

Teileliste und Näheinrichtungen  
Spare Parts List and Sewing Equipment

**221**

DÜRKOPP ADLER AG

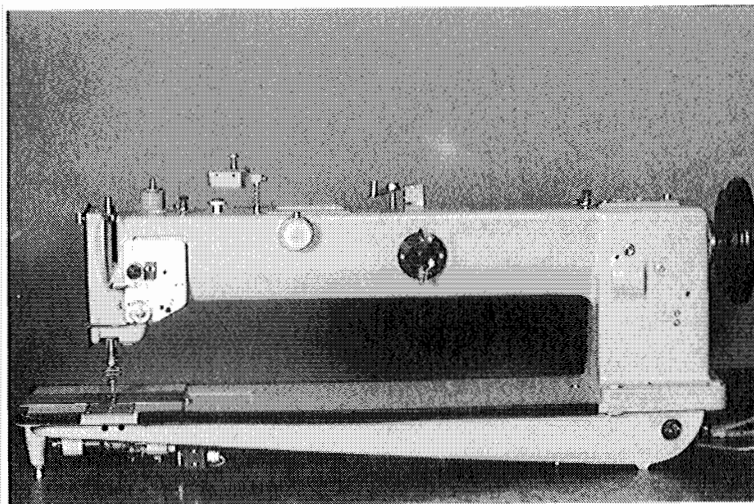
---



Teileliste und Näheinrichtungen

Spare Parts List and Sewing Equipment

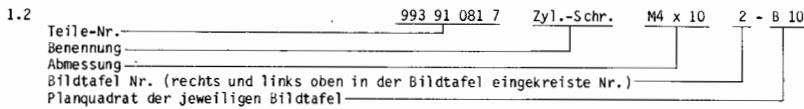
**221**



INFORMATION ZUR HANDHABUNG DER TEILELISTE

1. Allgemeines

1.1 Im Inhaltsverzeichnis sind die Teile-Nr. nach steigenden Nr. geordnet.



1.4 Bei Bestellung bitte Teile-Nr. mit Benennung angeben.

1.5 Zu einer Einheit gehörende Einzelteile sind durch eine strichpunktierte Linie eingerahmt. Die Einheit kann auch komplett unter der voll eingerahmten Teile-Nr. bestellt werden. Zu dieser Einheit gehören keine Teile, deren Nr. außerhalb der strichpunktierten Linie steht.

2.1 Verwendete Bildzeichen

N = nicht als Einzelteil lieferbar

Mg = mustergebunden, bei Ersatzteilebestellung bitte Muster einschicken oder Form-Nr. angeben

= siehe Mechanikeranleitung

= flüssig sichern, kleben, dichten  
Loctite 270, Nr.990 49 034 6



= Länge oder Fläche



= ohne Fadenabschneider



= mit Fadenabschneider



= links



= rechts

← = Hinweis auf Unterscheidungsmerkmal

mm = Maße

V = veraltete Ausführung

d.W. = auf Wunsch



1 Nadel



2 Nadeln

2.3 Sollten Sie ein Teil nicht in der Ersatzteilliste auffinden, was durch technische Änderungen vorkommen kann, dann geben Sie uns bitte zur Teile- und Funktionsbeschreibung, evtl. Teil skizzieren, die genaue Unterklasse und Fabrik-Nr. lt. Typenschild bekannt.

3. Elektro-Teile

3.1 Bei Elektrokabeln und pneumatischen Schläuchen ist es erforderlich, die gewünschte Meterzahl anzugeben.

3.2 Bei Bestellungen von Elektroteilen bitten wir die zusätzlichen Angaben, die in Klammern hinter der Teile-Nr. stehen, mit anzugeben.

3.3 Elektroteile sind zum schnellen Auffinden im Lageplan mit einer Positions-Nr. gekennzeichnet. Die Teile sind wie in Punkt 1.5 beschrieben aufgeführt.

3.4 Nicht nummerierte Elektroteile können nach der Bezeichnung z.B. "Transistor T6" oder "Widerstand 1KΩ 0,5W" und der dazugehörigen Stromlaufplan-Nr. bestellt werden.

4. Auf Anfrage stehen weitere Ersatzteillisten zur Verfügung, zB.: für "Nähgarnituren", "Apparate", "Zusatzeinrichtungen für Nähmaschinen" (elektrische und pneumatische Ausstattungen wie RAP, Antriebe usw.), Gestelle usw.

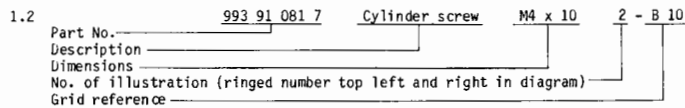
5. Jeder Nachdruck, auch der auszugsweise, ist nur mit unserer Genehmigung gestattet. Änderungen behalten wir uns vor.

Gruppe : B

INFORMATION ON USING THE SPARE PARTS LIST

1. In general

1.1 The part numbers are listed in numerical order in the table of contents.



1.4 When ordering please quote the part number together with description.

1.5 The component parts belonging to a "unit" are shown enclosed within a dot-dash frame. A "unit" can also be ordered complete by quoting the fully enclosed number within the dot-dash frame. Any parts, the numbers of which are shown outside the dot-dash frame, are not included with the "unit" and must be ordered separately.

2.1 Symbols applied

N = not available as separate part

Mg = calls for a sample; when ordering a spare part please submit a sample or indicate the number of the shape

= see mechanics manual

= secure by glueing, seal  
Loctite 270, No 990 49 034 6



= declar length or area



= without thread cutter



= with thread cutter



= left



= right

← = point of alteration

mm = measurement

V = obsolete

d.W. = on request



1 needle



2 needles

2.3 Should a part not be found in the spare parts list, possibly due to technical alteration, please describe the part and its function as fully as possible when ordering. Please quote also the sub-class and serial number according to the specification plate.

3. Electrical parts

3.1 Please quote the required length in meters for electric cables and pneumatic hoses.

3.2 When ordering electrical parts, please include the additional data in brackets behind the part number.

3.3 To facilitate quick location, electrical components are marked with a position number in the situation-plan in the upper right hand corner of each electro sheet. Please order as in 1.5.

3.4 Electrical parts which are not numbered can be ordered according to their specification, e.g. "Transistor T6" or "Resistor 1 KΩ 0.5 W" and the appropriate circuit plan.

4. On request, further spare parts lists are available, e.g. "Sewing components", "Attachments", Additional equipment for sewing machines" (electrical and pneumatic equipment, RAP, motors etc.), "Stands" etc.

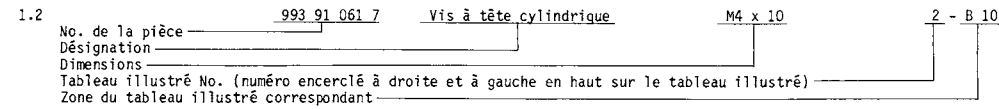
5. All reproductions, whether whole or in part, require our permission. Technical specifications subject to alteration.

Gruppe : B

INSTRUCTIONS RELATIVES A L'UTILISATION DE LA LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE

1. Généralités

1.1 Dans la table des matières, les numéros de pièces sont classés dans l'ordre croissant:



1.4 En cas de commandes indiquer sur le bon de commande le numéro de la pièce et la désignation correspondante.

1.5 Les pièces détachées faisant partie d'une unité sont encadrées d'une ligne en traits et points. L'unité peut aussi être commandée, sous le numéro entièrement encadré (dans une case), comme unité complète. Cette unité ne comprend pas les pièces dont le numéro est marqué à l'extérieur de la ligne en traits et points.

2.1 Symboles utilisés

- |  |   |                                |                    |                                      |  |             |
|--|---|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|-------------|
| N = non livrable comme pièce indivle   |   | = indiquer longueur ou surface |                    | = indication pour point de variation |  | 1 aiguille  |
| MG = nécessite un échantillon; lorsque vous commandez une pièce de rechange veuillez soumettre un échantillon ou spécifiez le numéro de la forme |   | = sans coupe-fil               | mm = mesures       | V = ancien model                     |  | 2 aiguilles |
|  | = voir instructions pour le mécanicien                          |                                | d.W. = sur demande |                                      |  |             |
|  | = coller, fermer hermétiquement<br>Loctite 270, No. 99049 034 6 |                                |                    |                                      |  |             |
|  |   |                                |                    |                                      |  |             |

2.3 Pour le cas où vous ne trouveriez pas une pièce dans la liste des pièces de rechange, ce qui pourrait arriver à la suite de modifications techniques, nous vous prions de nous fournir, avec la description des pièces et du fonctionnement, des croquis des pièces éventuels, la sous-classe exacte et le numéro d'usine, tel qu'il est marqué sur la plaquette de type.

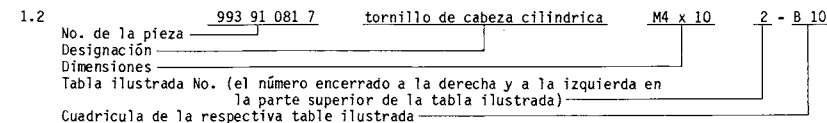
3. Pièces de la partie électrique

- 3.1 Pour les câbles électriques et les tuyaux pneumatiques, il est indispensable de nous communiquer le nombre de mètres désiré.
- 3.2 Veuillez nous préciser, dans les commandes de pièces pour la partie électrique, les indications supplémentaires marquées entre parenthèses après les numéros de pièces.
- 3.3 Les pièces de la partie électrique sont repérées par un numéro de position, afin qu'il soit possible de les trouver rapidement sur le plan de position. Les pièces sont indiquées comme mentionné au point 1.5.
- 3.4 Les pièces de la partie électrique non numérotées peuvent être commandées selon la désignation, par exemple "Transistor T6" ou "Résistance 1KΩ 0,5 W" et le numéro du schéma développé correspondant.
4. Sur demande, d'autres listes de pièces de rechange sont mise à votre disposition, par exemple "Garnitures de couture", "Appareils", "Équipement supplémentaires pour les machines à coudre" (équipement électrique et pneumatique comme RAP, moteurs etc.) bâtis etc.
5. Toute réimpression, même partielle, est interdite sans notre autorisation. Nous nous réservons le droit de procéder à des changements.

INFORMACIONES RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN DE LA LISTA DE LAS PIEZAS DE RECAMBIO

1. Informaciones generales

1.1 En el índice, los números de las piezas de recambio están especificados en el orden creciente.



1.4 Indicar en el pedido el número de la pieza y la designación.

1.5 Las piezas individuales que pertenecen a una unidad están encerrados por una línea de trazos y puntos. Es también posible pedir la unidad completa precisando el número de la pieza enteramente encerrado. Esta unidad no incluye las piezas cuyo número se encuentra fuera de la línea de trazos y puntos.

2.1 Símbolos empleados

- |  |   |                              |              |                                     |  |          |
|--|---|------------------------------|--------------|-------------------------------------|--|----------|
| N = No se entrega como pieza individual  |   | = Indicar largo y superficie |              | = Advertencia de que hay            |  | 1 aguja  |
| MG = Exige la muestra, al pedir la pieza de recambio hay que someter la muestra o precisar el número de la forma |   | = Sin cortahilos             | mm = medidas | V = Estado de fabricación anticuado |  | 2 agujas |
|  | = Vase Instruccion para el mecánico                                   |                              |              |                                     |  |          |
|  | = Asegurar con líquido, pegar, obturar<br>Loctite 270, no990 49 034 6 |                              |              |                                     |  |          |
|  |   |                              |              |                                     |  |          |

2.3 Si Vd. no puede encontrar una pieza en la lista de las piezas de recambio, lo que es posible en caso de modificaciones técnicas, entonces rogamos describir la pieza y el funcionamiento y bosquejar eventualmente la pieza y especificar la sub-clase y el número de fabricación según la placa indicadora de tipo.

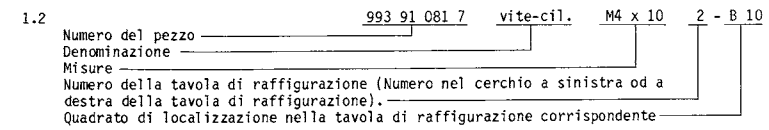
3. Piezas del sistema eléctrico

- 3.1 En caso de cables eléctricos y de tubos neumáticos hay que indicar el largo deseado en metros.
- 3.2 Al pedir piezas eléctricas, precisar también los detalles contenidos entre paréntesis detrás del número de la pieza.
- 3.3 Las piezas del sistema eléctrico llevan un número de referencia. Así es posible localizarlas más rápidamente en el plano de posición. Las piezas son indicadas según el punto 1.5.
- 3.4 Las piezas eléctricas no numeradas pueden ser pedidas indicando la designación, por ejemplo "Transistor T6" o "resistencia 1KΩ 0,5 W" así como el número del esquema de los circuitos.
4. A petición, se tiene además a su disposición listas de las piezas de recambio, por ejemplo "Equipo de coser", "Aparatos", "Equipo suplementario para máquinas de coser" (equipo eléctrico y neumático como RAP, motores etc.) las bancadas etc.
5. Está prohibida toda reproducción, incluso parcial, sin nuestra autorización. Nos reservamos el derecho de proceder a modificaciones.

INFORMAZIONE PER L'UTILIZZAZIONE DEL LIBRETTO PARTI DI RICAMBIO

1. Generalità

1.1 Nell'indice i numeri dei pezzi sono ordinati secondo numero progressivo.



1.4 Per l'ordine indicare il numero del pezzo e la sua denominazione.

1.5 Pezzi singoli componenti un gruppo sono racchiusi in una linea a punti e tratti. Il gruppo può essere anche ordinato completo indicando all'ordine il numero di pezzo incorniciato da una linea continua. I pezzi il cui numero è situato fuori della linea a punti e tratti non appartengono al gruppo.

2.1 Abbreviazioni e simboli utilizzati:

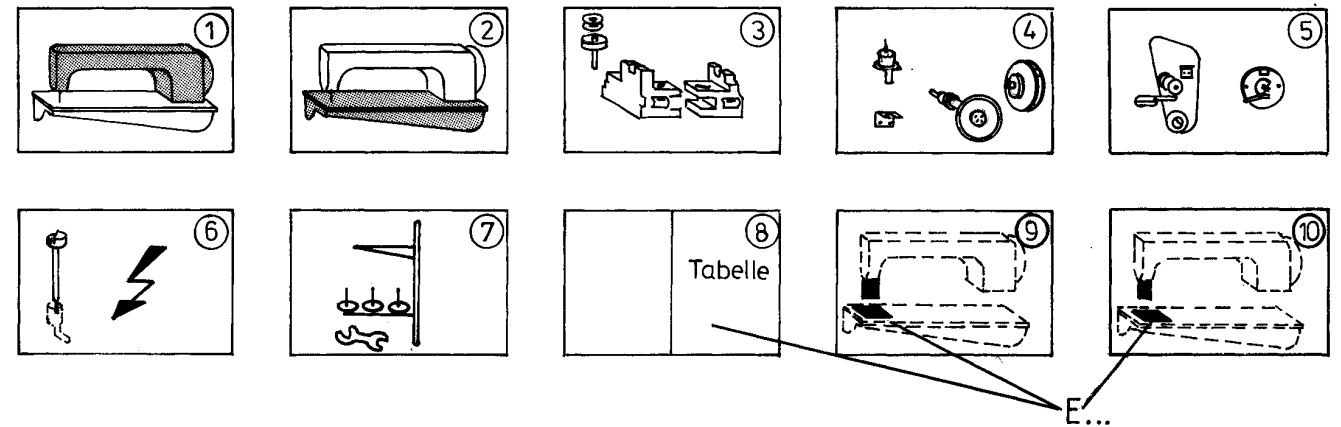
- |   |   |   |             |  |  |        |
|---|---|---|-------------|--|--|--------|
| N = Non fornibile come pezzo singolo  |   | = Indicare la lunghezza o la superficie |             | = Indicazione per notare le difference tra i pezzi |  | 1 ago  |
| MG = Dipendente dal campione, ordinando i pezzi di ricambio. Inviare un campione oppure indicare il numero di forma |   | = Senza rasafilo                        | mm = Misura | V = Esecuzione invecchiata                         |  | 2 aghi |
|   | = vedi libretto istruzioni per, meccanici   |   |             |  |  |        |
|   | = Fissaggio, incollaggio o tenuta del pezzo tramite liquido Loctite 270, Nr. 990 48 034 6 |   |             |  |  |        |
|   |   |   |             |  |  |        |

2.3 Nel caso che un pezzo non si trovi nel libretto parti di ricambio, caso che può accadere a causa delle continue innovazioni tecniche, indicate, accanto alla descrizione della funzione del pezzo e l'eventuale schizzo o descrizione minuta del pezzo, la classe e sottoclasse esatta ed il numero di fabbricazione riportati in targhetta

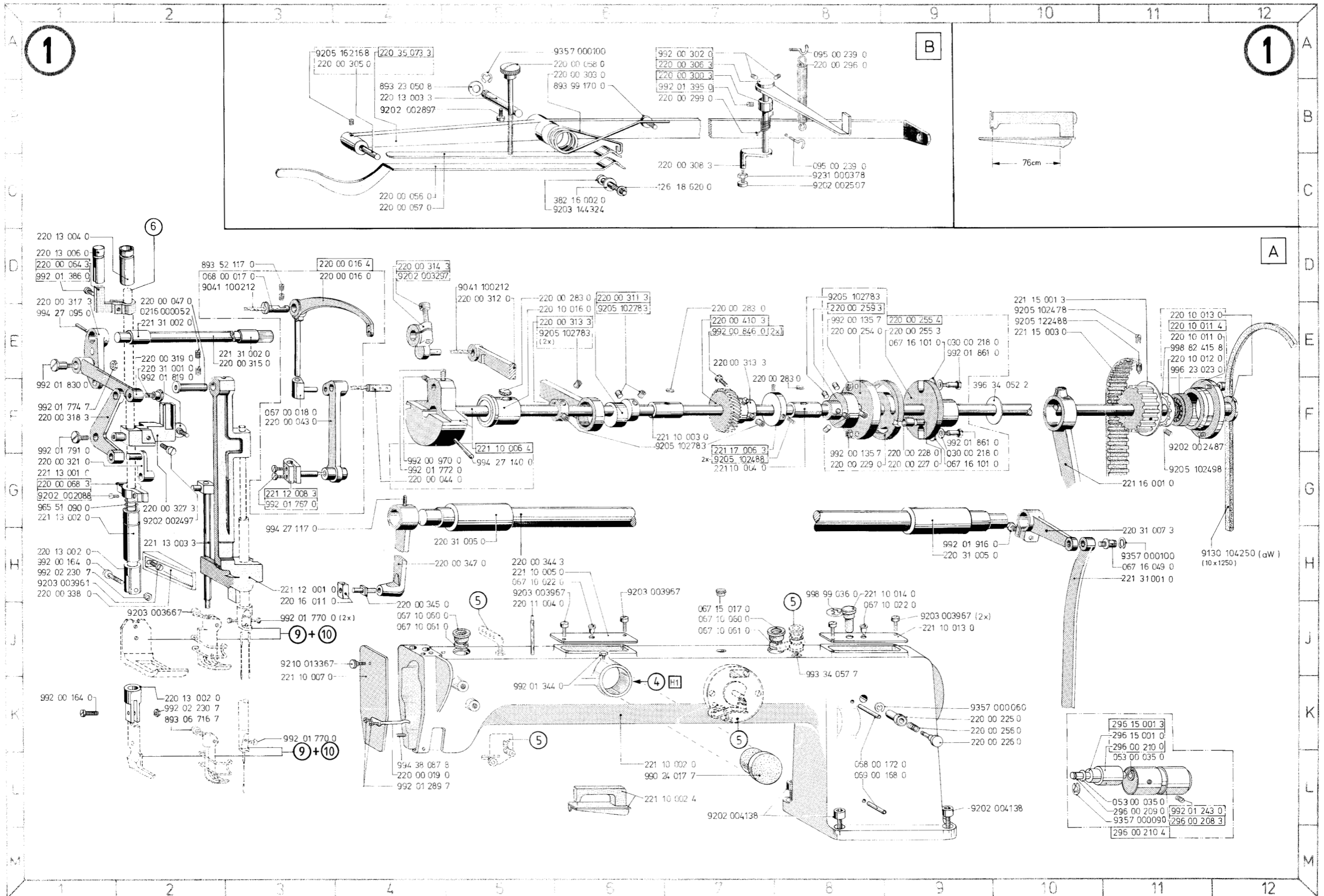
3. Componenti elettrici

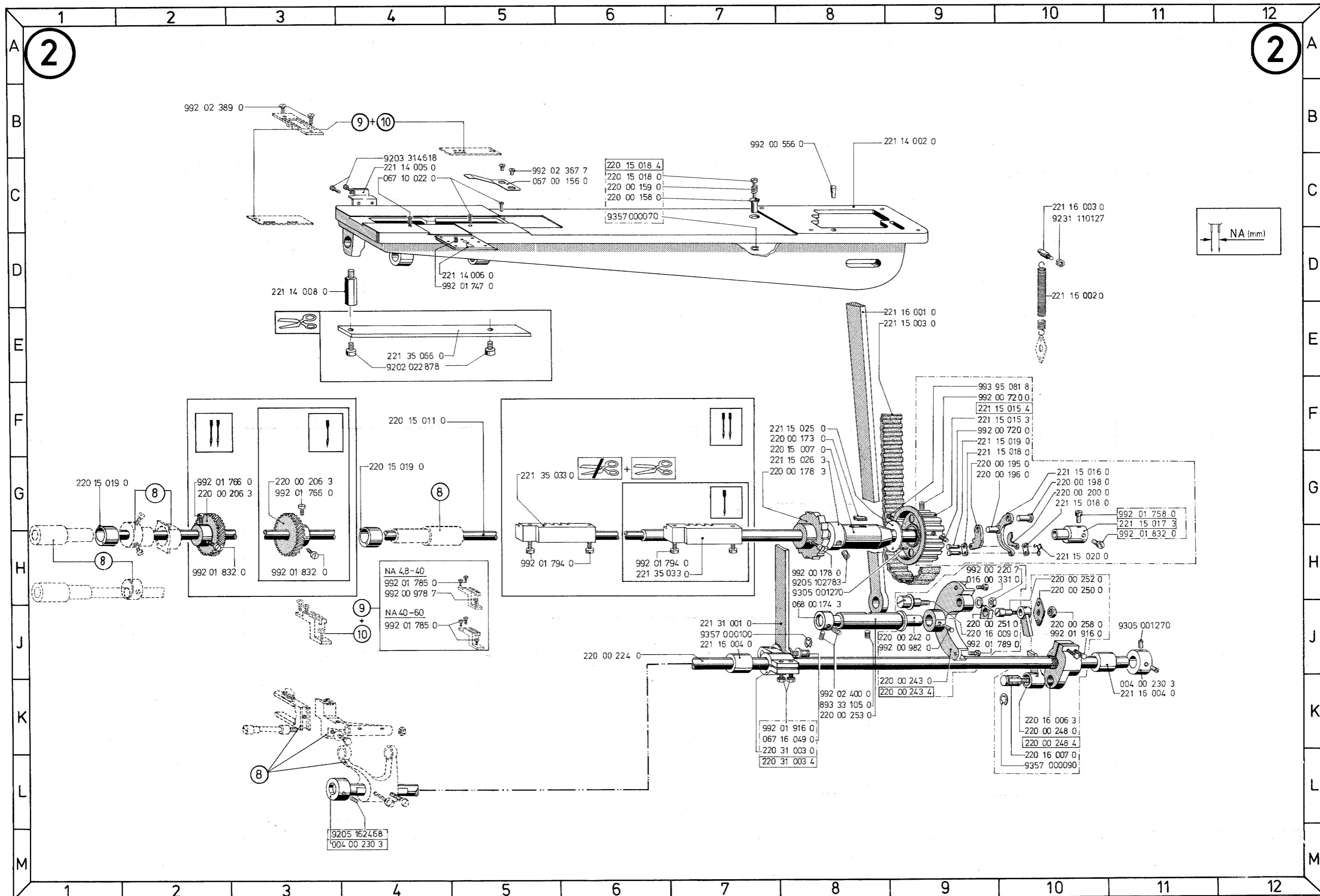
- 3.1 Ordinando cavi elettrici o tubi pneumatici è necessario indicare la lunghezza in metri.
- 3.2 Ordinando componenti elettrici indicare i dati suppletivi segnati in parentesi dietro il numero del pezzo.
- 3.3 I componenti elettrici sono contrassegnati con un numero di posizione nella planimetria per facilitare e sveltere la loro localizzazione. I pezzi sono contraddistinti come descritto nel punto 1.5.
- 3.4 Componenti elettrici non numerati possono essere ordinati sotto il simbolo dello schema elettrico per esempio "Transistor T6" oppure "Resistenza 1KΩ 0,5W" indicando suppletivamente il numero dello schema elettrico al quale i componenti appartengono.
4. A richiesta, esistono ulteriori libretti di parti di ricambio per esempio "Organi di cucitura", "Apparecchiature", "Apparecchiature supplementari per le macchine per cucire" (equipaggiamenti elettrici e pneumatici, RAP, motori etc.) sostegni etc.
5. Ogni riproduzione intera o parziale è permessa solo con la nostra approvazione. Ci riserviamo ogni diritto di modifica.

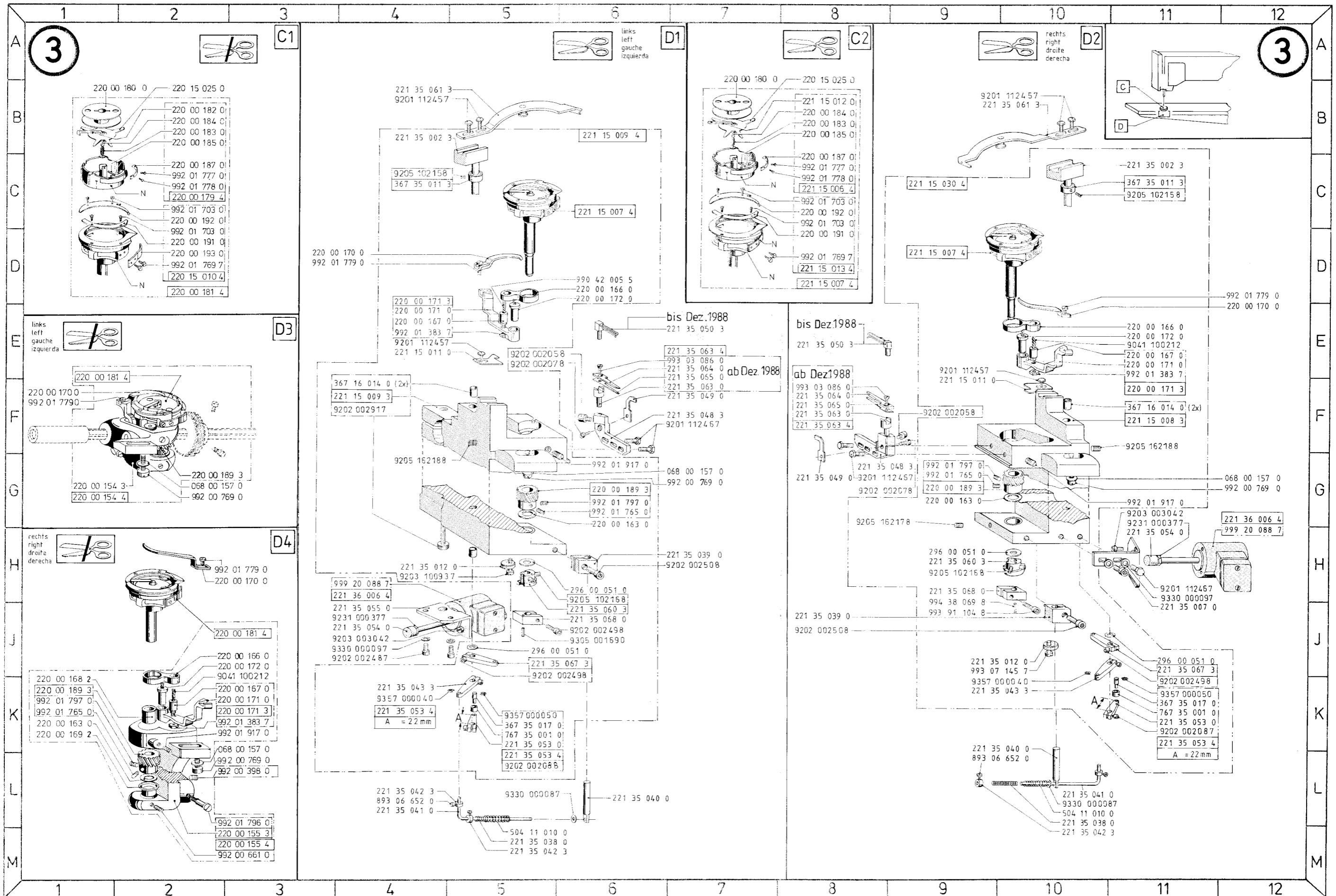
Reihenfolge und Aufteilung der Bildtafeln  
 Sequence and breakdown of the illustrations  
 Suite et division des illustrations



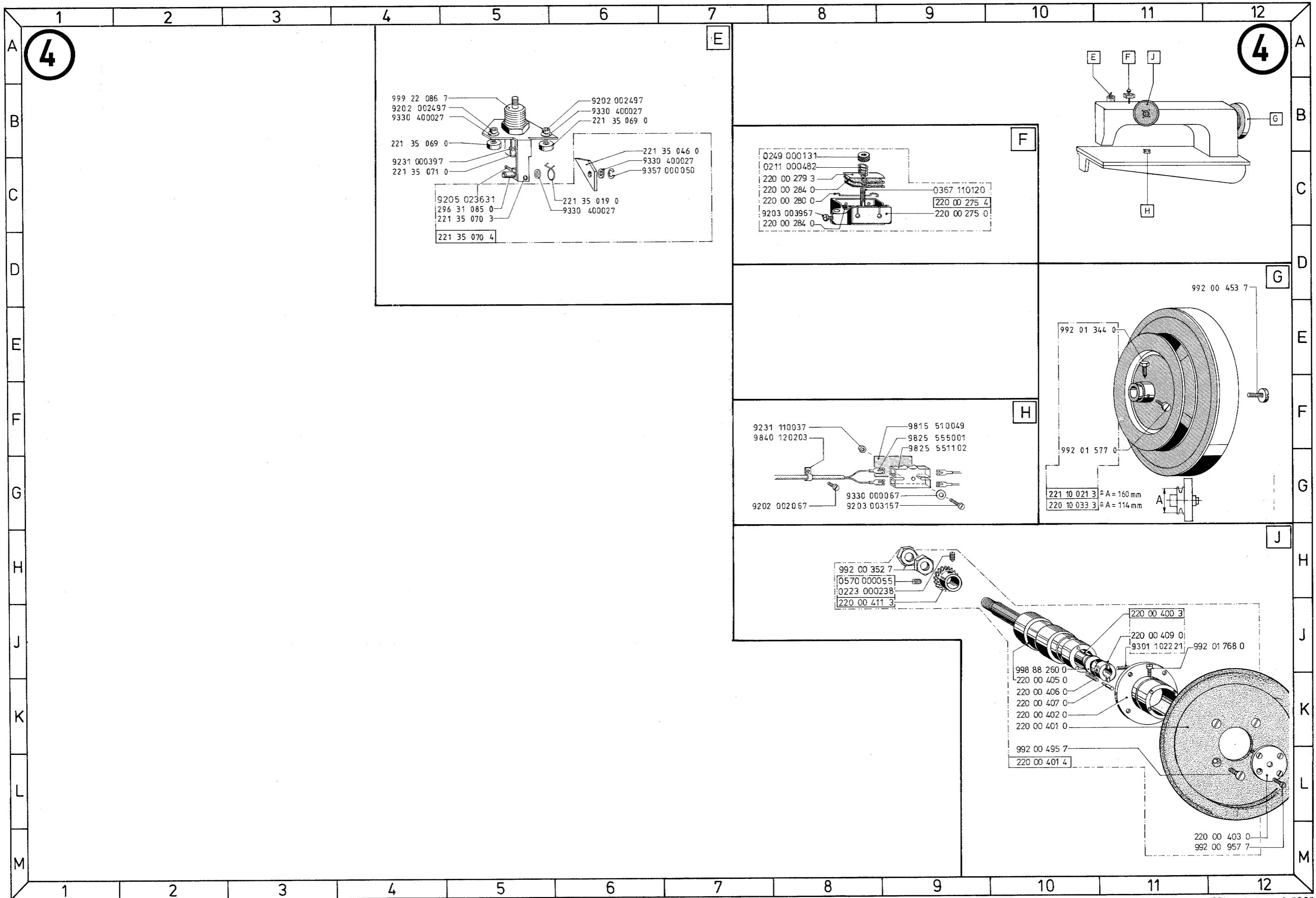
Klasse	Besteht aus
221	
-76-73	$\textcircled{1} \text{A} + \text{B} + \textcircled{2} + \textcircled{3} \text{C1} + \text{D4} + \textcircled{4} \text{G} + \text{J} + \textcircled{5} \text{K1} + \text{L} + \text{M} + \text{N} +$ $\textcircled{6} \text{P3} + \textcircled{7} \text{V} + \text{X}$
-76-273	$\textcircled{1} \text{A} + \text{B} + \textcircled{2} + \textcircled{3} \text{C1} + \text{D3} + \text{D4} + \textcircled{4} \text{G} + \text{J} + \textcircled{5} \text{K2} + \text{L} + \text{M} + \text{N} +$ $\textcircled{6} \text{P3} + \textcircled{7} \text{V} + \text{X} +$
-76-FA2-RAP-73	$\textcircled{1} \text{A} + \textcircled{2} + \textcircled{3} \text{C2} + \text{D2} + \textcircled{4} \text{E} + \text{G} + \text{H} + \textcircled{5} \text{K3} + \text{L} + \text{M} + \text{O} +$ $\textcircled{6} \text{P1} + \text{Q} + \text{R} + \text{S} + \text{T} + \textcircled{7} \text{U} + \text{V} + \text{W} + \text{X}$
-76-FA2-RAP-273	$\textcircled{1} \text{A} + \textcircled{2} + \textcircled{3} \text{C2} + \text{D1} + \text{D2} + \textcircled{4} \text{E} + \text{G} + \text{H} + \textcircled{5} \text{K4} + \text{L} + \text{M} + \text{O} +$ $\textcircled{6} \text{P2} + \text{Q} + \text{R} + \text{S} + \text{T} + \textcircled{7} \text{U} + \text{V} + \text{W} + \text{X}$
	Bildtafel Nr. _____ Pos. Nr. _____

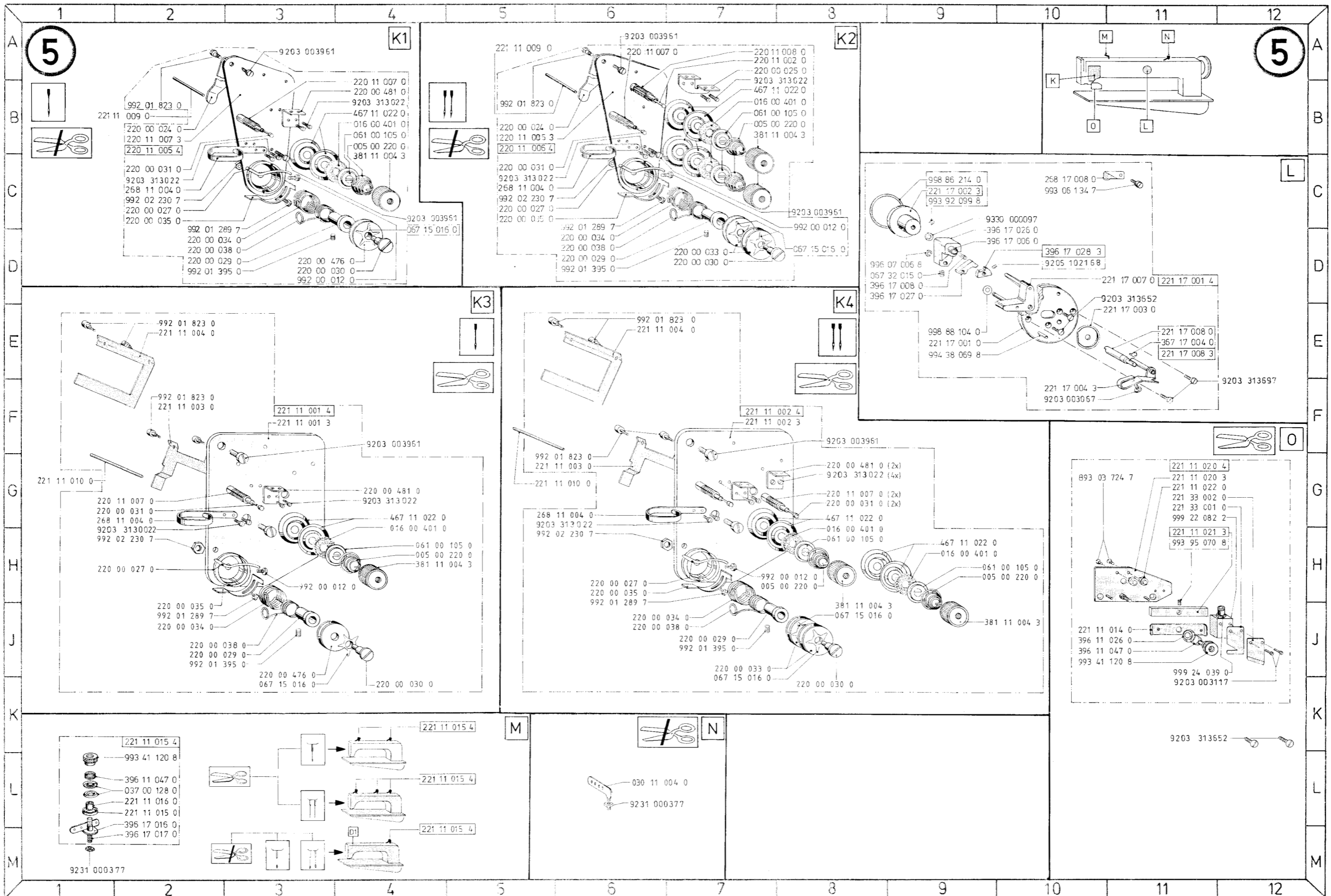


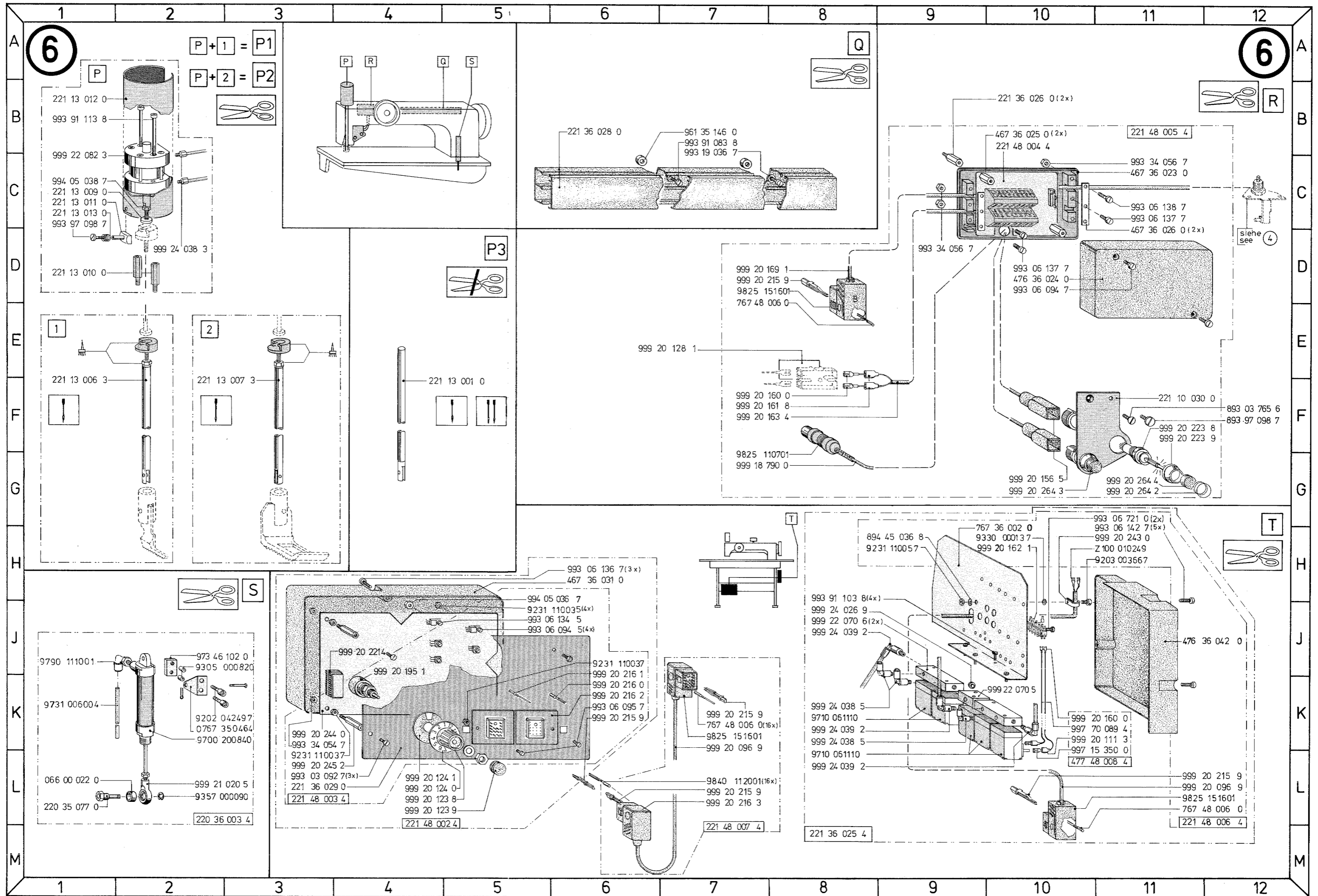


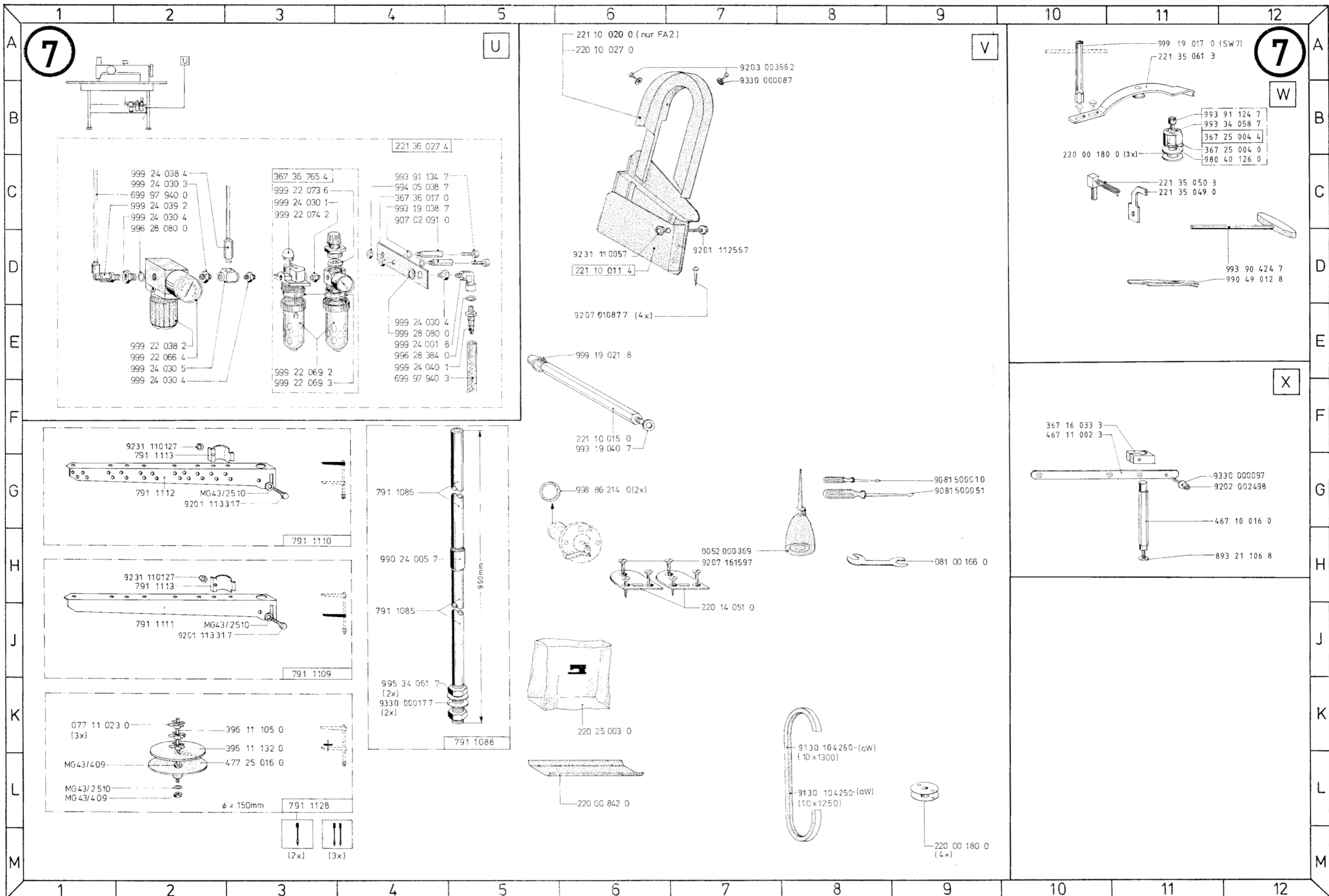


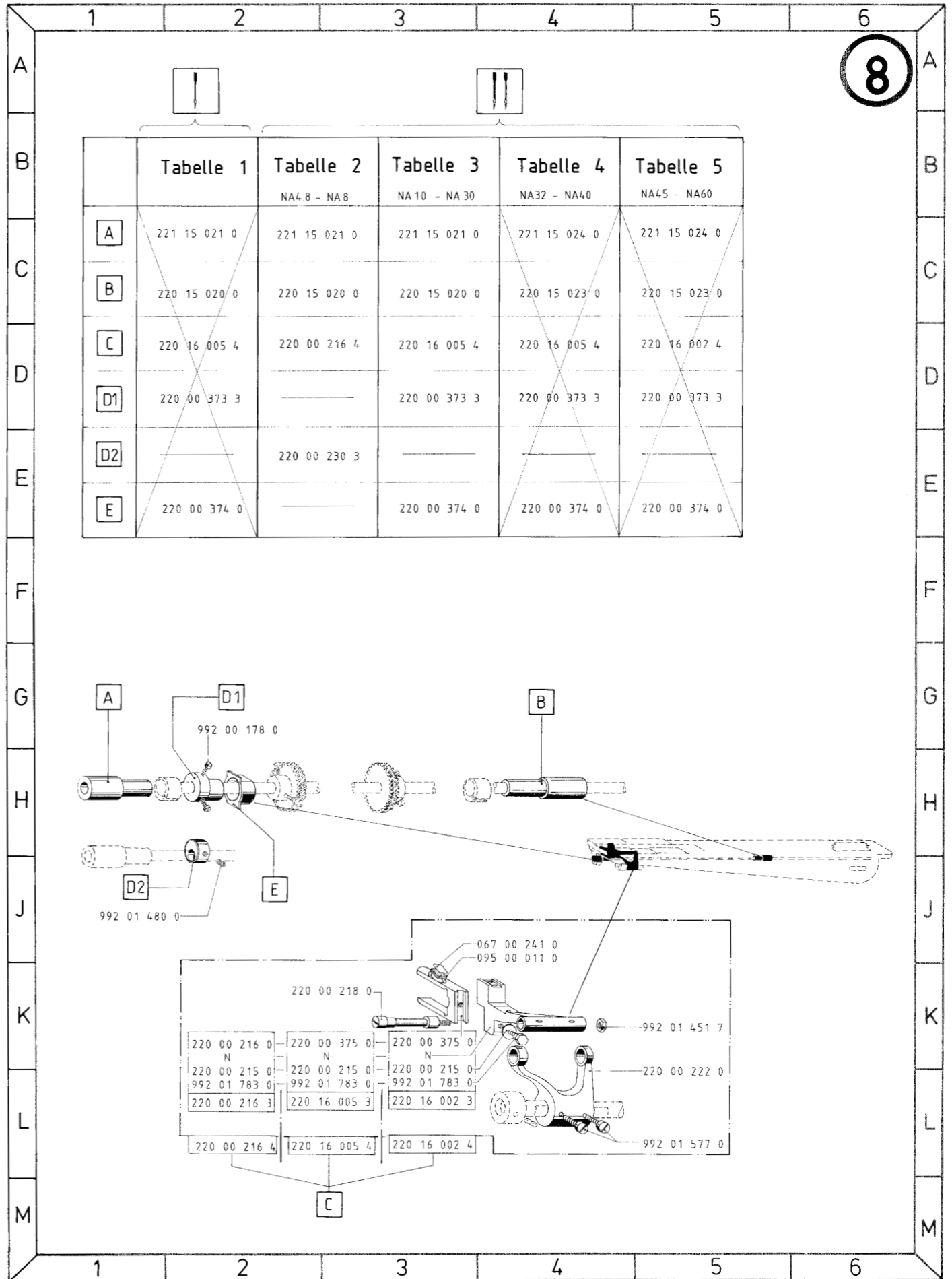












	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	9											9
B												
C												
D												
E												
F												
G												
H												
J												
K												
L												
M												

221	NA	E-Nr.		Pos.		Pos.		Pos.		Pos.		
	mm	K 221...		Nr.		Nr.		Nr.		Nr.		
-76-273	4,2			221 20 201 0	1.1	220 21 219 0		220 22 202 3		220 22 203 0		
	6	E 20/ 6		221 20 202 0	1.1	220 21 239 0		220 22 242 3		220 22 243 0		
	8	E 20/ 8		221 20 205 0	1.2	220 21 220 0		220 22 204 3		220 22 205 0		Tabelle 2
	10	E 20/10		221 20 204 0	1.2	220 21 221 0		220 22 206 3		220 22 207 0		
	12	E 20/12		221 20 205 0	1.2	220 21 222 0		220 22 208 3		220 22 209 0		
	14	E 20/14		221 20 216 0	1.2	220 21 223 0		220 22 210 3		220 22 211 0		
	15			221 20 207 0	1.3	220 21 224 0		220 22 212 3		220 22 213 0		
	16	E 20/16		221 20 208 0	1.3	220 21 225 0		220 22 214 3		220 22 215 0		Tabelle 3
	18	E 20/18		221 20 209 0	1.3	220 21 226 0		220 22 216 3		220 22 217 0		
	20	E 20/20		221 20 210 0	1.3	220 21 227 0		220 22 218 3		220 22 219 0		
	22			221 20 211 0	1.3	220 21 228 0		220 22 220 3		220 22 221 0		
	24			221 20 212 0	1.3	220 21 229 0		220 22 222 3		220 22 223 0		
	25	E 20/25		221 20 215 0	1.3	220 21 230 0		220 22 224 3		220 22 225 0		
	26			221 20 214 0	1.3	220 21 231 0		220 22 232 3		220 22 233 0		
	30			221 20 215 0	1.3	220 21 232 0		220 22 234 3		220 22 235 0		
	32			221 20 216 0	1.3	220 21 233 0		220 22 236 3		220 22 237 0		
	34			221 20 217 0	1.3	220 21 234 0		220 22 238 3		220 22 239 0		
	38			221 20 218 0	1.3	220 21 235 0		220 22 240 3		220 22 241 0		Tabelle 4
	40	E 20/40	*	221 20 222 0	1.3	220 21 236 0		220 22 242 3		220 22 243 0		
	45			221 20 219 0	1.4	220 21 237 0		220 22 244 3		220 22 245 0		
	50			221 20 220 0	1.4	220 21 238 0		220 22 246 3		220 22 247 0		Tabelle 5
	60	E 20/60	*	221 20 221 0	1.4	220 21 239 0		220 22 248 3		220 22 249 0		
FA2-RAP-273	4			221 20 231 0	1.1	220 21 219 0		220 22 202 3		220 22 203 0		
	6	E 21/ 6		221 20 232 0	1.1	220 21 239 0		220 22 242 3		220 22 243 0		
	8	E 21/ 8		221 20 233 0	1.2	220 21 230 0		220 22 204 3		220 22 205 0		Tabelle 2
	10	E 21/10		221 20 234 0	1.2	220 21 221 0		220 22 206 3		220 22 207 0		
	12	E 21/12		221 20 235 0	1.2	220 21 222 0		220 22 208 3		220 22 209 0		
	14	E 21/14		221 20 236 0	1.2	220 21 223 0		220 22 210 3		220 22 211 0		
	15			221 20 237 0	1.3	220 21 224 0		220 22 212 3		220 22 213 0		
	16	E 21/16		221 20 238 0	1.3	220 21 225 0		220 22 214 3		220 22 215 0		Tabelle 3
	18	E 21/18		221 20 239 0	1.3	220 21 226 0		220 22 216 3		220 22 217 0		
	20	E 21/20		221 20 240 0	1.3	220 21 227 0		220 22 218 3		220 22 219 0		
	22			221 20 241 0	1.3	220 21 228 0		220 22 220 3		220 22 221 0		
	24			221 20 242 0	1.3	220 21 229 0		220 22 222 3		220 22 223 0		
	25	E 21/25		221 20 243 0	1.3	220 21 230 0		220 22 224 3		220 22 225 0		
	32			221 20 244 0	1.3	220 21 231 0		220 22 226 3		220 22 227 0		
	38			221 20 245 0	1.3	220 21 232 0		220 22 228 3		220 22 229 0		
	35			221 20 246 0	1.3	220 21 233 0		220 22 230 3		220 22 231 0		Tabelle 4
	38			221 20 248 0	1.3	220 21 235 0		220 22 234 3		220 22 235 0		
	40	E 21/40		221 20 249 0	1.3	220 21 236 0		220 22 236 3		220 22 237 0		Tabelle 5
	45			221 20 249 0	1.4	220 21 237 0		220 22 238 3		220 22 239 0		

\* = hinzu

◆ = Die Teile der Tabelle... gehören noch zur Einrichtung  
The parts in the list belong to the device

10
10

### Standard

221	E-Nr. K 221...	①	②	③	④	⑤
-76-73	E 1	221 20 001 0	1.2	220 21 009 0	220 22 002 3	220 22 001 0
	E 17	221 20 001 0	1.2	221 21 009 0	220 22 002 3	220 22 029 0
-FA2-RAP-73	E 2	221 20 002 0	1.2	220 21 009 0	220 22 002 3	220 22 001 0
		221 20 005 0	1.1	220 21 009 0	221 22 014 3	220 22 001 0
		221 20 005 0	1.1	220 21 009 0	221 22 014 3	220 22 029 0
	E 18	221 20 005 0	1.1	221 21 009 0	221 22 014 3	220 22 029 0
	E 31	221 20 048 3	1.2	221 21 009 0	221 22 014 3	220 22 001 0

## Auf Wunsch

on request, sur demande, a petición, a richiesta Kpl.-Lieferungen siehe Preisliste

③	④	a
220 22 014 3	220 22 015 0	4mm
220 22 016 3	220 22 017 0	5mm
220 22 018 3	220 22 019 0	6mm

③	④	a
220 22 010 3	220 22 013 0	4mm
220 22 011 3	220 22 013 0	5mm
220 22 012 3	220 22 013 0	6mm

①	②	③	④	a
221 20 050 0	221 21 001 0	221 22 010 3	221 22 011 0	10mm
221 20 050 0	221 21 001 0	221 22 011 3	221 22 002 0	12mm
221 20 050 0	221 21 001 0	221 22 012 3	221 22 013 0	8mm

③	④	a
220 22 008 3	220 22 007 0	6mm

**Interims Ersatzteilliste**

Provisional spare parts list  
 Liste provisoire de pieces de rechange  
 Lista de repuestos interina  
 Lista provvisoria di pezzi di ricambio





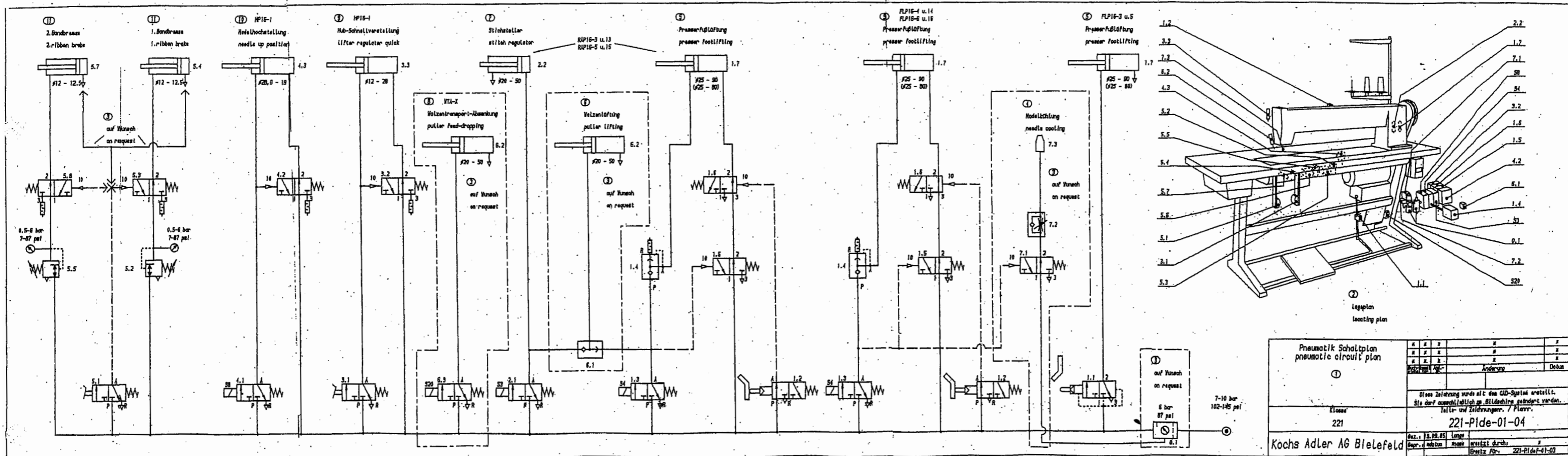




Teile-Nr.	Benennung	Bildtafel	Teile-Nr.	Benennung	Bildtafel	Teile-Nr.	Benennung	Bildtafel	Teile-Nr.	Benennung	Bildtafel
893 06 716 7	ZYL.SCHR. M 4 X 10	1K2 1065	992 00 135 7	6KT.MUTTER NR.28 4	1E8 168	992 01 480 0	GEW.STIFT NR.18X 4	8J1	992 01 916 0	6KT.SCHR. NR.23X 19	169 2K8 2J10
893 06 736 7	ZYL.SCHR. M 5 X 10		992 00 164 0	LI.ZYL.SCHR. NR40X17X14	1H1 1K1	992 01 577 0	LI.ZYL.SCHR. NR.23X11	4F10 8L5	992 01 917 0	GEW.STIFT NR17X11X14	3K3 366 3611
893 21 106 8	FEDERRING B 5	7H12	992 00 178 0	LI.ZYL.SCHR. NR18 X 7,5	8G2	992 01 703 0	LI.SENKSCHR. NR. 6X 3,7	3C2 3D2 3C8	992 02 230 7	6KT.MUTTER NR.40	1H1 1K2 5C2 5C5 5H6
893 23 050 8	FEDERSCHEIBE A 10	1B4	992 00 220 7	6KT.MUTTER NR.28 3	2H9	992 01 747 0	GEW.STIFT NR.26X 4,5	2D5	992 02 367 7	LI.ZYL.SCHR. M 4 X 4,3	2C5
893 33 093 0	GEW.STIFT M 5 X 6		<del>992 00 237 7</del>	<del>RAENDELMUTTER NR.28 4,6</del>	<del>4C8</del>	992 01 758 0	LI.ZYL.SCHR. NR.99X10,0	2611	992 02 389 0	SENKSCHR. M 4 X 9	263 9E3 10C3
893 33 103 0	GEW.STIFT M 6 X 6		<del>992 00 244 0</del>	<del>GEW.STIFT NR.28X 4</del>	<del>4H8</del>	992 01 765 0	GEW.STIFT NR.99X 4,5	3K1 366 369	992 02 400 0	GEW.STIFT M 5 X 4	2K8
893 33 105 0	GEW.STIFT M 6 X 10	2K8	992 00 302 0	GEW.STIFT NR.89X 7	1A7	992 01 766 0	ZYL.SCHR. NR.99X10,0	262	993 03 086 0	SENKSCHR. M2,5 X 6	3E7 3F8
893 52 115 0	GEW.STIFT M 6 X 6		992 00 352 7	6KT.MUTTER NR.31	4H8	992 01 767 0	ZYL.SCHR. NR.67X 8,0	163	993 03 092 7	SENKSCHR. M 3 X 4	6L3
893 52 117 0	GEW.STIFT M 6 X 10	103	992 00 398 0	GEW.STIFT NR.26X 8,	3L3	992 01 768 0	ZYL.SCHR. NR.15X 3,5	4J12	993 03 098 7	SENKSCHR. M 3 X 16	4E5
893 97 098 7	FL.KOPFSCHR. M 4 X 8	6F12	992 00 453 7	LI.ZYL.SCHR. NR.25X 15	4D12	992 01 769 7	LI.SCHR. NR. 7X 3	3D2 3D8 5C2 5B4 5C5 5A7	993 06 136 7	ZYL.SCHR. M 4 X 10	6H6 6H11
893 99 170 0	FL.KOPFSCHR. M 5 X 6	1B6	992 00 495 7	SENKSCHR. NR.28X 14	4L10	992 01 770 0	LI.ZYL.SCHR. NR. 5X5,6	1J4 1K3 9C3 10A3	993 03 138 7	SENKSCHR. M 4 X 16	
893 99 194 0	FL.KOPFSCHR. M 6 X16		992 00 556 0	KEGELSTIFT 1:34 8,87 X30	2B7	992 01 772 0	GEW.STIFT NR.23X 3,5	1D5	993 03 830 8	SENKSCHR. M 8 X 20	
894 45 036 8	FAECHERSCHEIBE A 4,3	6H9	<del>992 00 601 0</del>	<del>GEWINDESTIFT NR.14X 7,</del>	<del>2F10</del>	992 01 774 7	6KT.MUTTER NR.99	1E2	993 06 094 5	ZYL.SCHR. M 3 X 6	6J5
895 36 142 0	ZYL.STIFT 5 M6X 24		992 00 661 0	GEW.STIFT NR.26X 6	3M3	992 01 777 0	LI.ZYL.SCHR. NR.11X 2,5	3C2 3C8	993 06 095 7	ZYL.SCHR. M 3 X 8	6K6
917 03 015 0	DISTANZRING		<del>992 00 666 0</del>	<del>GEWINDESTIFT NR.14X 4</del>	<del>2F10</del>	992 01 778 0	SENKSCHR. NR.11X 2,3	3C2 3C8	993 06 096 7	ZYL.SCHR. M 3 X 10	
961 35 334 0	ZUGFEDER		992 00 769 0	LI.ZYL.SCHR. NR23X27X19	362 3L3 364 3611	992 01 779 0	ZYL.SCHR. NR. 7X5,5	3H3 3D4 3D11	993 06 097 7	ZYL.SCHR. M 3 X 12	4H6
973 43 133 0	DRUCKFEDER		992 00 846 0	ZYL.SCHR. NR.28X 11	1E7	992 01 783 0	6KT.SCHR. NR.57X14,5	8L2 8L3 8L4	993 06 102 7	ZYL.SCHR. M 3 X 25	7J9
973 45 229 0	KLOBEN	4C1	992 00 957 7	SENKSCHR. NR.88X 7	4M12	992 01 785 0	ZYL.SCHR. NR.83X 9,0	9F1 9G1 10C2	993 06 134 5	ZYL.SCHR. M 4 X 6	6J5
980 40 126 0	ECLIPSEPOTMAGNETS	7C12	992 00 970 0	GEW.STIFT NR.23X 7	1D5	992 01 789 0	LI.ZYL.SCHR. NR.80X 4,0	2J9	993 06 134 7	ZYL.SCHR. M 4 X 6	5C10
980 42 416 0	BUCHSE	4D3	992 00 978 7	LI.ZYL.SCHR. NR.86X 9,	9F1 10D2	992 01 791 0	LI.ZYL.SCHR. NR.15	1F1	993 06 156 7	ZYL.SCHR. M 5 X 10	
990 12 011 8	KEILRIEMEN 10 X 1250		992 00 982 0	KEGELSTIFT,1:80 3,04 X17	2J9	992 01 794 0	ZYL.SCHR. NR.57X 21,	2H5 2H7	993 06 652 0	ZYL.SCHR. M 2,6X 4	
990 12 013 7	KEILRIEMEN 10 X 1300		992 01 243 0	GEWINDESTIFT NR.18X 7,5	1L11	992 01 796 0	LI.ZYL.SCHR. NR.57X26,5	3L3	993 06 736 7	ZYL.SCHR. M 5 X 10	
990 24 005 8	STAPAMUFFE B PG 11		992 01 289 7	LI.ZYL.SCHR. NR.86X 5	5D2 5J2 5C6 5J6	992 01 797 0	GEW.STIFT NR.99X 5,8	3K1 366 369	993 06 739 7	ZYL.SCHR. M 5 X 18	
990 24 017 7	STOPFEN	1L7	992 01 344 0	ZYL.SCHR. NR.23X 17	1K5 4E10	992 01 819 0	LI.ZYL.SCHR. NR.23X 4,5	1E2	993 07 145 7	FL.KOPFSCHR. M 5 X 8	3J9 7J9
990 42 005 5	BAUMWOLLDUCHT 12-FAEDIG	3D6	992 01 383 7	6KT.MUTTER NR.89	3K3 3E4 3E11	992 01 823 0	ANSATZSCHR. NR.7X3X3	5B2 5E2 5F2 5D6 566	993 15 116 7	HALBRD.HOLZSCHR. 4 X 25	
990 49 012 8	PINZETTE,GEBOGEN 3884-M/150	7D12	992 01 386 0	LI.ZYL.SCHR. NR.89X 10	1D1	992 01 830 0	ZYL.SCHR. NR.99	1F1	993 16 176 7	SENKHOLZSCHR. 5 X 25	7H7
990 81 001 9	PLASTIKOELER,LEER MOD.250 M		992 01 395 0	GEW.STIFT NR.89X 4,5	1B7 5D2 5J2 5D6 5J7	992 01 832 0	ZYL.SCHR. NR.99X11,5	2H2 2H11 5B5	993 19 033 0	SCHEIBE 2,7	
990 81 003 8	ZUBEHOER KASTEN		992 01 451 7	6KT.MUTTER NR.23 3	8K5	992 01 861 0	6KT.SCHR. NR.28X 12,	1E9 1F9	993 19 034 7	SCHEIBE 3,2	4H6 5L7
990 81 006 1	SCHRAUBENDREHER A 0,4X 2,5										
990 81 006 2	SCHRAUBENDREHER A 0,8X 5,5										
992 00 012 0	LI.ZYL.SCHR. NR.89X 11	5D3 5H3 5C8 5H8									
992 00 043 0	GEW.STIFT NR.28X 6	4H8									

Teile-Nr.	Benennung	Bildtafel	Teile-Nr.	Benennung	Bildtafel	Teile-Nr.	Benennung	Bildtafel	Teile-Nr.	Benennung	Bildtafel
993 19 036 7	SCHEIBE 4,3	6B7	993 91 129 8	ZYL.SCHR. M 6 X 30	4C3	994 38 047 8	SPANNHUELSE 2,5X 16		999 20 160 0	STECKHUELSE A 2,8 X 1	6K11 6H11
993 19 037 7	SCHEIBE B 5,3		993 91 144 7	ZYL.SCHR. M 8 X 16		994 38 069 8	SPANNHUELSE 3 X 20	5E9	999 20 167 4	FLACHSTECKER E1407/D,8	
993 19 038 7	SCHEIBE B 6,4		993 91 210 8	ZYL.SCHR. M12 X 35		994 38 087 8	SPANNHUELSE 4 X 16	1L4	999 20 169 7	MAGNET GL40E/73	
993 19 040 7	SCHEIBE B 8,4	7F6	993 92 098 8	GEW.STIFT M 5 X 5		995 34 061 8	6KT.MUTTER PG11 X 9		999 20 195 1	STUFENSCHALTER	6J4
993 19 046 8	SCHEIBE B 19		993 92 099 8	GEW.STIFT M 5 X 6	5C9	996 01 090 8	SICH.RING 14 X1		999 20 215 9	CODIERUNG GELB	6K6 6K7 6L7 6D7
993 34 054 7	6KT.MUTTER M 3	6L3	993 92 110 8	GEW.STIFT M 6 X 8		996 01 303 8	SICH.RING 18 X1,5		999 20 216 0	GABELKONTAKT	6K6 6L7
993 34 057 0	6KT.MUTTER M 5		993 92 111 8	GEW.STIFT M 6 X 10	1E10	996 07 005 8	SICH.SCHEIBE 2,3		999 20 216 1	MESSERKONTAKT	6K6 6K7 6E7 6L12
993 34 057 7	6KT.MUTTER M 5	1J8	993 92 112 8	GEW.STIFT M 6 X 12		996 07 006 8	SICH.SCHEIBE 3,2	509	999 20 216 3	STECKER,WINKEL	6L7 6K7 6D7 6L12
993 34 058 7	6KT.MUTTER M 6	5M1 5L6 7B12	993 92 121 8	GEW.STIFT M 8 X 10		996 07 007 8	SICH.SCHEIBE 4		999 20 221 4	SOCKEL,IC	6J4
993 39 106 7	RAENDELSCHR. M 5 X 10		993 92 480 0	GEW.STIFT M 8X1X10		996 07 008 8	SICH.SCHEIBE 5	4C1	999 20 243 0	SHELLE,BEFEST. H 4 P	6H11
993 41 120 8	RAENDELMU.,POLY M 5	5L2 5M8 5J10	993 95 081 8	GEW.STIFT M 4 X 5	2F10	996 07 010 8	SICH.SCHEIBE 7	6L2	999 20 244 0	GEDR.SCHALTUNG KAW 228	6K3
<del>993 52 094 0</del>	<del>GEW.STIFT M 4 X 5</del>	<del>4C5</del>	993 95 092 8	GEW.STIFT M 5 X 6		996 07 011 8	SICH.SCHEIBE 8		999 20 245 2	DISTANZBOLZEN M 3 X 20	6L3
993 90 424 7	SCHR.DREHER F.I.6KT 3,0X200	7D12	993 95 093 8	GEW.STIFT M 5 X 8		996 23 023 0	KUGELLAGER 17X 40X12	1E11	999 22 072 3	ZYLINDER,DOPPELTW D 28X 19	4B2
993 91 061 8	ZYL.SCHR. M 3 X 6		993 95 094 8	GEW.STIFT M 5 X 10		998 82 415 8	ZACKENRING ZJ40	1E11	999 24 039 2	WI-E -VERSCHRAUBG	4A1 6J8 6K8 6L8 7C2
993 91 080 8	ZYL.SCHR. M 4 X 6		994 04 146 7	6KT.SCHR. M 4 X 8		998 86 214 0	O-RING 25 X 4	5C9 7G6	ENDE		
993 91 081 7	ZYL.SCHR. M 4 X 8		994 04 148 7	6KT.SCHR. M 4 X 10	768	998 88 260 0	PASZSCHEIBE 13X 19X0,2	4J10			
993 91 082 7	ZYL.SCHR. M 4 X 10	4H6	994 04 157 7	6KT.SCHR. M 4 X 35		998 99 036 0	SICH.SCHEIBE 12	1H8			
993 91 082 8	ZYL.SCHR. M 4 X 10		994 05 034 5	6KT.MUTTER M 3	6J5	999 19 017 0	6KT.STECKSCHL. 7	7A11			
993 91 083 8	ZYL.SCHR. M 4 X 12	6B7	994 05 034 7	6KT.MUTTER M 3	4G5 6L3 6K6	999 19 021 8	KAPPE K14SCHWARZ	7E6			
993 91 091 8	ZYL.SCHR. M 4 X 40	4C3 761	994 05 036 7	6KT.MUTTER M 4	6J5	999 20 088 7	MAGNET GL40E4/23	3H4 3H12			
993 91 103 7	ZYL.SCHR. M 5 X 12	3H11	994 05 036 7	6KT.MUTTER M 4	6H9	999 20 096 9	STEUERLEITUNG 16 X 0,34	6L7 6L12			
993 91 104 7	ZYL.SCHR. M 5 X 16		994 05 037 7	6KT.MUTTER M 5		999 20 123 8	KNOPF 020-441	6L3			
993 91 104 8	ZYL.SCHR. M 5 X 16	3J9	994 05 038 7	6KT.MUTTER M 6	6C1	999 20 123 9	DECKEL 040-0401	6L3			
993 91 106 7	ZYL.SCHR. M 5 X 20		994 25 072 7	SCHEIBE 5	4C7	999 20 124 0	SCHEIBE 042-420	6L3			
993 91 106 8	ZYL.SCHR. M 5 X 20		994 27 095 0	ZYL.KERBSTIFT 4 X 20	1E1	999 20 124 1	STATOR 043-422	6L3			
993 91 124 7	ZYL.SCHR. M 6 X 16	401 6B11 7B12	994 27 117 0	ZYL.KERBSTIFT 5 X 24	1F4	999 20 156 8	GERAETEDOSE C164-235F-	4H6			
993 91 125 7	ZYL.SCHR. M 6 X 18		994 27 140 0	ZYL.KERBSTIFT 6 X 30	165	999 20 157 7	LEITUNGSVERTEILER 82.830.002	4E6			
993 91 128 7	ZYL.SCHR. M 6 X 25		994 33 046 0	HALBRD.KERBNAGEL 2 X 10		999 20 158 1	MESSERKONTAKT V-ND1008-	4H6			





Pneumatik Schaltplan pneumatic circuit plan		A		B		C		D	
1									
Dieses Zeichnung wurde mit dem CAD-System erstellt. Sie darf ausschließlich zur Bildungszwecke verwendet werden.									
Klassen		221		221-Plide-01-04					
Kochs Adler AG Bielefeld		Datei: 13.05.85		Länge		Blatt		Erstellt durch	
		Bsp.:		mblm		mms		Erstellt durch	
								221-Plide-01-03	