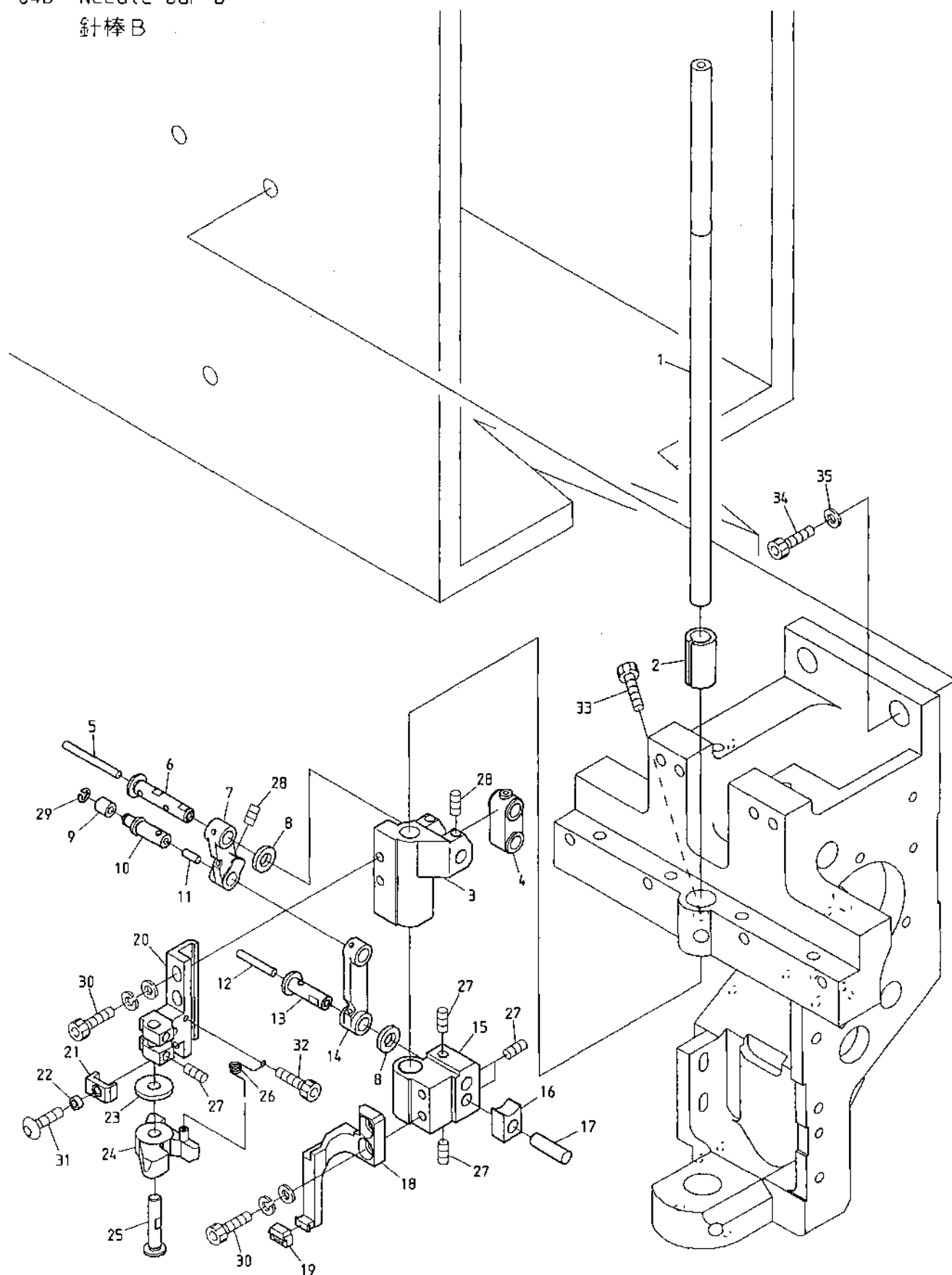
(H=Head Q'TY)

針棒 A

(H=頭数)

ITEM	LIST No	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	HT230130	Needle bar cap	針棒キャップ	H×15	
2	HT230151	Needle bar guide	針棒ガイド	H×15	
3	HT230041	Needle bar	針棒	H×15	
4	HT230251	Needle bar spring(Upper)	針棒バネ(上)	H×15	
5	HT230051	Cloth winder stop latch set clamp	布巻えセットクランプ	H×15	
6	HT230263	Washer(For set clamp)	セットクランプ用座金	H×15	
7	KX230250	Needle bar spring(Under)	針棒バネ(下)	H×15	
8	KF230920	O-Ring(Large)	Oリング(大)	H×30	
9	HT230143	Pressure foot	布巻え	H×15	
10	RD230070	Needle bar felt	針棒フェルト	H×1	
11	KF230910	O Ring(Small)	Oリング(小)	H×15	
12	HT230120	Washer 2.4	ジュラコンワッシャー 2.4	H×15	
13	HT230670	Needle clamp(With hook)	針止め(フック付)	H×15	
14	KF230250	Needle(DBK5-11)	針(DBK5-11)	H×15	
15	KF230240	Needle clamp screw(SM9/64 40)	針止めネジ(SM9/64 40)	H×15	
16	RD230170	Slide block fixing plate	スライドブロック固定金具	H×1	
17	RD230040	Slide block	スライドブロック	H×1	
18	RD230060	Bearing plate	ベアリングプレート	H×1	
19	RD230020	LM guide	LMガイド	H×1	
20	RD230030	Base plate	ベースプレート	H×1	
21	KX230220	LM rail plate	LMレールプレート	H×2	
22	RD230180	Arm support set bracket	アーム補強取付ブラケット	H×1	
23	RD230050	Bearing guide	ベアリングガイド	H×1	
24	KX230050	Bearing pin	ベアリングピン	H×2	
25	A9010065	Ball bearing 686ZZ	ボールベアリング 686ZZ	H×2	
26	KX230080	Driving shaft bush(Lower)	駆動軸ブッシュ(下)	H×1	
27		Hex. socket set screw M4×4	六角穴付止メネジ M4×4		
28		Hex. socket bolt M3×8(With plain washer)	六角穴付ボルト M3×8(平座金付)		
29		Hex. socket flush bolt M5×20	六角穴付皿ボルト M5×20		
30		Hex. socket bolt M3×25	六角穴付ボルト M3×25		
31		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
32		Hex. socket bolt M5×15	六角穴付ボルト M5×15		
33		Hex. socket button bolt M3×6	六角穴付ボタンボルト M3×6		
34		Hex. socket frange bolt M4×12	六角穴付フランジボルト M4×12		
35		Hex. socket bolt M4×6(With washer)	六角穴付ボルト M4×6(平座金、バネ座金付)		
36		Hex. socket set screw M4×12	六角穴付止メネジ(兼先) M4×12		
37		Hex. socket bolt M4×15(With washer)	六角穴付ボルト M4×15(平座金、バネ座金付)		
38		Hex. socket flush screw M3×25	六角穴付皿ネジ M3×25		
39		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
40	RD250080	Head side cover(Left)	ヘッド側面カバー(左)	1	Last head only 最終頭部専用
41		Hex. socket bolt M4×10(With plain washer)	六角穴付ボルト M4×10(平座金付)		Last head only 最終頭部専用

04B Needle bar B
針棒B



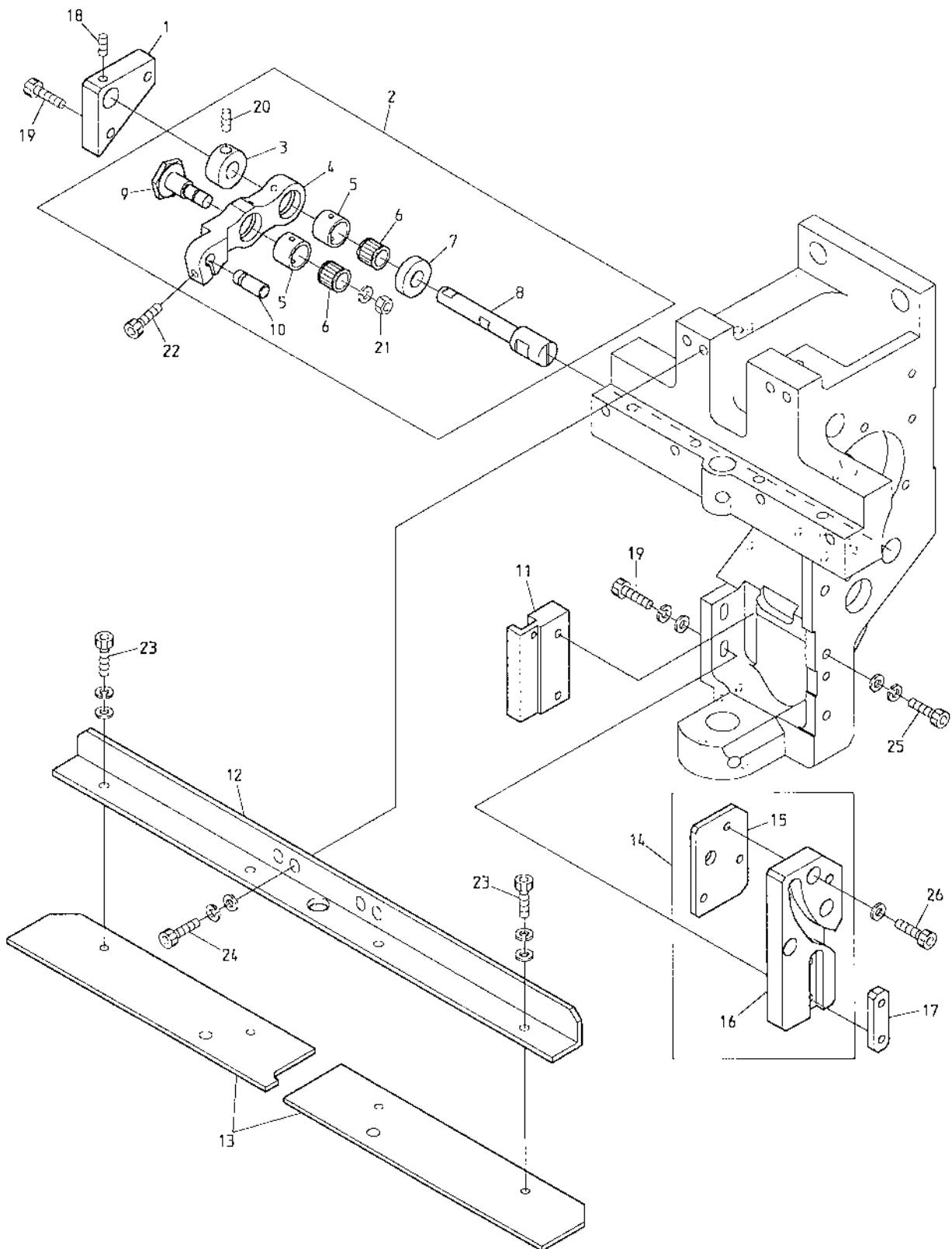
BEMAX-NS
BEMAX-NR

針 棒 B

(H = 頭數)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

04C Needle bar C
針棒C



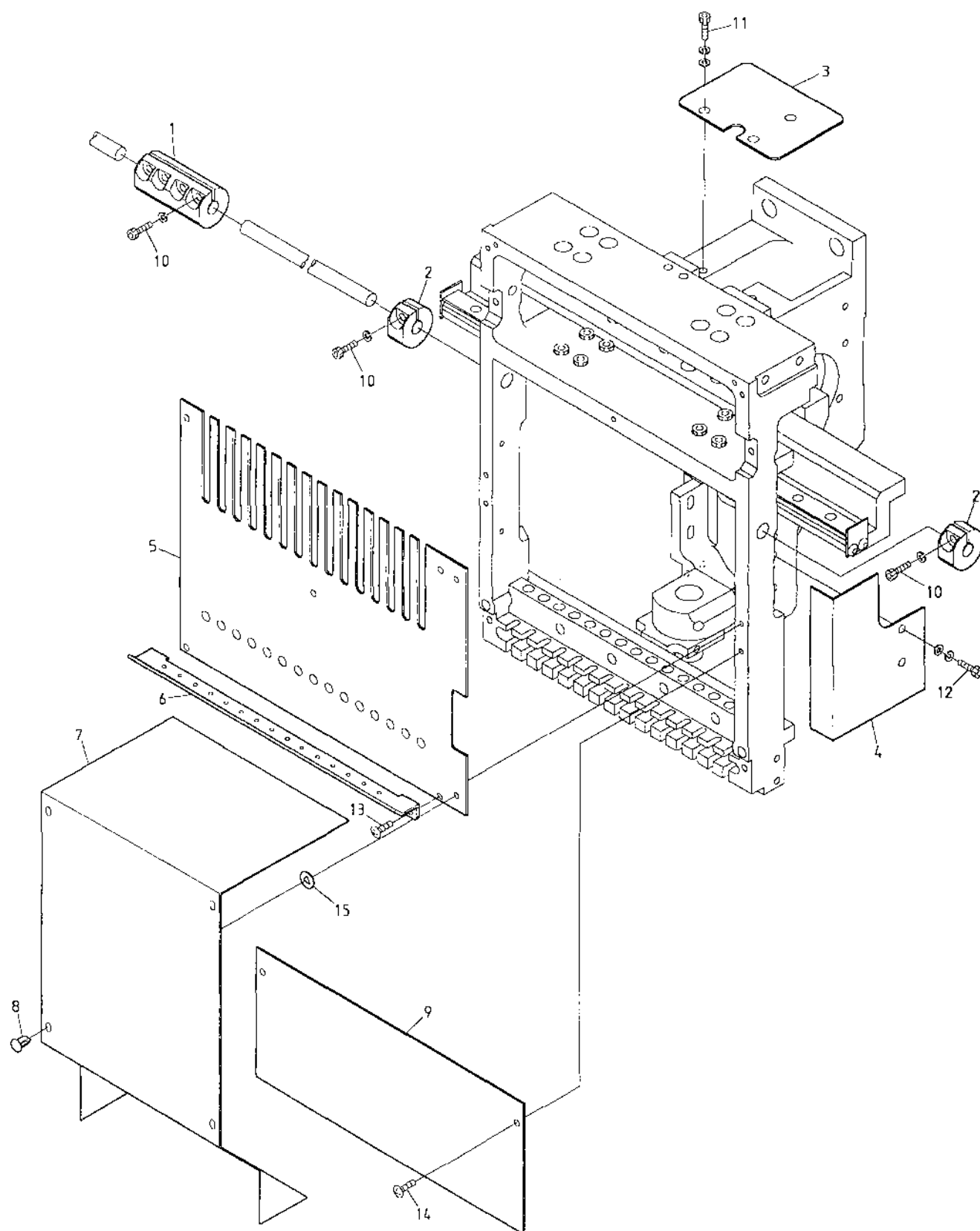
BEMAX-NS
BEMAX-NR

針棒 C

(H = 頭數)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

040 Needle bar D
針棒D



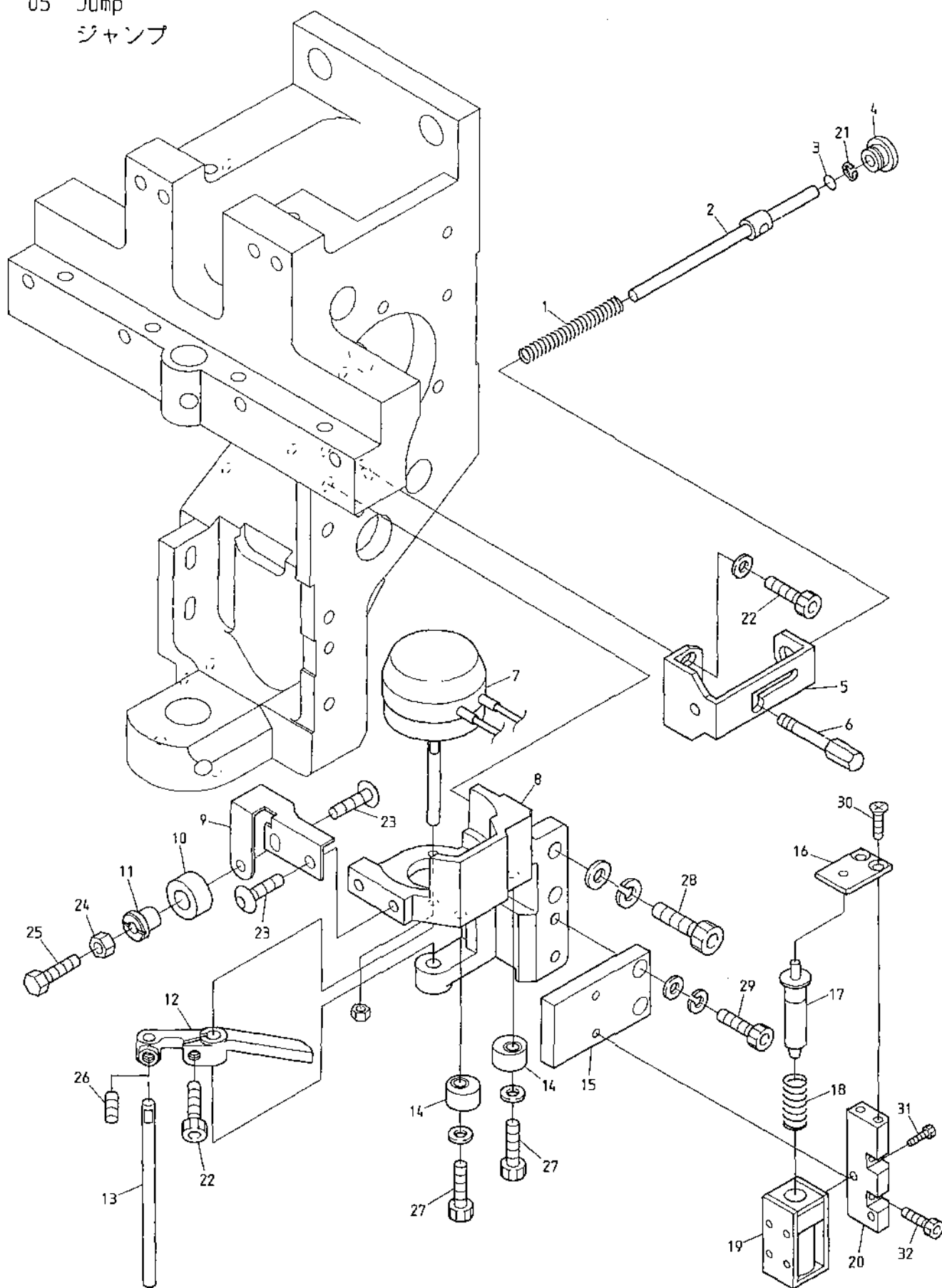
BEMAX-NS
BEMAX-NR

針棒 D

(H = 頭數)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

05 Jump
ジャンプ



BEMAX-NS
BEMAX-NR

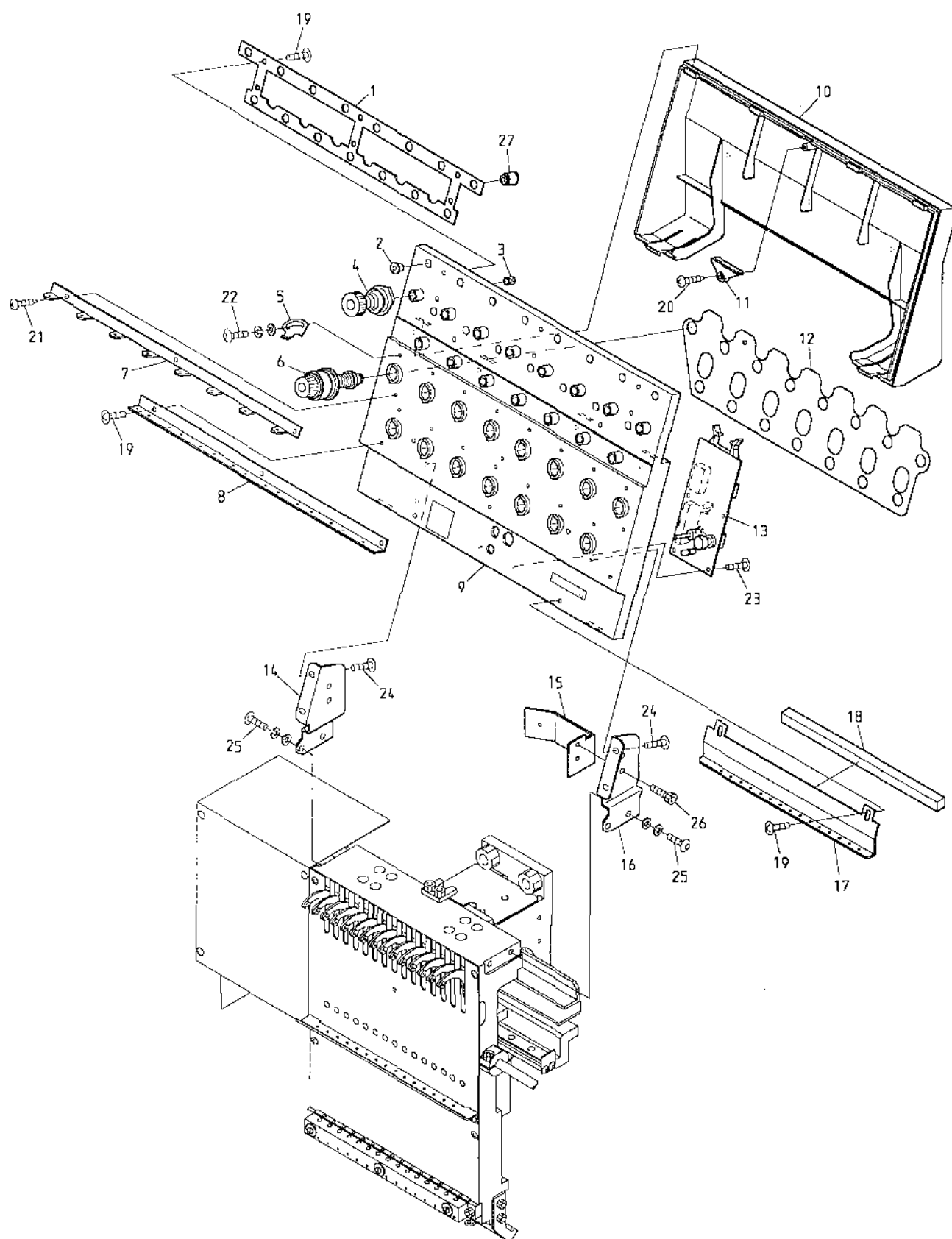
ジャンプ

(H-Head Q' TY)

(H = 頭數)

[illegible]

06 Thread guide
糸道



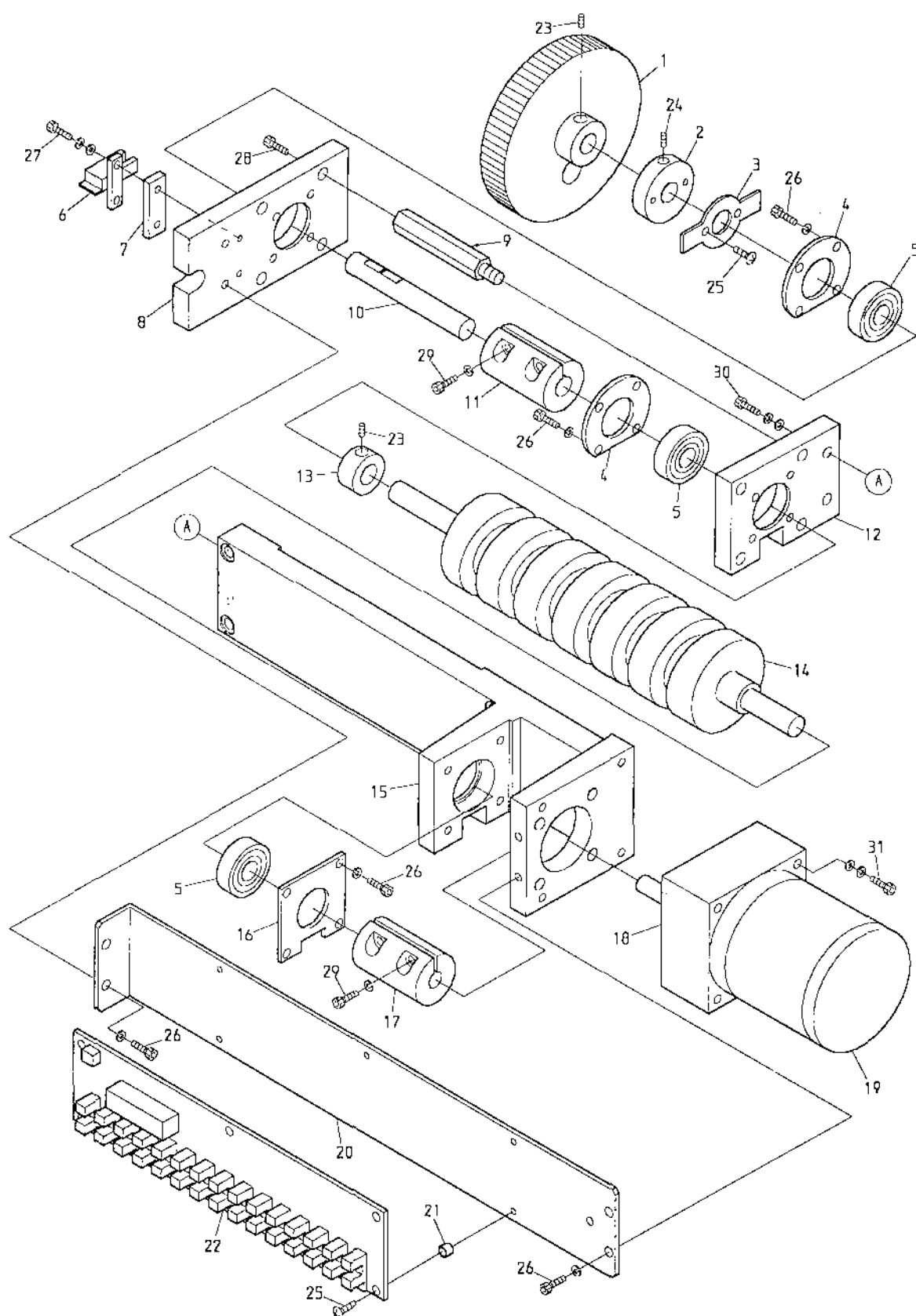
BEMAX-NS
BEMAX-NR

糸道

(H=頭數)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

07A Color change A
色換え A

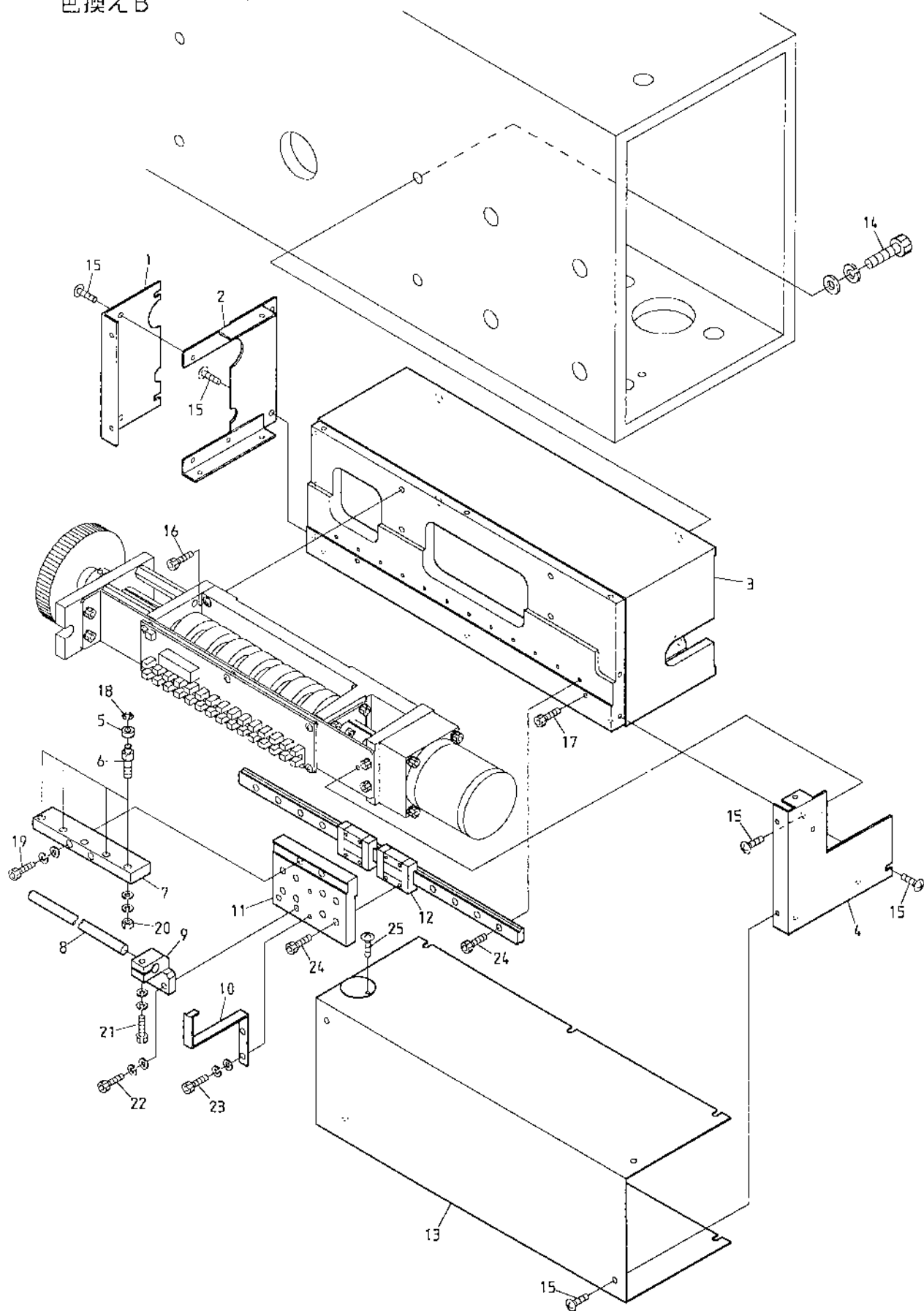


BEMAX-NS
BEMAX-NR

色換元 A

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

07B Color change B
色換えB

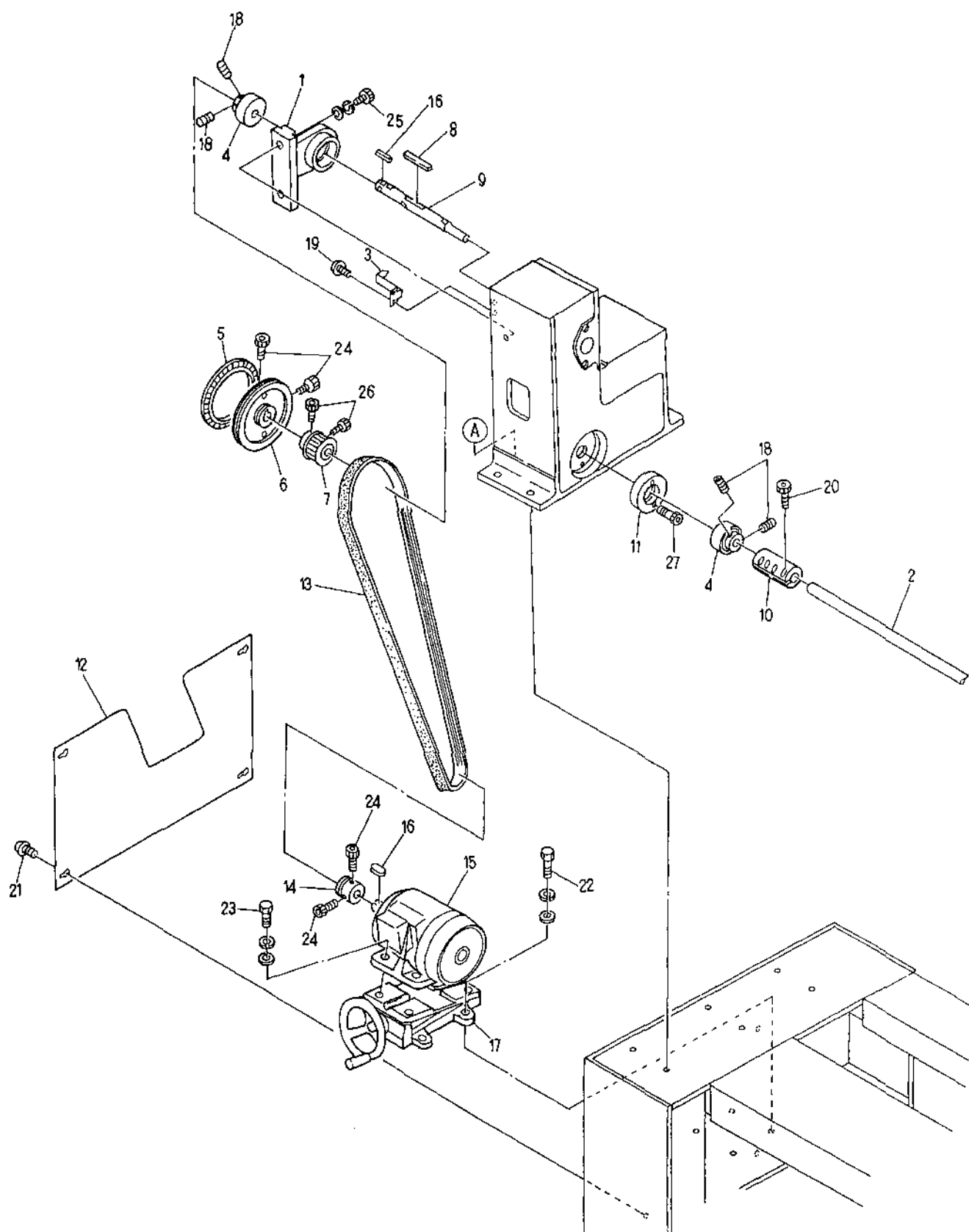


BEMAX-NS
BEMAX-NR

色換え B

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

08A Drive A
 駆動A

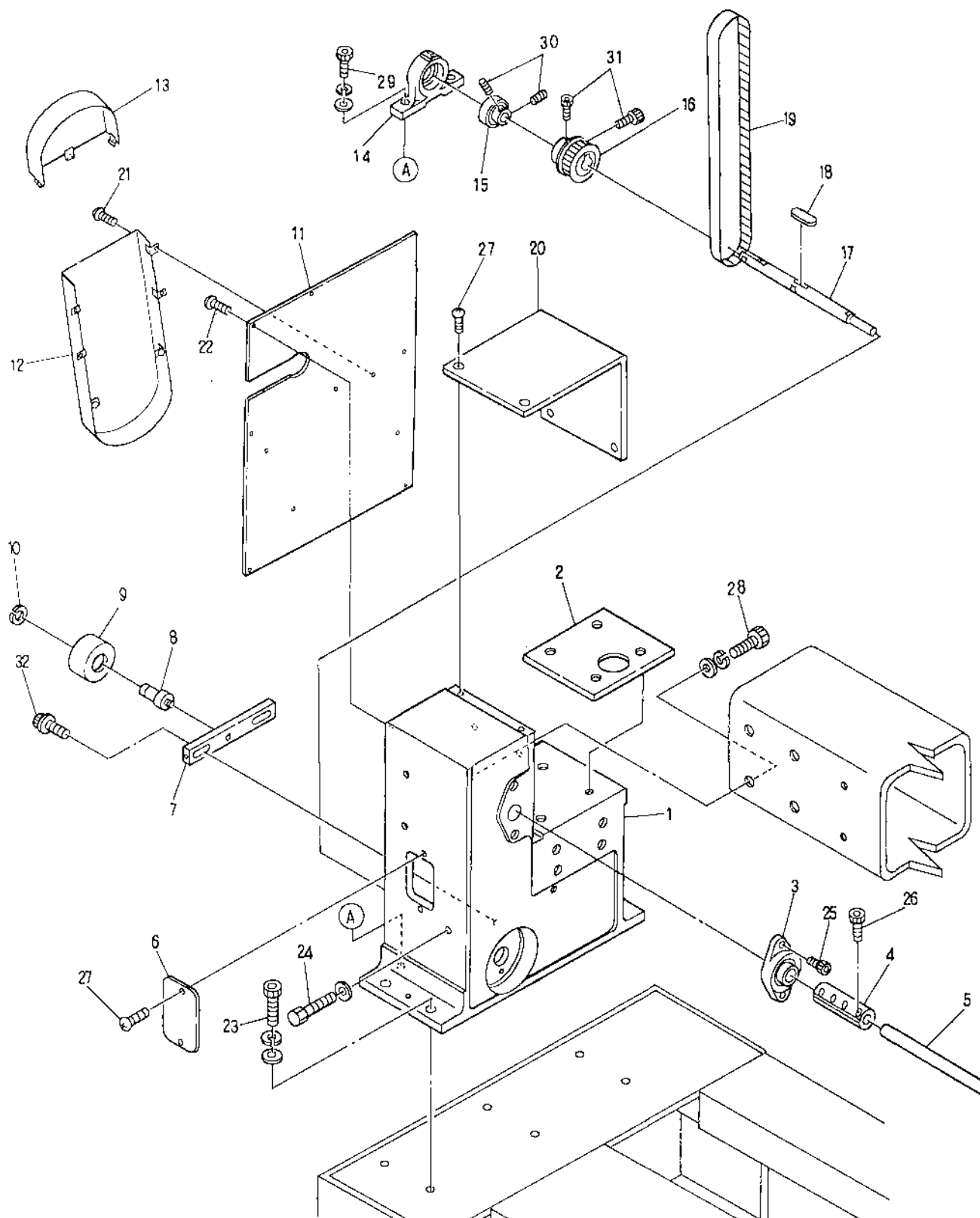


BENSH-YN/YS BEMAX-NS
 BENRH-YN/YS BEMAX-NR

驅動 A

[illegible]

08B Drive B
駆動B

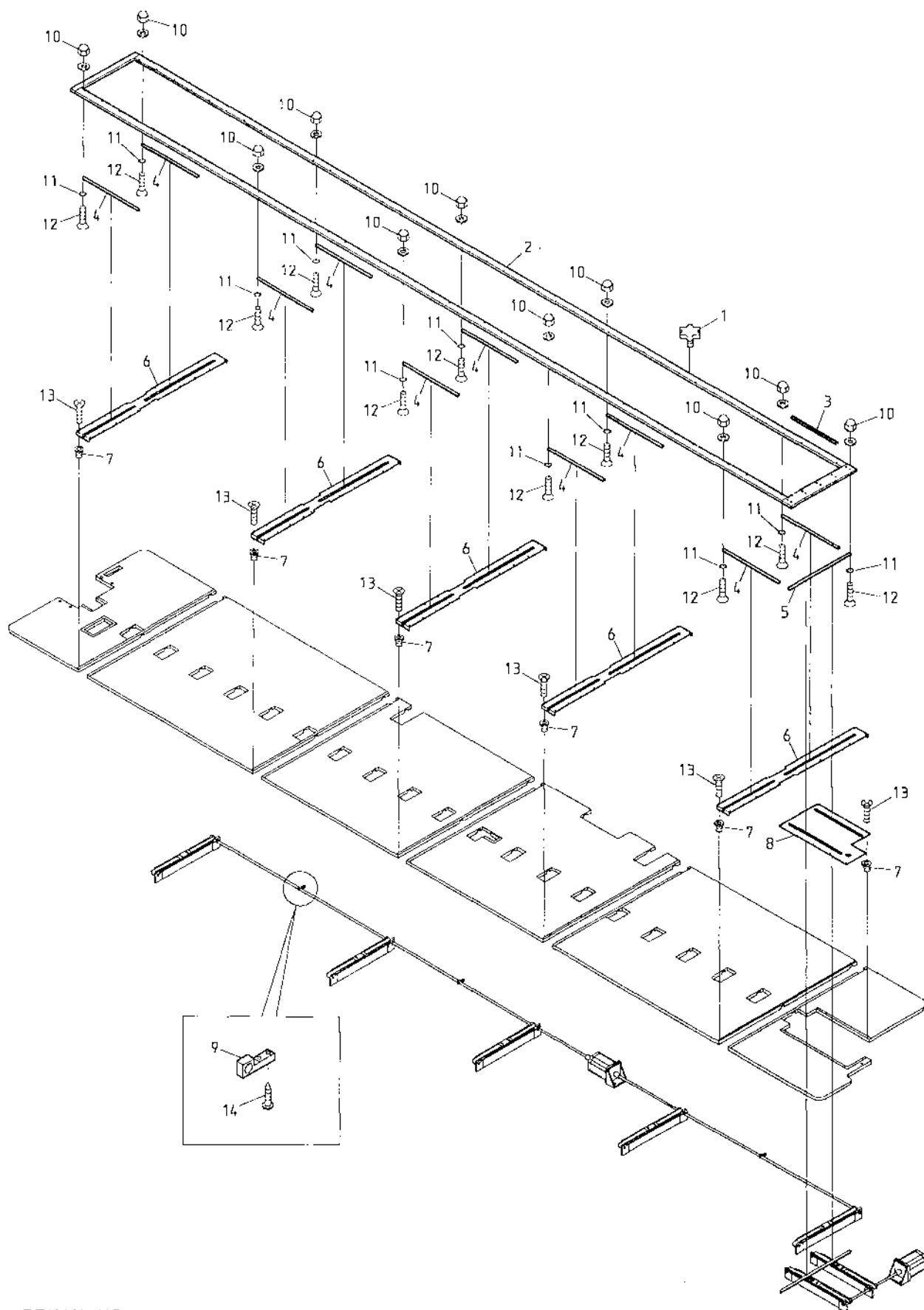


BENSH-YN/YS BEMAX-NS
BENRH-YN/YS BEMAX-NR

驅動 B

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

10A Pantograph drive A
 枰駆動 A



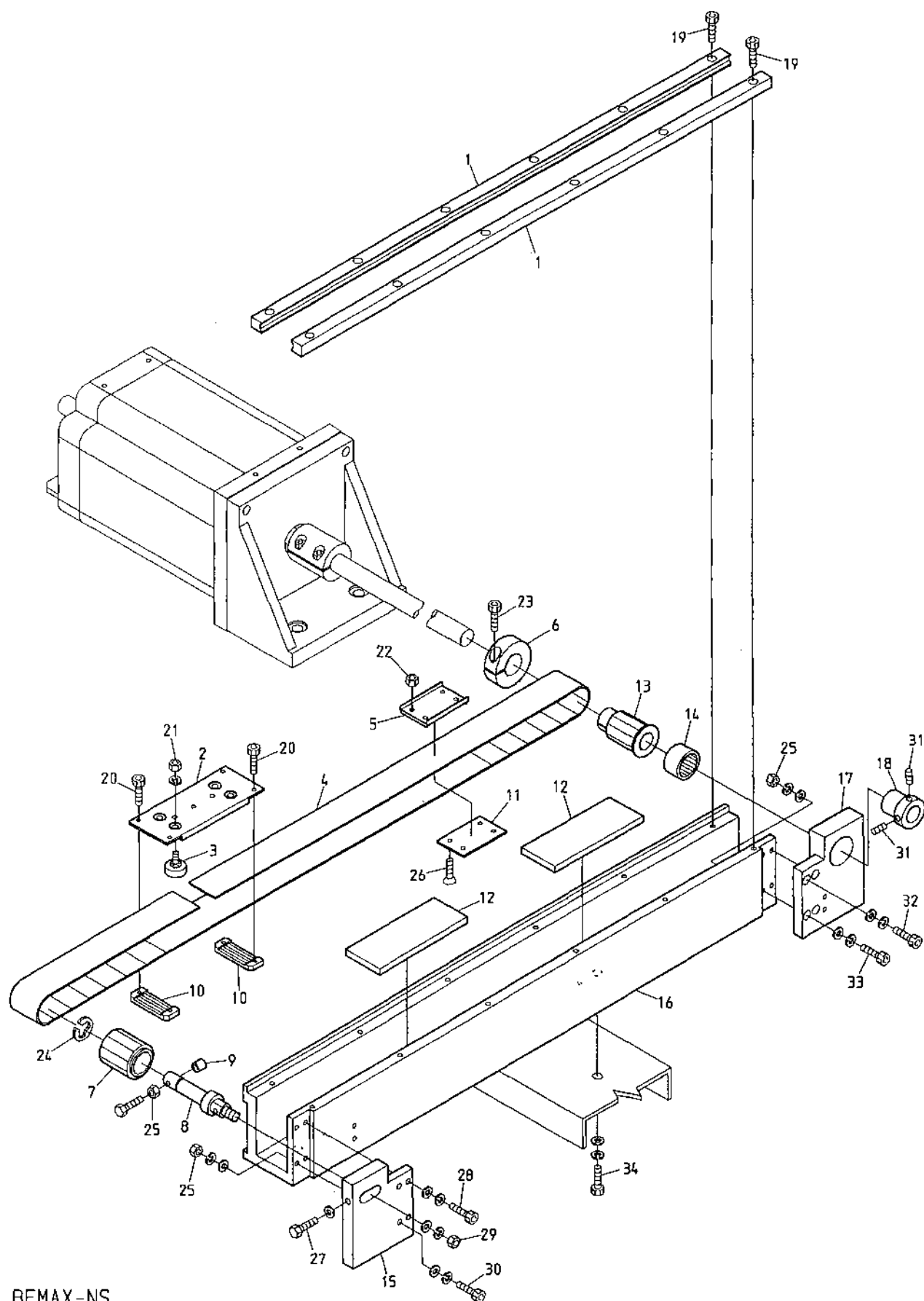
BEMAX-NS
 BEMAX-NR

杵驅動 A

(※は機種によって異なる)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

10B Pantograph drive B
 枠駆動B



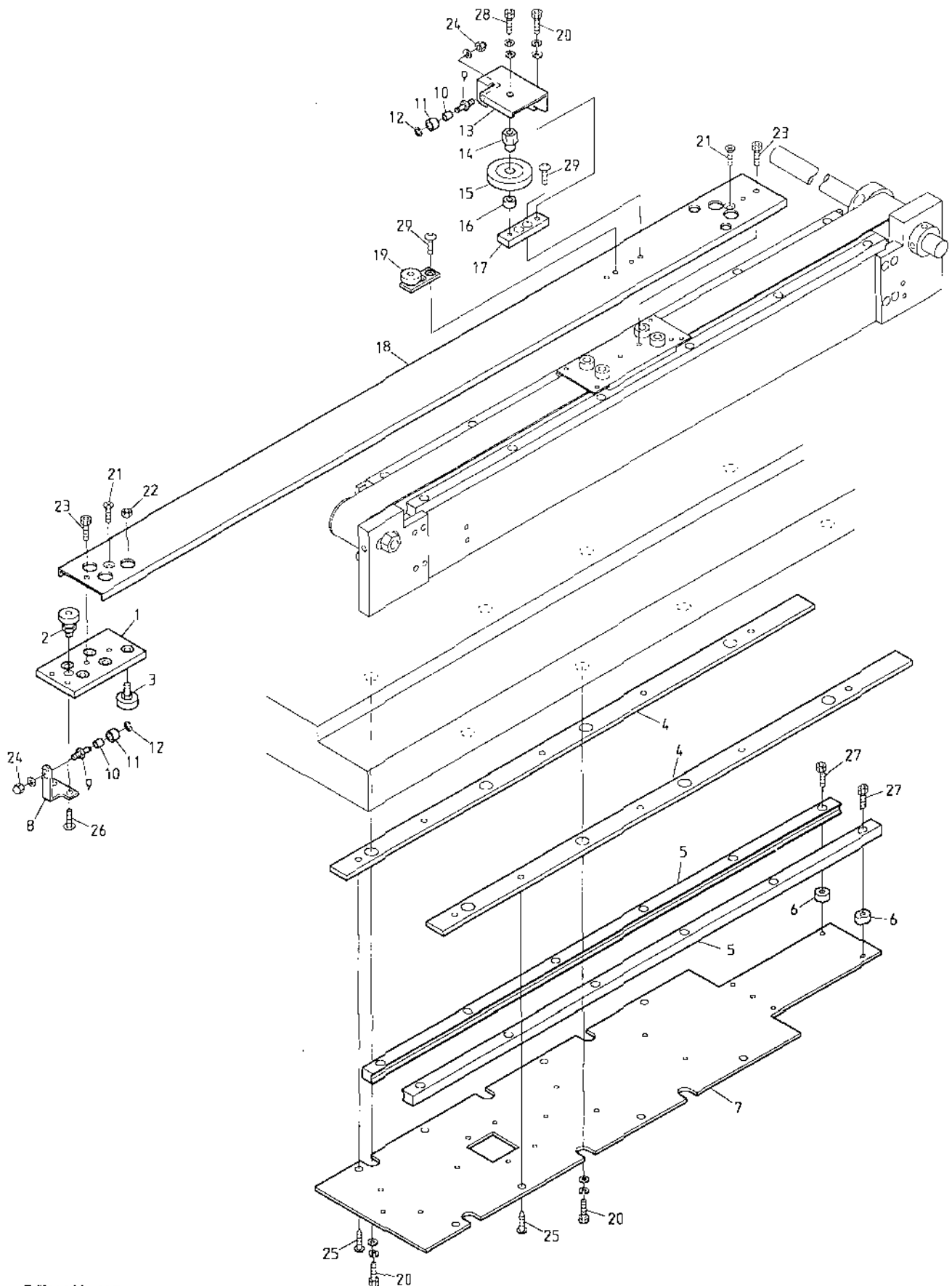
BEMAX-NS
 BEMAX-NR

棒驅動 B

(R=H方向レール数)(※は機種によって異なる)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

10C Pantograph drive C
 杵駆動C



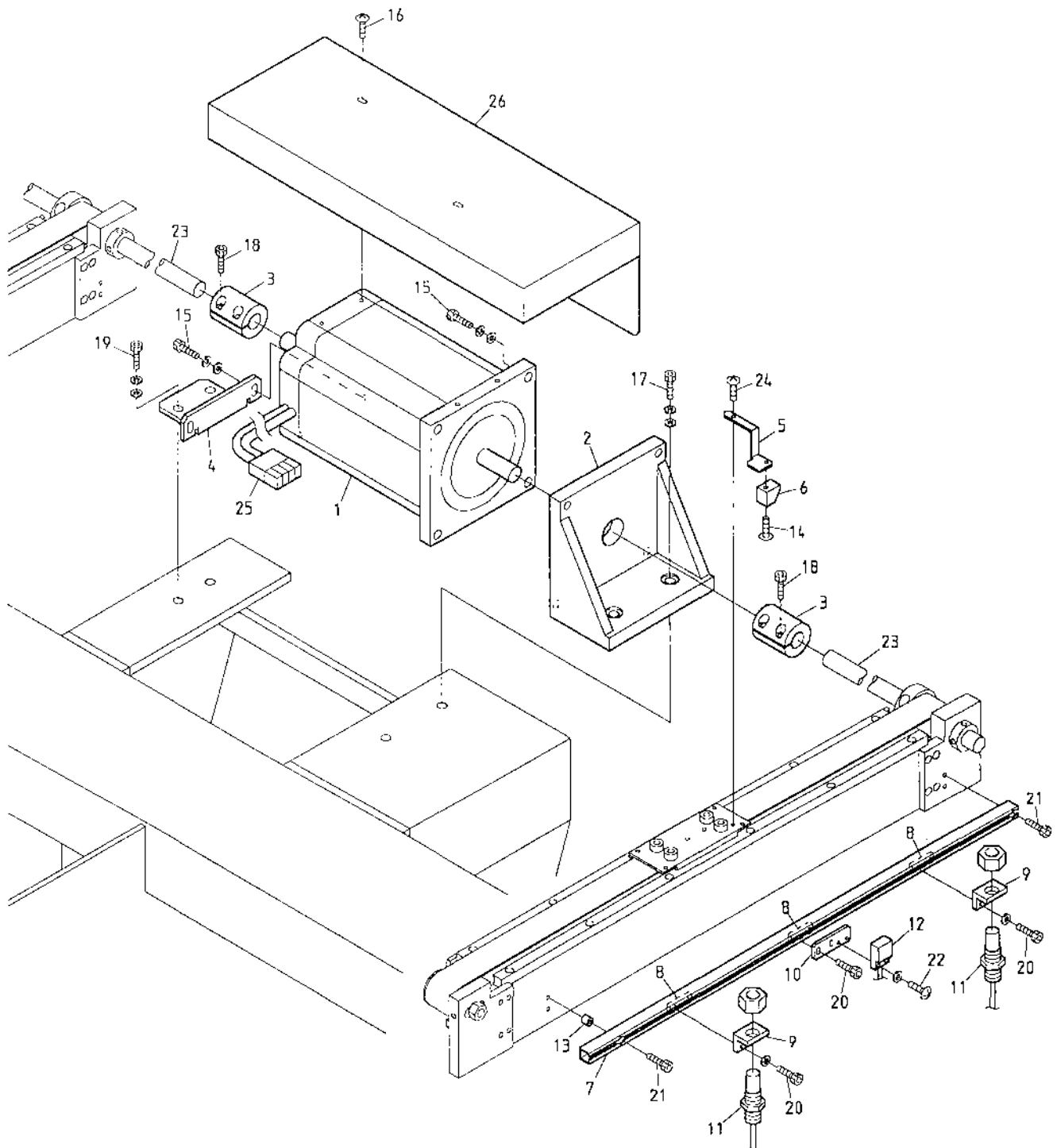
BEMAX-NS
 BEMAX-NR

榨驅動 C

(R・H方向レール数)(※は機種によって異なる)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

100 Pantograph drive D
 枠駆動D



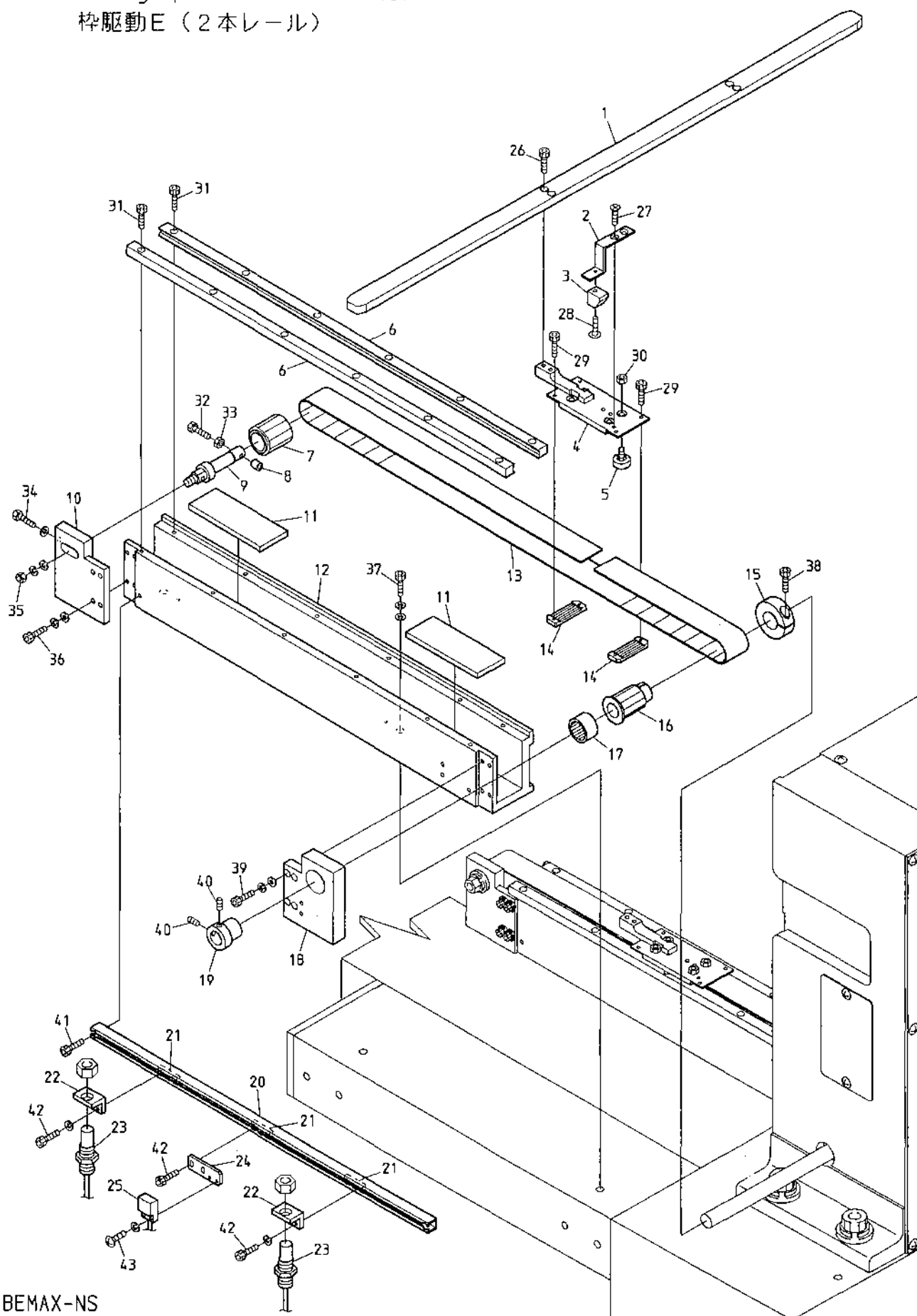
BEMAX-NS
 BEMAX-NR

榨驅動 D

(※は機種によって異なる)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

10E-1 Pantograph drive E (2 rails)
 枠駆動E (2本レール)



BEMAX-NS
 BEMAX-NR

10E-1 Pantograph drive E (2 rails)

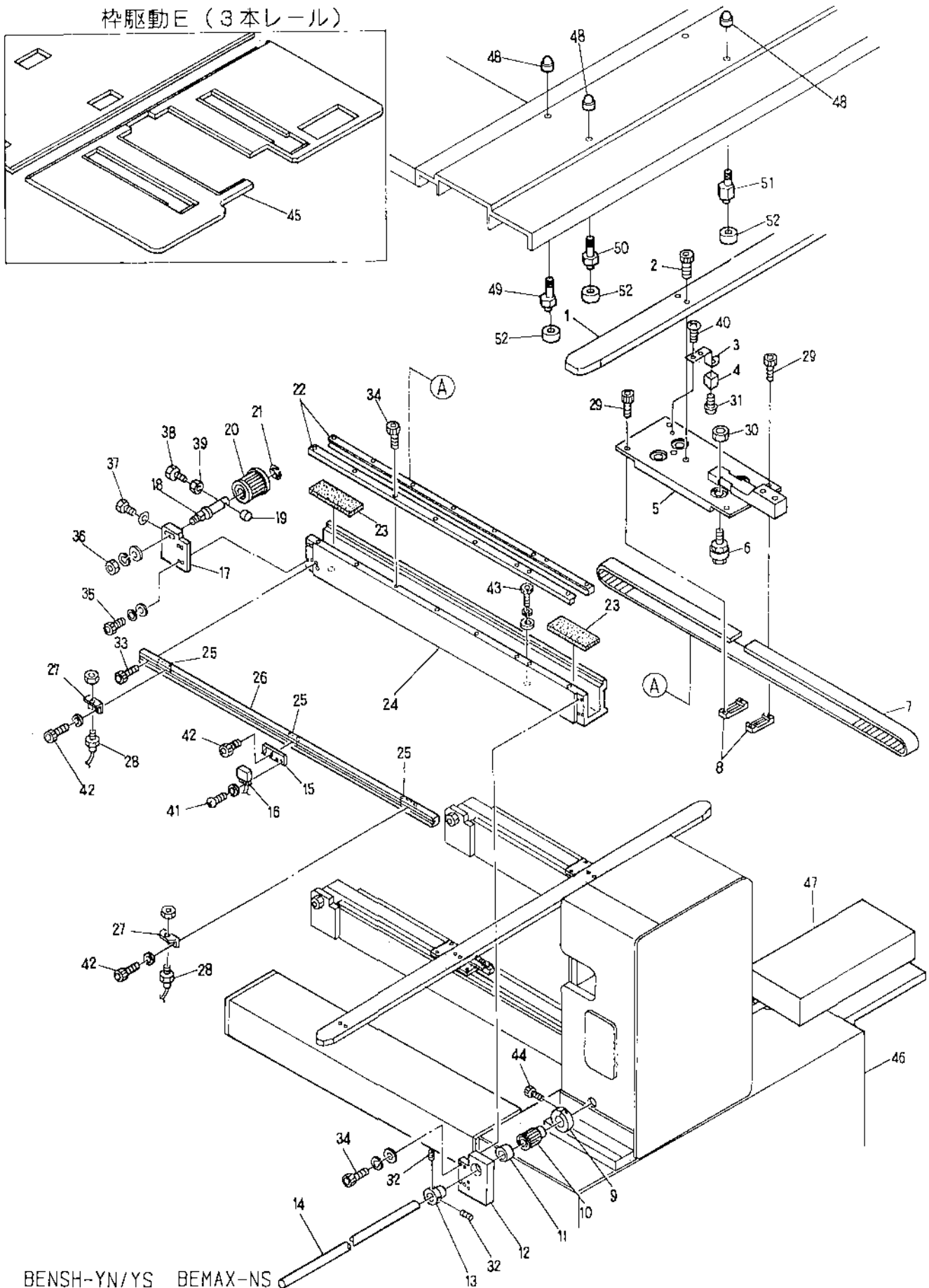
(* Depends on machine type)

杵駆動 E (2 本レール)

(*は機種によって異なる)

ITEM	LIST No	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	RD480020	V-Slide rail(H stroke 450)	Vスライドレール(Hストローク450)	1	
2	HP451100	V-Pantograph origin point magnet bracket	V杵原点マグネットブラケット	1	
3	A9052030	Magnet(M-102A 02)	マグネット(M-102A 02)	1	
4	HP483341	V-Roller base	Vローラーベース	2	
5	HP482950	Roller pin assy A	ローラーピン組 A	8	
6	HP482910	V-Guide rail(L-1060)	V導レール(L-1060)	4	
7	HV480050	Pantograph driving pulley(Front)(S5M)	杵駆動プーリー(前)(S5M)	2	
8	HH482110	Pulley shaft bolt cap	プーリーシャフトボルトキャップ	2	
9	HH481991	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	2	
10	HH482000	H Guide front pulley bracket	H案内前プーリーブラケット	1	
11	KN480061	Rail base felt(100×38×6)	レール台フェルト(100×38×6)	4	
12	HP48217G350	V-Guide rail base(V-350, L-515)	V案内レール台(V-350, L-515)	2	※
13	A9020098	Timing belt(300S5M2000)	タイミングベルト(300S5M2000)	2	
14	HP482940	Timing belt set rack(5M)	タイミングベルト駆送スラック(5M)	4	
15	HH481980	Clamping φ19	φ19 締めクリンプ	2	
16	HV480040	Pantograph driving pulley(Rear)(S5M)	杵駆動プーリー(後)(S5M)	2	
17	A9011063	Needle bearing(TLA2016)	ニードルベアリング(TLA2016)	2	
18	HV480030	H Guide rear pulley bracket	H案内後プーリーブラケット	2	
19	HH481970	Pulse motor connecting shaft collar	パルスモーター連結シャフトカラー	2	
20	HP45112G350	V-Pantograph origin point rail(For V350)	V杵原点レール (V350用)	1	※
21	KU460270	Plate nut(M3)	板ナット M3	3	
22	MT460240	RS-001 Bracket(V side)	RS 001 ブラケット(V側)	2	
23	A9052024	Switch(RS-001)	スイッチ(RS 001)	2	
24	KN450300	MH-601A Proximity switch fixing bracket	MH-601A 近接スイッチ取り付けブラケット	1	
25	A9052031	Magnetic proximity switch(MH 601A)	磁気近接スイッチ(MH 601A)	1	
26		Hex. socket bolt M5×15	六角穴付ボルト M5×15		
27		Flush screw M4×8(Undercut)	十字穴付皿ネジ M4×8(アンダーカット)		
28		Truss screw M3×6	十字穴付トラス小ネジ M3×6		
29		Hex. socket bolt M3×6	六角穴付ボルト M3×6		
30		Hex. nut M5	六角ナット M5		
31		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15		
32		Hex. bolt M4×35	六角ボルト M4×35		
33		Hex. nut M4	六角ナット M4		
34		Hex. bolt M4×25	六角ボルト M4×25		
35		Hex. nut M8	六角ナット M8		
36		Hex. socket bolt M4×18	六角穴付ボルト M4×18		
37		Hex. socket bolt M8×25	六角穴付ボルト M8×25		
38		Hex. socket bolt M5×18	六角穴付ボルト M5×18		
39		Hex. socket bolt M4×15	六角穴付ボルト M4×15		
40		Hex. socket set screw M5×8	六角穴付止メネジ M5×8		
41		Hex. socket bolt M4×8	六角穴付ボルト M4×8		
42		Hex. socket bolt M3×8	六角穴付ボルト M3×8		
43		Truss screw M3×10	十字穴付トラス小ネジ M3×10		

10E-2 Pantograph drive E (3 rails)
 枠駆動E (3本レール)



BENSH-YN/YS BEMAX-NS
 BENRH-YN/YS BEMAX-NR

10E-2 Pantograph drive E (3 rails)

(* Depends on machine type)

杵駆動 E (3 本レール)

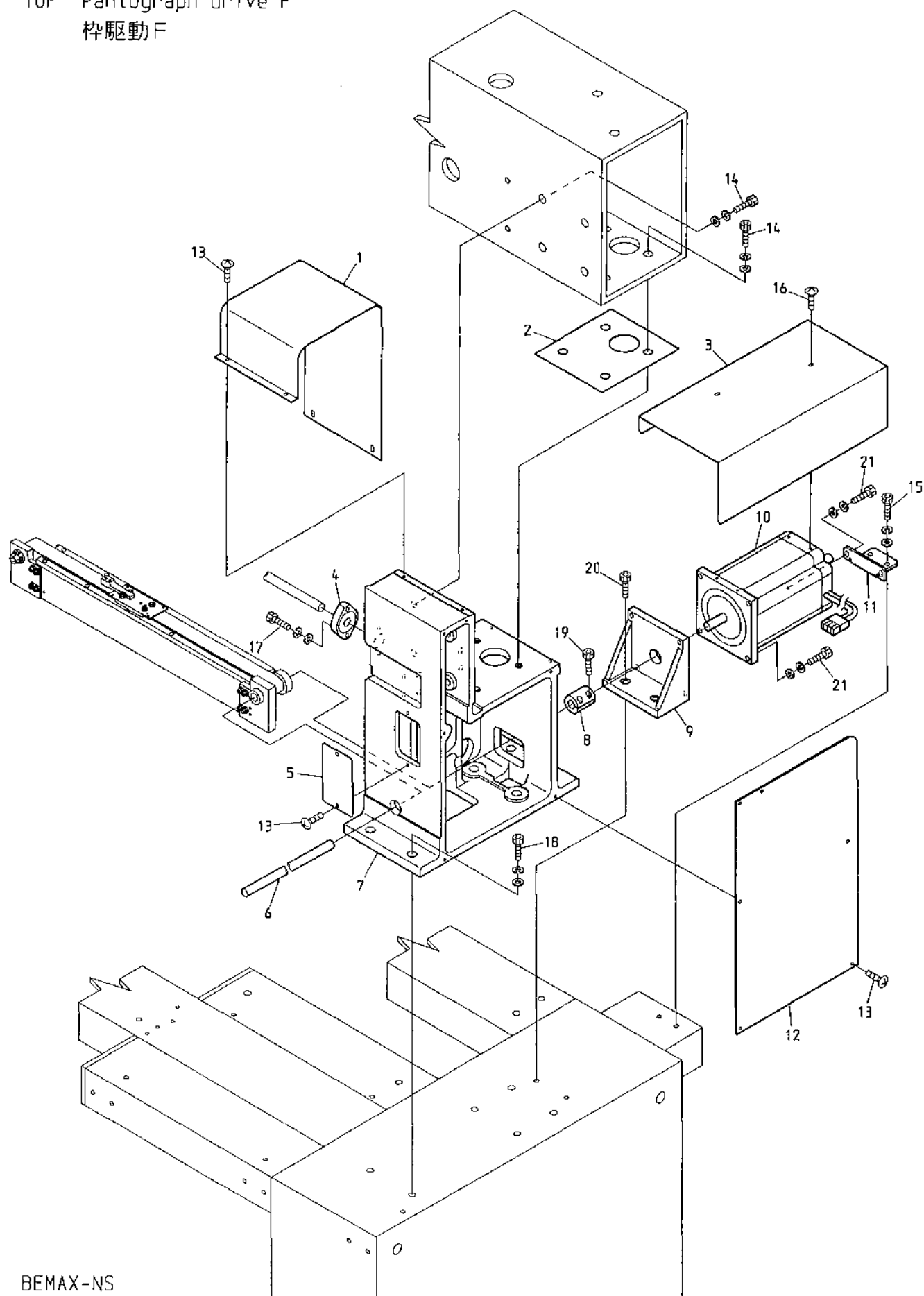
(*は機種によって異なる)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	HW480110	V-Slide rail	Vスライドレール	1	
2		Hex. Socket bolt M5x15	六角穴付ボルト M5x15		
3	HP451100	V-Pantograph origin point magnet bracket	V接触点マグネットブラケット	1	
4	A9052030	Magnet(M-102A-02)	マグネット(M-102A-02)	1	
5	HP483341	V-Roller base	Vローラーベース	3	
6	HP482950	Roller pin a'ssy A	ローラーピン組 A	8	
7	A9020098	Timing belt(300S5M2000)	タイミングベルト(300S5M2000)	2	
	A9020178	Timing belt(300S5M2525)	タイミングベルト(300S5M2525)	3 ~ 4	H-Stroke 850 over Hストローク850以上
8	HP482940	Timing belt set rack(5M)	タイミングベルト組さえラック(5M)	4	
9	HH481980	Clamping #19	#19 締めクリップ	2	
10	HV480040	Pantograph driving pulley(Rear)(S5M)	杵駆動プーリー(後)(S5M)	2	
11	A9011063	Needle bearing(TLA2016)	ニードルベアリング(TLA2016)	2	
12	HV480030	H-Guide rear pulley bracket	H案内後プーリーブラケット	2	
13	HH481970	Pulse motor connecting shaft collar	パルスモーター連結シャフトカラー	2	
14	HV480090	V-Pulse motor connecting shaft (V3 rails)	Vパルスモーター連結シャフト (V3本レール)	1	
15	KN450300	MH-601A Proximity switch fixing bracket	MH-601A 近接スイッチ取り付けブラケット	1	
16	A9052031	Magnetic proximity switch(MH-601A)	磁気近接スイッチ(MH-601A)	1	
17	HH482000	H-Guide front pulley bracket	H案内前プーリーブラケット	1	
18	HH481991	Timing pulley shaft	従動プーリーシャフト	2	
19	HH482110	Pulley shaft bolt cap	プーリーシャフトボルトキャップ	2	
20	HV480050	Pantograph driving pulley(Front)(S5M)	杵駆動プーリー(前)(S5M)	2	
21	A9012052	E-Ring(#10)	E型止め輪(#10)	2	
22	HP482910	V-Guide rail(L=1060)	V導レール(L=1060)	4	
23	KN480061	Rail base felt(100x38x6)	レール土台フェルト(100x38x6)	4	
24	HP482176530	V-Guide rail base(Stroke 530)	V案内レール土台(ストローク 530)	2	※
25	KU460270	Plate nut(M3)	板ナット(M3)	3	
26	HP451126530	V-Pantograph origin point rail(For V530)	V接触点レール(V530用)	1	※
27	MT460240	RS-001 Bracket(V side)	RS-001 ブラケット(V側)	2	
28	A9052024	Switch(RS-001)	スイッチ(RS-001)	2	
29		Hex. socket bolt M3x6	六角穴付ボルト M3x6		
30		Hex. nut M5	六角ナット M5		
31		Truss screw M3x6	十字穴付トラススクリュー M3x6		
32		Hex. socket set screw M5x8	六角穴付止メネジ M5x8		
33		Hex. socket bolt M4x8	六角穴付ボルト M4x8		
34		Hex. socket bolt M4x15	六角穴付ボルト M4x15		
35		Hex. socket bolt M4x18	六角穴付ボルト M4x18		
36		Hex. nut M8	六角ナット M8		
37		Hex. bolt M4x25	六角ボルト M4x25		
38		Hex. bolt M4x35	六角ボルト M4x35		
39		Hex. nut M4	六角ナット M4		
40		Flush screw M3x8(Undercut)	十字穴付■ネジ M3x8(アンダーカット)		
41		Truss screw M3x10	十字穴付トラススクリュー M3x10		
42		Hex. socket bolt M3x8	六角穴付ボルト M3x8		

棒駆動 E (3 本レール)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

10F Pantograph drive F
 枰駆動F

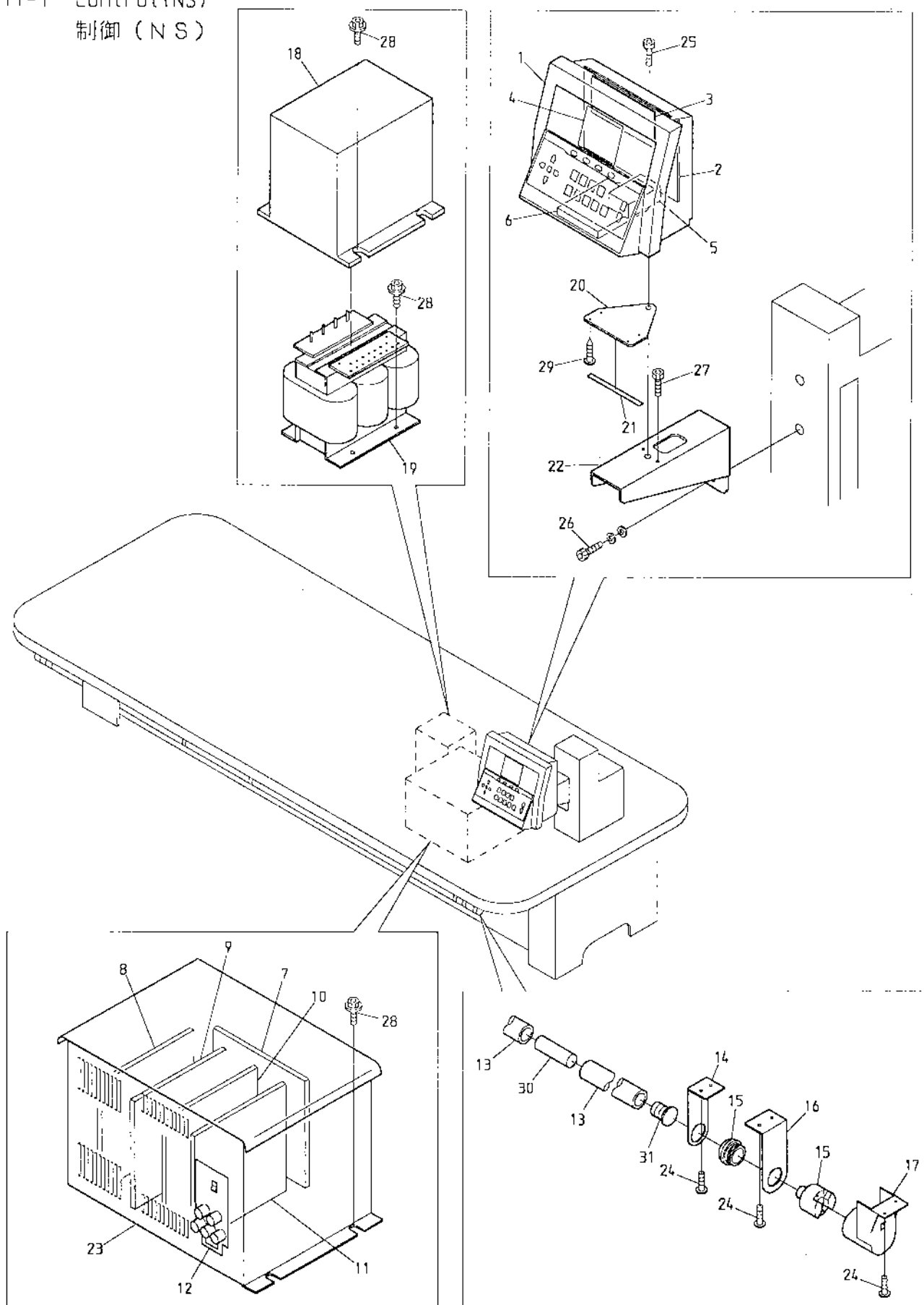


BEMAX-NS
 BEMAX-NR

棒驅動 F

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

11-1 Control (NS)
制御 (NS)

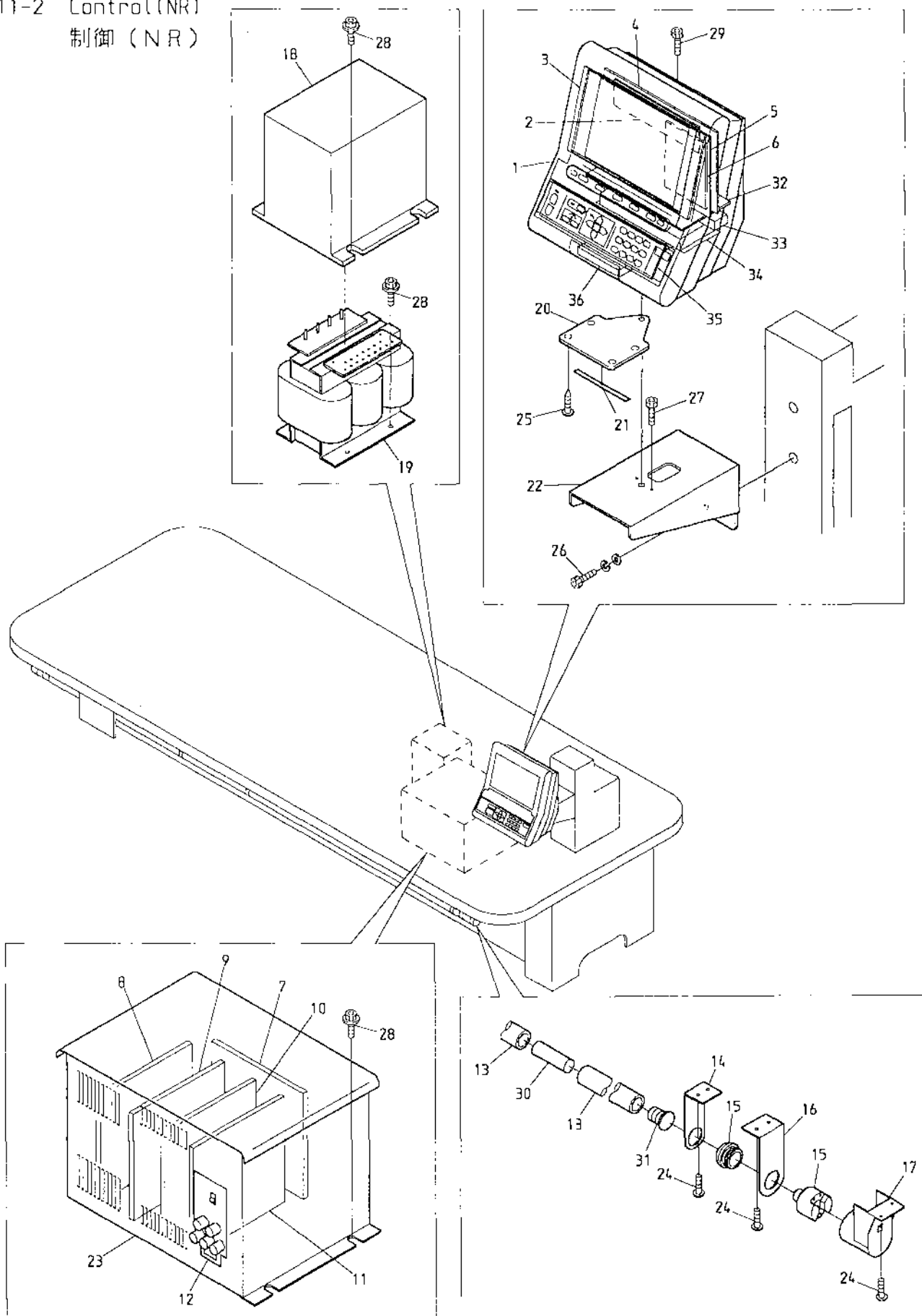


BEMAX-NS
BEMAX-NR

制御 (NS)

[illegible]

11-2 Control(NR)
制御 (NR)



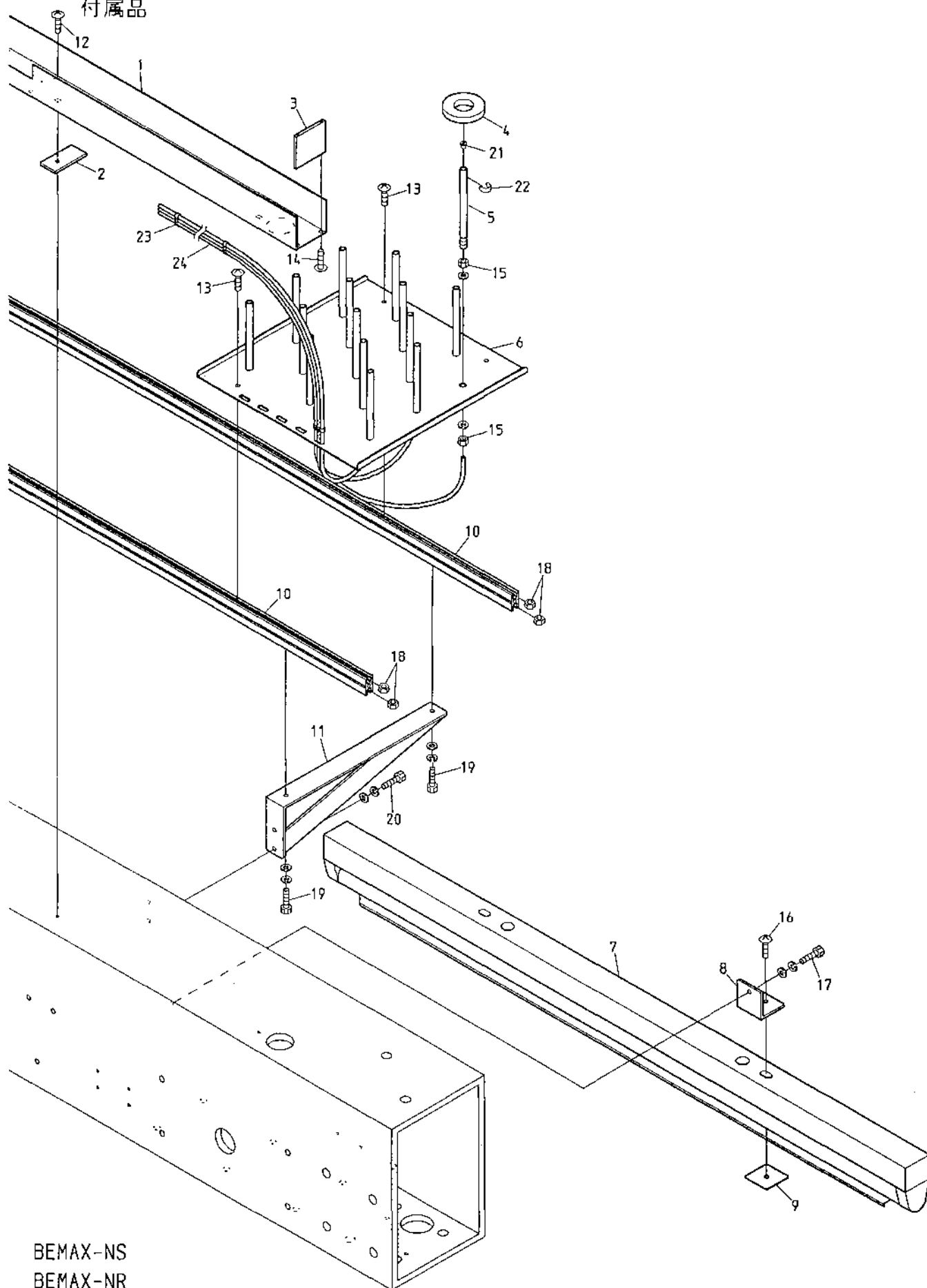
BEMAX-NS
DCMAX-NR

11-2 Control(NR)
制御 (NR)

ITEM	LIST No.	DESCRIPTION	部品名	Q'TY	NOTE
1	EAY038A1	NR automat controller	NRオートマツトコントローラ	1	
2	EBY01550	5480 690-thousand needle memory board BENR	5480 69万針メモリ基板 BENR	1	
3	EBY01601	LCD NL6448AC33-18(BENR)	LCD NL6448AC33-18(BENR)	1	
4	EBY01541	5422 I/O Board BENR	5422 I/O基板 BENR	1	
5	EBY01530	5411 CPU-Board BENR	5411 CPU基板 BENR	1	
6	EBY01580	5470 Back right board BENR	5470 バックライト基板 BENR	1	
7	EBY01330	Back board 5740	バックボード 5740	1	
8	EBY01310	Pluse motor drive unit 5720	パルスモータドライブユニット 5720	1	
9	EBY01341	Inverter unit V2-07-2H84 (NS750W)	インバータユニット V2-07-2H84 (NS750W)	1	
10	EBY01300	CPU-Board 5710	CPU基板 5710	1	
11	EBY01320	Power-Board 5730	パワー基板 5730	1	
12	EBY01290	Power control unit	電源制御ユニット	1	
13	KF530160	Bar switch	スイッチ棒	1	
14	KC530240	Bar switch bracket(Small)	棒スイッチブラケット(小)	5	
15	KF530120	Push button switch NS319(Green)	押しボタンスイッチ NS319(緑)	1	
	KF530111	Push button switch NS319(Red)	押しボタンスイッチ NS319(赤)	1	
16	KC530230	Bar switch bracket(Large)	棒スイッチブラケット(大)	4	
17	KF530150	Push button switch cap	押しボタンスイッチキャップ	1	
18	KC520020	Transformer cover set	トランスカバーセット	1	
19	EAY033A3	NS transformer 3P	NSトランス 3P	1	
	EAY034A3	NS transformer 1P	NSトランス 1P	1	
20	HV330040	NR automat bracket	NRオートマツトブラケット	1	
21	IIV330022	Automat bracket spacer	オートマツトブラケットスペーサー	1	
22	IIV330030	Controller stand fixing stay(NRH)	コントローラ取付け台(NRH)	1	
23	EAY033A2	NS automat driver	NSオートマツトドライバー	1	
24		Tapping screw M4x20	十字穴付タッピングねじ M4x20		
25		Truss Tapping screw M3.8x8	十字穴付トラスタッピングねじ M3.8x8		
26		Hex.socket bolt M8x20	六角穴付ボルト M8x20		
27		Hex.socket flange bolt M6x20	六角穴付フランジボルト M6x20		
28		Hex.socket flange bolt M6x12	六角穴付フランジボルト M6x12		
29		Hex.socket bolt	六角穴付ボルト		
30	KF530250	Switch rod joint	スイッチ棒ツナギ	1	
31	KF530171	Switch rod cap	スイッチ棒キャップ	2	
32	EBY01560	5452 R/B-Board BENR	5452 R/B基板 BENR		
33	EBY01380	Inlet GL-2030H1	インレット GL-2030H1		
34	EBY01590	Switching power supply MRW160 BENR	スイッチング電源 MRW160 BENR		
35	EBY01570	5460 Switch relay board BENR	5460 スイッチ中継基板 BENR		
36	EBY01351	FDD FD-05HG-4661	FDD FD-05HG-4661		

12 Accessories

付属品



付 属 品

(H 頭數)

(※は機種によって異なる)

From the library of Superior Sewing Machine & Supply LLC • www.supsew.com

I N D E X

L I S T No	SECTION No	ITEM	L I S T No	SECTION No	ITEM
1AHV2030035060H	1 0 E - 2	4 6	A 9 0 2 0 1 7 1	0 8 A	1 3
1ARD2035035045H	0 0	1 1	A 9 0 2 0 1 7 8	1 0 E - 2	7
1BRD2035035045	0 0	4	A 9 0 5 2 0 0 5	0 2 B	4
1DHV2030035060H	1 0 E - 2	4 5	A 9 0 5 2 0 2 4	1 0 D	1 1
1ERD20350350M	0 0	1	A 9 0 5 2 0 2 4	1 0 E - 1	2 3
1FRD2035035045H	1 0 A	2	A 9 0 5 2 0 2 4	1 0 E - 2	2 8
1KRD2035035045H	0 0	1 2	A 9 0 5 2 0 2 8	0 2 C	3
A 9 0 1 0 0 1 7	0 3	5	A 9 0 5 2 0 3 0	1 0 D	6
A 9 0 1 0 0 3 5	1 0 E - 2	5 2	A 9 0 5 2 0 3 0	1 0 E - 1	3
A 9 0 1 0 0 6 2	0 7 A	5	A 9 0 5 2 0 3 0	1 0 E - 2	4
A 9 0 1 0 0 6 3	0 7 B	5	A 9 0 5 2 0 3 1	1 0 D	1 2
A 9 0 1 0 0 6 4	0 2 B	7	A 9 0 5 2 0 3 1	1 0 E - 1	2 5
A 9 0 1 0 0 6 5	0 4 A	2 5	A 9 0 5 2 0 3 1	1 0 E - 2	1 6
A 9 0 1 0 1 0 0	0 1 B	4	A 9 0 5 6 0 1 3	0 2 D	2 2
A 9 0 1 0 1 0 1	0 1 B	3	A 9 0 5 6 0 1 8	0 2 C	1
A 9 0 1 0 1 0 2	0 1 B	5	A 9 0 5 6 0 2 0	0 5	7
A 9 0 1 1 0 3 5	0 8 B	3	A 9 0 5 6 0 2 2	0 2 A	9
A 9 0 1 1 0 4 0	0 8 A	4	A 9 0 6 0 0 6 3	0 7 A	6
A 9 0 1 1 0 4 0	0 8 B	1 5	A 9 0 6 5 0 7 2	0 7 A	1 9
A 9 0 1 1 0 6 3	1 0 B	1 4	A 9 0 6 5 0 7 3	0 7 A	1 8
A 9 0 1 1 0 6 3	1 0 E - 1	1 7	A 9 0 6 5 0 7 4	0 2 B	1 2
A 9 0 1 1 0 6 3	1 0 E - 2	1 1	A 9 0 7 1 0 5 9	0 6	2 7
A 9 0 1 1 1 1 1	0 1 A	1	B R D 5 1 0 0 1 0	1 2	1
A 9 0 1 1 1 1 1	0 1 B	2	E A Y 0 3 3 A 1	1 1 - 1	1
A 9 0 1 2 0 0 2	0 2 B	1 5	E A Y 0 3 3 A 2	1 1 - 1	2 3
A 9 0 1 2 0 5 1	0 5	2 1	E A Y 0 3 3 A 2	1 1 - 2	2 3
A 9 0 1 2 0 5 2	1 0 B	2 4	E A Y 0 3 3 A 3	1 1 - 1	1 9
A 9 0 1 2 0 5 2	1 0 E - 2	2 1	E A Y 0 3 3 A 3	1 1 - 2	1 9
A 9 0 1 2 0 6 8	0 8 B	1 0	E A Y 0 3 4 A 3	1 1 - 1	1 9
A 9 0 1 2 1 2 6	1 0 C	1 0	E A Y 0 3 4 A 3	1 1 - 2	1 9
A 9 0 1 2 1 2 7	0 2 D	3 1	E A Y 0 3 8 A 1	1 1 - 2	1
A 9 0 1 2 1 2 7	0 7 B	1 8	E B Y 0 1 2 4 0	1 1 - 1	3
A 9 0 1 2 1 2 7	1 0 C	1 2	E B Y 0 1 2 5 0	1 1 - 1	2
A 9 0 1 2 1 5 4	0 1 A	3	E B Y 0 1 2 6 0	1 1 - 1	4
A 9 0 1 2 1 6 3	0 3	6	E B Y 0 1 2 7 0	1 1 - 1	5
A 9 0 1 2 2 0 8	0 7 A	2 1	E B Y 0 1 2 9 0	1 1 - 1	1 2
A 9 0 1 2 2 1 9	1 0 D	1 3	E B Y 0 1 2 9 0	1 1 - 2	1 2
A 9 0 1 2 3 6 7	0 4 B	2 3	E B Y 0 1 3 0 0	1 1 - 1	1 0
A 9 0 1 2 3 6 8	0 2 D	1 5	E B Y 0 1 3 0 0	1 1 - 2	1 0
A 9 0 1 2 3 6 8	0 4 B	2 2	E B Y 0 1 3 1 0	1 1 - 1	8
A 9 0 1 4 0 5 1	0 5	3	E B Y 0 1 3 1 0	1 1 - 2	8
A 9 0 2 0 0 9 8	1 0 B	4	E B Y 0 1 3 2 0	1 1 - 1	1 1
A 9 0 2 0 0 9 8	1 0 E - 1	1 3	E B Y 0 1 3 2 0	1 1 - 2	1 1
A 9 0 2 0 0 9 8	1 0 E - 2	7	E B Y 0 1 3 3 0	1 1 - 1	7
A 9 0 2 0 1 3 1	0 8 B	1 9	E B Y 0 1 3 3 0	1 1 - 2	7

I N D E X

L I S T No	SECTION No	ITEM	L I S T No	SECTION No	ITEM
EBY 0 1 3 4 1	1 1 - 1	9	HB 2 4 0 0 4 1	0 5	1 4
EBY 0 1 3 4 1	1 1 - 2	9	HB 2 4 0 0 6 0	0 5	5
EBY 0 1 3 5 0	1 1 - 1	6	HB 2 4 0 0 7 0	0 5	2
EBY 0 1 3 5 1	1 1 - 2	3 6	HB 2 4 0 0 8 0	0 5	6
EBY 0 1 3 8 0	1 1 2	3 3	HB 2 4 0 0 9 0	0 5	4
EBY 0 1 5 3 0	1 1 2	5	HB 2 4 0 1 1 0	0 5	1
EBY 0 1 5 4 1	1 1 2	4	HB 3 1 0 0 3 0	1 0 F	1 2
EBY 0 1 5 5 0	1 1 - 2	2	HB 3 1 0 0 7 0	0 8 A	7
EBY 0 1 5 6 0	1 1 2	3 2	HB 3 1 0 0 7 0	0 8 B	1 6
EBY 0 1 5 7 0	1 1 2	3 5	HB 3 1 0 0 8 0	0 8 B	9
EBY 0 1 5 8 0	1 1 2	6	HB 3 1 0 1 0 0	0 8 B	7
EBY 0 1 5 9 0	1 1 - 2	3 4	HB 3 1 0 1 1 0	0 8 A	1
EBY 0 1 6 0 1	1 1 - 2	3	HB 3 1 0 1 2 0	0 8 B	1 4
EBY 0 1 6 5 0	0 7 A	2 2	HB 3 1 0 1 4 0	0 8 A	1 1
EBY 0 1 6 7 0	0 6	1 3	HB 3 1 0 1 6 0	0 8 B	6
HB 1 3 0 0 2 0	0 8 B	2	HB 3 1 0 1 6 0	1 0 F	5
HB 1 3 0 0 2 0	1 0 F	2	HB 3 1 0 1 8 0	0 8 B	2 0
HB 1 3 0 0 3 0	0 8 B	2	HB 3 1 0 2 8 0	0 8 A	1 5
HB 1 3 0 0 3 0	1 0 F	2	HB 3 2 0 0 3 0	0 1 B	1
HB 2 2 0 0 1 0	0 1 A	8	HB 3 2 0 0 5 0	0 1 B	1
HB 2 3 0 0 1 1	0 3	3	HB 5 6 0 0 2 0	0 5	2 0
HB 2 3 0 0 2 0	0 3	1 2	HB 5 6 0 0 6 0	0 5	1 8
HB 2 3 0 0 3 0	0 3	4	HB 5 6 0 0 7 0	0 5	1 9
HB 2 3 0 0 4 0	0 3	2 4	HB 5 6 0 0 8 0	0 5	1 7
HB 2 3 0 0 5 1	0 3	1 1	HB 7 1 0 0 1 0	1 2	8
HB 2 3 0 0 6 2	0 3	1 0	HB 7 1 0 0 2 0	1 2	9
HB 2 3 0 0 7 0	0 3	8	HH 1 4 0 2 6 0	0 0	5
HB 2 3 0 0 8 0	0 3	7	HH 2 2 0 5 7 0	0 1 A	1 3
HB 2 3 0 2 0 0	0 4 B	4	HH 3 2 0 5 5 0	0 8 A	1 0
HB 2 3 0 2 2 0	0 4 C	1 0	HH 3 3 0 7 6 0	0 2 B	1 6
HB 2 3 0 2 4 1	0 4 C	4	HH 4 8 1 9 3 1	1 0 D	3
HB 2 3 0 2 6 1	0 4 C	9	HH 4 8 1 9 3 1	1 0 F	8
HB 2 3 0 2 7 1	0 4 C	3	HH 4 8 1 9 7 0	0 1 B	6
HB 2 3 0 2 8 1	0 4 C	7	HH 4 8 1 9 7 0	1 0 B	1 8
HB 2 3 0 3 4 1	0 3	1 3	HH 4 8 1 9 7 0	1 0 E - 1	1 9
HB 2 3 0 3 5 0	0 4 C	5	HH 4 8 1 9 7 0	1 0 E - 2	1 3
HB 2 3 0 3 6 0	0 4 C	6	HH 4 8 1 9 8 0	1 0 B	6
HB 2 3 0 6 2 0	0 3	9	HH 4 8 1 9 8 0	1 0 E 1	1 5
HB 2 3 0 6 5 0	0 3	1 7	HH 4 8 1 9 8 0	1 0 E - 2	9
HB 2 3 0 6 8 1	0 3	1	HH 4 8 1 9 9 1	1 0 B	8
HB 2 3 0 6 9 1	0 3	1	HH 4 8 1 9 9 1	1 0 E 1	9
HB 2 3 0 7 1 0	0 3	2	HH 4 8 1 9 9 1	1 0 E - 2	1 8
HB 2 3 0 8 0 0	0 3	1 4	HH 4 8 2 0 0 0	1 0 B	1 5
HB 2 4 0 0 2 0	0 5	1 2	HH 4 8 2 0 0 0	1 0 E - 1	1 0
HB 2 4 0 0 3 0	0 5	1 3	HH 4 8 2 0 0 0	1 0 E - 2	1 7

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
HH 4 8 2 0 3 1	1 0 B	5	HP 4 8 2 8 2 0 4 5	1 0 C	4
HH 4 8 2 0 4 1	1 0 B	1 1	HP 4 8 2 8 7 1	1 0 B	2
HH 4 8 2 0 9 G 4 5	1 0 B	1 6	HP 4 8 2 8 8 1	1 0 C	1
HH 4 8 2 1 1 0	1 0 B	9	HP 4 8 2 9 1 0	1 0 B	1
HH 4 8 2 1 1 0	1 0 E - 1	8	HP 4 8 2 9 1 0	1 0 C	5
HH 4 8 2 1 1 0	1 0 E - 2	1 9	HP 4 8 2 9 1 0	1 0 E - 1	6
HK 2 2 0 6 8 1	0 1 A	9	HP 4 8 2 9 1 0	1 0 E - 2	2 2
HP 1 3 0 0 2 0	0 0	3	HP 4 8 2 9 1 G 4 5 1 8 5	1 0 A	6
HP 1 4 0 1 1 1	0 0	6	HP 4 8 2 9 2 1	1 0 C	6
HP 1 4 0 1 2 0	0 0	7	HP 4 8 2 9 4 0	1 0 B	1 0
HP 1 4 0 1 6 0	0 0	1 0	HP 4 8 2 9 4 0	1 0 E - 1	1 4
HP 1 4 1 0 8 0	0 0	9	HP 4 8 2 9 4 0	1 0 E - 2	8
HP 1 4 1 4 5 0	0 0	8	HP 4 8 2 9 5 0	1 0 B	3
HP 2 1 0 3 4 1	0 1 A	1 5	HP 4 8 2 9 5 0	1 0 C	3
HP 2 1 1 0 5 0	0 1 A	1 5	HP 4 8 2 9 5 0	1 0 E - 1	5
HP 2 2 0 6 8 0	0 1 A	9	HP 4 8 2 9 5 0	1 0 E - 2	6
HP 2 2 0 7 1 2	0 1 A	4	HP 4 8 3 1 3 G 4 5	1 0 C	1 8
HP 2 3 1 3 7 0	0 4 B	1 6	HP 4 8 3 3 4 1	1 0 E - 1	4
HP 3 1 0 1 5 0	0 8 B	8	HP 4 8 3 3 4 1	1 0 E - 2	5
HP 3 1 0 2 1 0	0 8 A	6	HP 4 8 3 3 7 0	1 0 C	2
HP 3 1 0 2 2 0	0 8 A	1 7	HP 4 8 3 3 9 1	1 0 C	1 9
HP 3 2 1 0 8 2	0 1 A	1 6	HS 1 3 0 0 1 0	1 0 F	1
HP 3 2 1 0 9 0	0 1 A	1 7	HT 2 2 0 0 1 0	0 1 A	1 1
HP 3 2 1 1 0 0	0 8 B	4	HT 2 2 0 0 2 0	0 1 A	1 0
HP 3 2 1 1 4 0	1 0 F	4	HT 2 2 0 0 3 0	0 1 A	1 0
HP 3 2 1 7 1 0	0 1 B	7	HT 2 2 0 0 4 0	0 1 A	5
HP 3 2 1 7 2 0	0 1 B	8	HT 2 2 0 0 5 0	0 1 A	5
HP 3 3 1 9 2 2	0 1 B	1 0	HT 2 3 0 0 1 1	0 3	1 5
HP 4 5 1 0 8 0	1 0 D	5	HT 2 3 0 0 4 1	0 4 A	3
HP 4 5 1 1 0 0	1 0 E - 1	2	HT 2 3 0 0 5 1	0 4 A	5
HP 4 5 1 1 0 0	1 0 E - 2	3	HT 2 3 0 1 2 0	0 4 A	1 2
HP 4 5 1 1 1 G 4 5	1 0 D	7	HT 2 3 0 1 3 0	0 4 A	1
HP 4 5 1 1 2 G 3 5 0	1 0 E - 1	2 0	HT 2 3 0 1 4 3	0 4 A	9
HP 4 5 1 1 2 G 5 3 0	1 0 E - 2	2 6	HT 2 3 0 1 5 1	0 4 A	2
HP 4 6 0 1 2 1	1 0 C	8	HT 2 3 0 2 2 0	0 5	1 0
HP 4 6 0 1 6 0	1 0 C	1 1	HT 2 3 0 2 5 1	0 4 A	4
HP 4 6 0 1 7 0	1 0 C	9	HT 2 3 0 2 6 3	0 4 A	6
HP 4 8 2 1 7 G 3 5 0	1 0 E - 1	1 2	HT 2 3 0 2 8 0	0 4 B	2 5
HP 4 8 2 1 7 G 5 3 0	1 0 E - 2	2 4	HT 2 3 0 2 9 0	0 4 B	2 0
HP 4 8 2 2 5 0	1 0 C	1 3	HT 2 3 0 3 2 0	0 4 B	1 7
HP 4 8 2 2 6 0	1 0 C	1 6	HT 2 3 0 3 4 0	0 4 B	1 9
HP 4 8 2 2 7 0	1 0 C	1 4	HT 2 3 0 3 7 0	0 4 B	1 8
HP 4 8 2 2 8 0	1 0 C	1 7	HT 2 3 0 3 8 0	0 4 C	1 7
HP 4 8 2 5 9 0	1 0 C	1 5	HT 2 3 0 4 1 0	0 4 C	8
HP 4 8 2 8 1 A 4 5	1 0 C	7	HT 2 3 0 4 2 0	0 4 C	1 1

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
HT 2 3 0 4 5 0	0 4 B	1 0	HV 3 1 0 0 1 0	1 0 F	7
HT 2 3 0 4 6 0	0 4 B	1 3	HV 3 1 0 0 2 0	0 8 B	1
HT 2 3 0 4 7 0	0 4 B	6	HV 3 1 0 0 4 0	0 8 A	9
HT 2 3 0 4 8 0	0 4 B	1 4	HV 3 1 0 0 5 0	0 8 A	1 6
HT 2 3 0 4 9 0	0 4 B	7	HV 3 1 0 0 6 0	0 8 B	1 7
HT 2 3 0 5 0 0	0 4 B	1 5	HV 3 1 0 0 7 0	0 8 A	8
HT 2 3 0 5 1 0	0 4 B	3	HV 3 1 0 0 7 0	0 8 B	1 8
HT 2 3 0 5 2 0	0 2 D	1 4	HV 3 1 0 0 8 0	0 8 B	1 3
HT 2 3 0 5 2 0	0 4 B	2 1	HV 3 1 0 0 9 0	0 8 B	1 2
HT 2 3 0 5 3 0	0 4 B	2 4	HV 3 1 0 1 0 0	0 8 B	1 1
HT 2 3 0 5 6 0	0 4 B	2 6	HV 3 1 0 1 1 0	0 8 A	3
HT 2 3 0 5 9 0	0 4 C	1	HV 3 1 0 1 2 0	0 8 A	1 2
HT 2 3 0 6 0 0	0 4 C	1 5	HV 3 1 0 1 3 0	1 0 F	3
HT 2 3 0 6 1 0	0 4 C	1 4	HV 3 1 0 1 4 0	1 0 D	2 6
HT 2 3 0 6 2 0	0 5	1 1	HV 3 1 0 1 6 0	1 0 E 2	4 7
HT 2 3 0 6 6 0	0 3	2 3	HV 3 3 0 0 1 1	1 1 - 1	2 0
HT 2 3 0 6 7 0	0 4 A	1 3	HV 3 3 0 0 2 2	1 1 - 1	2 1
HT 2 3 0 7 2 0	0 4 C	1 6	HV 3 3 0 0 2 2	1 1 - 2	2 1
HT 2 3 0 7 3 0	0 4 B	8	HV 3 3 0 0 3 0	1 1 - 2	2 2
HT 2 3 0 7 5 0	0 4 B	5	HV 3 3 0 0 4 0	1 1 - 2	2 0
HT 2 3 0 7 6 0	0 4 B	1 1	HV 4 8 0 0 1 0	1 0 D	2
HT 2 3 0 7 7 0	0 4 B	1 2	HV 4 8 0 0 1 0	1 0 F	9
HT 2 3 0 8 9 0	0 3	2 0	HV 4 8 0 0 2 0	1 0 D	4
HT 2 3 0 9 0 0	0 3	1 5	HV 4 8 0 0 2 0	1 0 F	1 1
HT 2 3 0 9 3 0	0 4 C	2	HV 4 8 0 0 3 0	1 0 B	1 7
HT 2 4 0 2 4 0	0 6	1 1	HV 4 8 0 0 3 0	1 0 E 1	1 8
HT 2 4 0 4 8 0	0 6	2	HV 4 8 0 0 3 0	1 0 E 2	1 2
HT 2 4 0 4 8 0	1 2	2 1	HV 4 8 0 0 4 0	1 0 B	1 3
HT 2 7 0 0 6 2	0 2 D	2 3	HV 4 8 0 0 4 0	1 0 E - 1	1 6
HV 1 3 0 0 1 0 4 5	0 0	2	HV 4 8 0 0 4 0	1 0 E 2	1 0
HV 2 5 0 0 1 0	0 2 A	1	HV 4 8 0 0 5 0	1 0 B	7
HV 2 7 0 0 2 0	0 2 A	1 3	HV 4 8 0 0 5 0	1 0 E 1	7
HV 2 7 0 0 3 0	0 2 A	1 0	HV 4 8 0 0 5 0	1 0 E 2	2 0
HV 2 7 0 0 4 0	0 2 A	4	HV 4 8 0 0 6 0	1 0 D	1
HV 2 7 0 0 5 0	0 2 A	6	HV 4 8 0 0 6 0	1 0 F	1 0
HV 2 7 0 0 6 0	0 2 A	3	HV 4 8 0 0 7 0	1 0 A	9
HV 2 7 0 0 7 0	0 2 A	5	HV 4 8 0 0 9 0	1 0 E 2	1 4
HV 2 7 0 0 8 0	0 2 A	2	HV 4 8 0 0 9 0	1 0 F	6
HV 2 7 0 0 9 0	0 2 A	7	HV 5 1 0 0 1 0	1 1 - 1	2 2
HV 2 7 0 1 0 0	0 2 A	1 2	HV 5 1 0 0 2 0	1 0 D	2 5
HV 2 7 0 2 0 0	0 2 B	3	HV 7 1 0 0 1 0	1 2	7
HV 2 7 0 2 1 0	0 2 B	8	HW 4 8 0 0 5 0	1 0 E 2	5 1
HV 2 7 0 2 2 0	0 2 B	1 3	HW 4 8 0 0 7 0	1 0 E - 2	5 0
HV 2 7 0 2 3 0	0 2 B	5	HW 4 8 0 0 8 0	1 0 E - 2	4 9
HV 2 7 0 2 4 0	0 2 B	1 0	HW 4 8 0 1 1 0	1 0 E - 2	1

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
K C 2 7 0 1 0 1	0 2 D	3 3	K F 7 3 0 7 5 0	1 0 A	3
K C 2 7 1 4 4 0	0 2 B	1	K F 7 3 0 7 9 0	1 0 A	1
K C 3 2 0 8 2 0	0 8 A	2	K L 2 7 0 0 8 1	0 2 C	4
K C 3 2 0 8 2 0	0 8 B	5	K L 2 7 0 0 9 1	0 2 C	8
K C 3 3 0 1 7 0	0 7 A	2	K L 2 7 0 1 0 1	0 2 C	9
K C 3 3 0 1 8 0	0 2 B	6	K L 2 7 0 1 1 0	0 2 C	6
K C 3 3 0 4 1 0	0 2 B	1 7	K L 2 7 0 1 2 0	0 2 C	1 0
K C 5 2 0 0 2 0	1 1 - 1	1 8	K L 2 7 0 1 3 0	0 2 C	2 3
K C 5 2 0 0 2 0	1 1 - 2	1 8	K L 2 7 0 2 6 0	0 2 C	2
K C 5 3 0 2 3 0	1 1 - 1	1 6	K L 2 7 0 4 5 0	0 2 C	7
K C 5 3 0 2 3 0	1 1 - 2	1 6	K N 2 7 1 7 2 0	0 2 B	1 1
K C 5 3 0 2 4 0	1 1 - 1	1 4	K N 2 7 1 7 5 0	0 2 B	9
K C 5 3 0 2 4 0	1 1 - 2	1 4	K N 2 7 1 7 8 2	0 2 B	7
K F 2 2 0 3 0 2	0 1 A	6	K N 2 7 1 8 0 0	0 2 B	1 4
K F 2 2 0 4 1 1	0 1 A	7	K N 2 7 2 3 5 0	0 2 B	2
K F 2 2 0 4 2 1	0 1 A	7	K N 2 7 2 4 0 0	0 2 A	1 1
K F 2 2 0 4 4 0	0 1 A	6	K N 2 7 2 4 0 0	0 2 C	5
K F 2 2 0 5 1 1	0 1 A	1 4	K N 3 1 0 0 1 0	0 8 A	1 4
K F 2 2 0 7 8 0	0 1 A	8	K N 3 1 3 6 7 0	0 8 A	5
K F 2 3 0 2 4 0	0 4 A	1 5	K N 4 5 0 3 0 0	1 0 D	1 0
K F 2 3 0 2 5 0	0 4 A	1 4	K N 4 5 0 3 0 0	1 0 E - 1	2 4
K F 2 3 0 5 0 0	0 3	1 6	K N 4 5 0 3 0 0	1 0 E - 2	1 5
K F 2 3 0 5 3 0	0 4 B	9	K N 4 8 0 0 6 1	1 0 B	1 2
K F 2 3 0 5 8 2	0 2 D	3	K N 4 8 0 0 6 1	1 0 E - 1	1 1
K F 2 3 0 6 4 0	0 2 A	8	K N 4 8 0 0 6 1	1 0 E - 2	2 3
K F 2 3 0 9 1 0	0 4 A	1 1	K N 4 8 0 3 5 0 5 6 0	1 0 A	4
K F 2 3 0 9 2 0	0 4 A	8	K N 4 8 0 3 5 0 6 1 0	1 0 A	5
K F 2 5 0 2 2 0	0 2 D	8	K N 5 1 1 0 2 0	0 1 B	9
K F 2 5 0 2 3 1	0 2 D	1 0	K U 4 6 0 2 7 0	1 0 D	8
K F 2 5 0 2 4 1	0 2 D	9	K U 4 6 0 2 7 0	1 0 E - 1	2 1
K F 2 5 0 2 5 0	0 2 D	1 1	K U 4 6 0 2 7 0	1 0 E - 2	2 5
K F 2 5 0 9 0 0	0 2 A	1 4	K X 2 3 0 0 5 0	0 4 A	2 4
K F 5 3 0 1 1 1	1 1 - 1	1 5	K X 2 3 0 0 8 0	0 4 A	2 6
K F 5 3 0 1 1 1	1 1 - 2	1 5	K X 2 3 0 1 2 0	0 3	3 0
K F 5 3 0 1 2 0	1 1 - 1	1 5	K X 2 3 0 1 4 0	0 3	2 6
K F 5 3 0 1 2 0	1 1 - 2	1 5	K X 2 3 0 1 5 1	0 3	2 5
K F 5 3 0 1 5 0	1 1 - 1	1 7	K X 2 3 0 1 7 0	0 7 B	9
K F 5 3 0 1 5 0	1 1 - 2	1 7	K X 2 3 0 2 2 0	0 4 A	2 1
K F 5 3 0 1 6 0	1 1 - 1	1 3	K X 2 3 0 2 5 0	0 4 A	7
K F 5 3 0 1 6 0	1 1 - 2	1 3	K X 2 3 0 3 1 0	0 3	2 7
K F 5 3 0 1 7 1	1 1 - 1	3 1	K X 2 7 0 0 7 0	0 2 C	1 3
K F 5 3 0 1 7 1	1 1 - 2	3 1	K X 2 7 0 0 9 0	0 2 D	5
K F 5 3 0 2 5 0	1 1 - 1	3 0	K X 2 7 0 1 0 0	0 2 D	7
K F 5 3 0 2 5 0	1 1 - 2	3 0	K X 2 7 0 1 1 0	0 2 D	6
K F 7 1 0 3 9 0	1 2	4	K X 2 7 0 1 2 0	0 2 D	4

I N D E X

L I S T No.	SECTION No.	ITEM	L I S T No.	SECTION No.	ITEM
K X 2 7 0 2 2 0	0 2 C	1 5	R D 2 4 0 0 3 0	0 6	1 0
K X 2 7 0 2 3 0	0 2 D	1	R D 2 4 0 0 5 1	0 6	1 7
K X 2 7 0 2 9 0	0 2 D	1 8	R D 2 4 0 0 6 0	0 6	7
K X 2 7 0 3 0 0	0 2 D	2 0	R D 2 4 0 0 7 0	0 6	8
K X 2 7 0 3 1 0	0 2 D	1 9	R D 2 4 0 0 8 0	0 6	1
K X 2 7 0 3 2 0	0 2 D	1 7	R D 2 4 0 0 9 0	0 6	1 5
K X 2 7 0 3 3 0	0 2 D	1 3	R D 2 4 0 1 0 0	0 6	3
K X 2 7 0 3 4 0	0 2 D	1 2	R D 2 4 0 1 1 1	0 6	5
K X 2 7 0 3 5 0	0 2 D	2 1	R D 2 4 0 1 2 0	0 6	1 2
K X 2 7 0 3 6 0	0 2 D	1 6	R D 2 4 0 1 3 0	0 6	1 8
K X 3 3 0 0 2 0	0 7 B	8	R D 2 4 0 1 4 0	0 6	4
K X 3 3 0 1 2 0	0 7 A	1 3	R D 2 4 0 1 5 0	0 6	6
K X 3 3 0 1 6 0	0 7 B	6	R D 2 4 0 1 7 1	0 6	1 6
K X 3 3 0 2 5 0	0 7 A	7	R D 2 4 0 1 8 1	0 6	1 4
K X 3 3 0 2 7 1	0 7 A	3	R D 2 5 0 0 1 0	0 4 D	5
K X 5 1 0 0 6 0	1 2	3	R D 2 5 0 0 2 0	0 4 D	5
M T 4 6 0 2 4 0	1 0 D	9	R D 2 5 0 0 3 0	0 4 D	5
M T 4 6 0 2 4 0	1 0 E - 1	2 2	R D 2 5 0 0 4 0	0 4 D	9
M T 4 6 0 2 4 0	1 0 E - 2	2 7	R D 2 5 0 0 5 0	0 4 D	3
R D 2 3 0 0 1 0	0 3	2 2	R D 2 5 0 0 6 0	0 4 D	7
R D 2 3 0 0 2 0	0 4 A	1 9	R D 2 5 0 0 7 0	0 4 D	4
R D 2 3 0 0 2 0	0 7 B	1 2	R D 2 5 0 0 8 0	0 4 A	4 0
R D 2 3 0 0 3 0	0 4 A	2 0	R D 2 5 0 0 9 0	0 4 D	8
R D 2 3 0 0 4 0	0 4 A	1 7	R D 2 5 0 1 0 0	0 4 D	1 5
R D 2 3 0 0 5 0	0 4 A	2 3	R D 2 7 0 0 1 0	0 2 D	2
R D 2 3 0 0 6 0	0 4 A	1 8	R D 2 7 0 0 2 0	0 2 C	1 2
R D 2 3 0 0 7 0	0 4 A	1 0	R D 2 7 0 0 3 0	0 2 C	1 4
R D 2 3 0 0 8 0	0 3	2 9	R D 2 7 0 0 4 0	0 2 C	1 1
R D 2 3 0 0 9 0	0 3	3 1	R D 3 3 0 0 1 0	0 4 D	1
R D 2 3 0 1 0 0	0 4 C	1 2	R D 3 3 0 0 2 0	0 7 A	1 7
R D 2 3 0 1 1 0	0 4 D	2	R D 3 3 0 0 3 0	0 7 A	1 1
R D 2 3 0 1 2 0	0 3	1 8	R D 3 3 0 0 4 0	0 7 A	1 0
R D 2 3 0 1 3 0	0 3	1 9	R D 3 3 0 0 5 0	0 7 A	9
R D 2 3 0 1 4 0	0 4 B	1	R D 3 3 0 0 6 0	0 7 A	1 6
R D 2 3 0 1 5 0	0 4 B	2	R D 3 3 0 0 7 0	0 7 A	4
R D 2 3 0 1 6 0	0 4 C	1 3	R D 3 3 0 0 8 0	0 7 A	2 0
R D 2 3 0 1 7 0	0 4 A	1 6	R D 3 3 0 0 9 0	0 7 B	1 0
R D 2 3 0 1 8 0	0 4 A	2 2	R D 3 3 0 1 0 0	0 7 B	7
R D 2 3 0 1 9 0	0 5	9	R D 3 3 0 1 1 0	0 7 A	1 2
R D 2 3 0 2 0 0	0 3	2 8	R D 3 3 0 1 2 0	0 7 A	8
R D 2 3 0 2 1 0	0 5	1 5	R D 3 3 0 1 3 0	0 7 B	1 1
R D 2 3 0 2 2 0	0 5	1 6	R D 3 3 0 1 4 0	0 7 B	3
R D 2 3 0 2 5 0	0 5	8	R D 3 3 0 1 5 0	0 7 A	1 4
R D 2 4 0 0 1 0	0 4 D	6	R D 3 3 0 1 6 0	0 7 A	1 5
R D 2 4 0 0 2 0	0 6	9	R D 3 3 0 1 7 0	0 7 A	1

I N D E X

[illegible]