
PFAFF[®] 3116-958/01
3116



Bestandteileliste

List of spare parts

Liste de pièces détachées

Lista de piezas de repuesto

Die Inhaltsübersicht auf Seite 3 gibt einen Überblick über die Aufgliederung der Liste.
 Die Teile sind so abgebildet, wie sie in der Maschine funktionsmäßig zusammengehören.
 Die gestrichelten Abbildungen zeigen, wo die daneben abgebildeten Teile hingehören.
 Die Einrahmungen auf den Bildseiten zeigen, aus welchen Einzelteilen sich die Gruppenteile zusammensetzen.

Die auf den Bildseiten verwendeten Schlüsselzeichen (□ ; ② ; ③ usw.) sind in Register „O“ zusammengefaßt und erläutert.

Das Erstellungsdatum ist auf den einzelnen Seiten oben rechts angegeben. Bei Austausch bitte Datum beachten.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

For the various sections of this catalogue, please refer to the "Contents" on page 3.
 The parts are illustrated as they belong together in the machine.
 The dashed illustrations show where the adjacent parts belong.
 The framed-in sections on the illustration pages show the individual parts comprising a group.
 The reference keys (□ , ② , ③ etc.) used on the illustration pages are compiled and explained in section "O".
 The date of preparation of the individual pages is indicated in the upper right-hand corner. Please note the new date on revised sheets.
 Subject to alterations in design.

La table des matières, page 3, donne un aperçu sur la subdivision de la liste.
 Les pièces figurent sur l'illustration comme elles vont ensemble.
 Les figures en tirets montrent le lieu de montage des pièces figurant à côté.
 Les parties encadrées sur les pages à illustration représentent les pièces individuelles formant groupe.
 Les symboles (□ , ② , ③ etc.) utilisés sur les pages illustrées sont regroupés et expliqués au registre „O".
 La date de parution des différentes planches est indiquée dans l'angle supérieur droit. Veiller à toujours n'utiliser que les planches les plus récentes.
 Sous réserve de modifications.

En la página 3, bajo el título "contenido", puede verse un resumen de la división de la "lista de piezas".
 Las piezas están ilustradas como funcionan en la máquina.
 Las figuras a base de líneas entrecortadas muestran dónde y cómo van montadas las piezas ilustradas al lado.
 Los recuadros en las páginas ilustradas indican las piezas individuales de que se componen los grupos.
 Los símbolos clave (□ , ② , ③ , etc.) utilizados en las páginas ilustradas se hallan recopilados y explicados en el registro „O".
 La fecha en que cada una de las páginas ha sido editada se halla indicada en la esquina derecha superior. Al reemplazar unas hojas por otras se ruega tener en cuenta la fecha.
 Salvo modificaciones técnicas.

Register Section Registre Registro		Seite Page Página
0	Erläuterungen Explanations Légende Explicaciones	5 8 11 14
0.1	Verschleiß- und Depoteile Wear parts and distributor stock parts Pièces d'usure et en stock chez le distributeur Piezas de desgaste y piezas para almacenar en la representación	17
1	Kopfteile Front parts Pièces de tête Piezas de la cabeza Pfaff 3116-958/01	19
2	Armteile Arm parts Pièces de bras Piezas del brazo Pfaff 3116-958/01	24
3	Grundplattenteile Bedplate parts Pièces du plateau fondamental Pieza de la placa-base Pfaff 3116-958/01	43
4	Gehäuseteile Housing sections Parties du corps Piezas del cárter Pfaff 3116-958/01	48
5	Elektroteile Electrical parts Pièces électriques Elementos eléctricos Pfaff 3116-958/01	50
6	Zubehörteile Accessory parts Accessoires Accesorios Pfaff 3116-958/01	55
7	Senkrechter Keilriemenantrieb Vertical V-belt drive Entraînement par courroie en V, à brins verticaux Transmisión por correa trapezoidal vertical Pfaff 3116-958/01	57
8	Pfaff 3116	61
9	Vorschaltgerät für 420 V Transformer for 420 V Transformateur pour 420 V Transformador para 420 V	65
10	Motorwippe Motor bracket Bascule moteur Balancin del motor	66
11	Unterklasse Subclass Sous-classe Subclase -2/..; -32/..	67
12	Unterklasse Subclass Sous-classe Subclase -757/02-2/..-966/04 frühere Bezeichnung -966/01 old designation -966/01 ancienne désignation -966/01 designación antigua -966/01	69
13	Unterklasse Subclass Sous-classe Subclase -12/..; -13/..	82

Register Section Registre Registro		Seite Page Página
14	Unterklasse Subclass -14/.. -967/03 Sous-classe -15/.. Subclase bei schrägem Keilriemenantrieb (frühere Bezeichnung X 368) in case of oblique V-belt drive (old designation X 368) à entraînement par courroie en V à brins inclinés (ancienne désignation X 368) para transmisión por correa trapezoidal oblicua (designación antigua X 368)	85
15	Unterklasse Subclass -14/.. -967/03 Sous-classe -15/.. Subclase bei senkrechtem Keilriemenantrieb (frühere Bezeichnung X 368) in case of vertical V-belt drive (old designation X 368) à entraînement par courroie en V à brins verticaux (ancienne désignation X 368) para transmisión por correa trapezoidal vertical (designación antigua X 368)	97
16	Unterklasse Subclass Sous-classe Subclase -30	98
17	Unterklasse Subclass Sous-classe Subclase X 365	102
18	Unterklasse Subclass Sous-classe Subclase -963/02	106
19	Unterklasse Subclass -966/02 Sous-classe Subclase bei schrägem Keilriemenantrieb (frühere Bezeichnung -966/01) in case of oblique V-belt drive (old designation -966/01) à entraînement par courroie en V à brins inclinés (ancienne désignation -966/01) para transmisión por correa trapezoidal oblicua (designación antigua -966/01)	108
20	Unterklasse Subclass -966/02 Sous-classe Subclase bei senkrechtem Keilriemenantrieb (frühere Bezeichnung -966/01) in case of vertical V-belt drive (old designation -966/01) à entraînement par courroie en V à brins verticaux (ancienne désignation -966/01) para transmisión por correa trapezoidal vertical (designación antigua -966/01)	116
21	Unterklasse Subclass -967/02 Sous-classe Subclase frühere Bezeichnung X 360 old designation X 360 ancienne désignation X 360 designación antigua X 360	117
22	Messer- und Wechselräder-Übersicht Table of knives and feed gears Tableau des couteaux et roues interchangeables Tabla de cuchillas y ruedas de cambio	122
23	Unterklassen-Ausstattung Subclass listing Dotation des sous-classes Dotación de Subclases (Abbildungen sind symbolisch zu betrachten) (Figures are to be regarded as symbolic) (Les illustrations ne sont que symboliques) (Las ilustraciones deben tomarse simbólicamente)	125
24	Schmiermittel-Tabelle Table of lubricants Tableau des lubrifiants Tabla de lubricantes	173
25	Nummernverzeichnis Numerical index Tableau des numéros Índice numérico	174

00-000 000-00

Hauptgruppenteil, bestehend aus: Gruppenteilen oder
Gruppenteilen und Einzelteilen oder
Gruppenteilen, Einzelteilen und Einzelteilen mit Ergänzung.
(Siehe Einrahmungen auf den Bildseiten.)

00-000 000-00

Gruppenteil, bestehend aus: Einzelteilen oder
Einzelteilen und Einzelteilen mit Ergänzung.
(Siehe Einrahmungen auf den Bildseiten.)

00-000 000-00

Einzelteil mit Ergänzung (siehe Einrahmungen auf den Bildseiten)
z.B. Stelling mit Schrauben, Nadelstange mit Befestigungsschraube zur Nadel, usw.

00-000 000-00

Einzelteil

A

Ausführung A

B

Ausführung B

Unterklassenabhängig, Teilenummer siehe Unterklassen-Ausstattung Register 23.

0

Unterklassenzugehörigkeit siehe Unterklassen-Ausstattung Register 23.

0/2

Unterklasse bei Bestellung angeben.

2/1

Markierung (-, + oder n) bei Bestellung angeben.

2/2

Markierung (bis zu 2 Punkte oder Striche) bei Bestellung angeben.

2/5

Markierung (bis zu 5 Punkte) bei Bestellung angeben.

2/11

Markierung (1 Punkt = 12,70 mm Außendurchmesser; 2 = 12,72; 3 = 12,74; 4 = 12,76) bei Bestellung angeben.

3

Geklebt

3/1

Gesichert mit Loctite

4

Ausführungsart bei Bestellung angeben.

6

Nadeldicke und Spitzenform bei Bestellung angeben.

15/3

Banddicke bei Bestellung angeben.

22

Zubehör

27/1

Eingeklammerte Zahl = Außendurchmesser in mm.

27/2

Eingeklammerte Zahl = Stärke in mm, je nach Bedarf.

27/3

Eingeklammerte Zahlen = Zähnezahl.

27/4

Eingeklammerte Zahl = Anzahl der Glieder.

27/5

Eingeklammerte Zahl = Länge in mm.

27/16

Klammerinhalt = Übersetzung

28/1

Sonderausführung, zum Schneiden von synthetischen Stoffen.

28/2

Sonderausführung, mit Kunststoffbelag.

28/5

Sonderbestellung

30

Frühere Ausführung, im Ersatzfall wieder bestellen.

30/40

Frühere Ausführung, ersetzt durch neue Ausführung.

30/43

Frühere Ausführung, ersetzt durch Übersetzung 50 : 1.

30/44Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-020 221-92; 91-120 475-92; 91-120 704-95.**30/45**

Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 704-95.

30/46

Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 703-95.

30/47Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr.: 91-066 094-05 zu Nr. 91-020 861-45; 91-100 046-15 zu Nr. 91-020 175-45; 91-120 663-15; 91-120 664-12; 91-120 667-91; 91-120 669-05 zu Nr. 91-020 175-45.**30/48**

Frühere Ausführung.

Bei mechanischer Steuerung ersetzt durch Nr. 91-090 295-91.Bei elektromagnetischer oder elektropneumatischer Steuerung ersetzt durch Nr.: 11-108 099-15; 11-108 294-15; 91-090 295-91; 91-120 600-15; 91-120 619-05; 91-120 620-05; 91-120 621-05; 91-120 622-05; 91-120 623-05; 91-120 629-05; 91-120 736-05; 91-120 919-15; 91-131 024-15.

- 30/49** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 12-360 084-05; 12-360 085-05; 12-360 086-05; 91-020 607-05; 91-120 956-05.
- 30/50** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 353-45.
- 30/51** Bei senkrechtem Keilriemenantrieb, frühere Ausführung, im Ersatzfall wieder bestellen.
- 30/52** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-168 017-07.
- 30/53** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 643-91.
- 30/54** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 644-05; 91-120 971-15.
- 30/56** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 14-215 049-43 (2x); 15-280 034-01; 91-120 870-05; 91-120 874-05; 91-120 875-05; 99-134 203-45.
- 30/57** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 11-108 204-15 (2x); 91-120 515-05.
- 30/58** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 71-37 00-0139 (2x); 91-174 046-01.
- 30/59** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-020 020-05.
- 30/60** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-020 015-45; 91-020 020-05.
- 30/61** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-020 019-45; 91-020 020-05.
- 30/62** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-020 620-91.
- 30/63** Frühere Ausführung, ersetzt durch neue Ausführung.
- 30/64** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 811-01.
- 30/65** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 500-91 neue Ausführung.
- 30/66** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 837-15.
- 30/67** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-132 719-91; 91-132 721-05.
- 30/68** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 063-05; 91-120 064-15.
- 30/69** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 431-91.
- 30/70** Frühere Ausführung (kenntlich an der Kombination mit Nr. 91-120 448-15), ersetzt durch Nr. 11-105 227-15; 12-305 144-15; 91-120 843-91; 91-120 845-05 (4x); 91-120 846-05.
- 30/71** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 735-92.
- 30/72** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 91-120 455-91.
- 30/73** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 11-108 099-15 (2x); 91-120 600-15; 91-120 919-15.
- 30/74** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 12-640 190-55 (2x); 91-120 750-05; 91-120 774-45.
- 30/75** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 12-640 190-55; 91-120 750-05.
- 30/76** Frühere Ausführung (kenntlich an der Kombination mit Nr. 91-120 448-15*), ersetzt durch Nr. 11-105 227-15*; 12-305 144-15*; 91-120 842-91; 91-120 845-05* (4x); 91-120 846-05*.
* = siehe Seite 24
- 30/77** Frühere Ausführung, ersetzt durch Nr. 11-130 311-15; 12-024 191-15; 12-335 191-15.
- 30/78** Frühere Bezeichnung
- 31** Einzeln nicht austauschbar, im Ersatzfall vollständiges Aggregat (eingerahmte Teile) bestellen, oder zur Reparatur einsenden.
- 32** Beim Einbau dieses Teiles wird für die Paßgenauigkeit zum Anschlußteil keine Garantie übernommen; zweckmäßig vollständiges Aggregat bestellen.
- 32/1** Beim Einbau dieses Teiles ist Nacharbeit erforderlich.
- 35/1** Bei Montage vernieten.
- 35/2** Bei Montage flachdrücken.
- 35/3** Bei Montage verstemmen.
- 35/5** Bei Montage bohren und verstiften.
- 35/8** Bohrung für Kegelstift, bei Montage einarbeiten.
- 40/1** Füllen mit Shell-Tellus C 22, Bestellnummer siehe Seite 173.
- 40/2** Tränken mit Shell-Tellus C 22, Bestellnummer siehe Seite 173.
- 40/3** Fetten mit Shell-Alvania R 3, Bestellnummer siehe Seite 173.
- 40/4** Fetten mit Shell-Retinax G, Bestellnummer siehe Seite 173.

- 40/5** Ölen mit Shell-Tellus C22, Bestellnummer siehe Seite 173.
- 40/12** Füllen mit Schmieröl Dural SR 5, Bestellnummer siehe Seite 173.
- 40/13** Fetten mit Molykote M 55 plus, Bestellnummer siehe Seite 173.
- 40/16** Fetten mit Molykote BR 2, Lithiumfett, Bestellnummer siehe Seite 173.
- 80/4** Für Schlauch mit 4 mm Innendurchmesser.
- 81/1** Stückzahl je nach Bedarf.
- 81/3** Verwendung je nach Bedarf.
- 81/4** Verwendung nur bei Bedarf.
- 90/20** Angaben siehe Unterklassen-Ausstattung Register 23.
- 90/31** Wenn Nr. 91-020 008-05 noch mit Nr. 11-178 166-15, dann bei Ersatz Nr. 12-624 220-45 mitbestellen.
- 90/32** Wenn Nr. 91-020 589-91 noch mit Nr. 11-178 166-15 kombiniert ist, dann bei Ersatz Nr. 12-640 200-55 mitbestellen.
- 90/33** Standardausführung, weitere Ausführungen siehe Messer- und Wechselräder-Übersicht Register 22. Beim Aufsuchen Übersetzung der Unterklasse beachten.
- 90/35** Für kurzen Endriegel, wahlweise.
- 90/36** Für langen Endriegel, wahlweise.
- 90/37** Verwendung nur beim Messer Nr. 91-020 626-04.
- 90/38** Wenn Nr. 11-625 364-15 noch mit Nr. 12-305 264-15, dann bei Ersatz Nr. 91-033 765-15 mitbestellen.
- 90/39** Zum Vorschaltgerät Nr. 91-099 515-91, siehe Seite 65.
- 90/40** Bei Verwendung von 420 V entnehmen.
- 90/41** Bei schrägem Keilriemenantrieb.
- 90/43** Weitere Schneidlängen (in mm) = 9,5; 11,0; 14,0; 17,5.
- 90/44** Zu Nr. 91-120 727-93
- 90/45** Zu Nr. 91-120 728-93
- 90/46** Nr. 91-120 281-21 zu Nr. 91-120 723-93
Nr. 91-120 822-21 zu Nr. 91-120 823-93
- 90/47** Zum oberen Ventil Nr. 99-134 458-91 (siehe Seite 113).
- 90/48** Zum unteren Ventil Nr. 99-134 458-91 (siehe Seite 113).
- 90/49** Senkrechter Keilriemenantrieb, siehe Register 7.
- 91** Belag kann nur im Werk erneuert werden.
- 94/3** Bei Bestellung angeben: Kabel zu Nr. 91-090 296-91.
- 94/4** Bei Bestellung angeben: Kabel zu Nr. 91-090 682-91.
- 94/5** Bei Bestellung angeben: Kabel zu Nr. 91-090 725-91.
- 94/6** Bei Bestellung angeben: Kabel zu Nr. 91-090 753-91.
- 94/7** Bei Bestellung angeben: Kennbandnummer des Kabels, zu Nr. 99-134 008-91 und zu Pfaff 3116-757/02-2/.. -966/04.
- 94/10** Bei Bestellung angeben: Kabel zu Nr. 91-090 444-91.
- 94/11** Bei Bestellung angeben: Kabel zu Nr. 91-090 445-91.
- 95/2** x-Wert = Schneidlänge in mm, bei Bestellung angeben.
- 96** Länge angeben
- 96/4** Schlauch mit 4 mm Innendurchmesser, bei Bestellung Länge angeben.
- 96/6** Schlauch mit 6 mm Innendurchmesser, bei Bestellung Länge angeben.

00-000 000-00

Assembly, consisting of: sub-assemblies or
sub-assemblies and component parts or
sub-assemblies, component parts and component plus complementary parts.
(See the framed-in sections on the illustration pages.)

00-000 000-00

Sub-assembly, consisting of: component parts or
component parts and component plus complementary parts.
(See the framed-in sections on the illustration pages.)

00-000 000-00

Component part with complementary parts (see the framed-in sections on the illustration
pages), e.g. collar with screws, needle bar with needle set screw, etc.

00-000 000-00

Component part

A

Model A

B

Model B

For part number please refer to Subclass organizations in Section 23.

0

For subclass please refer to Subclass organizations in Section 23.

0/2

Specify subclass on order.

2/1

Specify marking (–, + or n) on order.

2/2

Specify marking (up to 2 dots or lines) on order.

2/5

Specify marking (up to 5 dots) on order.

2/11

Marking (1 dot = 12.70 mm outside dia.; 2 = 12.72 mm; 3 = 12.74 mm; 4 = 12.76 mm)
to be stated on order.

3

Part cemented

3/1

Secured with Loctite.

4

Model to be stated on order.

6

Needle size and style of point to be stated on order.

15/3

Tape thickness to be stated on order.

22

Accessories

27/1

Number in parentheses = outside diameter in mm.

27/2

Number in parentheses = thickness in mm.

27/3

Number in parentheses = number of teeth.

27/4

Number in parentheses = number of chain links.

27/5

Number in parentheses = length in mm.

27/16

In parentheses = gear ratio.

28/1

Special version, for cutting synthetics.

28/2

Special version, with plastic coating.

28/5

Special order.

30

Earlier version, to be re-ordered for replacement purposes.

30/40

Earlier version, replaced by new version.

30/43

Earlier version, replaced by gear ratio 50 : 1.

30/44

Earlier version, replaced by Nos. 91-020 221-92; 91-120 475-92; and 91-120 704-95.

30/45

Earlier version, replaced by No. 91-120 704-95.

30/46

Earlier version, replaced by No. 91-120 703-95.

30/47

Earlier version, replaced by Nos. 91-066 094-05 for No. 91-020 861-45; 91-100 046-15
for No. 91-020 175-45; 91-120 663-15; 91-120 664-12; 91-120 667-91; 91-120 669-05
for No. 91-020 175-45.

30/48

Earlier version.

In case of mechanical control replaced by No. 91-090 295-91.

In case of electro-magnetic or electro-pneumatic control replaced by Nos. 11-108 099-15;
11-108 294-15; 91-090 295-91; 91-120 600-15; 91-120 619-05; 91-120 620-05; 91-120 621-05;
91-120 622-05; 91-120 623-05; 91-120 629-05; 91-120 736-05; 91-120 919-15; 91-131 024-15.

- 30/49** Earlier version, replaced by Nos. 12-360 084-05; 12-360 085-05; 12-360 086-05; 91-020 607-05; 91-120 956-05.
- 30/50** Earlier version, replaced by No. 91-120 353-45.
- 30/51** In case of vertical V-belt drive (earlier version), to be re-ordered for replacement purposes.
- 30/52** Earlier version, replaced by No. 91-168 017-07.
- 30/53** Earlier version, replaced by No. 91-120 643-91.
- 30/54** Earlier version, replaced by Nos. 91-120 644-05; 91-120 971-15.
- 30/56** Earlier version, replaced by Nos. 14-215 049-43 (2x); 15-280 034-01; 91-120 870-05; 91-120 874-05; 91-120 875-05; 99-134 203-45.
- 30/57** Earlier version replaced by Nos. 11-108 204-15 (2x); 91-120 515-05.
- 30/58** Earlier version, replaced by Nos. 71-37 00-0139 (2x); 91-174 046-01.
- 30/59** Earlier version, replaced by No. 91-020 020-05.
- 30/60** Earlier version, replaced by Nos. 91-020 015-45; 91-020 020-05.
- 30/61** Earlier version, replaced by Nos. 91-020 019-45; 91-020 020-05.
- 30/62** Earlier version, replaced by No. 91-020 620-91.
- 30/63** Earlier version, replaced by new version.
- 30/64** Earlier version, replaced by No. 91-120 811-01.
- 30/65** Earlier version, replaced by No. 91-120 500-91, new version.
- 30/66** Earlier version, replaced by No. 91-120 837-15.
- 30/67** Earlier version, replaced by Nos. 91-132 719-91; 91-132 721-05.
- 30/68** Earlier version, replaced by Nos. 91-120 063-05; 91-120 064-15.
- 30/69** Earlier version, replaced by No. 91-120 431-91.
- 30/70** Earlier version (indicated by combination with No. 91-120 448-15), replaced by Nos. 11-105 227-15; 12-305 144-15; 91-120 843-91; 91-120 845-05 (4x); 91-120 846-05.
- 30/71** Earlier version, replaced by No. 91-120 735-92.
- 30/72** Earlier version, replaced by No. 91-120 455-91.
- 30/73** Earlier version, replaced by Nos. 11-108 099-15 (2x); 91-120 600-15; 91-120 919-15.
- 30/74** Earlier version, replaced by Nos. 12-640 190-55 (2x); 91-120 750-05; 91-120 774-45.
- 30/75** Earlier version, replaced by Nos. 12-640 190-55; 91-120 750-05.
- 30/76** Earlier version (indicated by combination with No. 91-120 448-15*), replaced by Nos. 11-105 227-15*; 12-305 144-15*; 91-120 842-91; 91-120 845-05* (4x); 91-120 846-05*.
* = see page 24
- 30/77** Earlier version, replaced by Nos. 11-130 311-15; 12-024 191-15; 12-335 191-15.
- 30/78** Old designation
- 31** Cannot be exchanged singly; if defective, order complete assembly (boxed-in parts) or return same for repair.
- 32** No guarantee is assumed that this part will fit the mating part; it is best to order a complete assembly.
- 32/1** When fitting this part re-work is required.
- 35/1** To be riveted after assembly.
- 35/2** To be flattened out after assembly.
- 35/3** End of part to be flattened out after assembly.
- 35/5** Borehole for taper pin to be bored during assembly.
- 35/8** Borehole for taper pin to be made after assembly.
- 40/1** Top up with Shell-Tellus C 22, for stock number see page 173.
- 40/2** Soak with Shell-Tellus C 22, for stock number see page 173.
- 40/3** Grease with Shell-Alvania R 3, for stock number see page 173.

- 40/4** Grease with Shell-Retina G, for stock number see page 173.
- 40/5** Oil with Shell-Tellus C22, for stock number see page 173.
- 40/12** Top up with Dural SR 5 oil, for stock number see page 173.
- 40/13** Grease with Molykote M 55 plus, for stock number see page 173.
- 40/16** Grease with Lithium-base grease BR 2 Molykote, for stock number see page 173.
- 80/4** For tube with 4 mm inside diameter.
- 81/1** Quantity as required.
- 81/3** To be used, as required.
- 81/4** To be used only if required.
- 90/20** For subclass parts see subclass parts listing, section 23.
- 90/31** If No. 91-020 008-05 still includes No. 11-178 166-15, order No. 12-624 220-45 additionally.
- 90/32** If No. 91-020 589-91 still includes No. 11-178 166-15, order No. 12-640 200-55 additionally.
- 90/33** Standard version; for other versions please refer to table of knives and feed gears on Section 22. When looking up the version desired, note gear ratio of subclass.
- 90/35** Optional, for short end tack.
- 90/36** Optional, for long end tack.
- 90/37** To be used with knife No. 91-020 626-04 only.
- 90/38** If No. 11-625 364-15 still includes No. 12-305 264-15, order No. 91-033 765-15 additionally.
- 90/39** For transformer No. 91-099 515-91, see page 65.
- 90/40** To be removed in the case of 420 V.
- 90/41** In case of oblique V-belt drive.
- 90/43** Further cutting lengths available (in mm) = 9.5; 11.0; 14.0; 17.5.
- 90/44** For No. 91-120 727-93
- 90/45** For No. 91-120 728-93
- 90/46** No. 91-120 281-21 for No. 91-120 723-93
No. 91-120 822-21 for No. 91-120 823-93
- 90/47** For upper valve No. 99-134 458-91 (see page 113).
- 90/48** For lower valve No. 99-134 458-91 (see page 113).
- 90/49** In case of vertical V-belt drive, see section 7.
- 91** Coating can only be renewed at the factory.
- 94/3** To be specified on order: Lead for No. 91-090 296-91.
- 94/4** To be specified on order: Lead for No. 91-090 682-91.
- 94/5** To be specified on order: Lead for No. 91-090 725-91.
- 94/6** To be specified on order: Lead for No. 91-090 753-91.
- 94/7** To be specified on order: Identification number of lead, for No. 99-134 008-91 and for Pfaff 3116-757/02-2/.. -966/04.
- 94/10** To be specified on order: Lead for No. 91-090 444-91.
- 94/11** To be specified on order: Lead for No. 91-090 445-91.
- 95/2** x-suffix = cutting length in mm, to be stated on order.
- 96** State length.
- 96/4** Tube with 4 mm inside dia.; state length on order.
- 96/6** Tube with 6 mm inside dia.; state length on order.

00-000 000-00

Groupe principal de pièces, comprenant: des groupes de pièces ou des groupes de pièces et des pièces détachées ou des groupes de pièces, des pièces détachées et des pièces détachées avec des pièces complémentaires.
(Voir parties encadrées sur illustrations.)

00-000 000-00

Groupe de pièces, comprenant: des pièces détachées ou des pièces détachées et des pièces détachées avec pièces complémentaires.
(Voir parties encadrées sur illustrations.)

00-000 000-00

Pièce détachée avec pièces complémentaires (voir parties encadrées sur illustrations).
Par exemple, bague avec vis, barre à aiguille avec vis de fixation d'aiguille, etc.

00-000 000-00

Pièce détachée

A

Version A

B

Version B

Numéro de pièces, voir équipement des sous-classes, registre 23.

0

Référence de sous-classe, voir équipement des sous-classes, registre 23.

0/2

Préciser sous-classe à la commande.

2/1

Indiquer marques (-, + ou n) à la commande.

2/2

Indiquer marques (jusqu'à 2 points ou traits) à la commande.

2/5

Indiquer marques (jusqu'à 5 points) à la commande.

2/11

Marques (1 pointeau = 12,70 mm de diamètre extérieur; 2 = 12,72; 3 = 12,74; 4 = 12,76) à préciser à la commande.

3

Pièce collée

3/1

Bloqué par Loctite.

4

Préciser le modèle à la commande.

6

Préciser la grosseur de l'aiguille et la forme de la pointe à la commande.

15/3

Epaisseur de bande, à préciser à la commande.

22

Accessoires

27/1

Chiffre entre parenthèses = diamètre extérieur en mm.

27/2

Chiffre entre parenthèses = épaisseur en mm, suivant besoin.

27/3

Chiffre entre parenthèses = nombre de dents.

27/4

Chiffre entre parenthèses = nombre de maillons.

27/5

Chiffre entre parenthèses = longueur en mm.

27/16

Chiffre entre parenthèses = réduction

28/1

Version spéciale, pour couper les étoffes synthétiques.

28/2

Version spéciale, à revêtement plastique.

28/5

Commande spéciale

30

Ancienne version, à commander à nouveau pour échange.

30/40

Ancienne version, remplacée par nouvelle version.

30/43

Ancienne version, remplacée par réducteur 50 : 1.

30/44

Ancienne version, remplacée par nos 91-020 221-92; 91-120 475-92; 91-120 704-95.

30/45

Ancienne version, remplacée par n° 91-120 704-95.

30/46

Ancienne version, remplacée par n° 91-120 703-95.

30/47

Ancienne version, remplacée par n° 91-066 094-05 pour n° 91-020 861-45; 91-100 046-15 pour n° 91-020 175-45; 91-120 663-15; 91-120 664-12; 91-120 667-91; 91-120 669-05 pour n° 91-020 175-45.

30/48

Ancienne version.

Pour la commande mécanique, remplacée par n° 91-090 295-91.

Pour les commandes électromagnétique ou électropneumatique, remplacée par nos 11-108 099-15; 11-108 294-15; 91-090 295-91; 91-120 600-15; 91-120 619-05; 91-120 620-05; 91-120 621-05; 91-120 622-05; 91-120 623-05; 91-120 629-05; 91-120 736-05; 91-120 919-15; 91-131 024-15.

- 30/49** Ancienne version, remplacée par n°s 12-360 084-05; 12-360 085-05; 12-360 086-05; 91-020 607-05; 91-120 956-05.
- 30/50** Ancienne version, remplacée par n° 91-120 353-45.
- 30/51** Pour commande par courroie en V à brins verticaux, ancienne version; à commander si nécessaire.
- 30/52** Ancienne version, remplacée par n° 91-168 017-07.
- 30/53** Ancienne version, remplacée par n° 91-120 643-91.
- 30/54** Ancienne version, remplacée par n°s 91-120 644-05; 91-120 971-15.
- 30/56** Ancienne version, remplacée par n°s 14-215 049-43 (2x); 15-280 034-01; 91-120 870-05; 91-120 874-05; 91-120 875-05; 99-134 203-45.
- 30/57** Ancienne version, remplacée par n°s 11-108 204-15 (2x); 91-120 515-05.
- 30/58** Ancienne version, remplacée par n°s 71-37 00-0139 (2x); 91-174 046-01.
- 30/59** Ancienne version, remplacée par n° 91-020 020-05.
- 30/60** Ancienne version, remplacée par n°s 91-020 015-45; 91-020 020-05.
- 30/61** Ancienne version, remplacée par n°s 91-020 019-45; 91-020 020-05.
- 30/62** Ancienne version, remplacée par n° 91-020 620-91.
- 30/63** Ancienne version, remplacée par nouvelle version.
- 30/64** Ancienne version, remplacée par n° 91-120 811-01.
- 30/65** Ancienne version, remplacée par n° 91-120 500-91 nouvelle version.
- 30/66** Ancienne version, remplacée par n° 91-120 837-15.
- 30/67** Ancienne version, remplacée par n°s 91-132 719-91; 91-132 721-05.
- 30/68** Ancienne version, remplacée par n°s 91-120 063-05; 91-120 064-15.
- 30/69** Ancienne version, remplacée par n° 91-120 431-91.
- 30/70** Ancienne version (reconnue combinée avec pièce n° 91-120 448-15), remplacée par n°s 11-105 227-15; 12-305 144-15; 91-120 843-91; 91-120 845-05 (4x); 91-120 846-05.
- 30/71** Ancienne version, remplacée par n° 91-120 735-92.
- 30/72** Ancienne version, remplacée par n° 91-120 455-91.
- 30/73** Ancienne version, remplacée par n°s 11-108 099-15 (2x); 91-120 600-15; 91-120 919-15.
- 30/74** Ancienne version, remplacée par n°s 12-640 190-55 (2x); 91-120 750-05; 91-120 774-45.
- 30/75** Ancienne version, remplacée par n°s 12-640 190-55; 91-120 750-05.
- 30/76** Ancienne version (reconnue combinée avec pièce n° 91-120 448-15*), remplacée par n°s 11-105 227-15*; 12-305 144-15*; 91-120 842-91; 91-120 845-05* (4x); 91-120 846-05*.
* = voir page 24
- 30/77** Ancienne version, remplacée par n°s 11-130 311-15; 12-024 191-15; 12-335 191-15.
- 30/78** Ancienne désignation.
- 31** Pièces seules non interchangeables; si nécessaire, commander élément complet (encadré) ou le renvoyer pour réparation.
- 32** Aucune garantie ne pourra être assurée quant à la précision d'ajustage de cette pièce avec la pièce correspondante; il est indiqué de commander un mécanisme complet.
- 32/1** Retouches nécessaires au montage.
- 35/1** River après montage.
- 35/2** Aplatir après montage.
- 35/3** Mater après l'assemblage.
- 35/5** A percer et à goupiller au montage.
- 35/8** Lôgement de la goupille conique à retoucher après montage.
- 40/1** Remplir de Shell-Tellus C 22; n° de commande voir page 173.
- 40/2** Imbiber d'huile Shell-Tellus C 22; n° de commande voir page 173.
- 40/3** Graisser avec de la graisse Shell-Alvania R 3; n° de commande voir page 173.

- 40/4** Graisser avec de la graisse Shell-Retinax G; n° de commande, voir page 173.
- 40/5** Huiler par Shell-Tellus C22; n° de commande, voir page 173.
- 40/12** Remplir d'huile Dural SR 5; n° de commande, voir page 173.
- 40/13** Graisser avec de la graisse Molykote M 55 plus; n° de commande, voir page 173.
- 40/16** Graisser avec de la graisse au lithium Molykote BR 2; n° de commande, voir page 173.
- 80/4** Pour tuyau d'un diamètre intérieur de 4 mm.
- 81/1** Nombre en fonction du besoin.
- 81/3** Utilisation en fonction du besoin.
- 81/4** Utilisation uniquement suivant besoin.
- 90/20** Indications, voir "Équipement des sous-classes", registre 23.
- 90/31** Si pièce n° 91-020 008-05 comprend encore pièce n° 11-178 166-15, commander en cas de rechange pièce n° 12-624 220-45 avec.
- 90/32** Si pièce n° 91-020 589-91 comprend encore pièce n° 11-178 166-15, commander en cas de rechange pièce n° 12-640 200-55 avec.
- 90/33** Modèle standard; autres versions, voir le tableau des couteaux et engrenages échangeables, registre 22. Tenir compte de la multiplication suivant la ss-classe.
- 90/35** Pour un arrêt final court, au choix.
- 90/36** Pour un arrêt final long, au choix.
- 90/37** Uniquement en liaison avec le couteau n° 91-020 626-04.
- 90/38** Si pièce n° 11-625 364-15 comprend encore pièce n° 12-305 264-15, commander en cas de rechange pièce n° 91-033 765-15 avec.
- 90/39** Pour transformateur n° 91-099 515-91 (voir page 65).
- 90/40** A retirer avec une tension de 420 V.
- 90/41** Pour commande par courroie en V à brins inclinés.
- 90/43** Couteaux en d'autres longueurs de coupe (en mm) = 9,5; 11,0; 14,0; 17,5.
- 90/44** Pour n° 91-120 727-93
- 90/45** Pour n° 91-120 728-93
- 90/46** N° 91-120 281-21 pour n° 91-120 723-93.
N° 91-120 822-21 pour n° 91-120 823-93.
- 90/47** Pour vanne supérieure n° 99-134 458-91 (voir page 113).
- 90/48** Pour vanne inférieure n° 99-134 458-91 (voir page 113).
- 90/49** Courroie en V à brins verticaux, registre 7.
- 91** La garniture ne peut être renouvelée qu'à l'usine.
- 94/3** Préciser à la commande: cordon pour n° 91-090 296-91.
- 94/4** Préciser à la commande: cordon pour n° 91-090 682-91.
- 94/5** Préciser à la commande: cordon pour n° 91-090 725-91.
- 94/6** Préciser à la commande: cordon pour n° 91-090 753-91.
- 94/7** Préciser à la commande: indice du câble pour n° 99-134 008-91 et pour Pfaff 3116-757/02-2/.. -966/04.
- 94/10** A préciser à la commande: cordon pour n° 91-090 444-91.
- 94/11** A préciser à la commande: cordon pour n° 91-090 445-91.
- 95/2** Valeur x = Longueur de la coupe en mm; à préciser à la commande.
- 96** Préciser la longueur.
- 96/4** Flexible d'un diamètre intérieur de 4 mm; préciser la longueur à la commande.
- 96/6** Flexible d'un diamètre intérieur de 6 mm; préciser la longueur à la commande.

00-000 000-00

Grupo principal de piezas, compuesto de: subgrupo de piezas o subgrupo de piezas y piezas individuales o subgrupo de piezas, piezas individuales y piezas complementarias (véanse los recuadros en las páginas ilustradas).

00-000 000-00

Subgrupo de piezas, compuesto de: piezas individuales o piezas individuales y piezas complementarias (véanse los recuadros en las páginas ilustradas).

00-000 000-00

Pieza individual con pieza complementaria (véanse los recuadros en las páginas ilustradas). Por ejemplo: anillo de ajuste con tornillo, barra de aguja con tornillo de fijación para la aguja, etc.

00-000 000-00

Pieza individual

A

Tipo A

B

Tipo B

Para el N° de pieza véase la dotación de las subclases, registro 23.

0

Para saber a qué subc. pertenece véase dotación de las subc., registro 23.

0/2

La subclase debe indicarse en el pedido.

2/1

Indíquese la contraseña (-, n ó +) en los pedidos.

2/2

Contraseña (hasta 2 granetes o rayas), debe indicarse en los pedidos.

2/5

Contraseña (hasta 5 granetes), debe indicarse en los pedidos.

2/11

Contraseña (1 granete = 12,70 mm de diámetro exterior; 2 = 12,72; 3 = 12,74; 4 = 12,76), debe indicarse en los pedidos.

3

Pieza pegada

3/1

Asegurado con Loctite.

4

Indíquese el tipo en los pedidos.

6

Grosor de aguja y forma de la punta, indíquese en los pedidos.

15/3

Indíquese el grosor de la cinta en los pedidos.

22

Incluido en los accesorios.

27/1

Cifra entre paréntesis = diámetro exterior en mm.

27/2

Cifra entre paréntesis = espesor en mm, según sea necesario.

27/3

Cifras entre paréntesis = número de dientes.

27/4

Cifra entre paréntesis = número de eslabones.

27/5

Cifra entre paréntesis = largura en mm.

27/16

Contenido del paréntesis = relación de transmisión.

28/1

Tipo especial para cortar materiales sintéticos.

28/2

Tipo especial, con revestimiento de material sintético.

28/5

Pedido especial

30

Tipo anterior, en caso de sustitución pidase de nuevo.

30/40

Tipo anterior, se sustituye por el nuevo.

30/43

Tipo anterior, se sustituye por la relación de transmisión 50 : 1.

30/44

Tipo anterior, se sustituye por los N°s 91-020 221-92; 91-120 475-92; 91-120 704-95.

30/45

Tipo anterior, se sustituye por el N° 91-120 704-95.

30/46

Tipo anterior, se sustituye por el N° 91-120 703-95.

30/47

Tipo anterior, se sustituye por los N°s 91-066 094-05 para el N° 91-020 861-45; 91-100 046-15 para el N° 91-020 175-45; 91-120 663-15; 91-120 664-12; 91-120 667-91; 91-120 669-05 para el N° 91-020 175-45.

30/48

Tipo anterior.

En el caso de mando mecánico se sustituye por el N° 91-090 295-91.

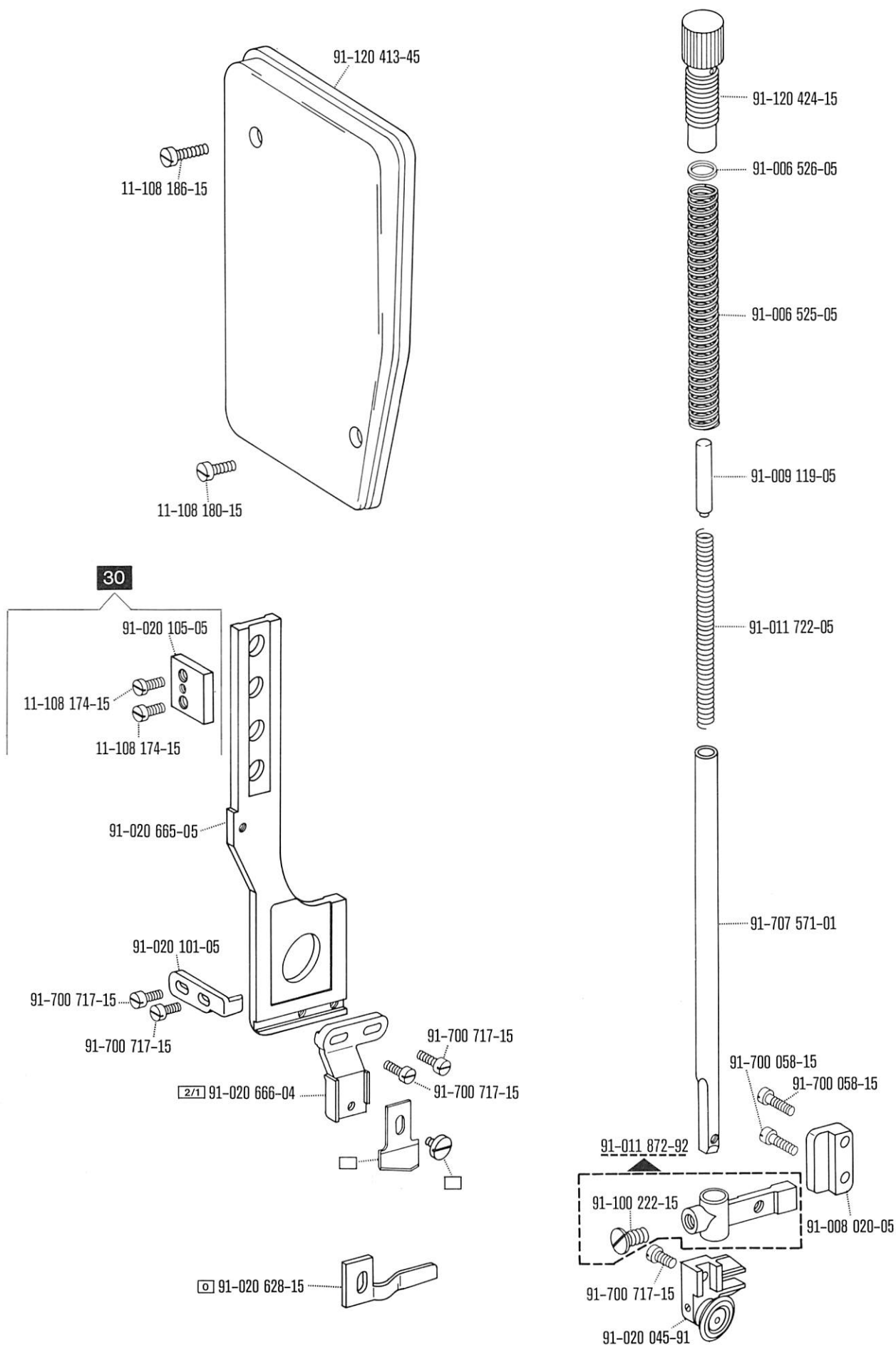
En el caso de mando electromagnético o electropneumático se sustituye por los N°s 11-108 099-15; 11-108 294-15; 91-090 295-91; 91-120 600-15; 91-120 619-05; 91-120 620-05; 91-120 621-05; 91-120 622-05; 91-120 623-05; 91-120 629-05; 91-120 736-05; 91-120 919-15; 91-131 024-15.

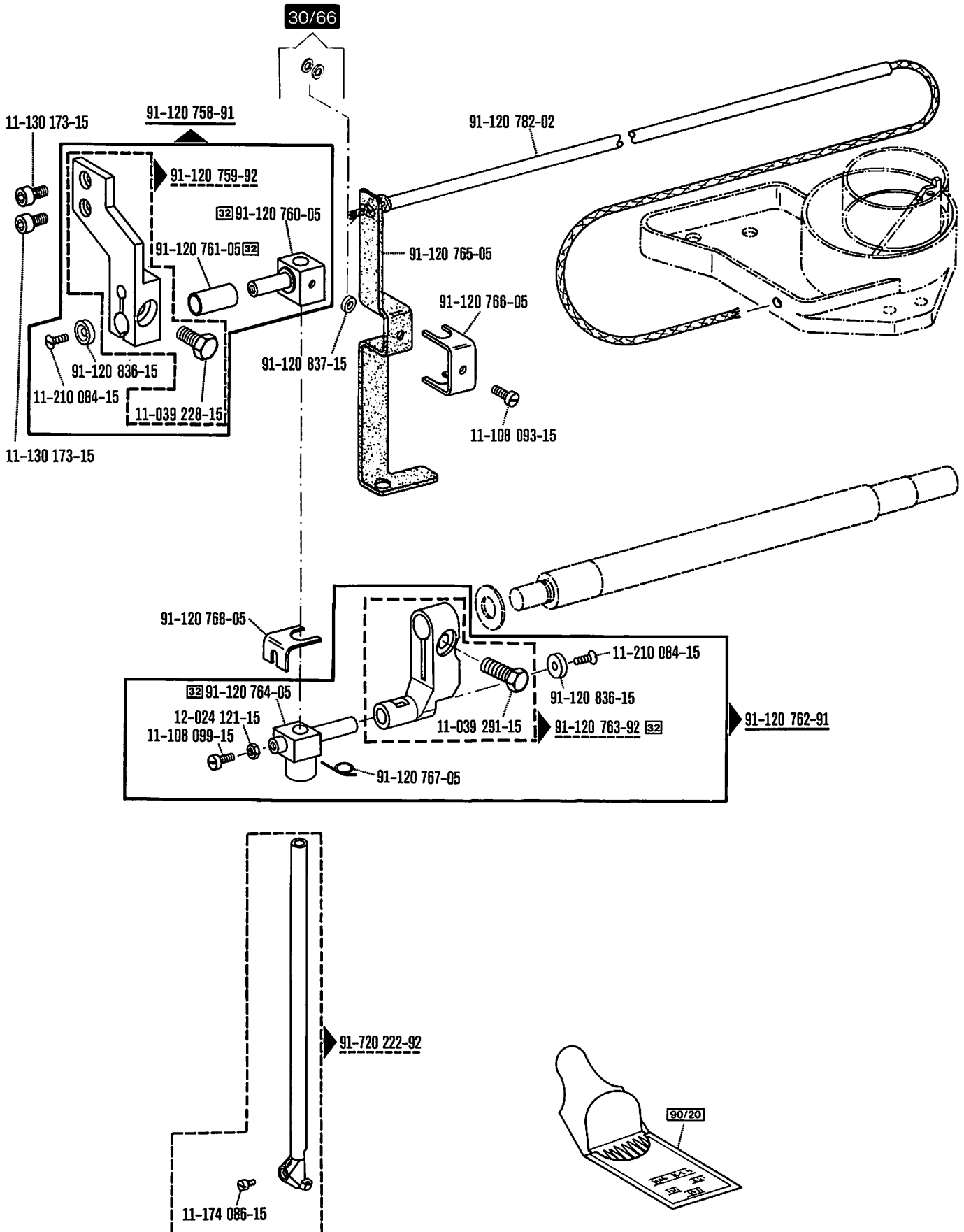
- 30/49** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 12-360 084-05; 12-360 085-05; 12-360 086-05; 91-020 607-05; 91-120 956-05.
- 30/50** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-120 353-45.
- 30/51** Para accionamiento por correa trapezoidal vertical, tipo anterior, en caso de sustitución pídase de nuevo.
- 30/52** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-168 017-07.
- 30/53** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-120 643-91.
- 30/54** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 91-120 644-05; 91-120 971-15.
- 30/56** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 14-215 049-43 (2x); 15-280 034-01; 91-120 870-05; 91-120 874-05; 91-120 875-05; 99-134 203-45.
- 30/57** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 11-108 204-15 (2x); 91-120 515-05.
- 30/58** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 71-37 00-0139 (2x); 91-174 046-01.
- 30/59** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-020 020-05.
- 30/60** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 91-020 015-45; 91-020 020-05.
- 30/61** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 91-020 019-45; 91-020 020-05.
- 30/62** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-020 620-91.
- 30/63** Tipo anterior, se sustituye por el nuevo.
- 30/64** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-120 811-01.
- 30/65** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-120 500-91 tipo nuevo.
- 30/66** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-120 837-15.
- 30/67** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 91-132 719-91; 91-132 721-05.
- 30/68** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 91-120 063-05; 91-120 064-15.
- 30/69** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-120 431-91.
- 30/70** Tipo anterior (se reconoce por la combinación con la pieza N^o 91-120 448-15), se sustituye por los N^{os} 11-105 227-15; 12-305 144-15; 91-120 843-91; 91-120 845-05 (4x); 91-120 846-05.
- 30/71** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-120 735-92.
- 30/72** Tipo anterior, se sustituye por el N^o 91-120 455-91.
- 30/73** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 11-108 099-15 (2x); 91-120 600-15; 91-120 919-15.
- 30/74** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 12-640 190-55 (2x); 91-120 750-05; 91-120 774-45.
- 30/75** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 12-640 190-55; 91-120 750-05.
- 30/76** Tipo anterior (se reconoce por la combinación con la pieza N^o 91-120 448-15*), se sustituye por los N^{os} 11-105 227-15*; 12-305 144-15*; 91-120 842-91; 91-120 845-05* (4x); 91-120 846-05*.
* = véase la página 24.
- 30/77** Tipo anterior, se sustituye por los N^{os} 11-130 311-15; 12-024 191-15; 12-335 191-15.
- 30/78** Designación antigua.
- 31** No es recambiable individualmente, en caso de sustitución pídase el agregado completo (pieza enmarcada), o envíese para su reparación.
- 32** Al montar esta pieza no se asume garantía alguna en cuanto a la tolerancia y precisión de ajuste respecto a la pieza correspondiente; por esta razón se recomienda pedir el grupo completo.
- 32/1** Al montar esta pieza hay que retocarla antes.
- 35/1** Remáchese después del montaje.
- 35/2** La pieza tiene que ser aplanada después de montada.
- 35/3** La pieza tiene que ser calafateada después de montada.
- 35/5** La pieza deberá ser taladrada y remachada durante el montaje.
- 35/8** El taladro para el pasador cónico debe rectificarse durante el montaje.
- 40/1** Rellene con Shell-Tellus C 22, para el N^o de pedido véase la página 173.
- 40/2** Empape con aceite Shell-Tellus C 22; para el N^o de pedido véase la página 173.
- 40/3** Engrase con grasa Shell-Alvania R 3; para el N^o de pedido véase la página 173.

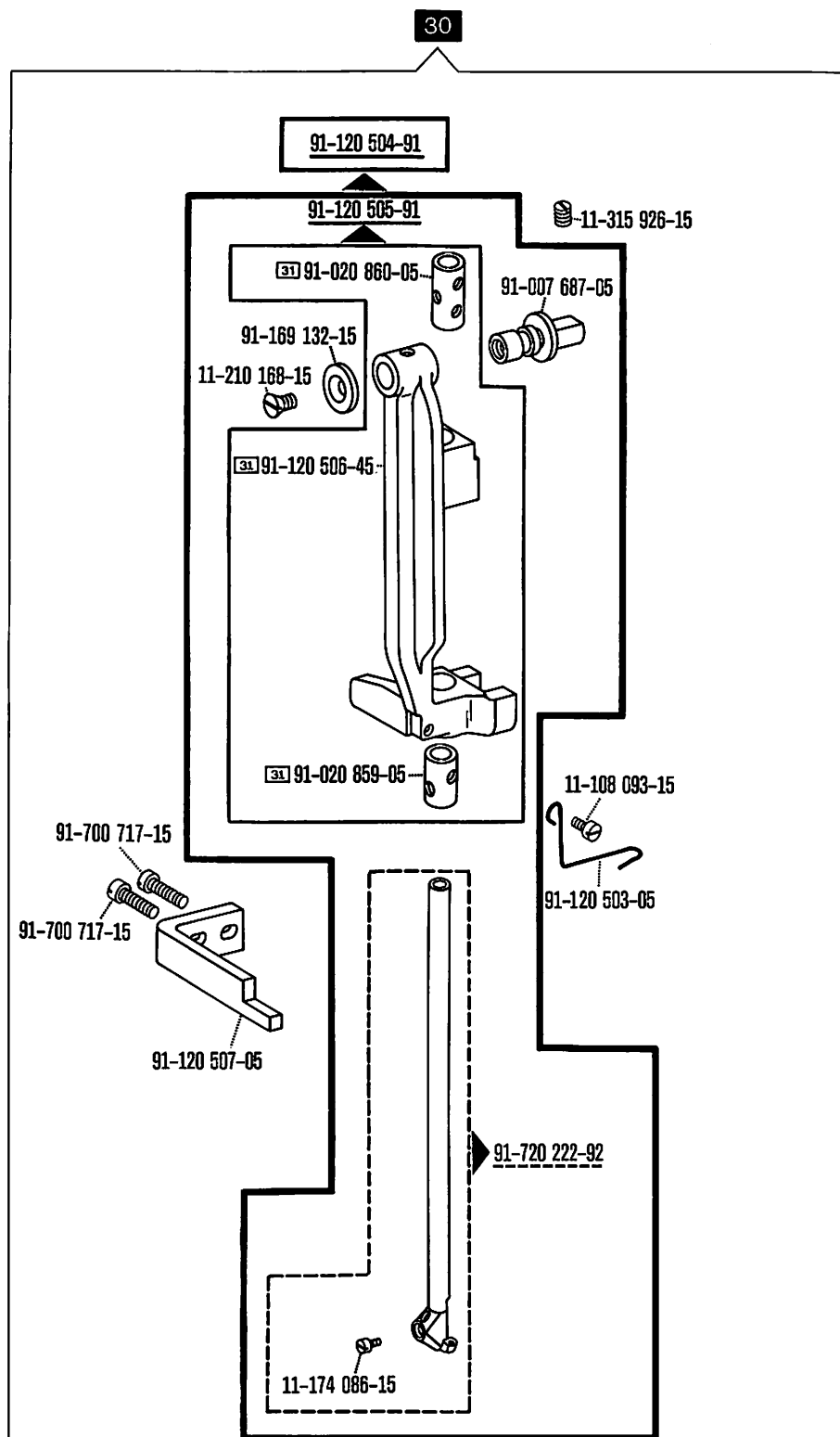
- 40/4** Engrase con grasa Shell-Retinax G; para el Nº de pedido véase la página 173.
- 40/5** Lubrifique con Shell-Tellus C22; para el Nº de pedido véase la página 173.
- 40/12** Rellene con aceite lubricante Dural SR 5; para el Nº de pedido véase la página 173.
- 40/13** Engrase con grasa Molykote M 55 plus; para el Nº de pedido véase la página 173.
- 40/16** Engrase con grasa lithium BR 2 Molykote; para el Nº de pedido véase la página 173.
- 80/4** Para tubo de plástico de 4 mm diámetro interior.
- 81/1** Cantidad según sea necesario.
- 81/3** Utilización, según sea necesario.
- 81/4** Utilización, sólo cuando se necesite.
- 90/20** Para las indicaciones, véase "Dotación de las subclases", registro 23.
- 90/31** Si la pieza Nº 91-020 008-05 comprende todavía la pieza Nº 11-178 166-15, pidase entonces juntamente la pieza Nº 12-624 220-45.
- 90/32** Si la pieza Nº 91-020 589-91 comprende todavía la pieza Nº 11-178 166-15, pidase entonces juntamente la pieza Nº 12-624 200-55.
- 90/33** Tipo estándar; para otros tipos, véase la lista de cuchillas y de ruedas dentadas, registro 22. Al buscar el tipo deseado, téngase en cuenta la relación de transmisión de la subclase.
- 90/35** Para remate final corto, opcional.
- 90/36** Para remate final largo, opcional.
- 90/37** Para usar solamente con cuchilla Nº 91-020 626-04.
- 90/38** Si la pieza Nº 11-625 364-15 comprende todavía la pieza Nº 12-305 264-15, pidase entonces juntamente la pieza Nº 91-033 765-15.
- 90/39** Para el transformador Nº 91-099 515-91 (véase la página 65).
- 90/40** Retírese en el caso de utilizar 420 V.
- 90/41** Para transmisión por correa trapezoidal oblicua.
- 90/43** La cuchilla se suministra también en otras larguras de corte: 9,5; 11,0; 14,0; 17,5.
- 90/44** Para el Nº 91-120 727-93.
- 90/45** Para el Nº 91-120 728-93.
- 90/46** Nº 91-120 281-21 para el Nº 91-120 723-93.
Nº 91-120 822-21 para el Nº 91-120 823-93.
- 90/47** Para la válvula superior Nº 99-134 458-91 (véase la página 113).
- 90/48** Para la válvula inferior Nº 99-134 458-91 (véase la página 113).
- 90/49** Transmisión por correa trapezoidal vertical, véase el registro 7.
- 91** El revestimiento solamente puede renovarse en fábrica.
- 94/3** Indíquese en los pedidos: cable para el Nº 91-090 296-91.
- 94/4** Indíquese en los pedidos: cable para el Nº 91-090 682-91.
- 94/5** Indíquese en los pedidos: cable para el Nº 91-090 725-91.
- 94/6** Indíquese en los pedidos: cable para el Nº 91-090 753-91.
- 94/7** Indíquese en los pedidos: Nº de referencia del cable, para el
Nº 99-134 008-91 y para la Pfaff 3116-757/02-2/.. -966/04.
- 94/10** Indíquese en los pedidos: cable para el Nº 91-090 444-91.
- 94/11** Indíquese en los pedidos: cable para el Nº 91-090 445-91.
- 95/2** Valor x = Largura de corte en mm, indíquese en los pedidos.
- 96** Indíquese la largura.
- 96/4** Tubo flexible de 4 mm de diámetro interior; indíquese la largura en los pedidos.
- 96/6** Tubo flexible de 6 mm de diámetro interior; indíquese la largura en los pedidos.

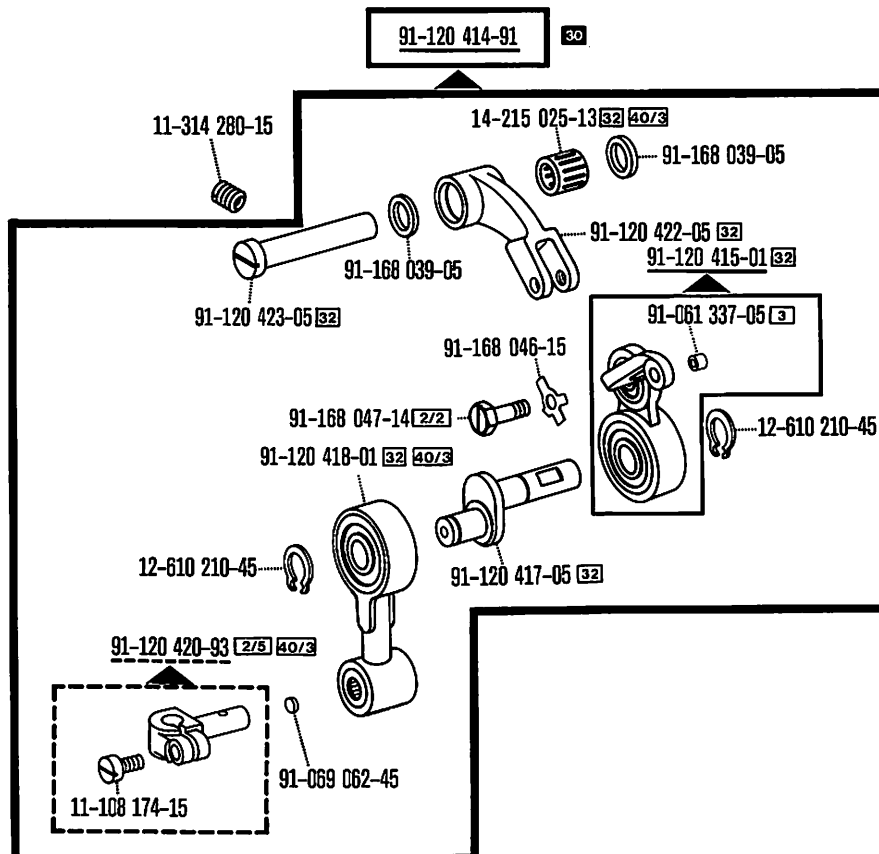
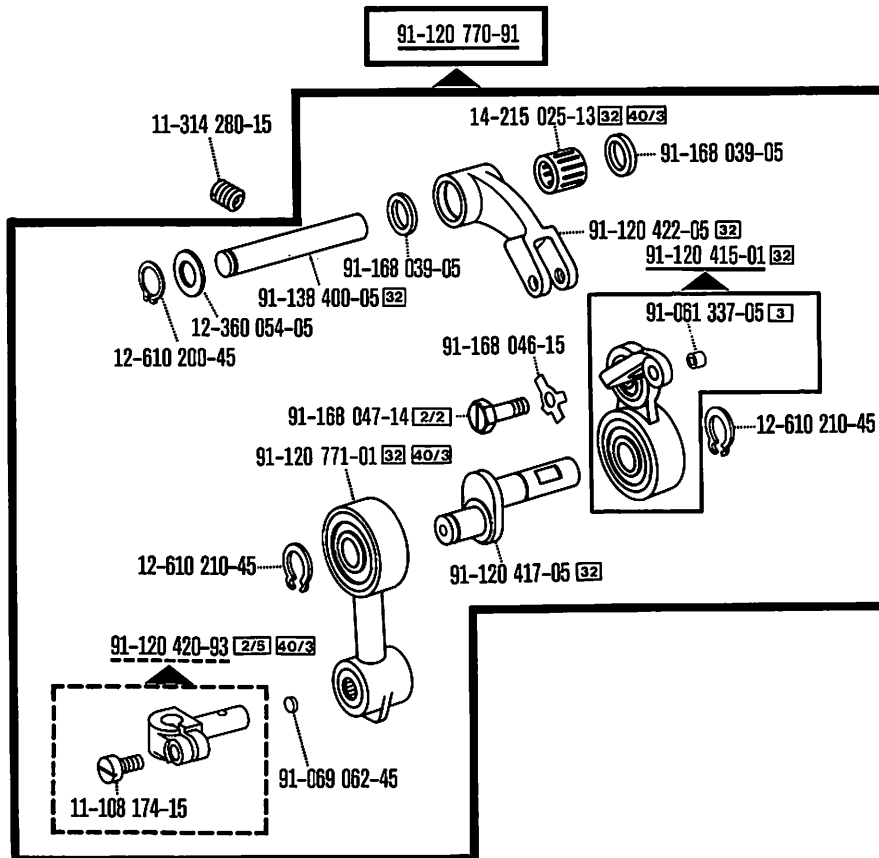
Teilebenennung Nomenclature Désignation de la pièce Denominación de la pieza	Bestellnummer Ordering number N° de commande N° de pedido	Unterklasse Subclass Sous-classe Subclase	Abgebildet auf Seite: See page: Voir page: Ilustrada en la pág.:
Nadelstange vollst. Needle bar, compl. Barre à aiguille cplt. Barra de aguja completa	91-720 222-92		20, 21
* Nadelbefestigungsschraube / Needle set screw Vis de fixation de l'aiguille / Tornillo de sujeción de la aguja	11-174 086-15		20, 21
* Nadeln Needle Aiguille Agujas	Nadelsystem siehe Unterklassen-Ausstattung, Register 23 For needle system see Subclass listing, Section 23 Système d'aiguilles, voir dotation des sous-classes, registre 23 Para el sistema de agujas véase "Dotación de Subclases", registro 23		
* Fadenhebel vollst. / Take-up lever, compl. Releveur de fil cplt. / Palanca tirahilos completa	91-120 414-91 ^[30] 91-120 770-91		22
Fadenanzugsfeder Thread check spring Ressort contrôleur de fil Muelle recuperador del hilo	91-008 648-05		23
Nockenscheibe / Cam Disque à cames / Disco de levas	91-020 062-12 ^[30/47] 91-120 664-12		27
Pufferfeder / Buffer spring Ressort-tampon / Muelle amortiguador	91-020 272-45 ^[30/68]		
Gummipuffer Rubber cushion Amortisseur en caoutchouc Amortiguador de goma	91-120 064-15		27
Blattfeder zur Abschlagvorrichtung Flat spring for stop motion mechanism Lame-ressort p. dispositif d'arrêt Muelle de hoja para el mecanismo de paro	91-127 203-05 91-127 204-05 91-127 205-05 91-127 206-05 91-127 207-05		36
Zugfeder Tension spring Ressort de traction Muelle de tracción	91-009 624-05 91-020 334-05 91-020 410-05 91-066 094-05		46 40 37 35
Druckfeder / Pressure spring Ressort de pression / Muelle de presión	91-020 374-05 91-020 386-05 91-120 669-05		24 36 49
* Gelenkschraube / Hinge screw Vis d'articulation / Tornillo articulado	91-700 964-15 91-701 199-15 91-100 321-15		36 36 30
* Rolle Roller Galet Rodillo	91-001 758-05 (9,84) ^[27/1] 91-101 901-05 (9,86) ^[27/1] 91-101 902-05 (9,88) ^[27/1] 91-021 065-04 ^[27/1]		35 37
Sperrglied / Stop link Organe de blocage / Trinquete articulado	91-020 065-15		36
* Trennmesser Cutting knife Couteau Cuchilla	Teilenummer siehe Unterklassen-Ausstattung, Register 23 For part number see Subclass listing, Section 23 N° de pièce, voir dotation des sous-classes, registre 23 Para el N° de pieza véase "Dotación de Subclases", registro 23		
	91-120 748-04 x 12,7 ^[95/2] 91-120 748-04 x 16,0 ^[95/2] 91-120 748-04 x 19,0 ^[95/2] } ^[90/43]	-963/02	107
Oberfadenschere Needle thread trimmer Ciseaux de fil Tijera p. el hilo super.	91-020 141-91		42

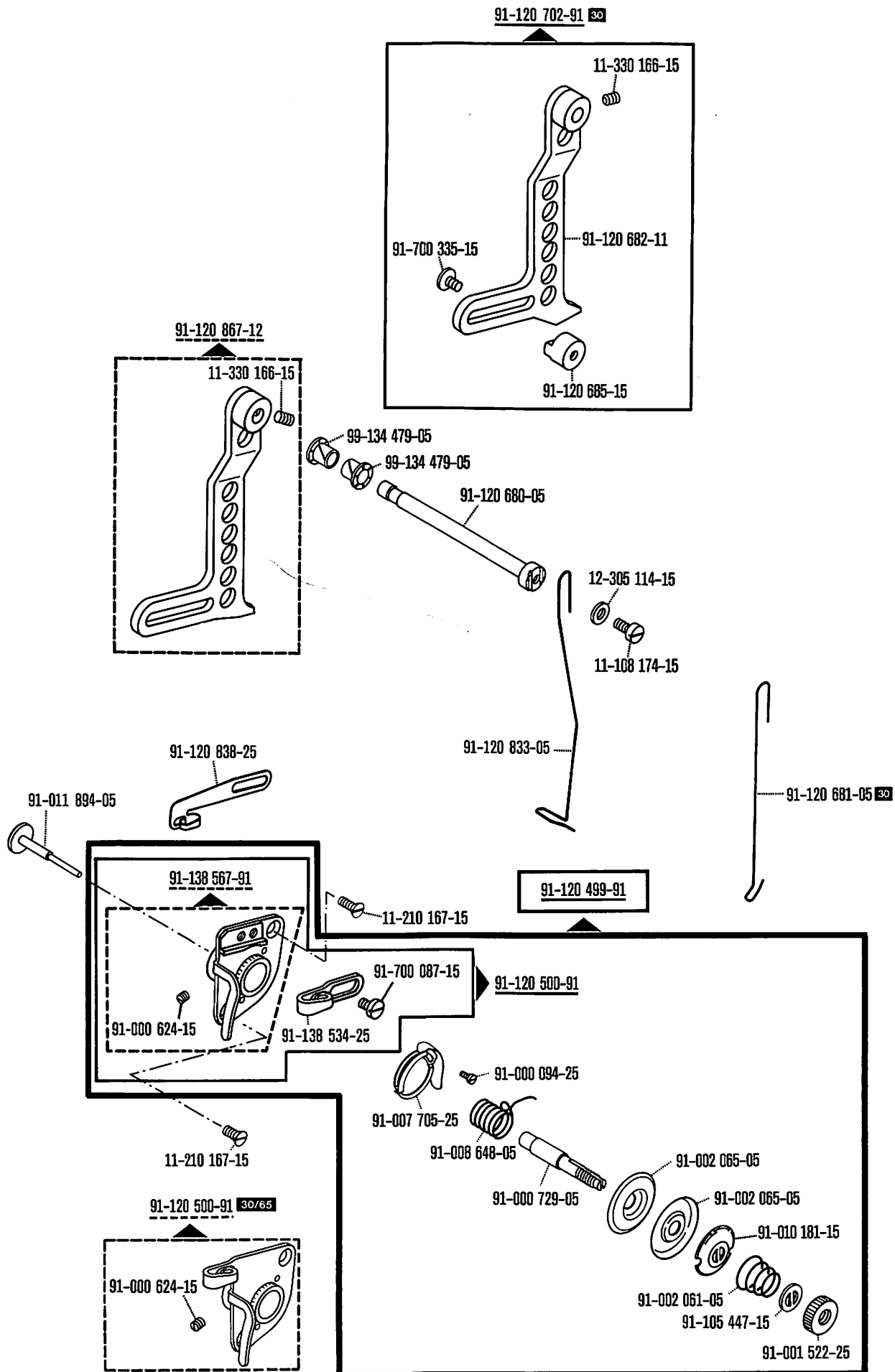
Teilebenennung Nomenclature Désignation de la pièce Denominación de la pieza	Bestellnummer Ordering number N° de commande N° de pedido	Unterklasse Subclass Sous-classe Subclase	Abgebildet auf Seite: See page: Voir page: Ilustrada en la pág.:
Unterfadenmesser Lower thread knife Couteau de fil inf. Cuchilla para el hilo inf.	91-020 315-05		43
Gegenmesser Stationary knife Contre-couteau Contracuchilla	91-020 316-15		43
Unterfadenzieher Lower thread puller Tire-fil inf. Tirahilos	91-020 314-05		43
* Greifer vollst. Hook, compl. Crochet cplt. Garfio completo	91-120 631-91		44
Spulenkapsel Bobbin case Boîte à canette Cápsula de la canilla	91-008 243-91		44
Spannungsfeder zur Spulenkapsel Tension spring for bobbin case Ressort de tension pour boîte à canette Muelle tensor para la cápsula de la canilla	91-008 086-05		44
Befestigungsschraube zur Spannungsfeder Fastening screw for tension spring Vis de fixation du ressort de tension Tornillo para fijación del muelle tensor	91-000 390-05		44
Regulierschraube zur Spannungsfeder Regulating screw for tension spring Vis de réglage pour ressort de tension Tornillo regulador del muelle tensor	91-000 998-15		44
Spule Bobbin Canette Canilla	91-120 054-05		44
Gegenplatte Knife stop Contre-plaque plastique Contraplaca	91-120 745-05	-963/02	107
* Stichplatte Needle plate Plaque à aiguille Placa de aguja	Teilenummer siehe Unterklassen-Ausstattung, Register 23 For part number see Subclass listing, Section 23 N° de pièce, voir dotation des sous-classes, registre 23 Para el N° de pieza véase "Dotación de Subclases", registro 23		
* Stichplatteneinsatz Needle plate insert Applique de plaque à aiguille Suplemento de la placa de aguja	91-120 746-05	-963/02	107
* Befestigungsschraube zur Stichplatte Fastening screw for needle plate Vis de fixation de plaque à aiguille Tornillo para fijación de la placa de aguja	91-100 296-25		43
Anschlagfeder Spring Ressort de butée Muelle tope	91-120 644-05		43

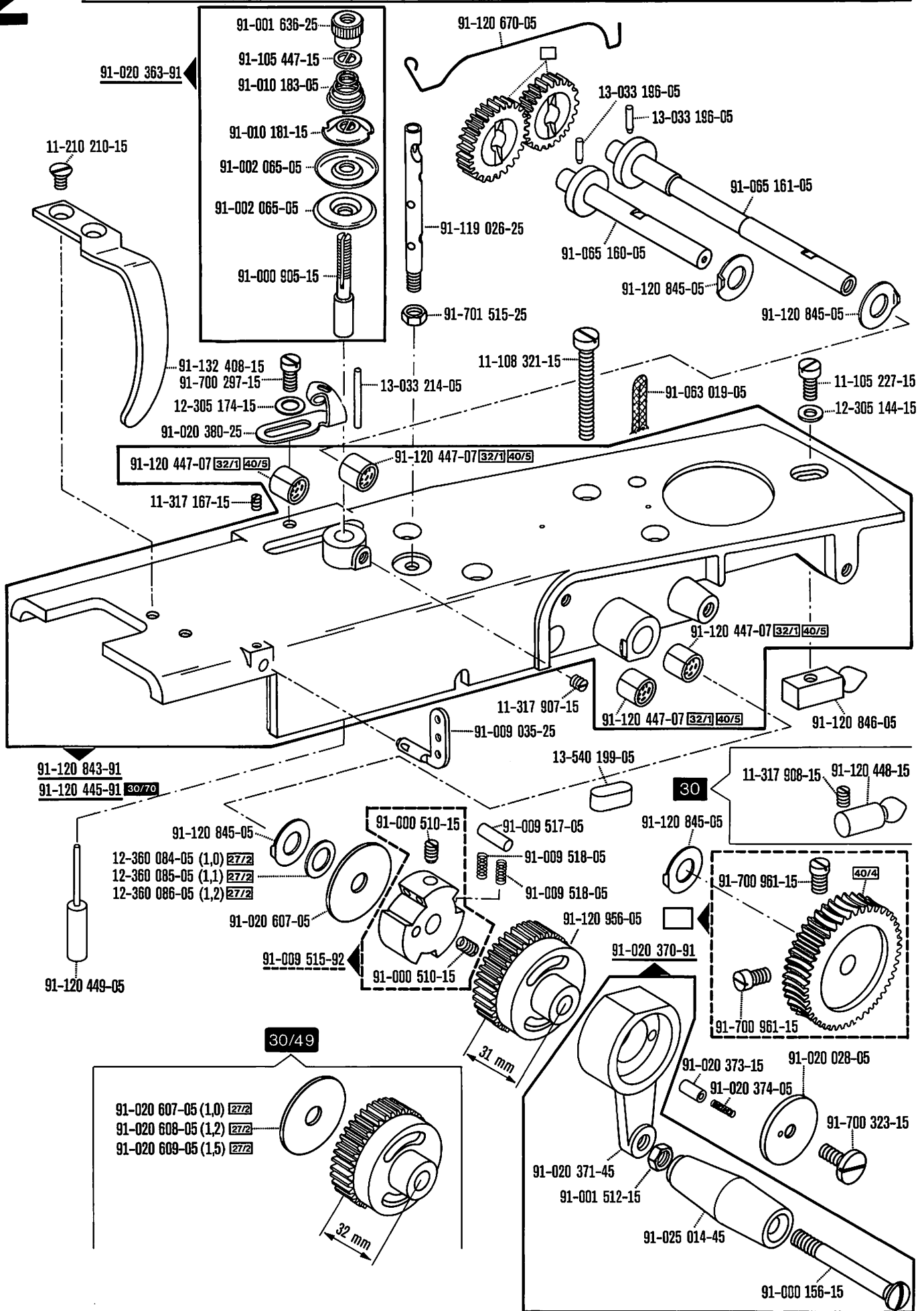


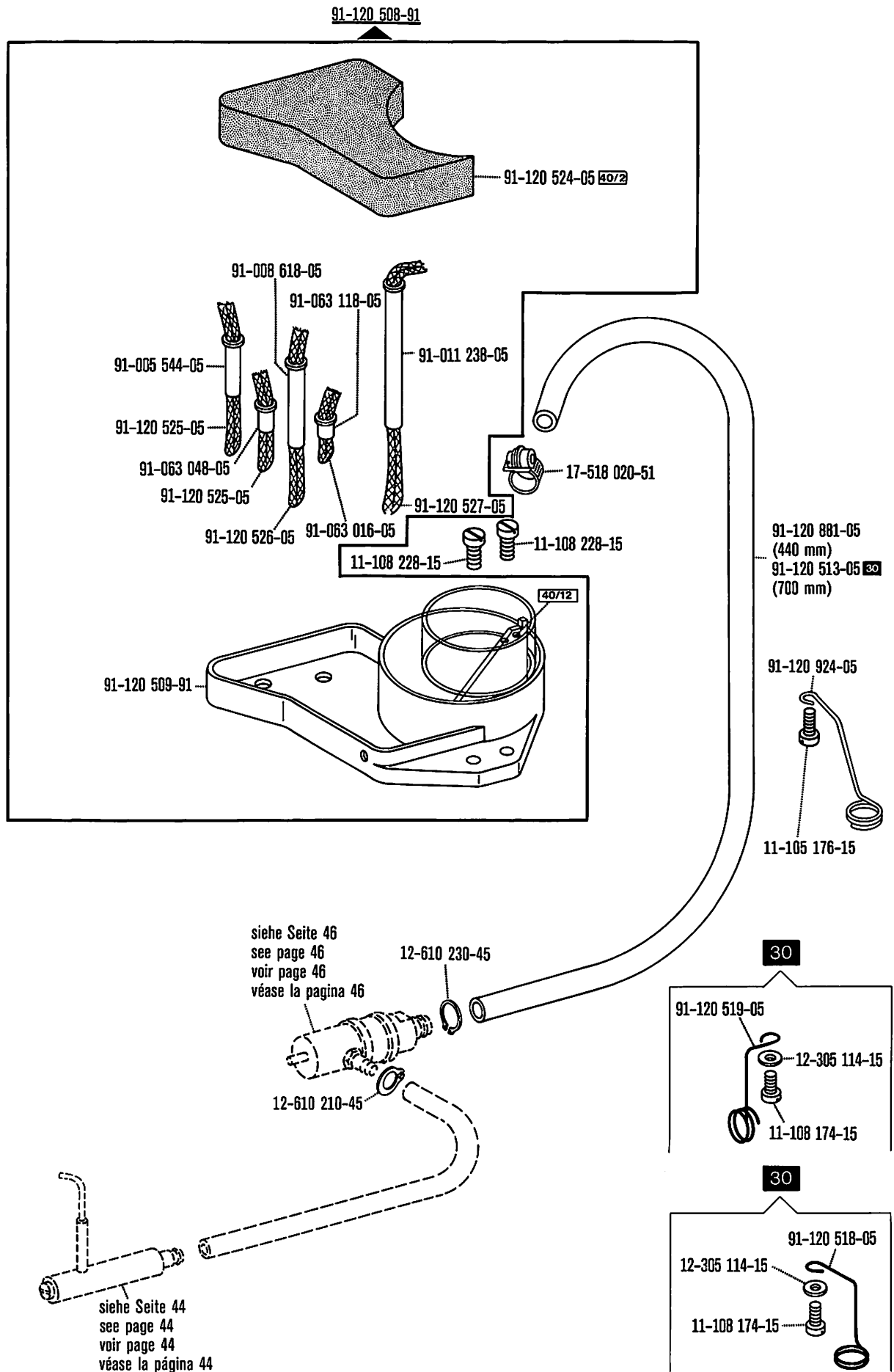


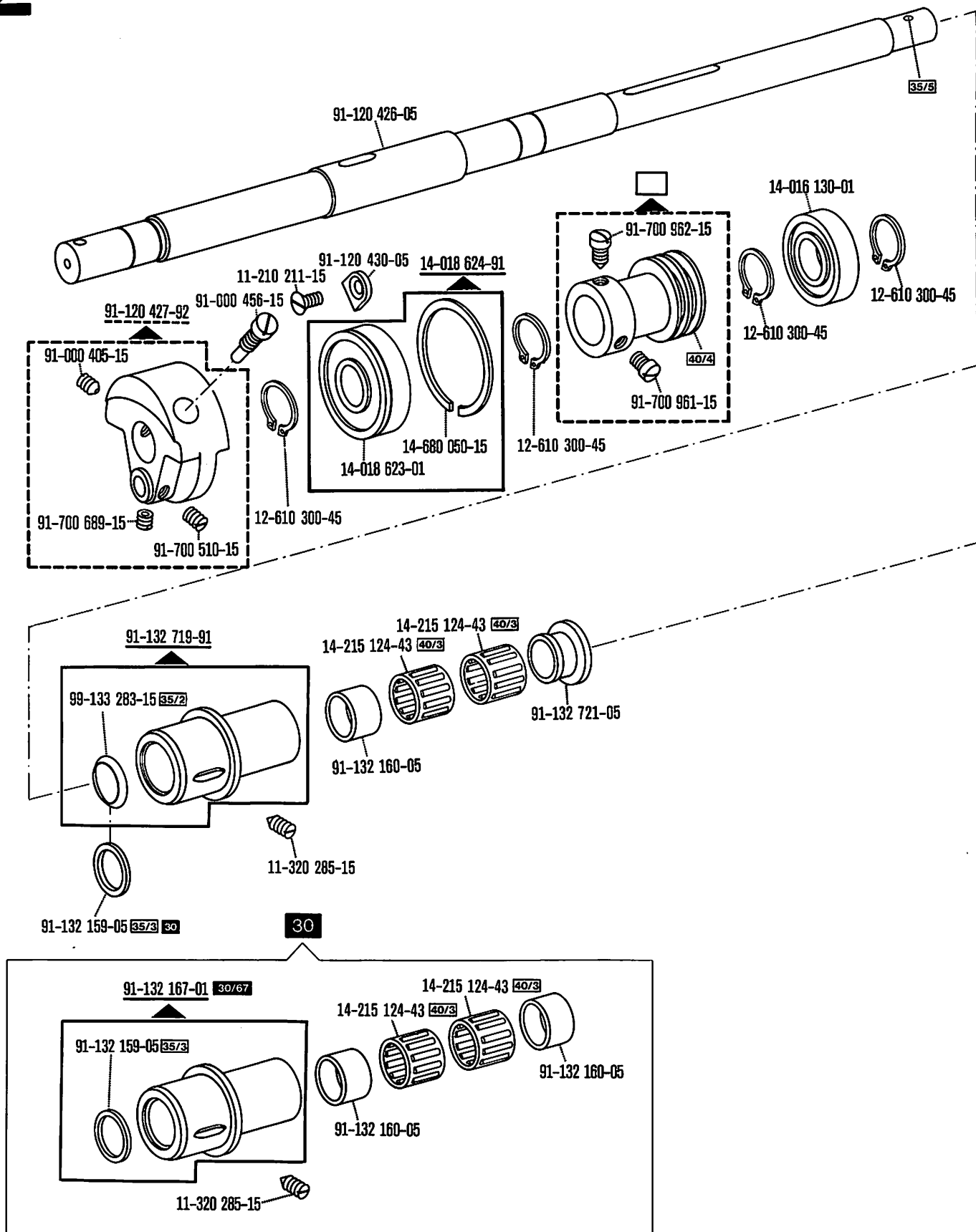


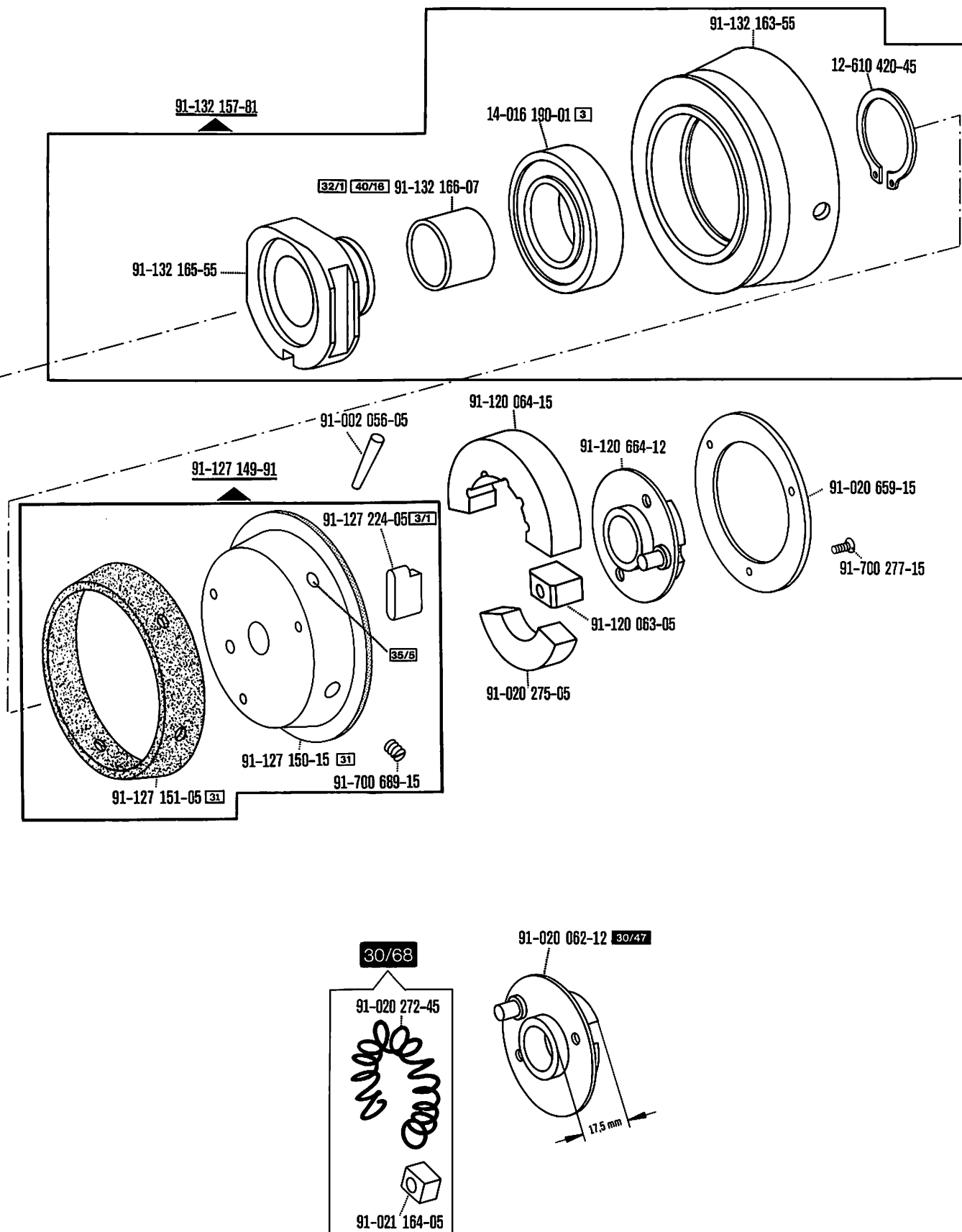


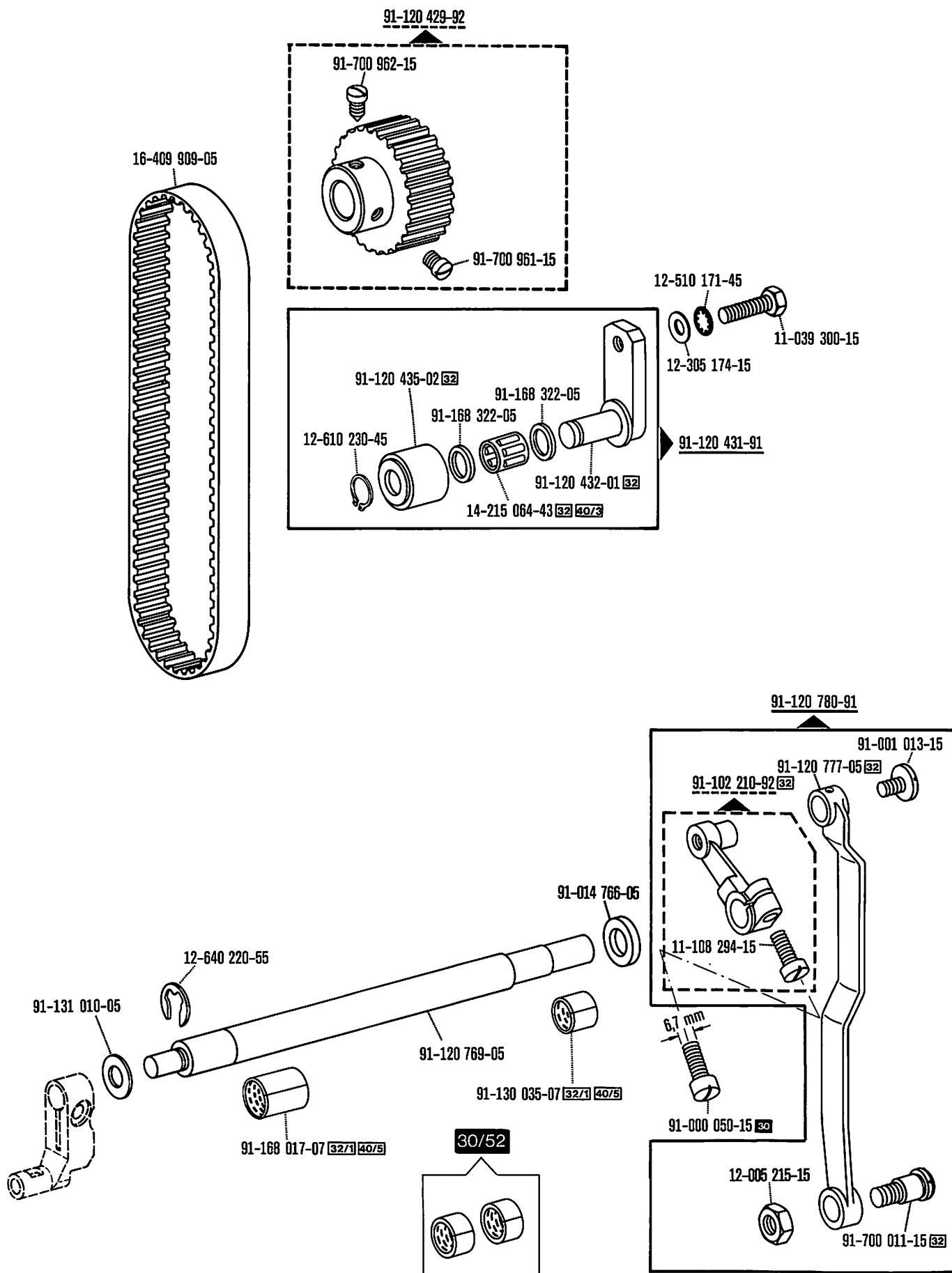


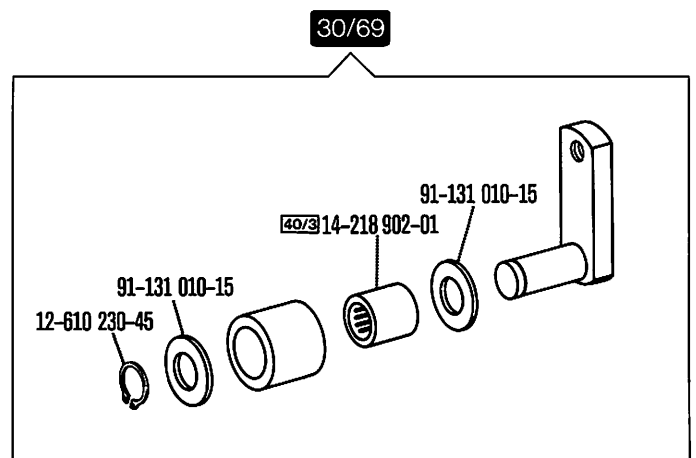
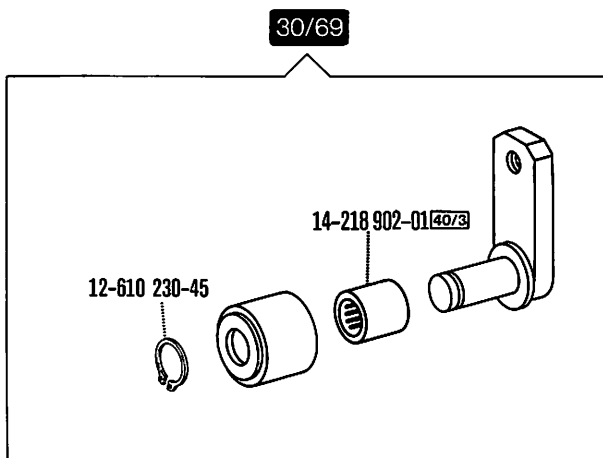
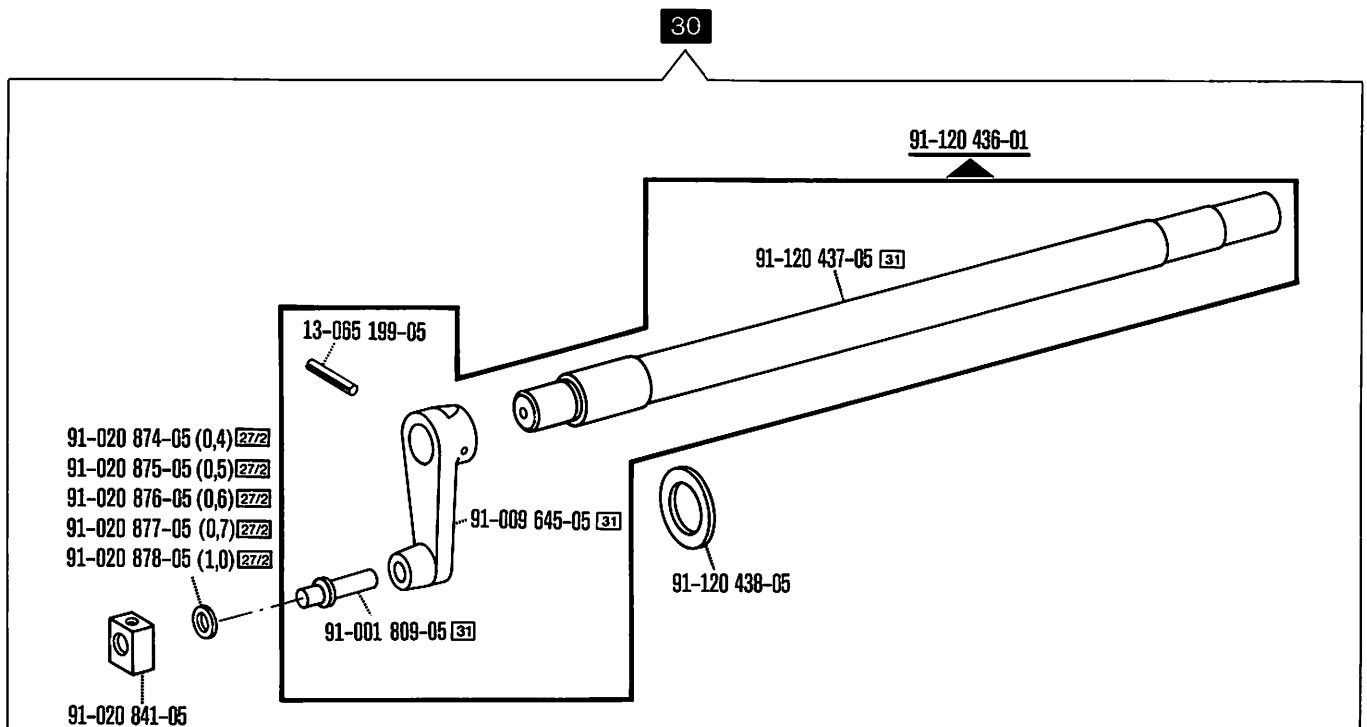


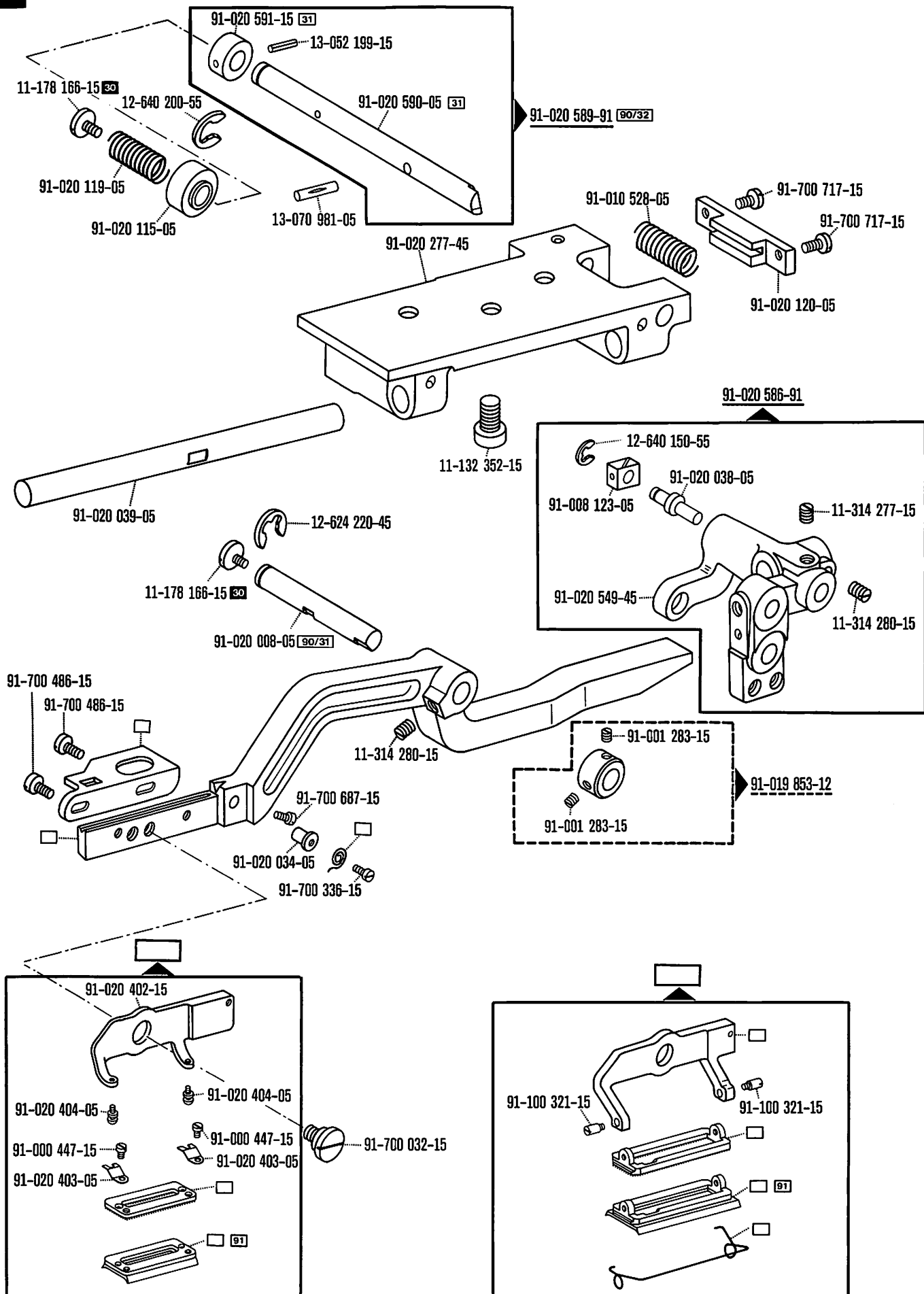


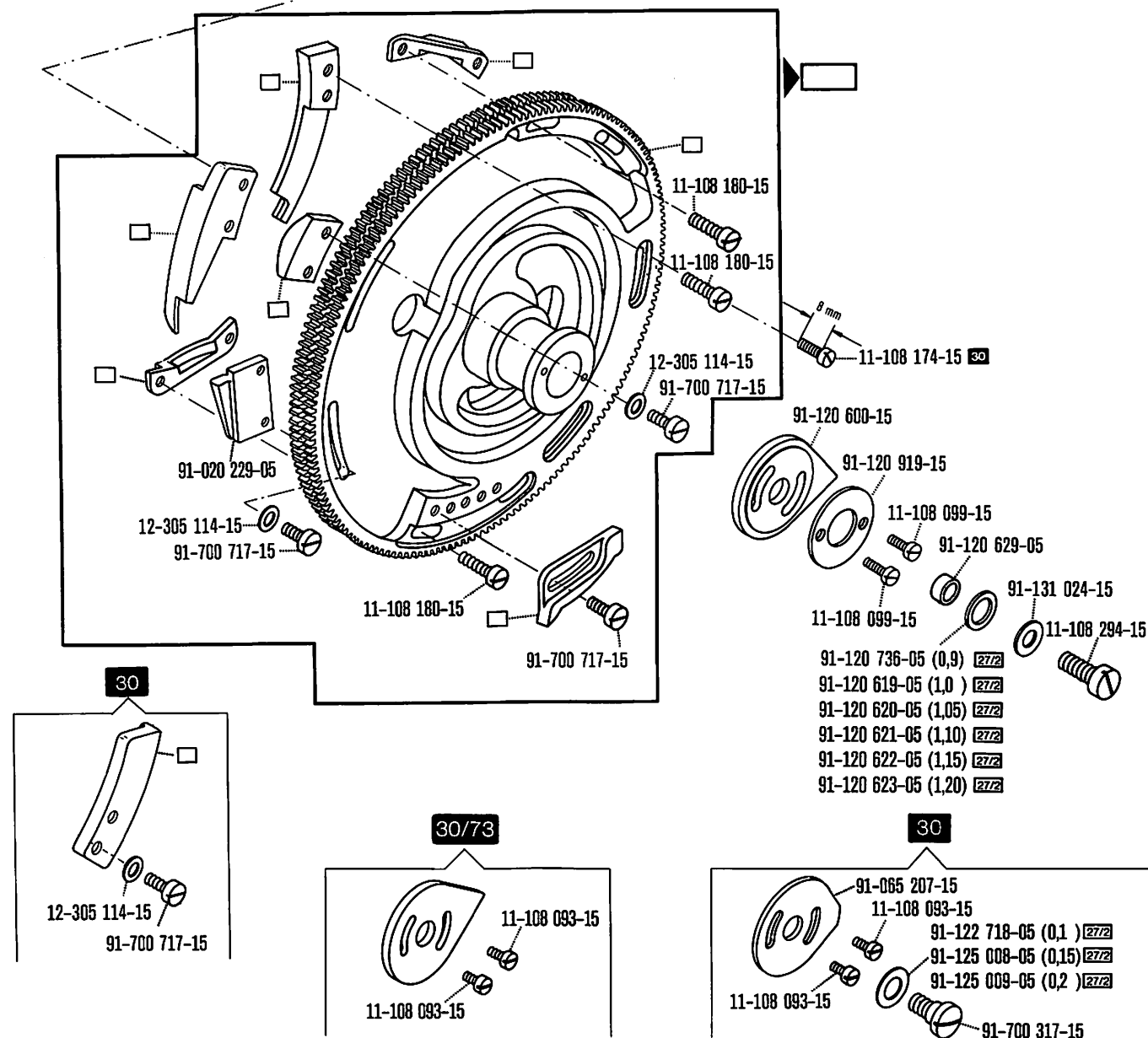
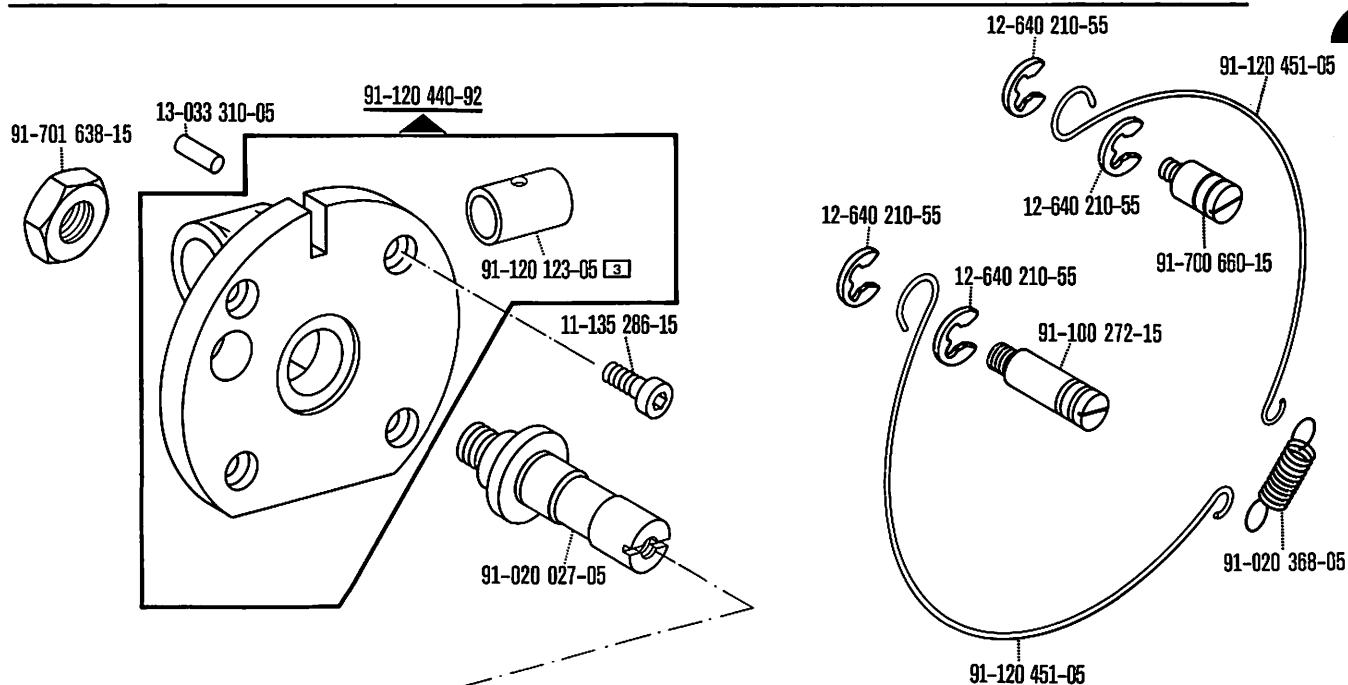


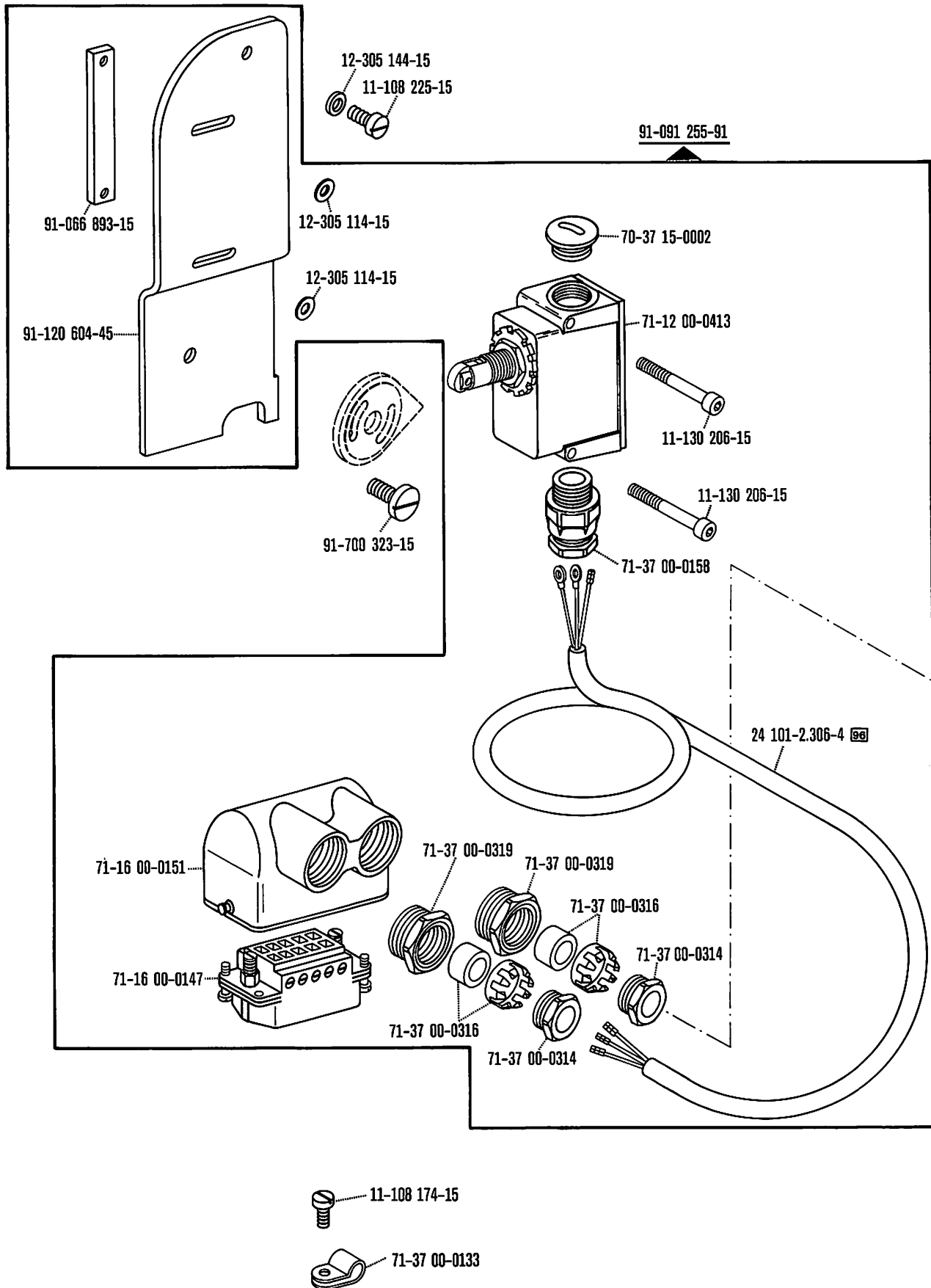


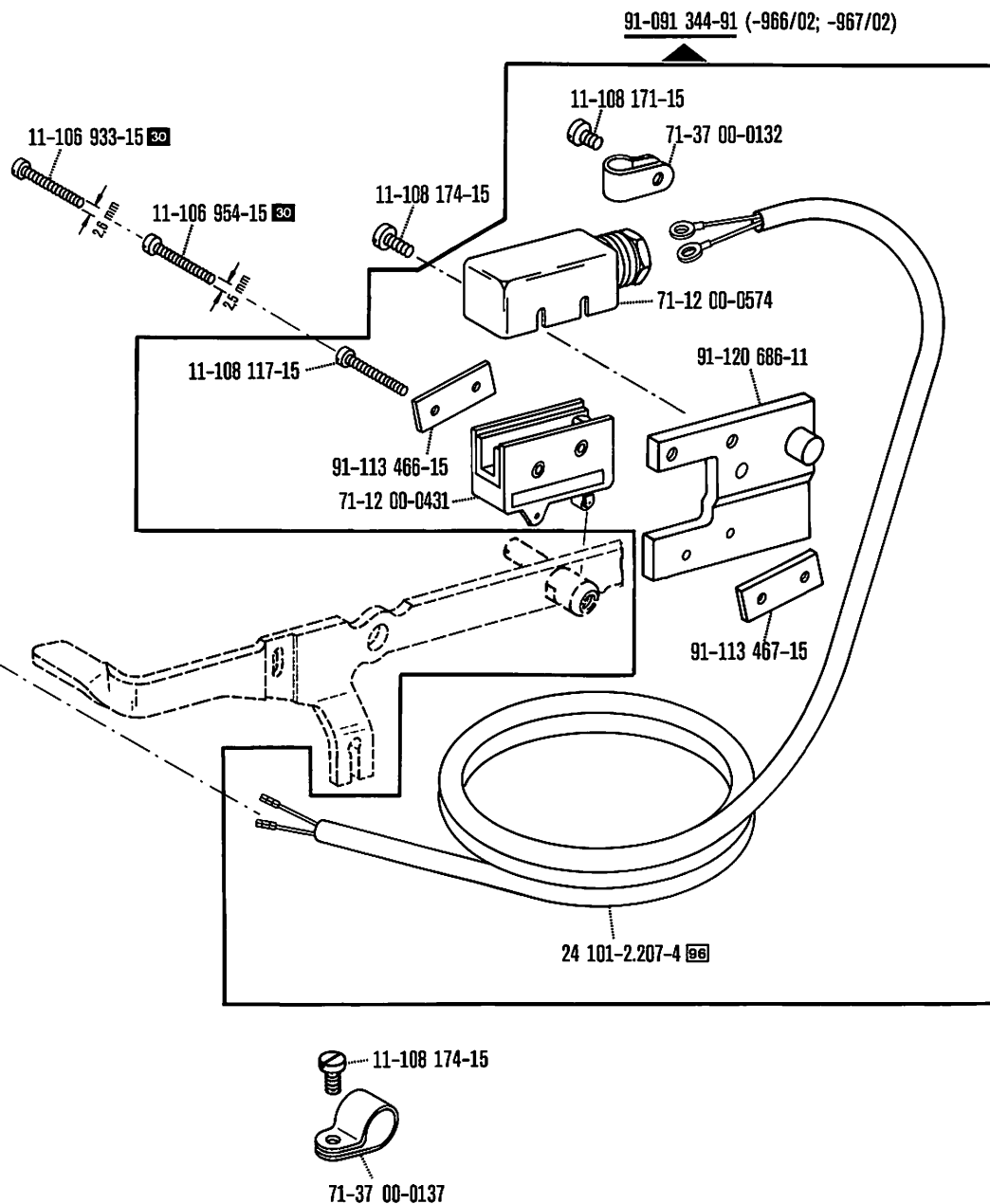


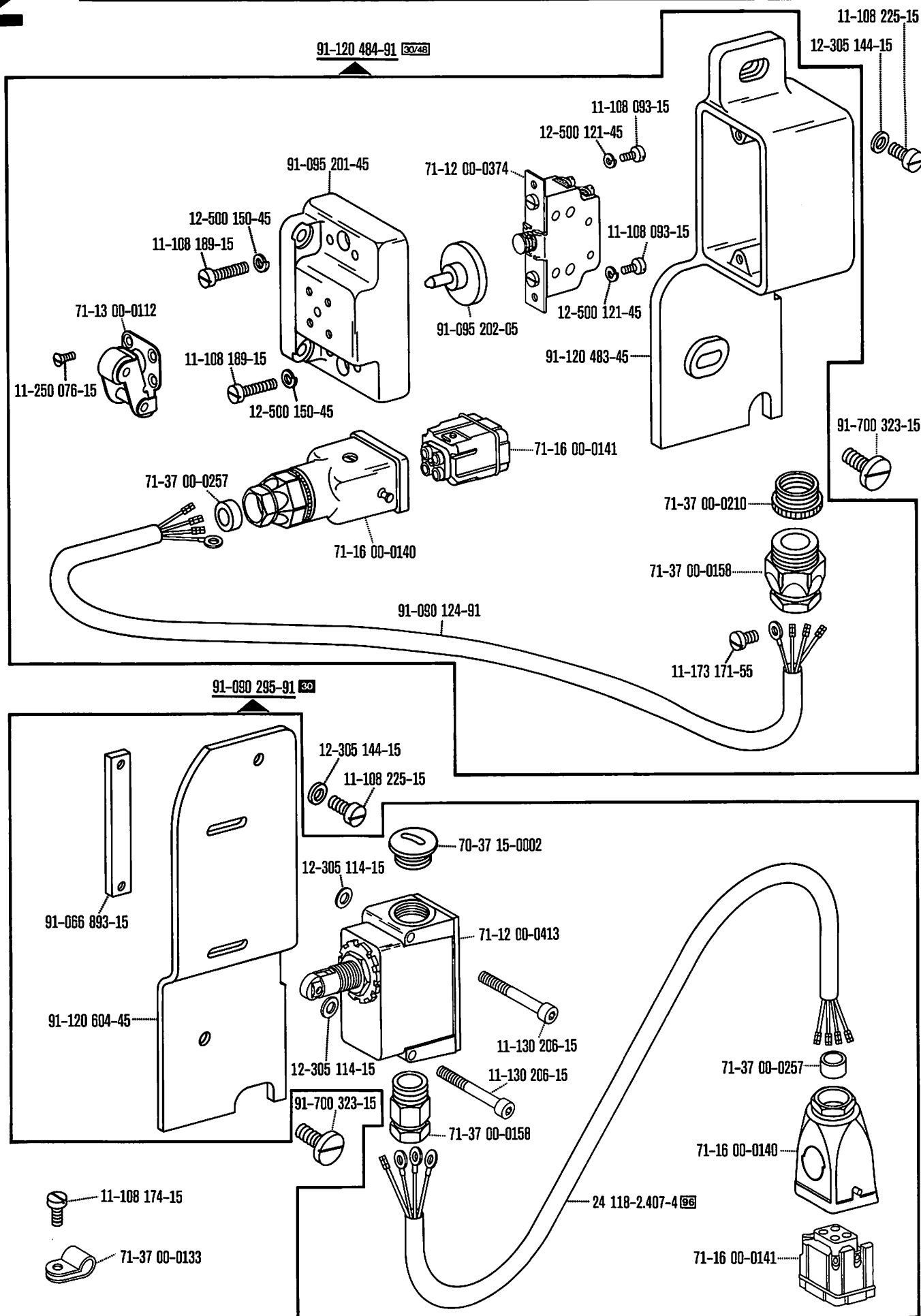


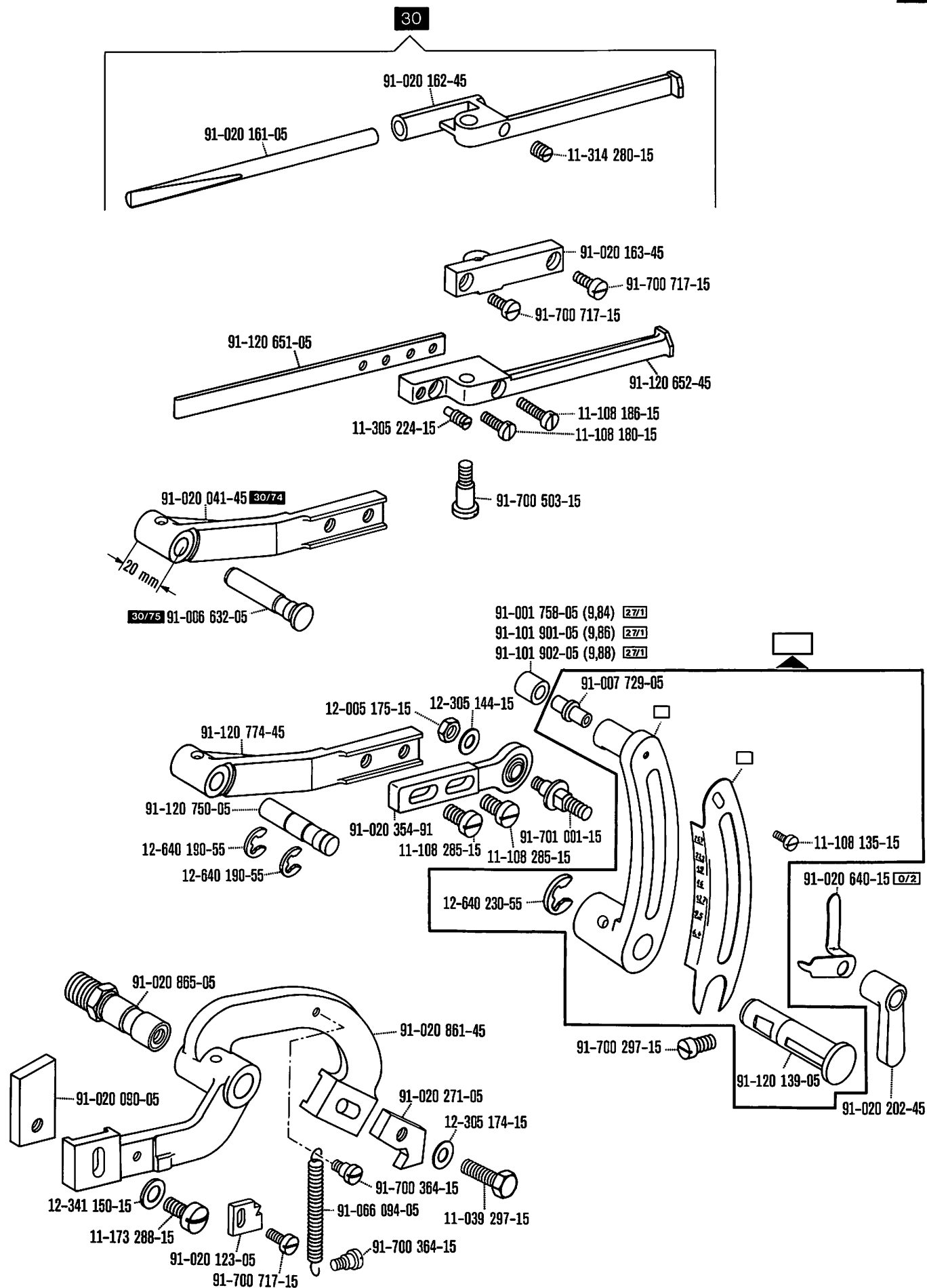


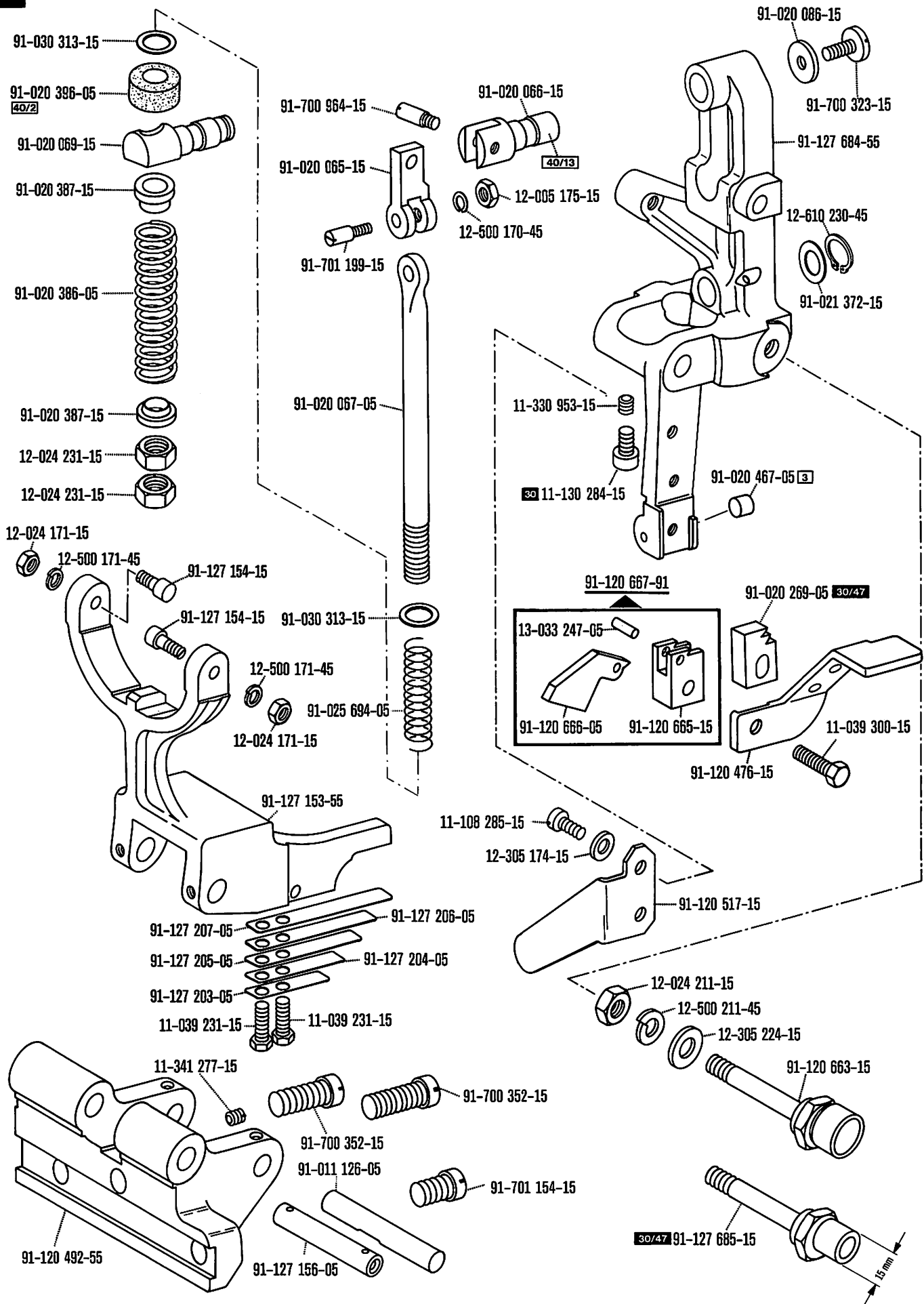


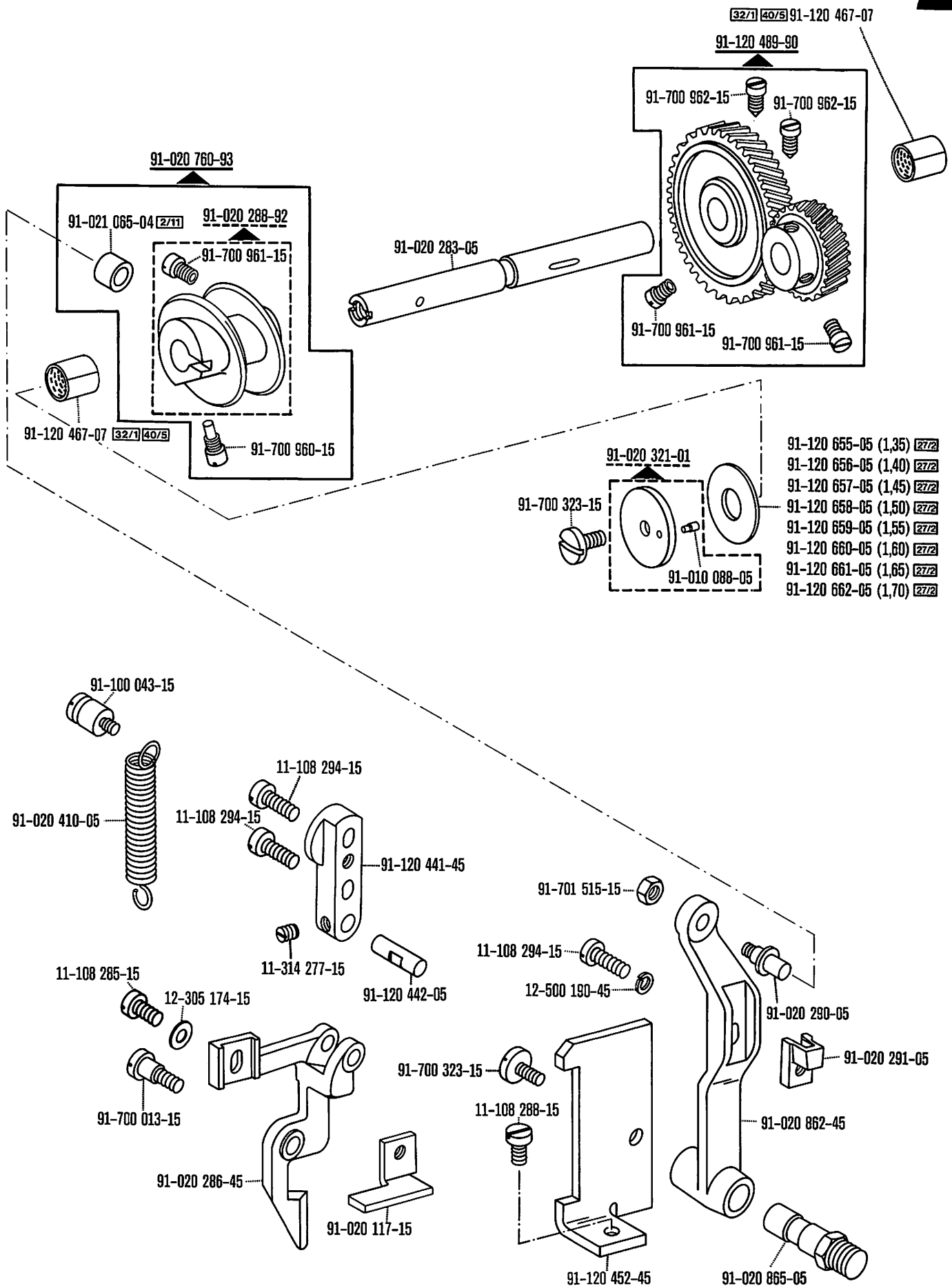


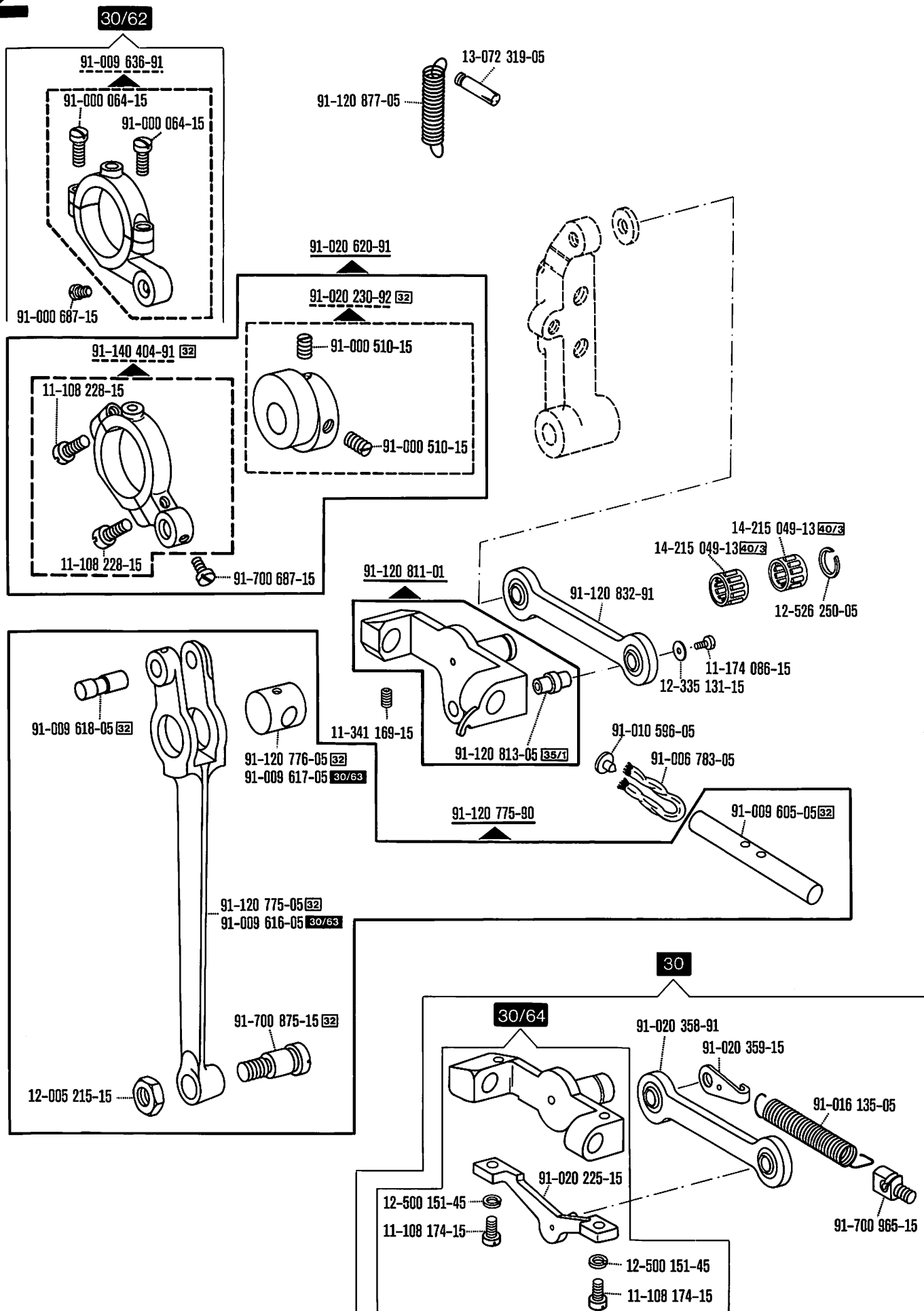


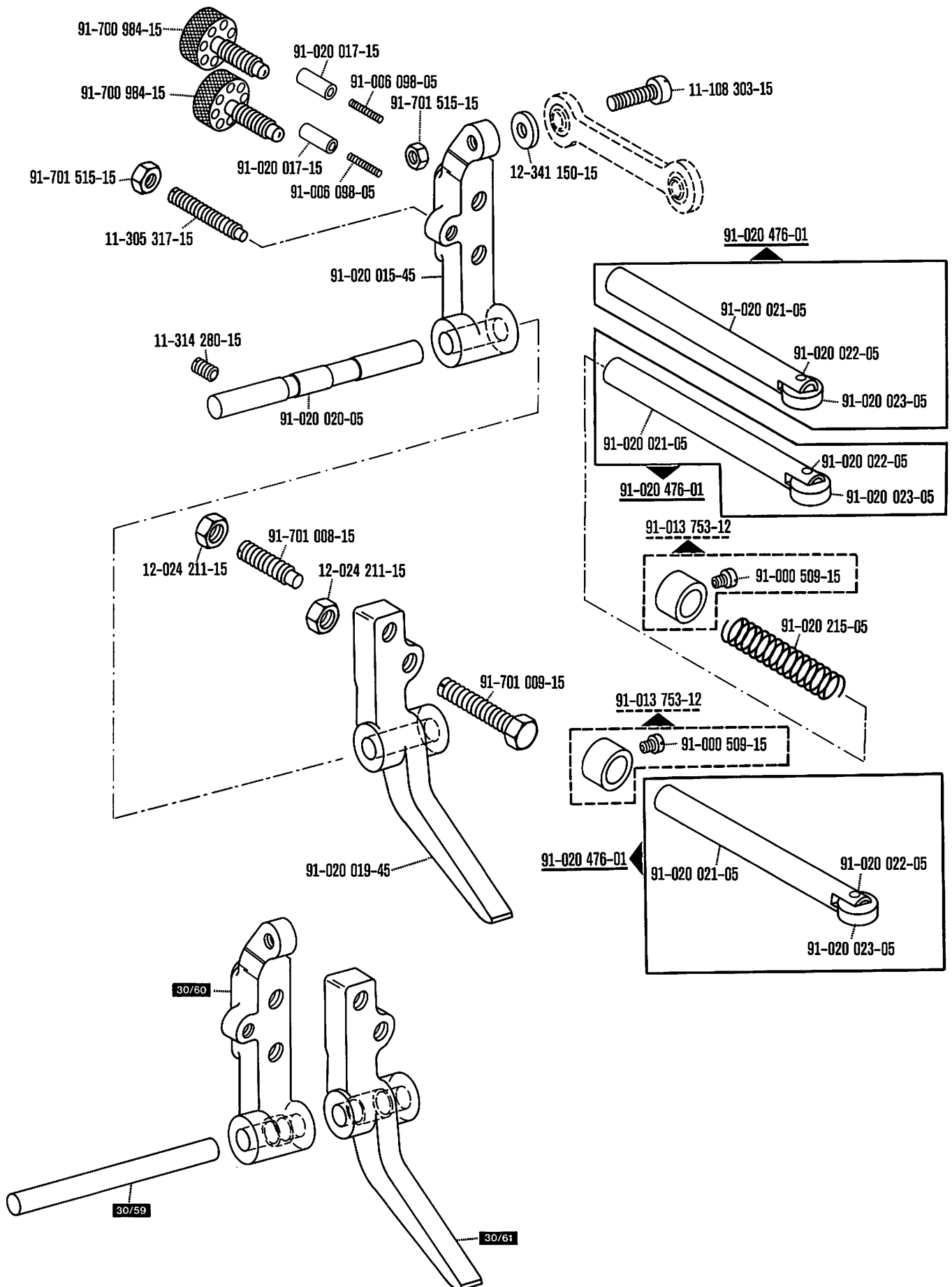


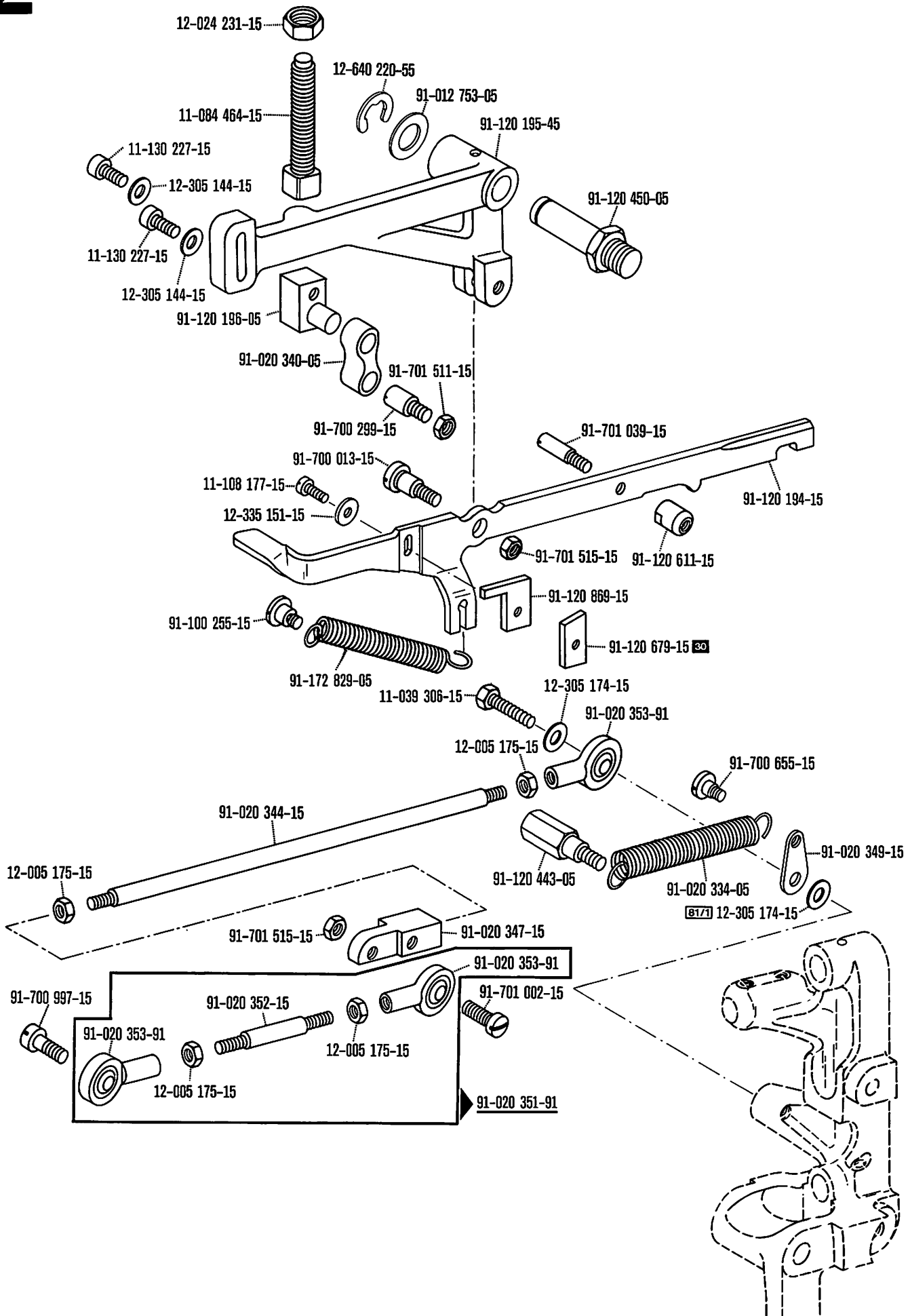


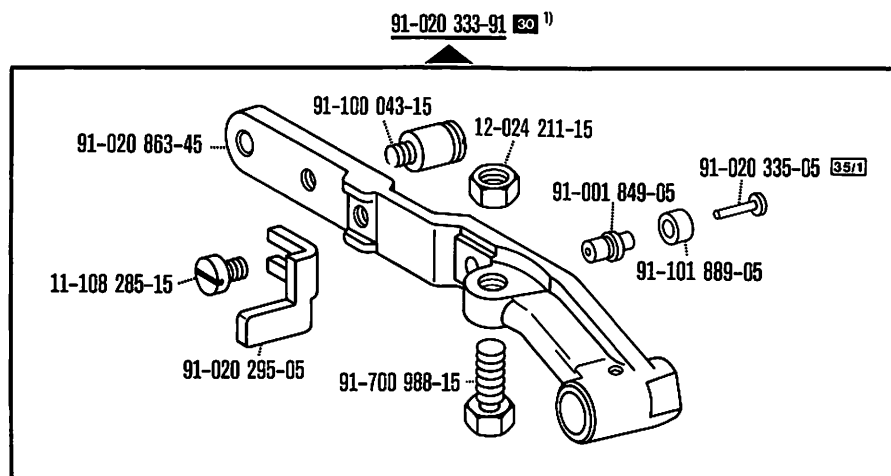
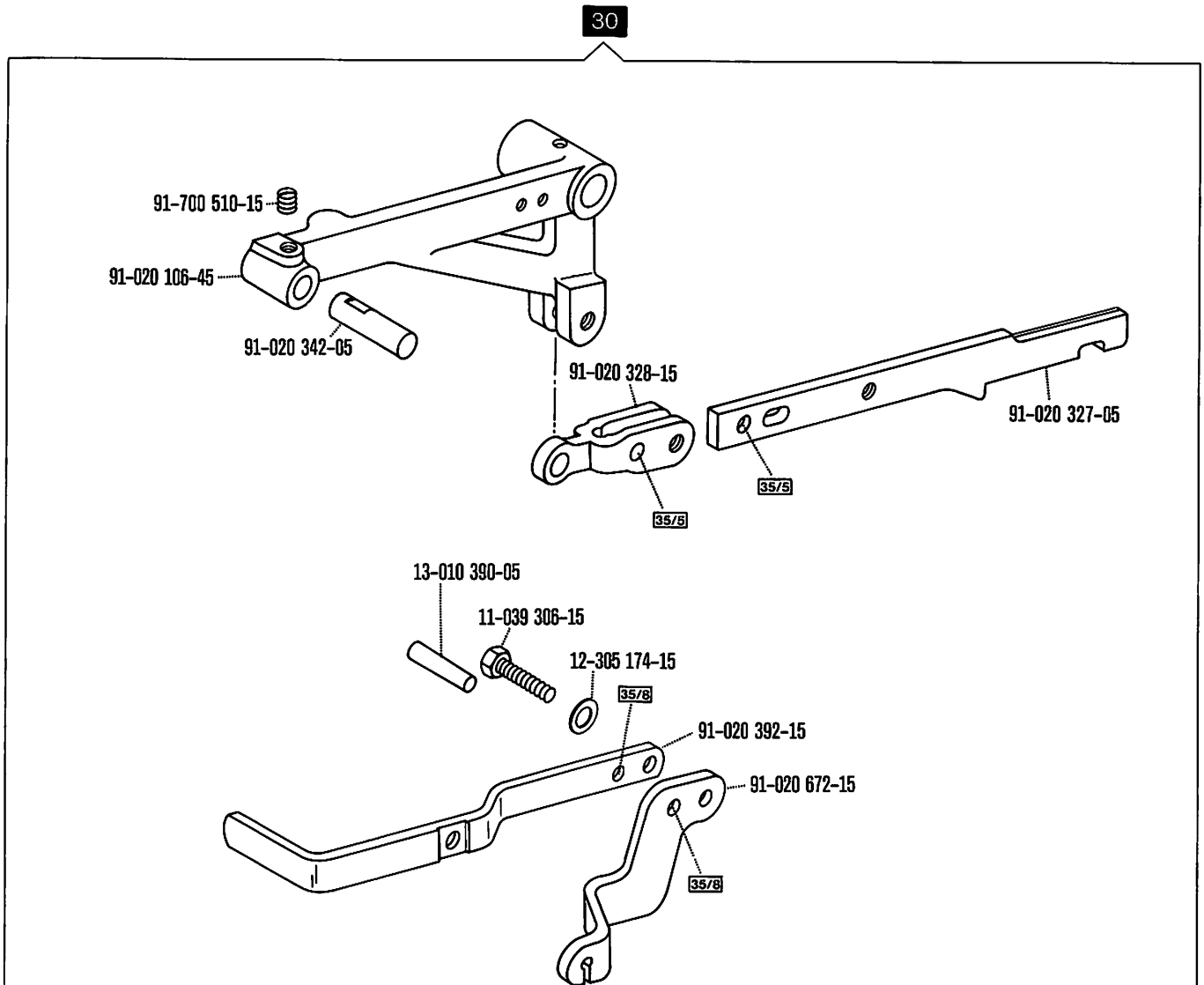


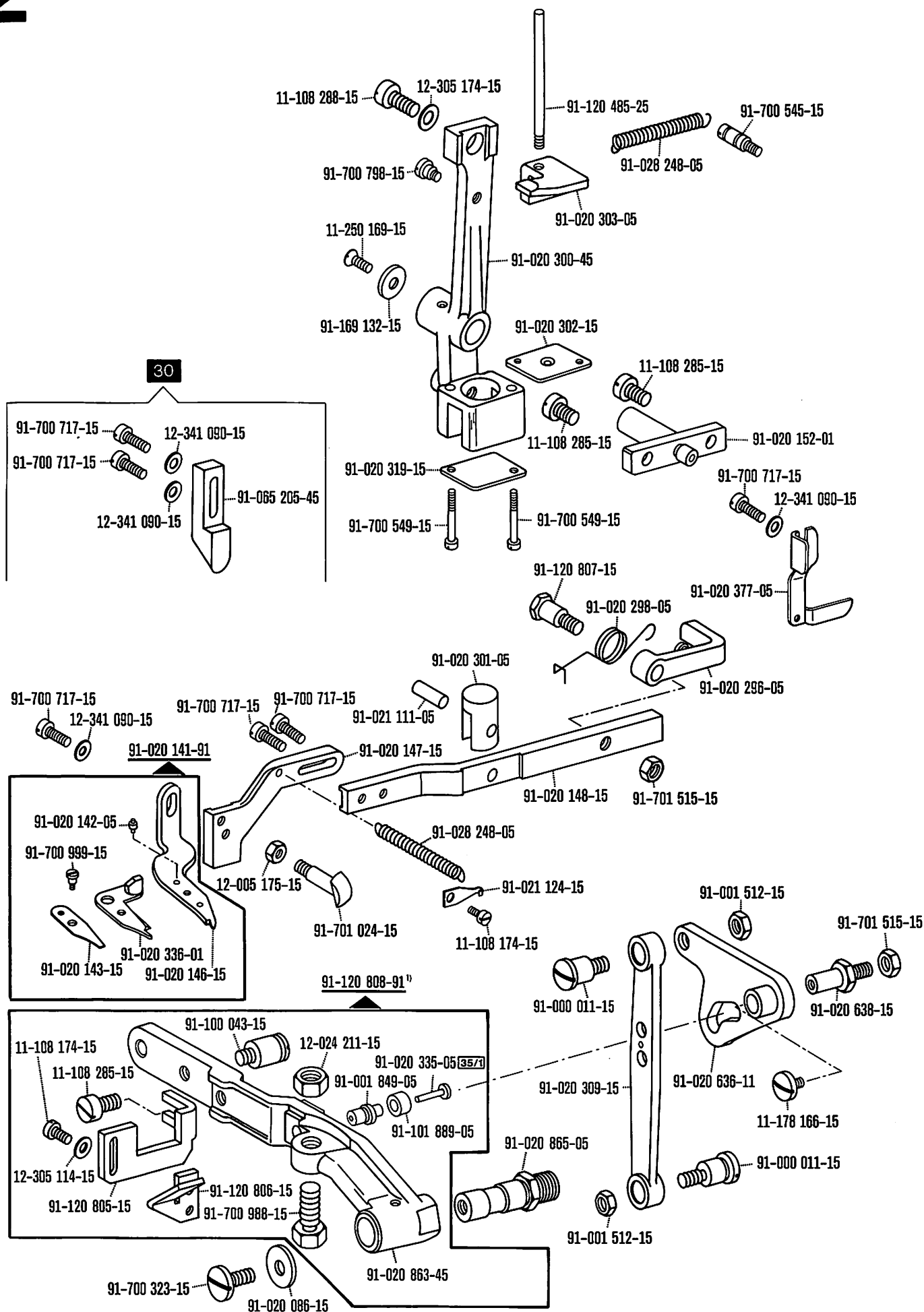












91-120 720-93 x 1,2 x 4,5

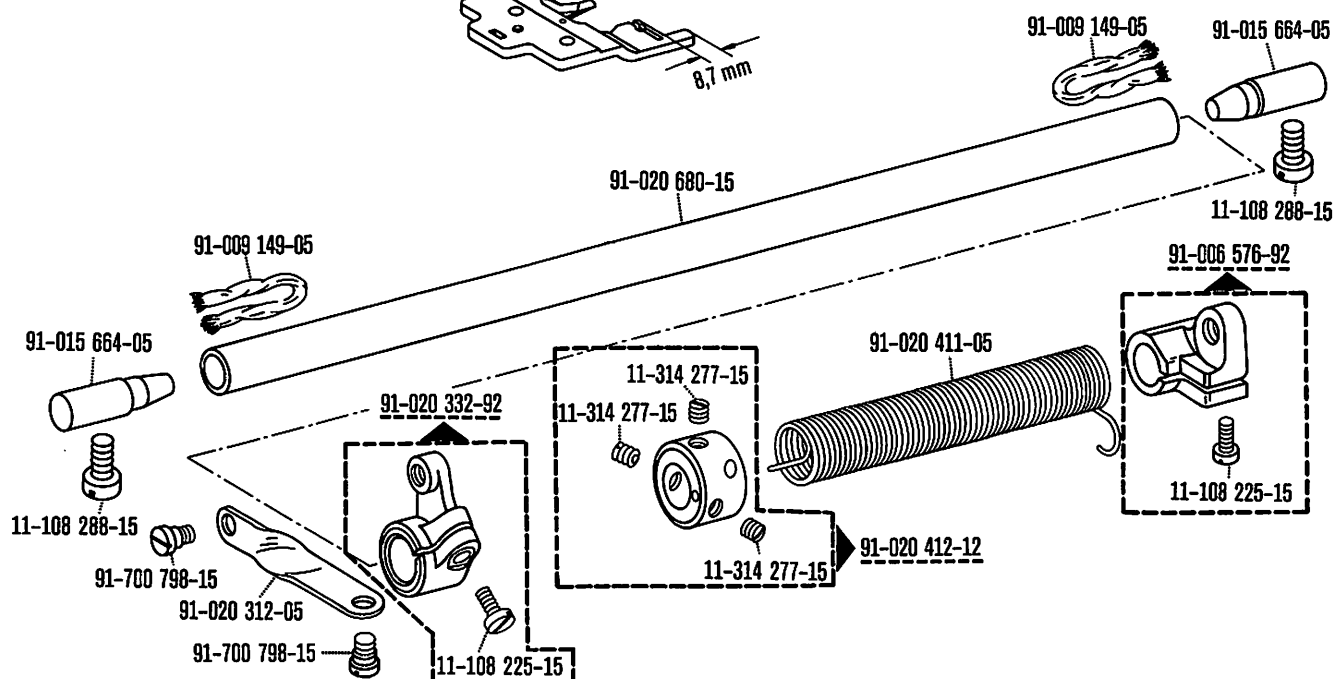
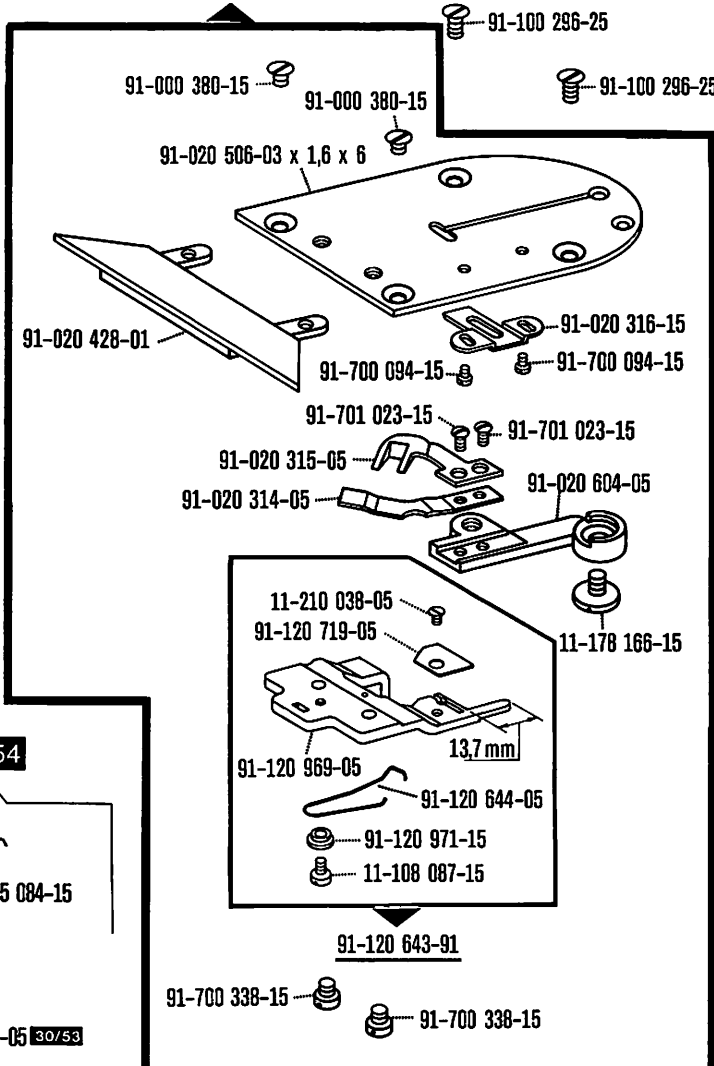
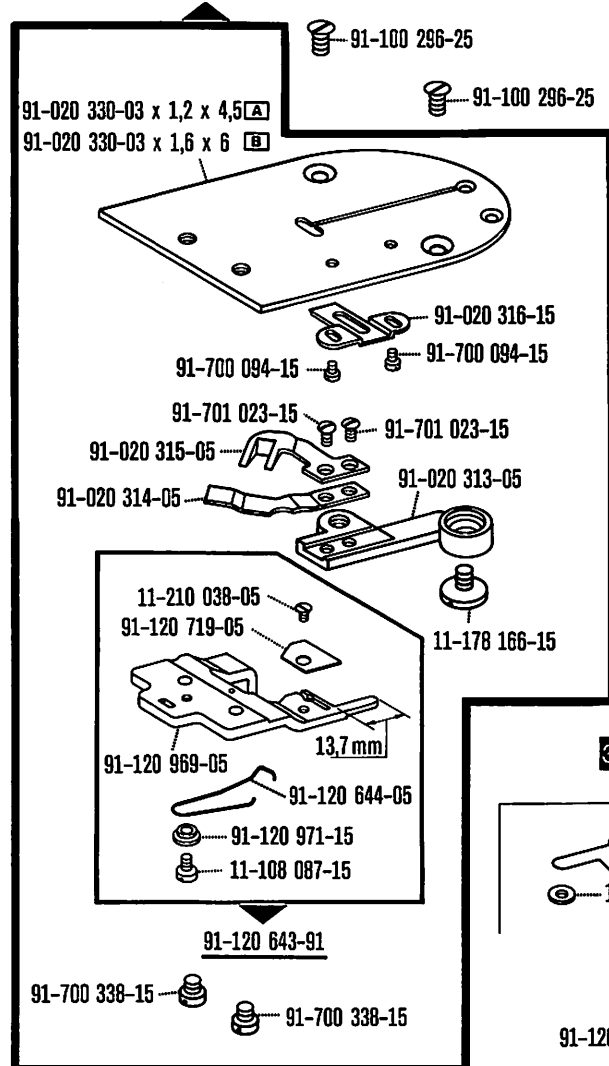
A O

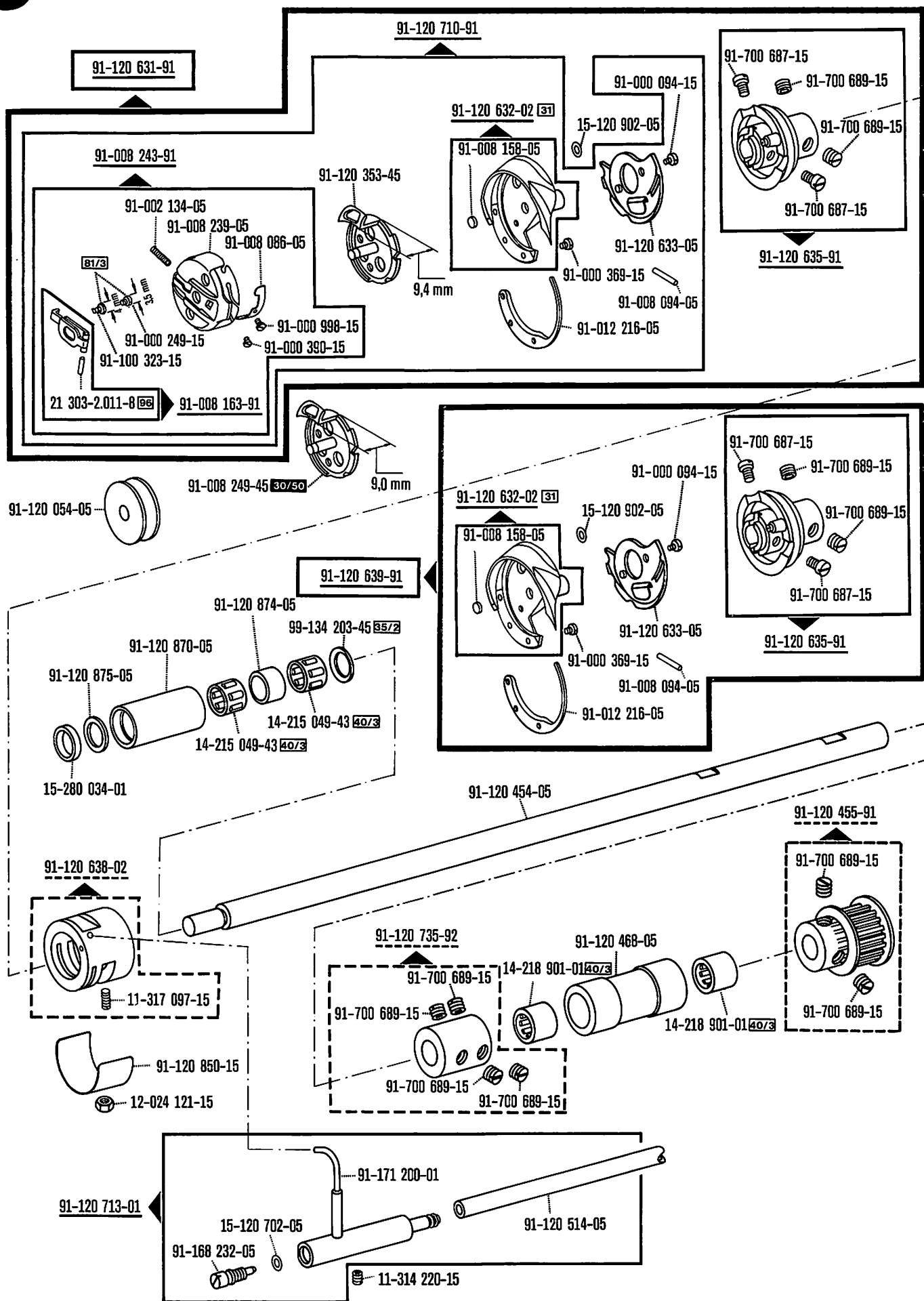
91-120 720-93 x 1,6 x 6

B O

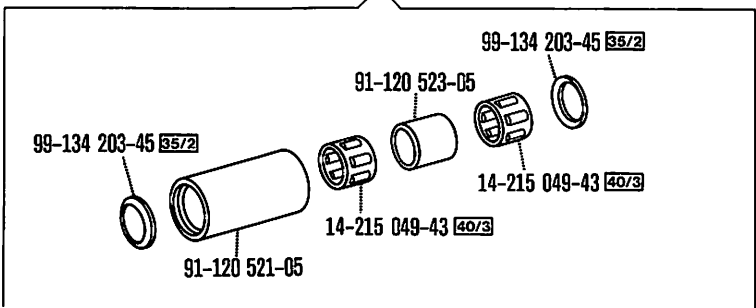
91-120 722-93 x 1,6 x 6

O

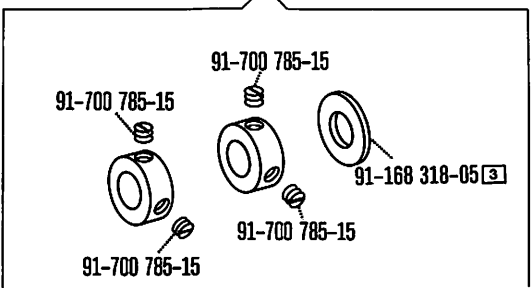




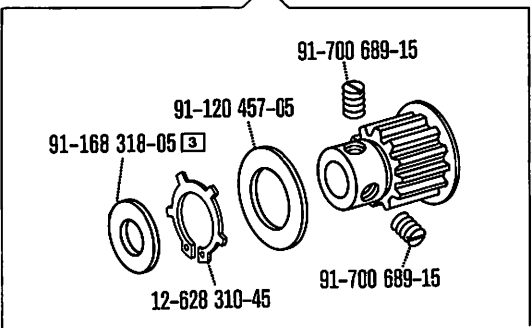
30/56



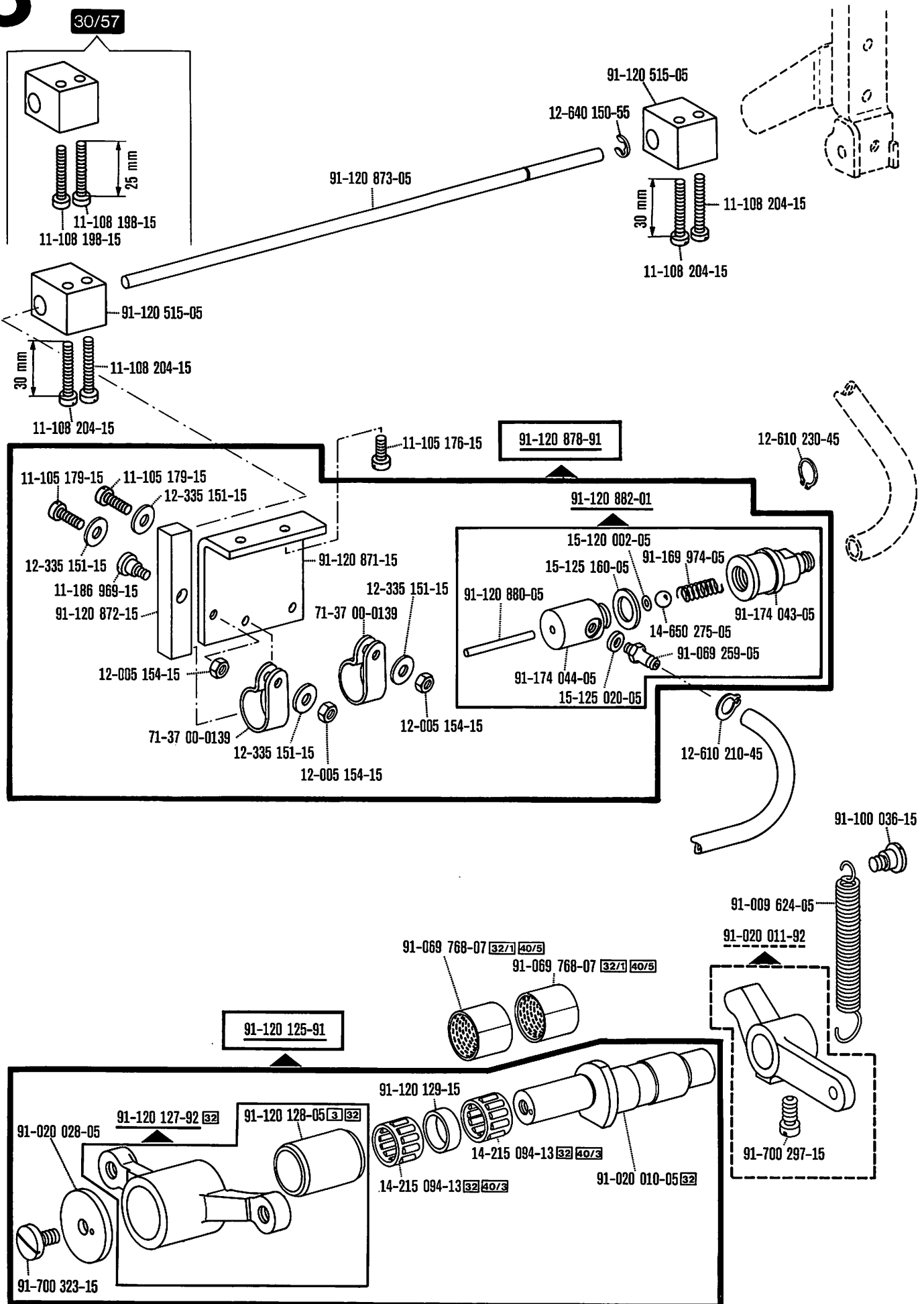
30/71

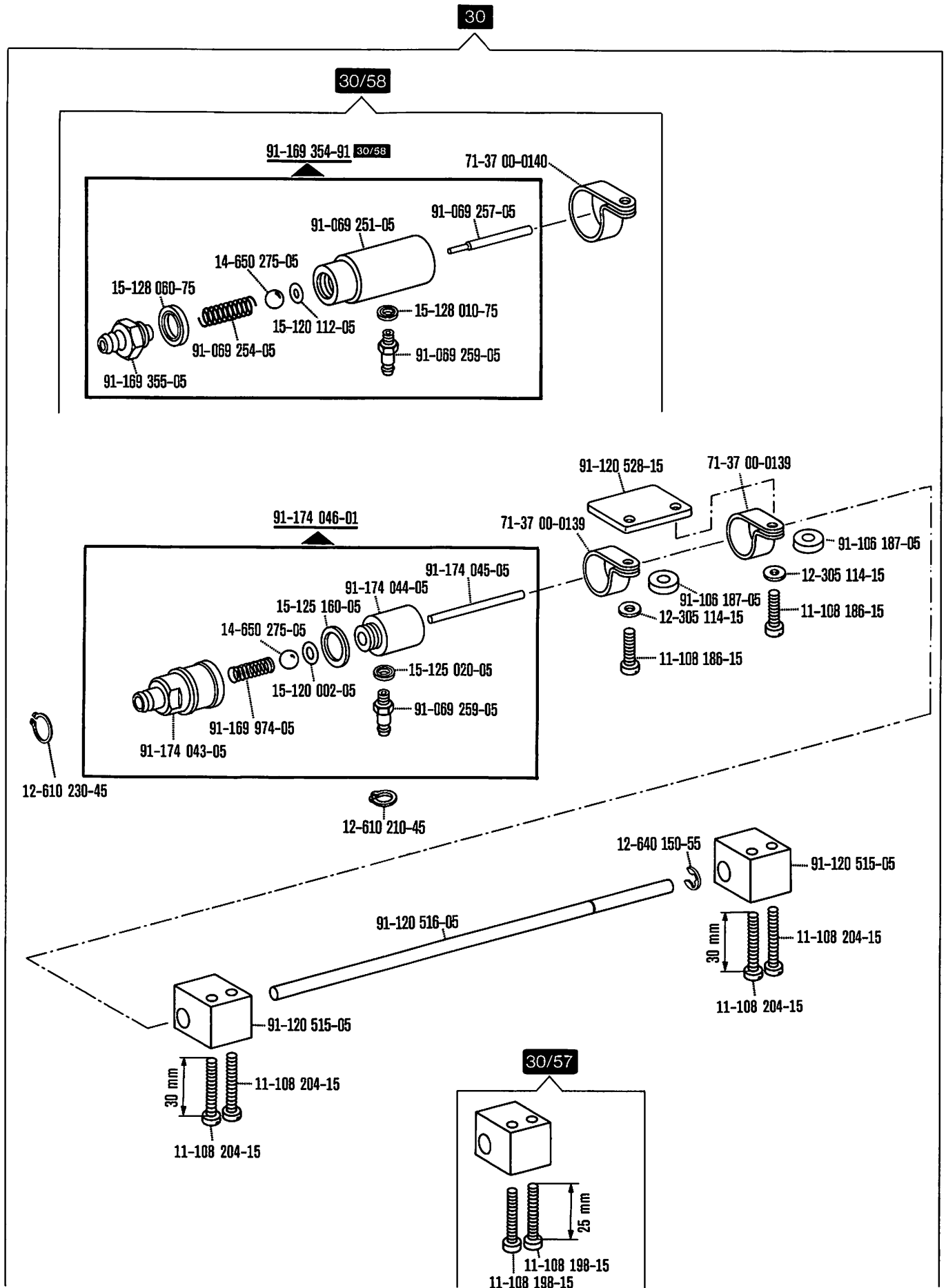


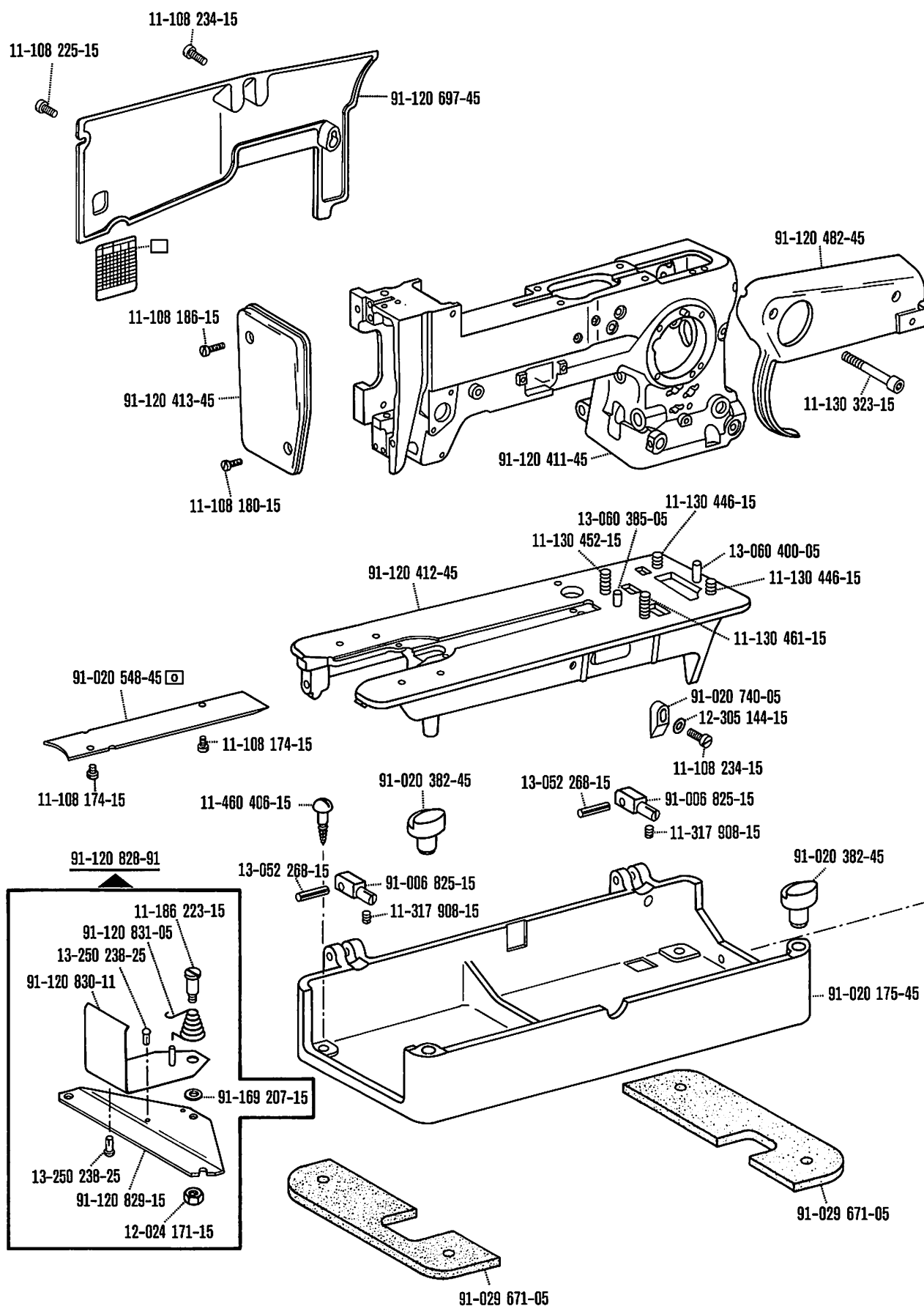
30/72

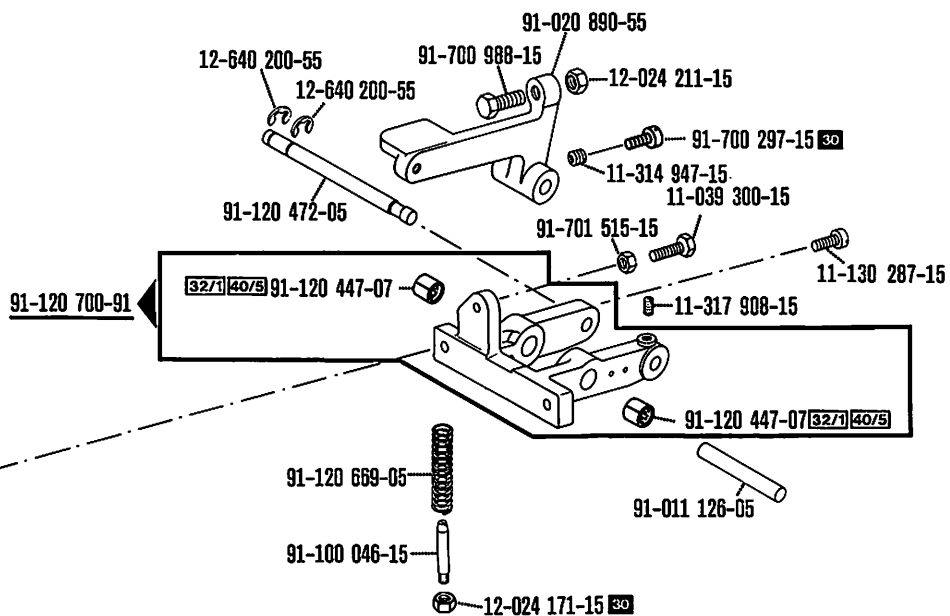
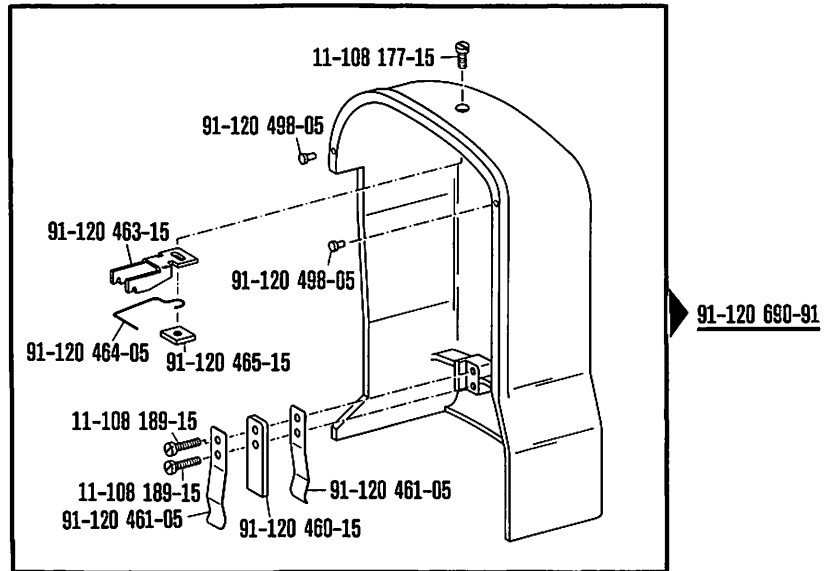


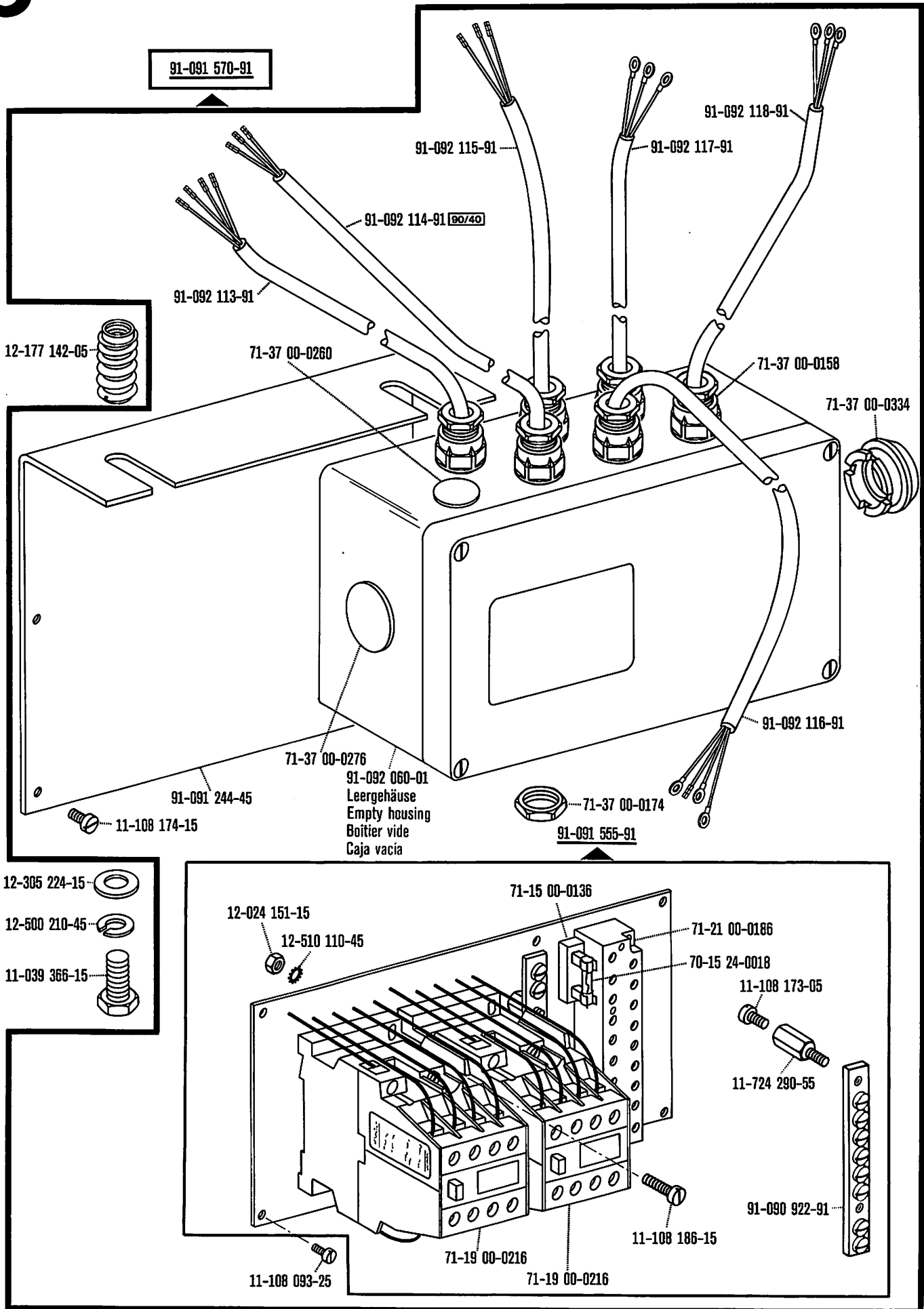
30/57

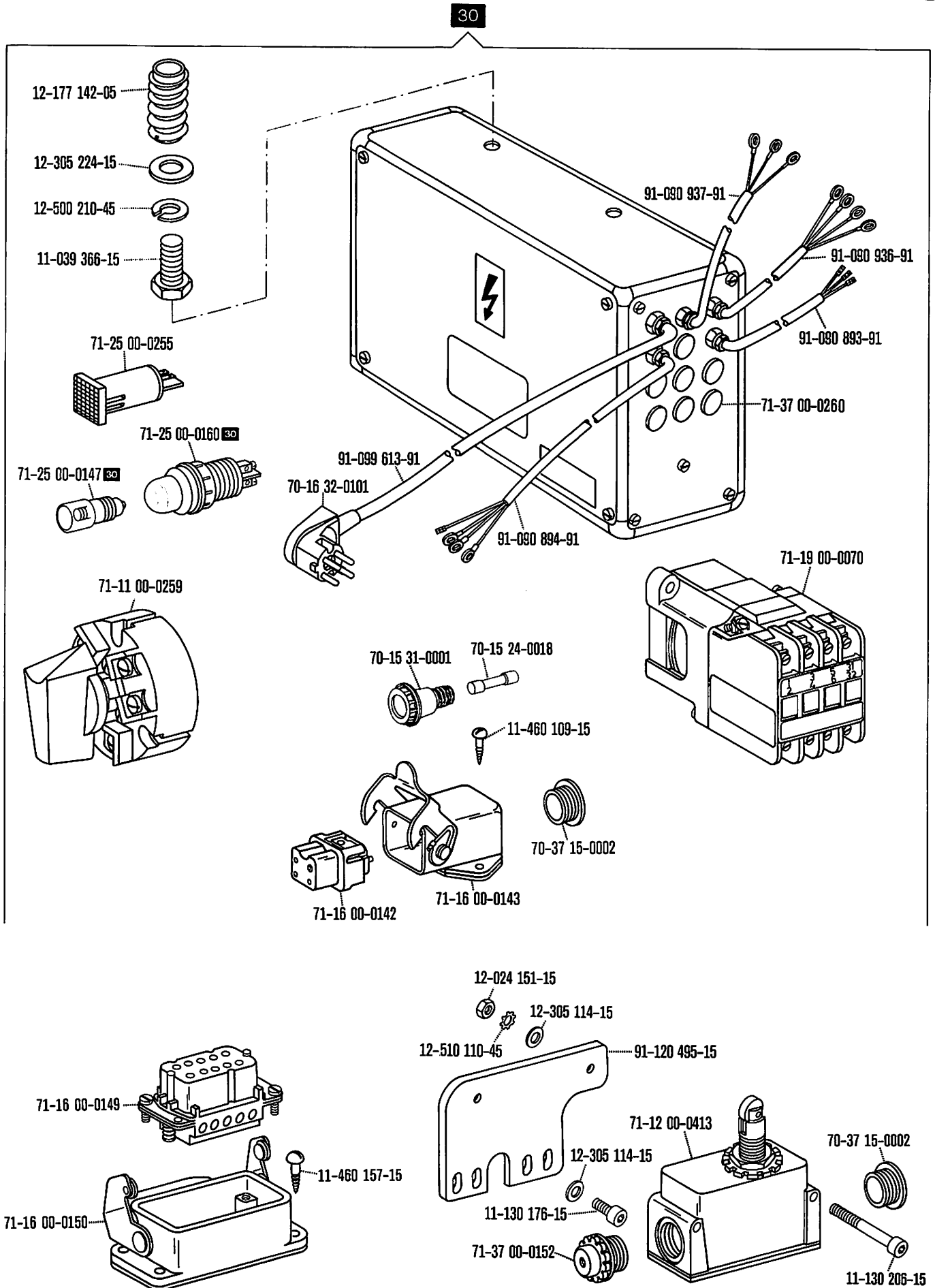


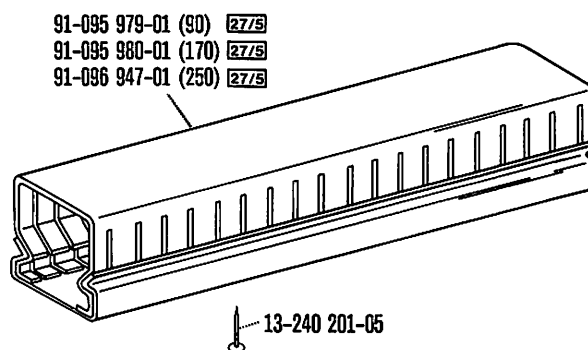
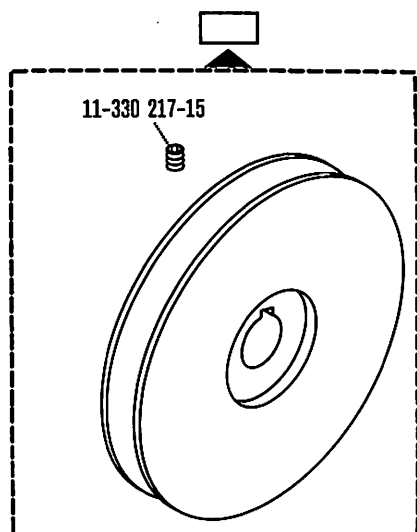
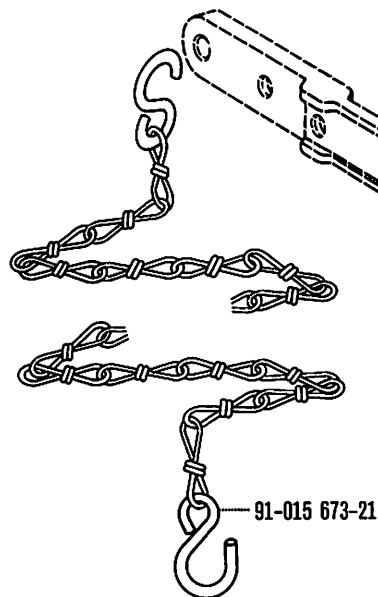
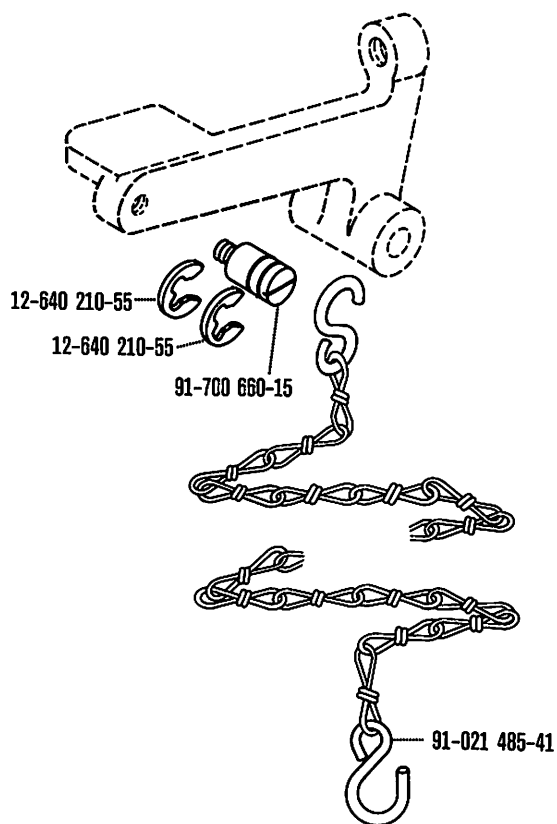


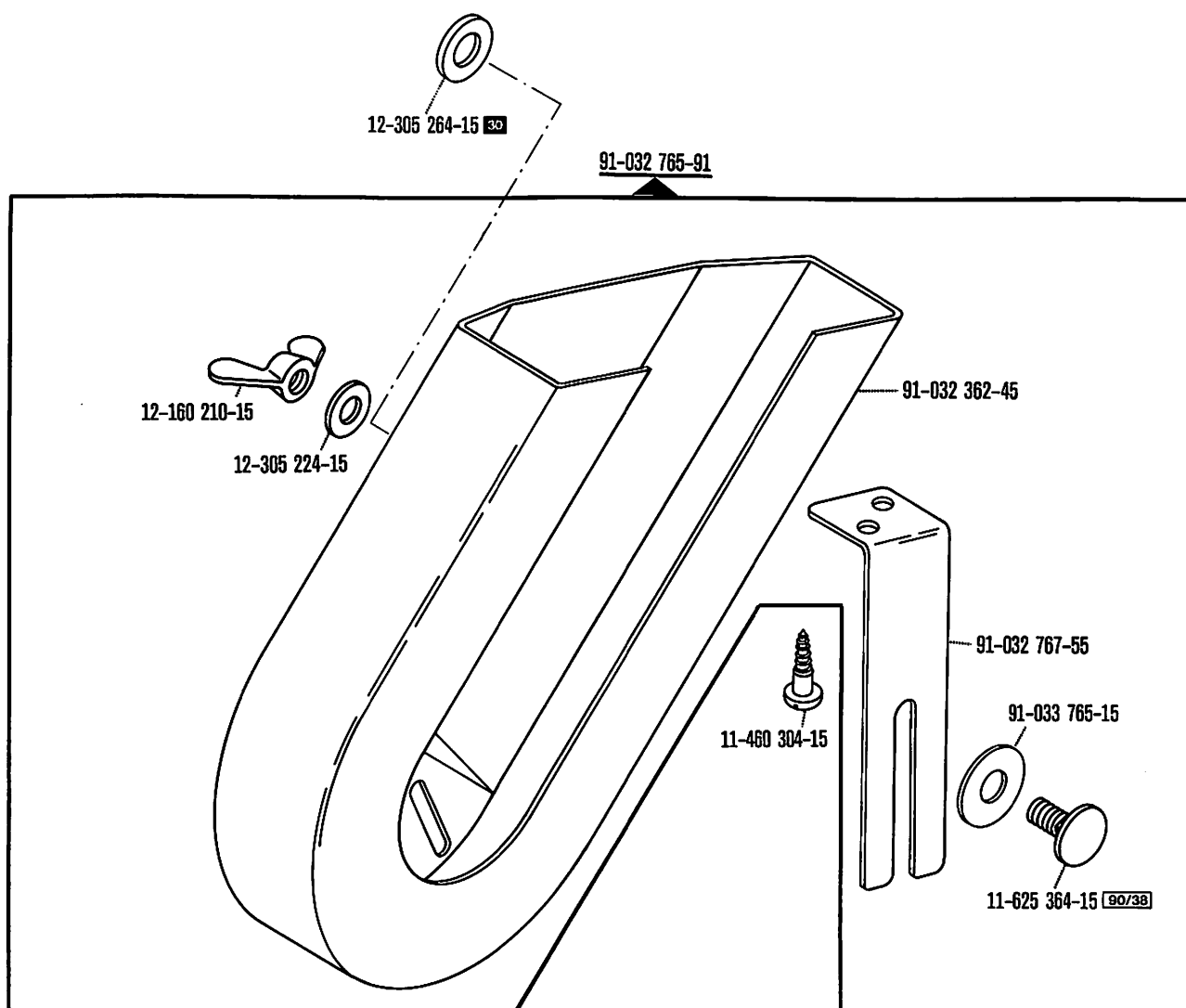


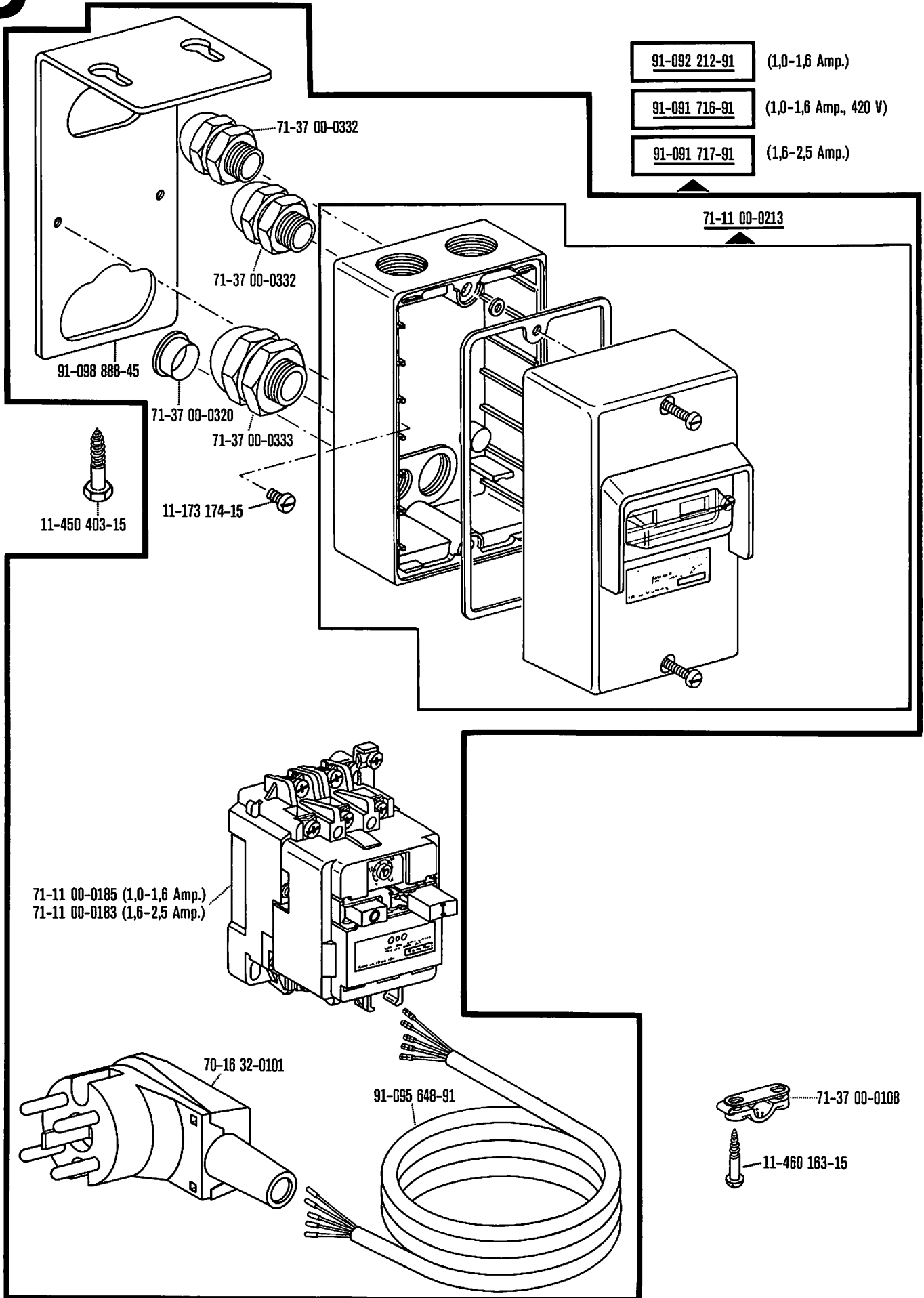


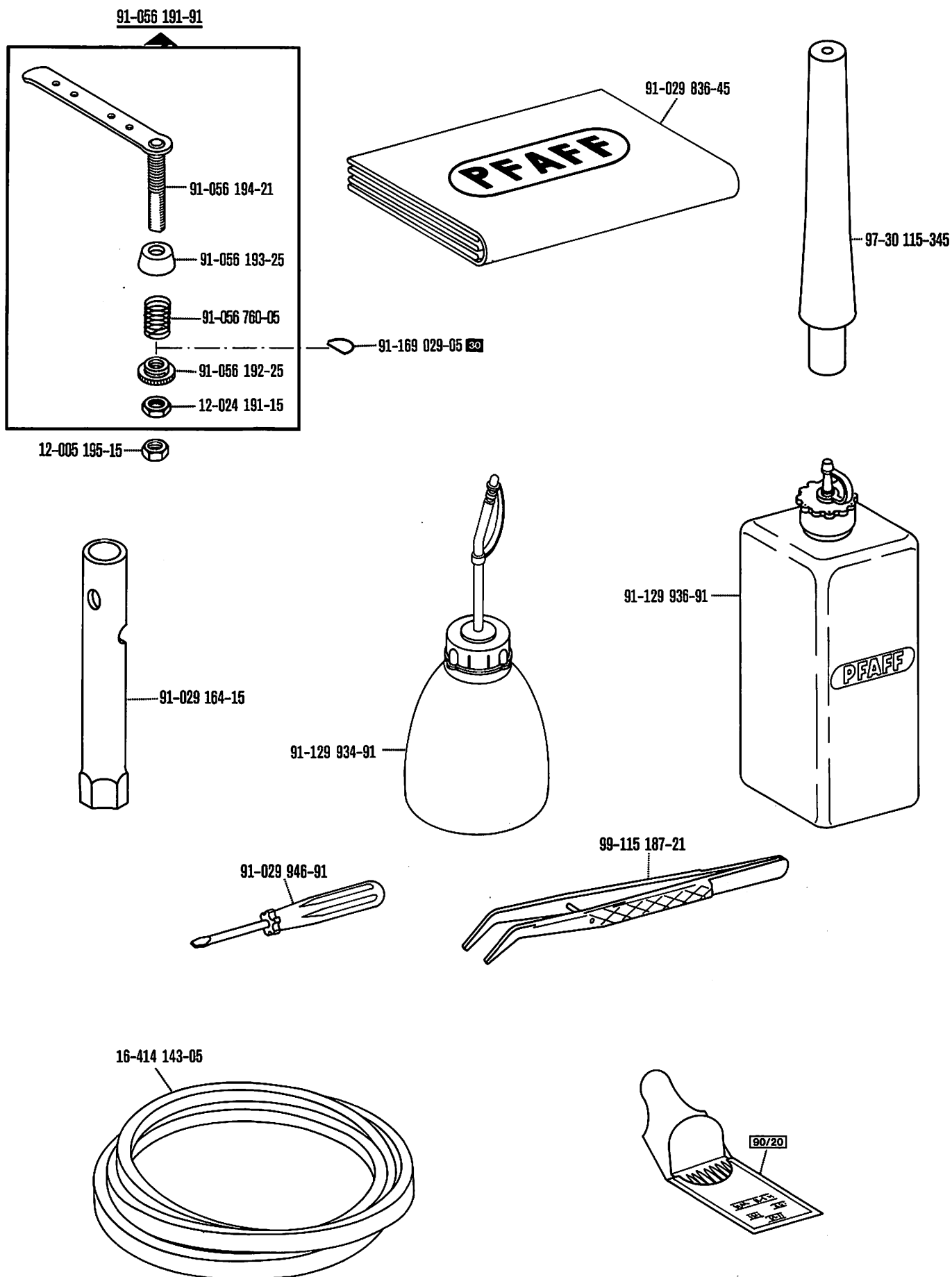


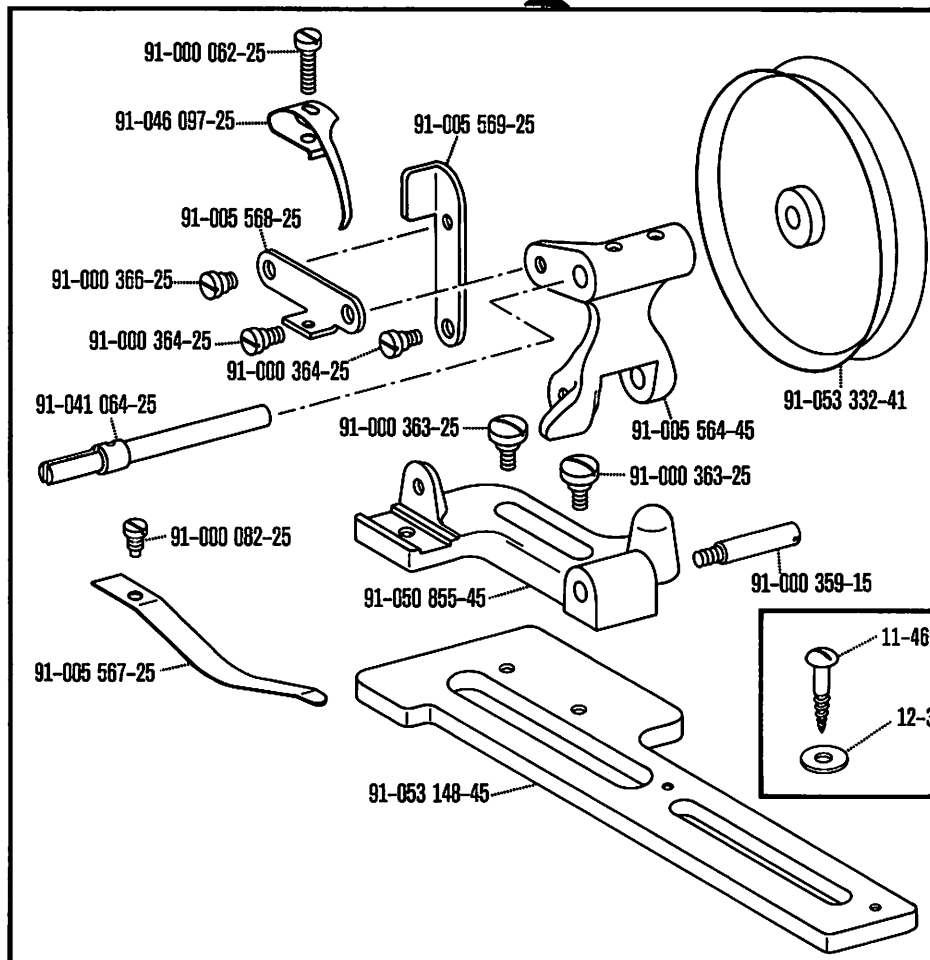
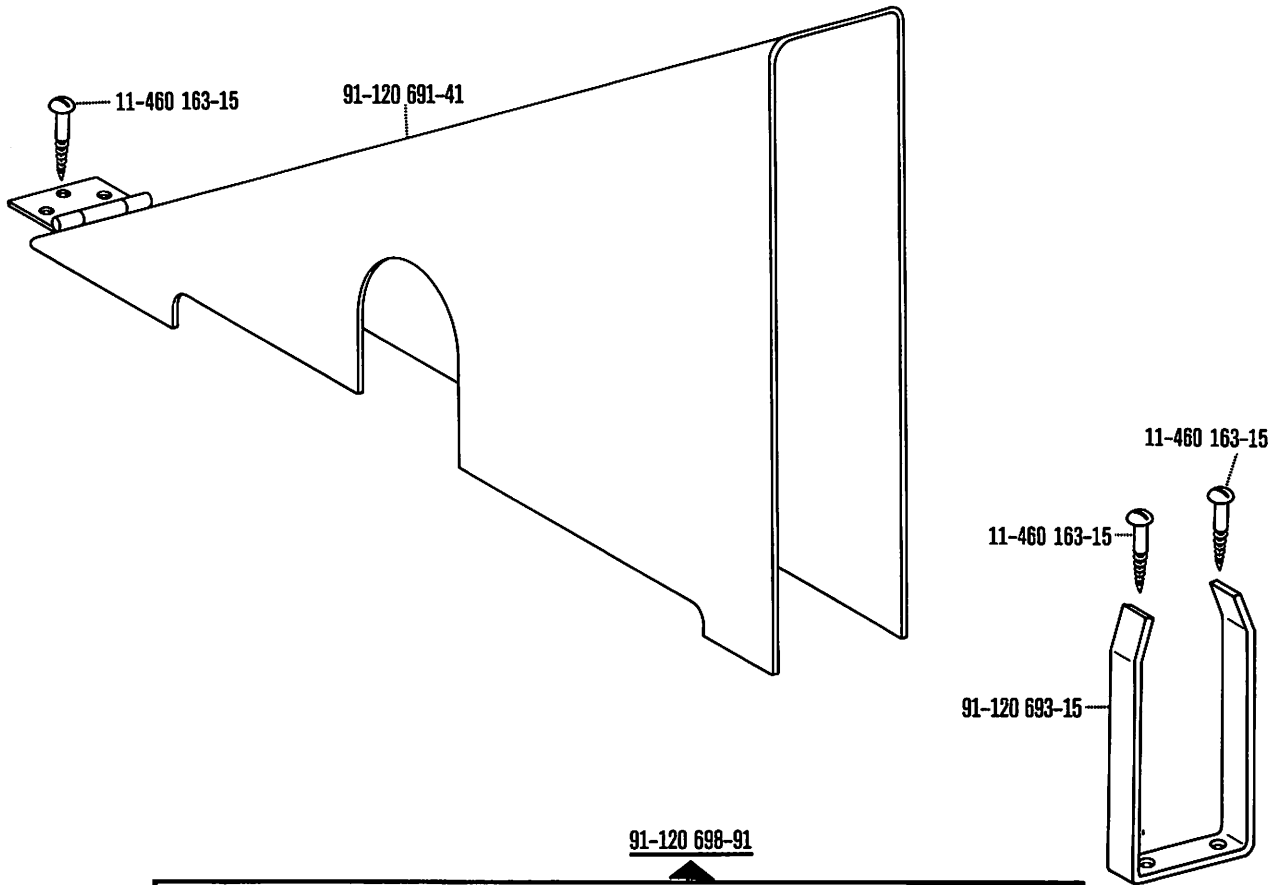


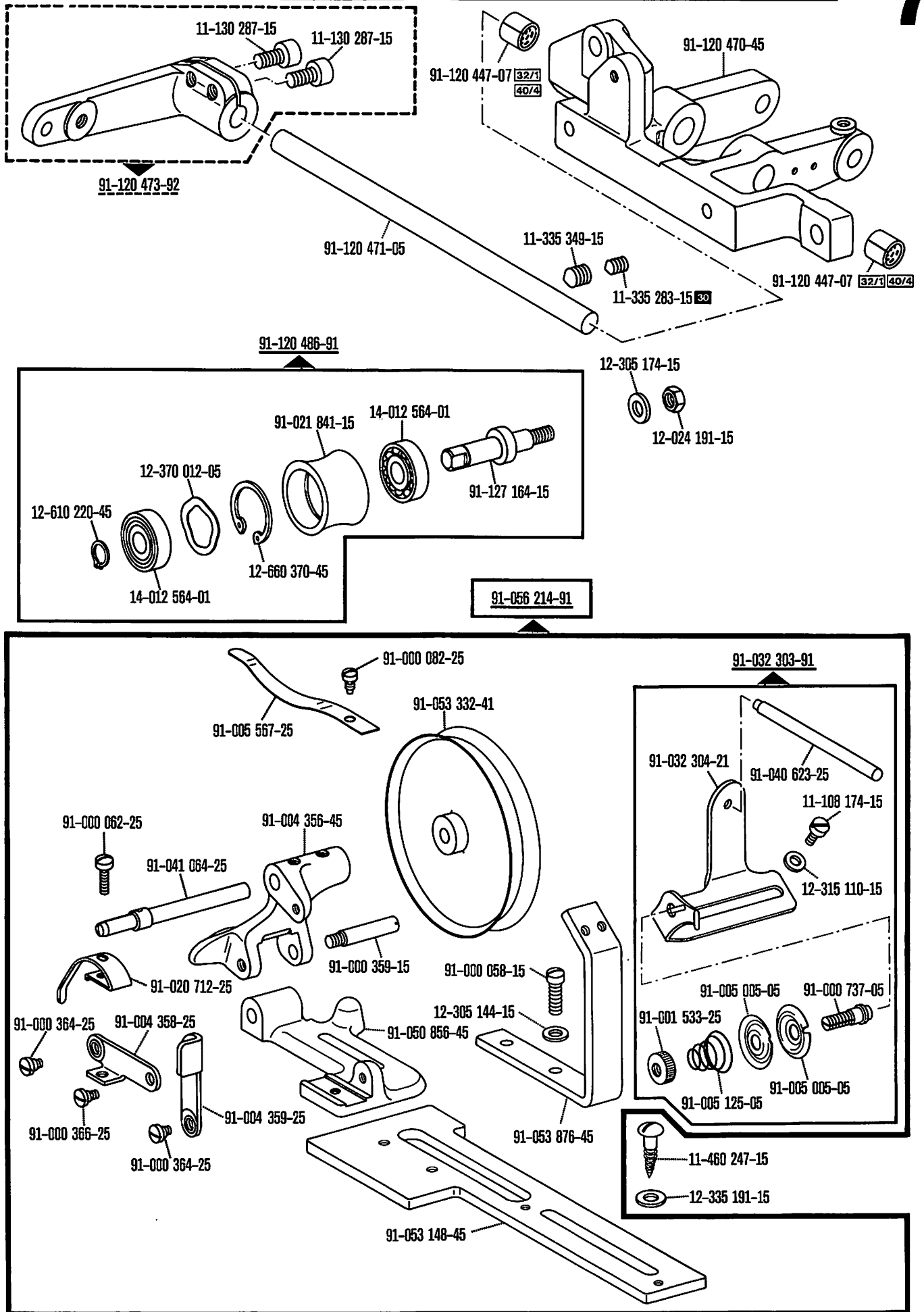


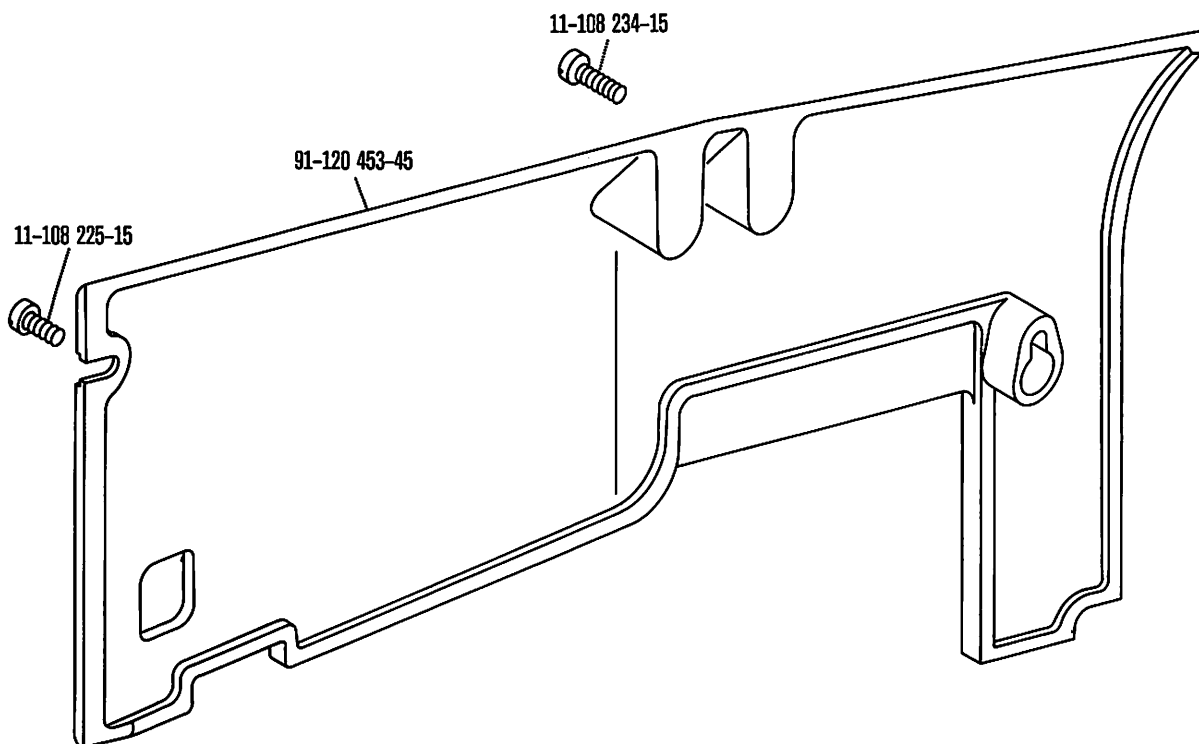




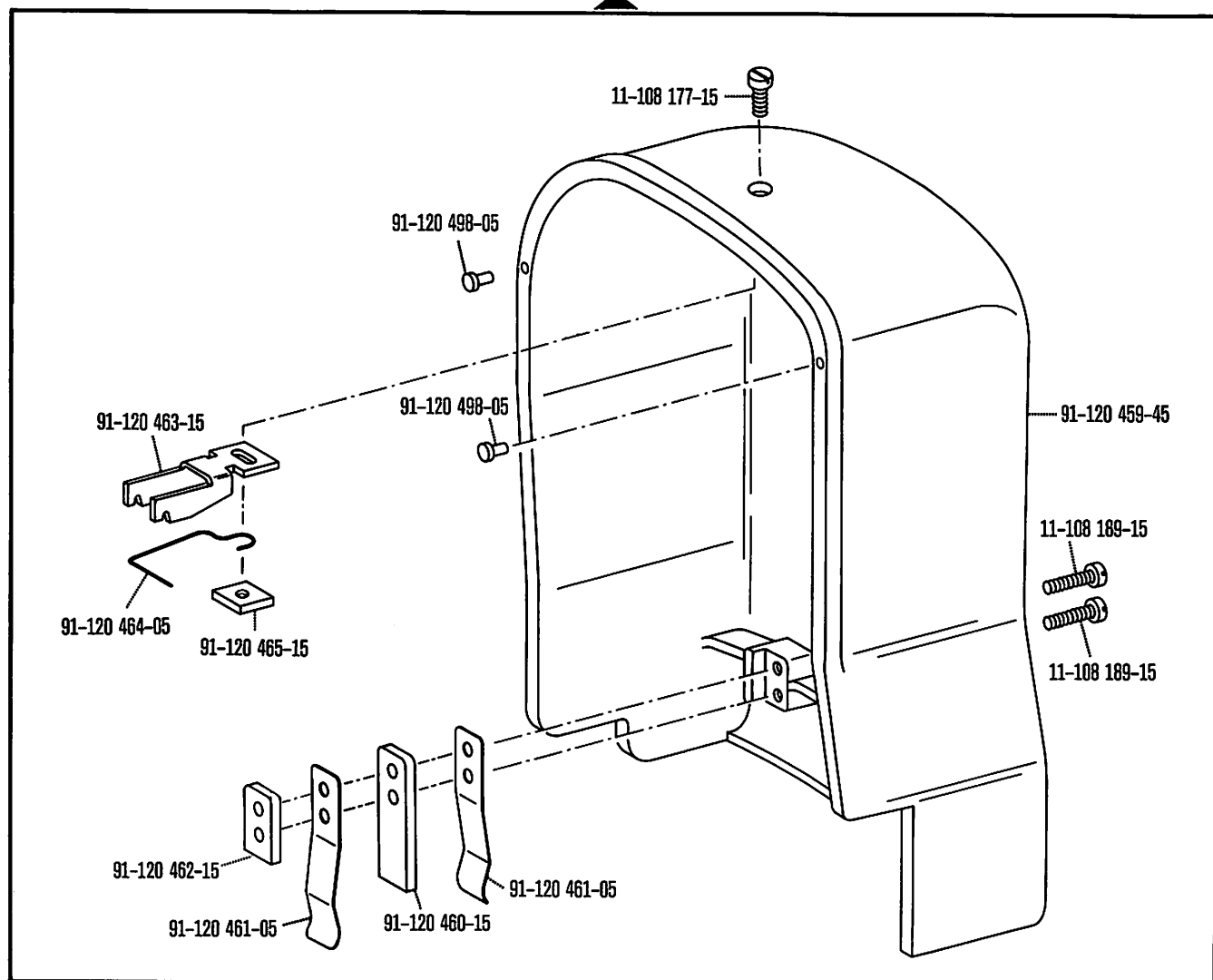




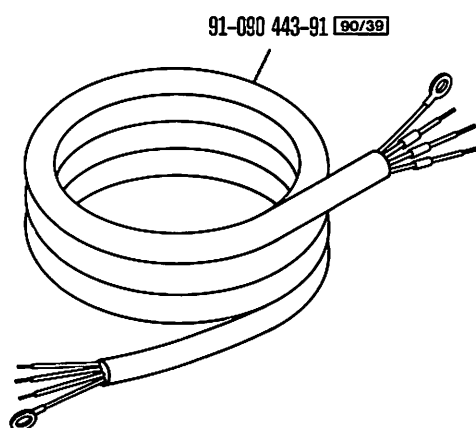
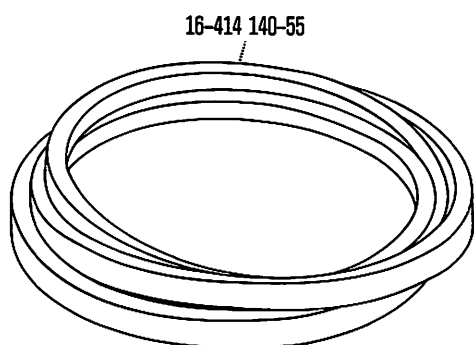
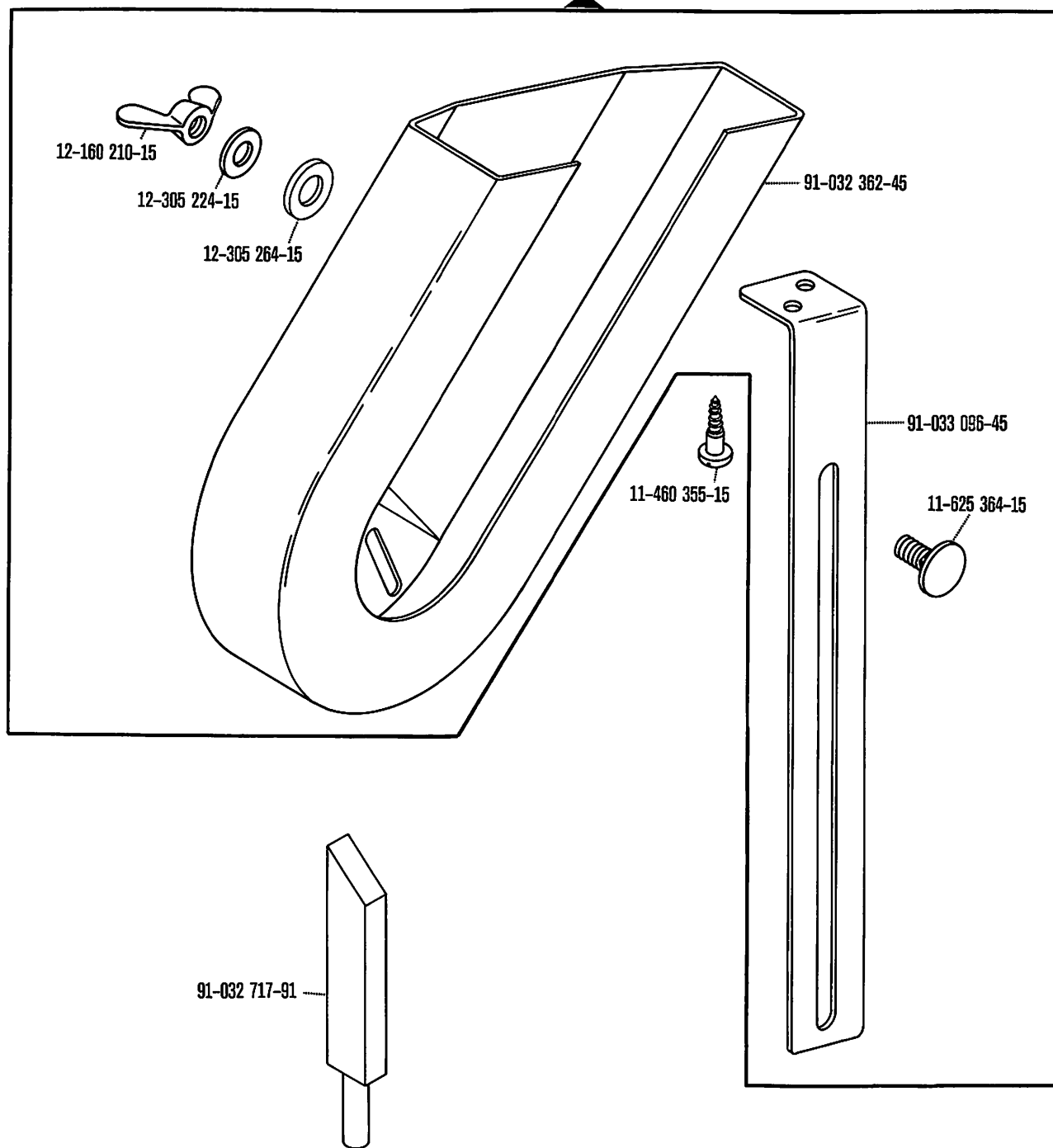


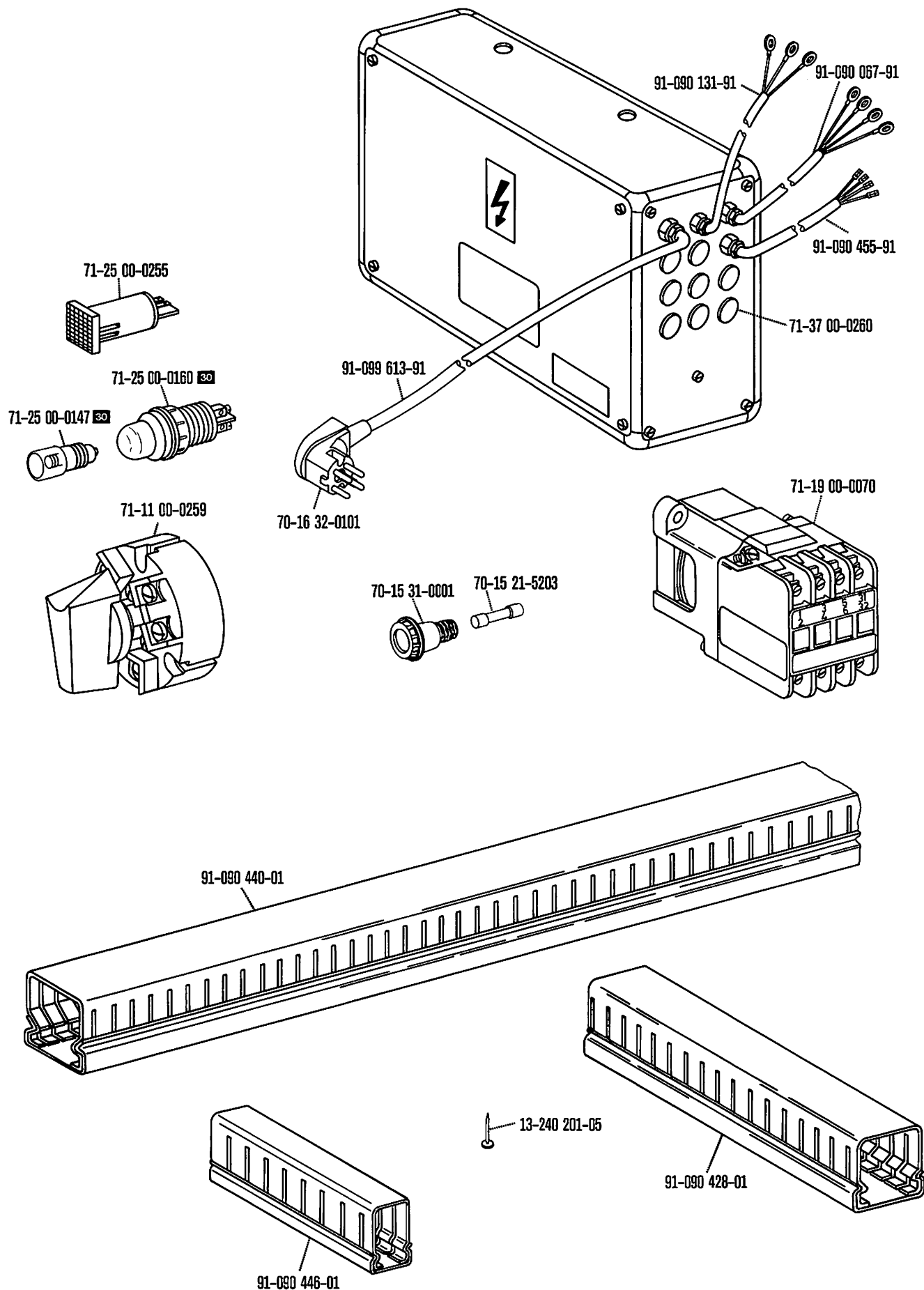


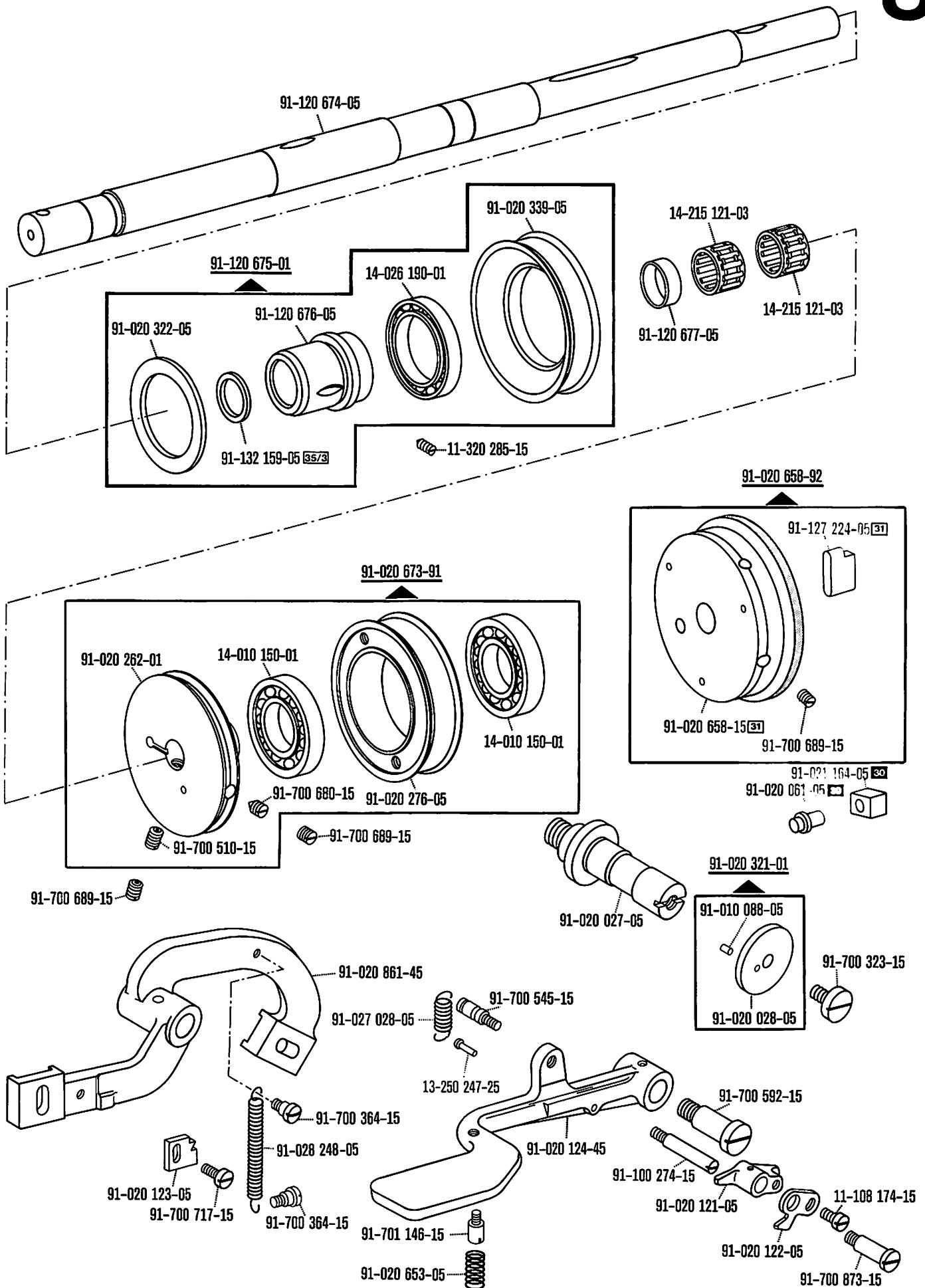
91-120 458-91

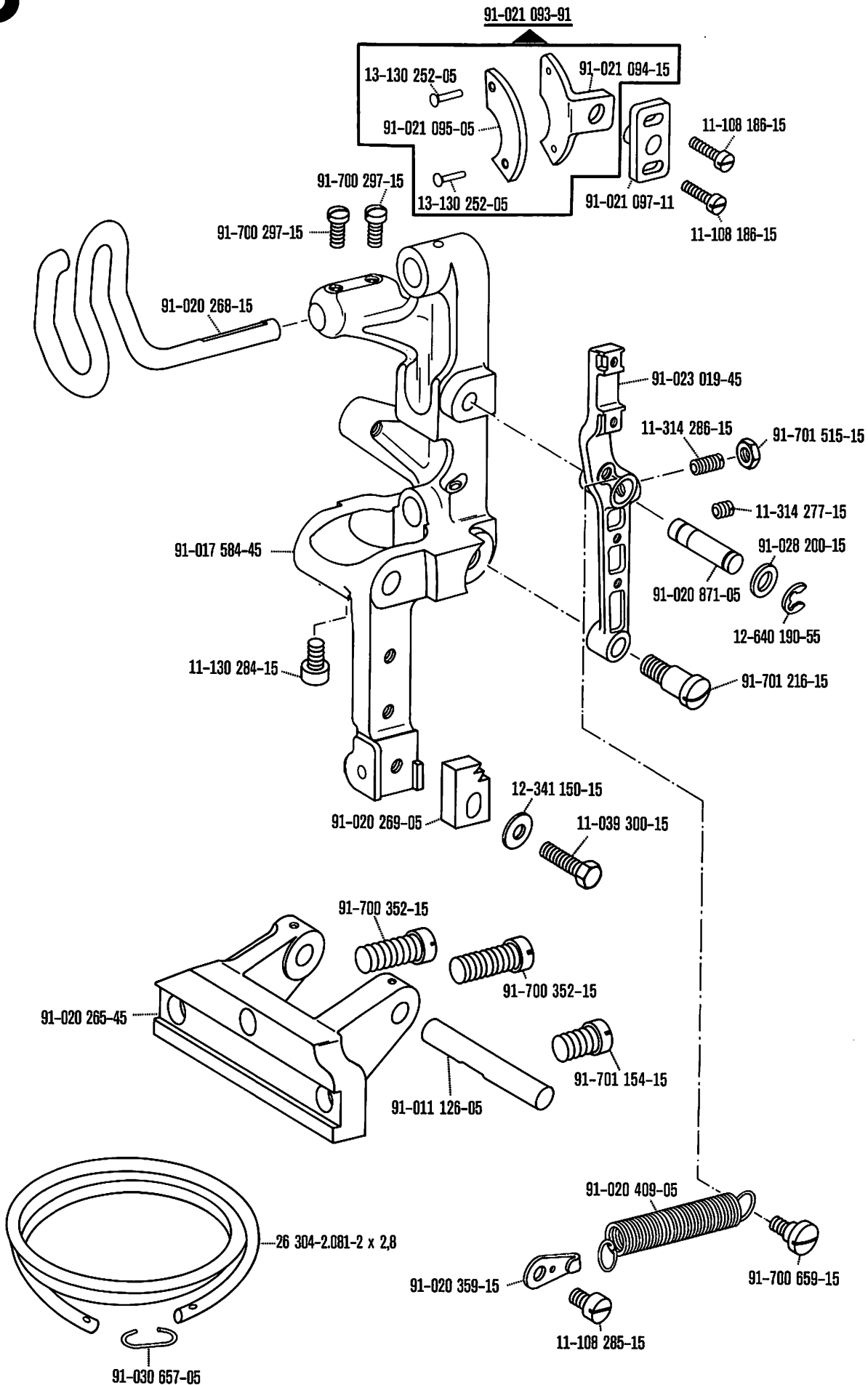


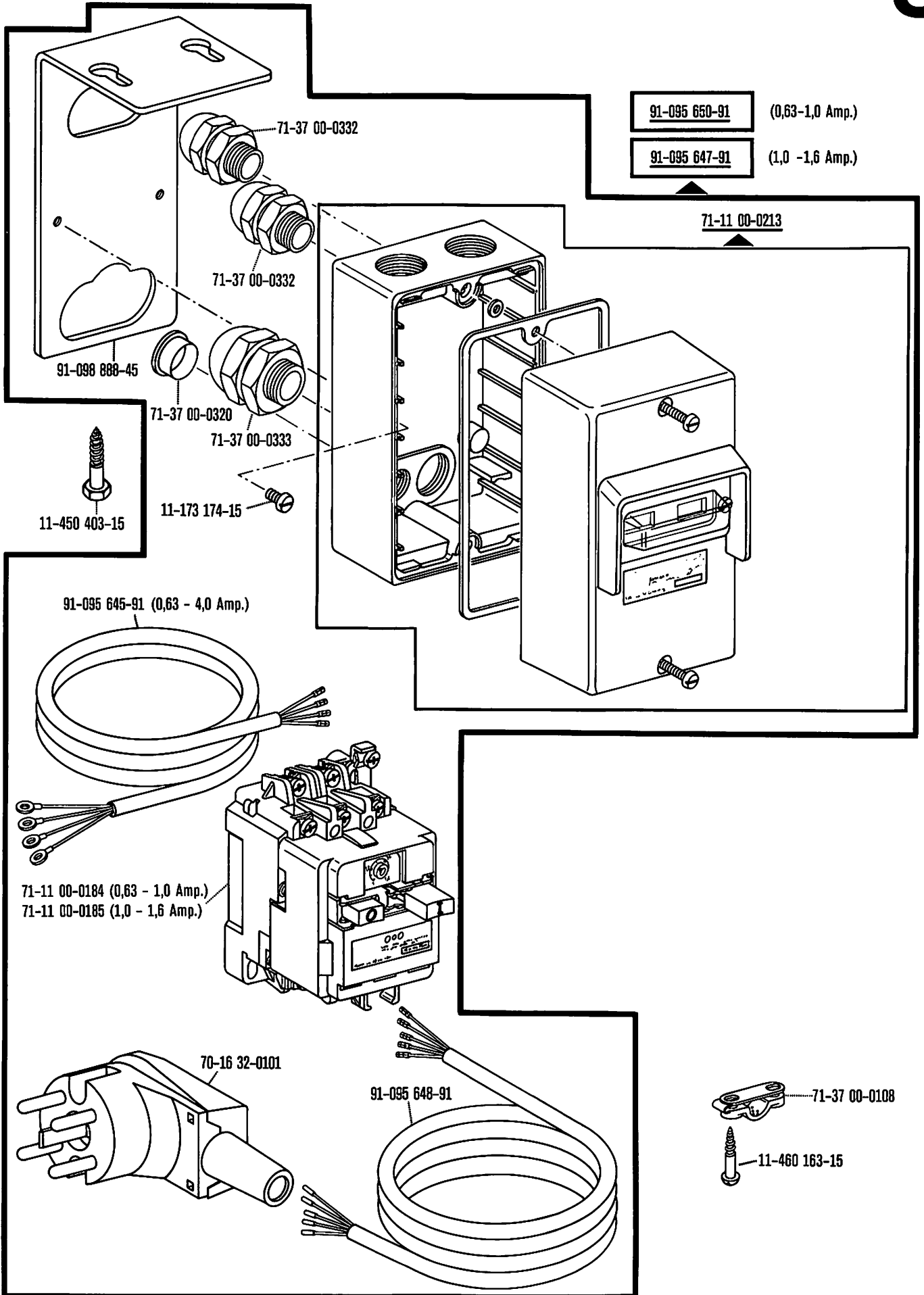
91-033 097-91

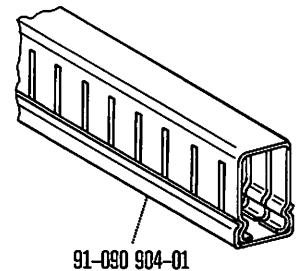
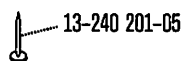
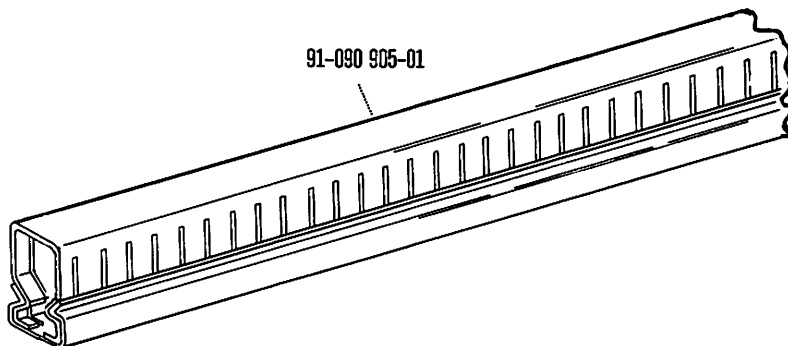
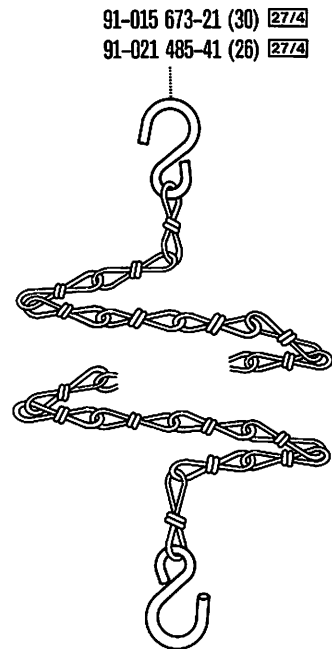
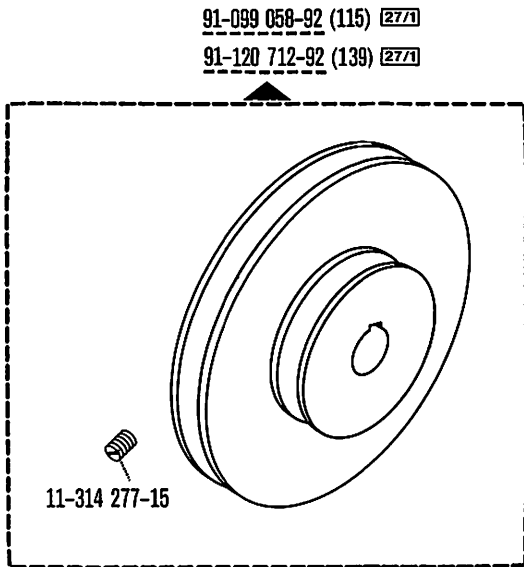
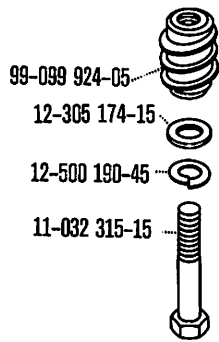


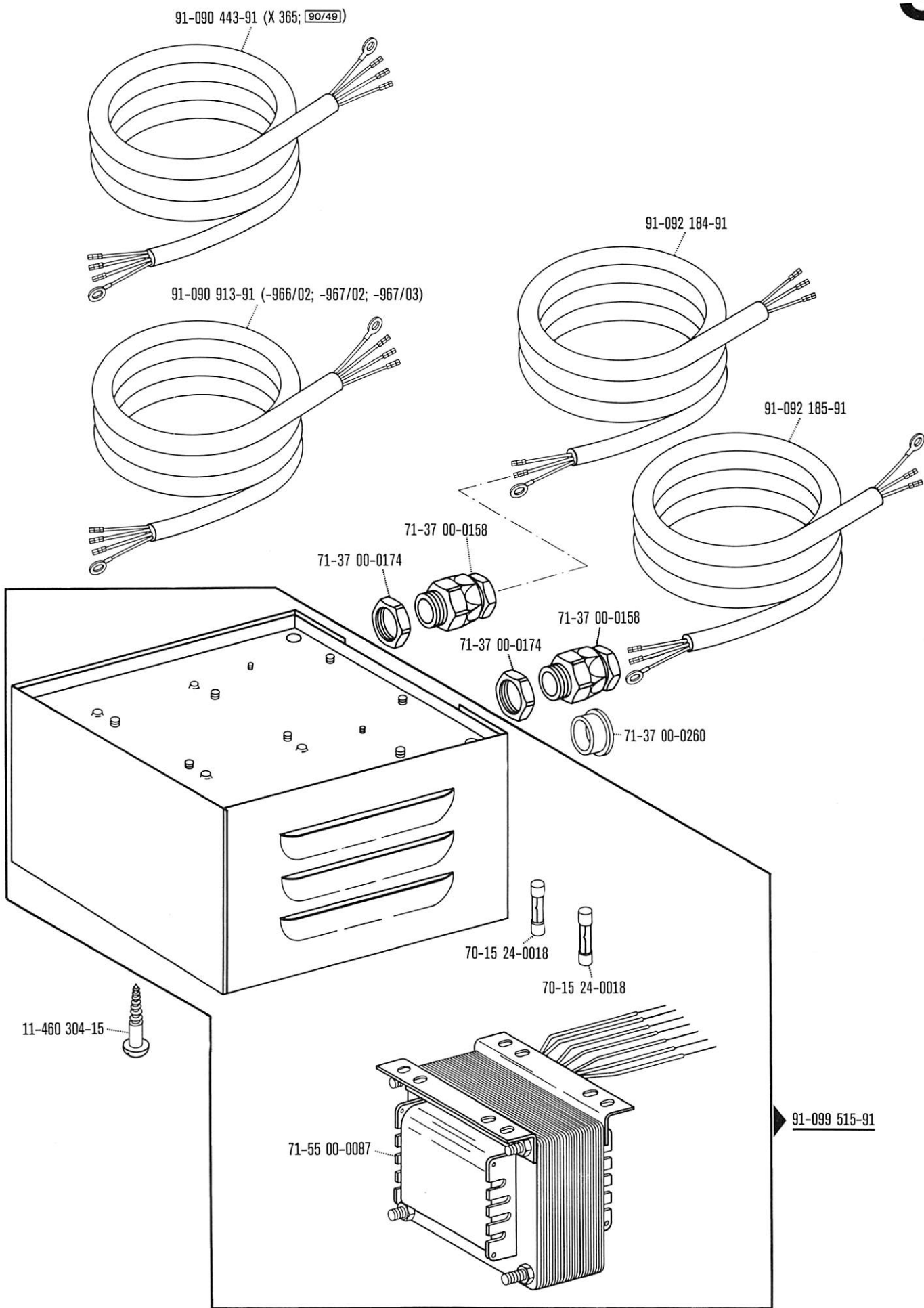


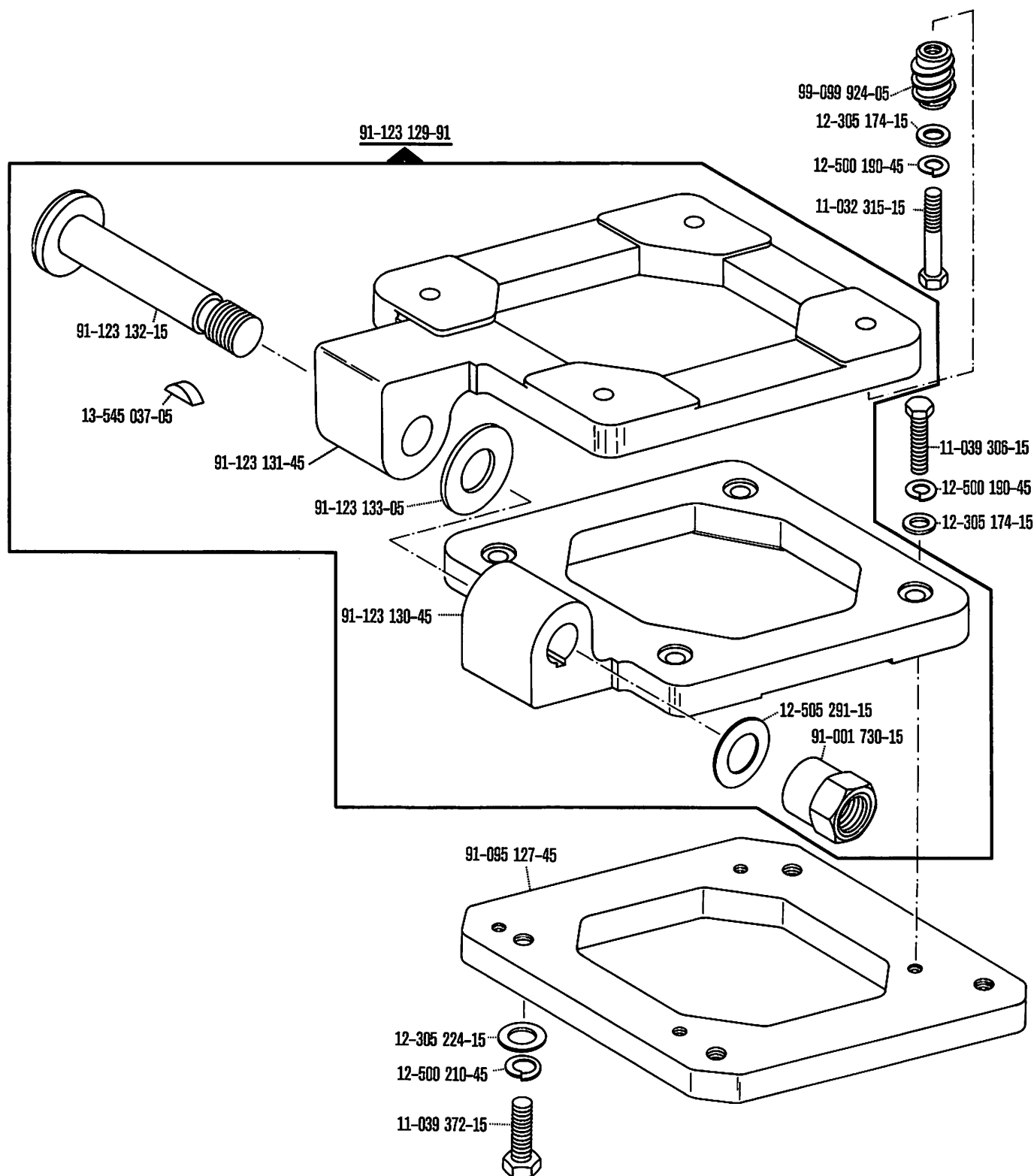


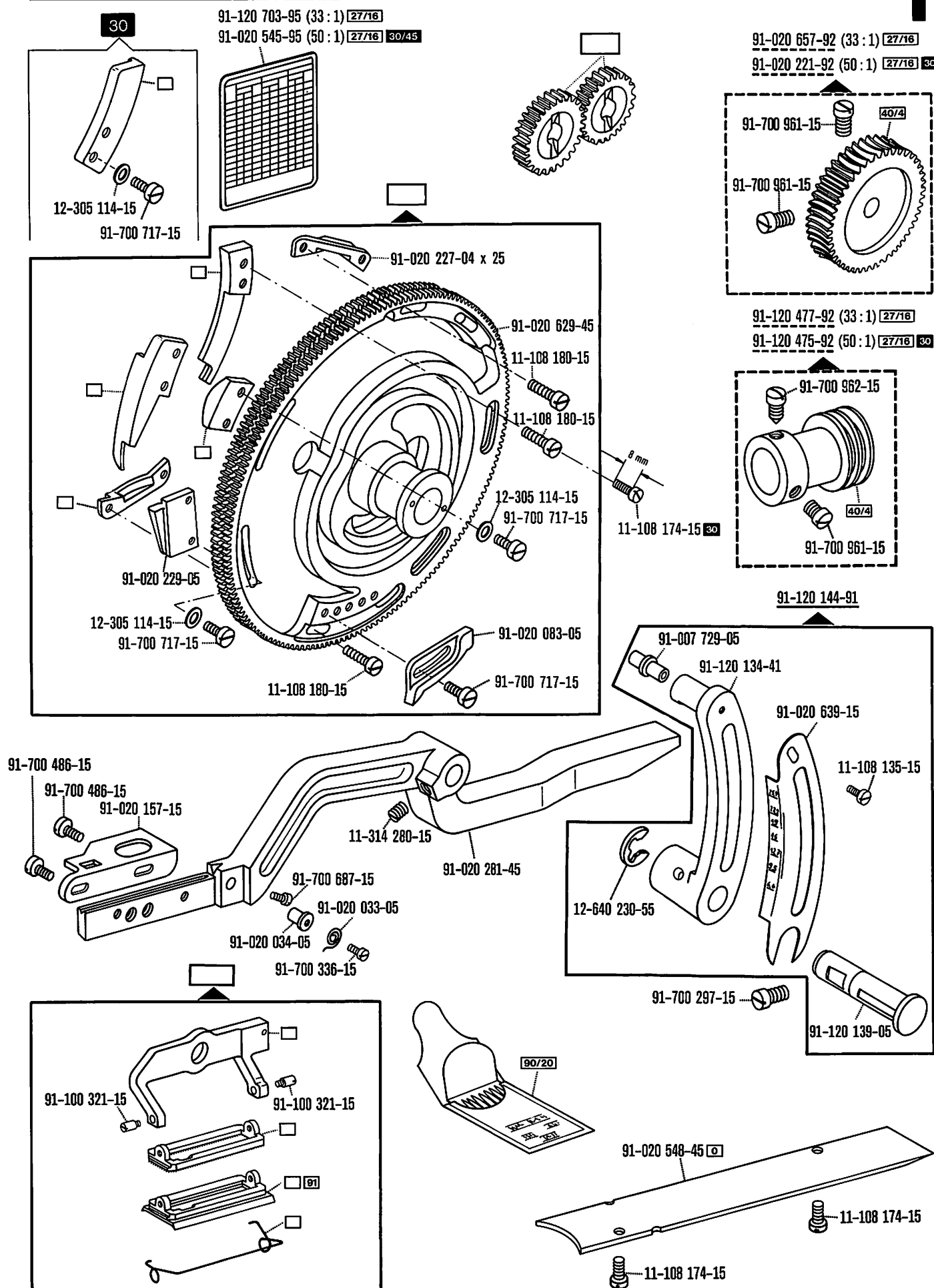


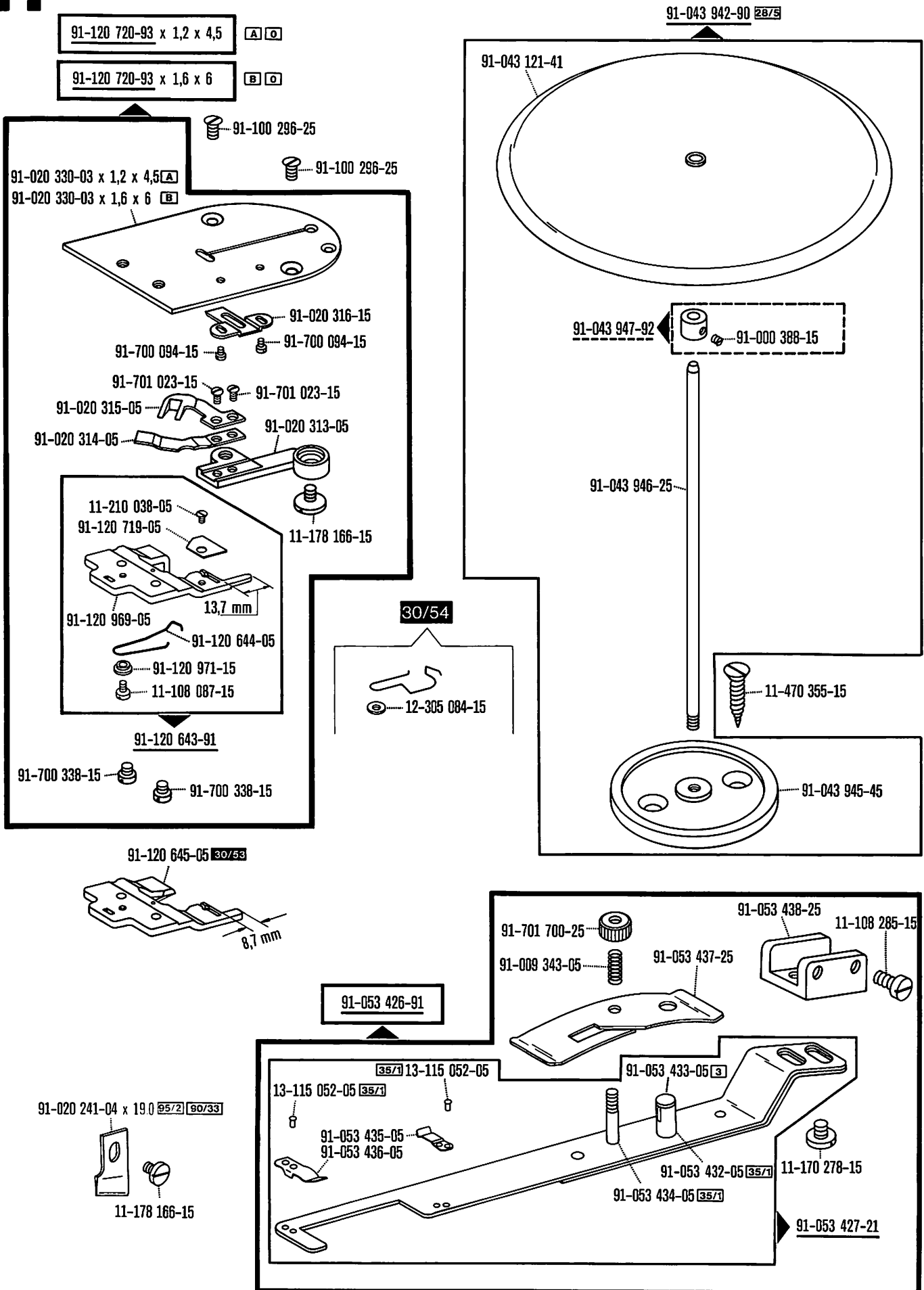


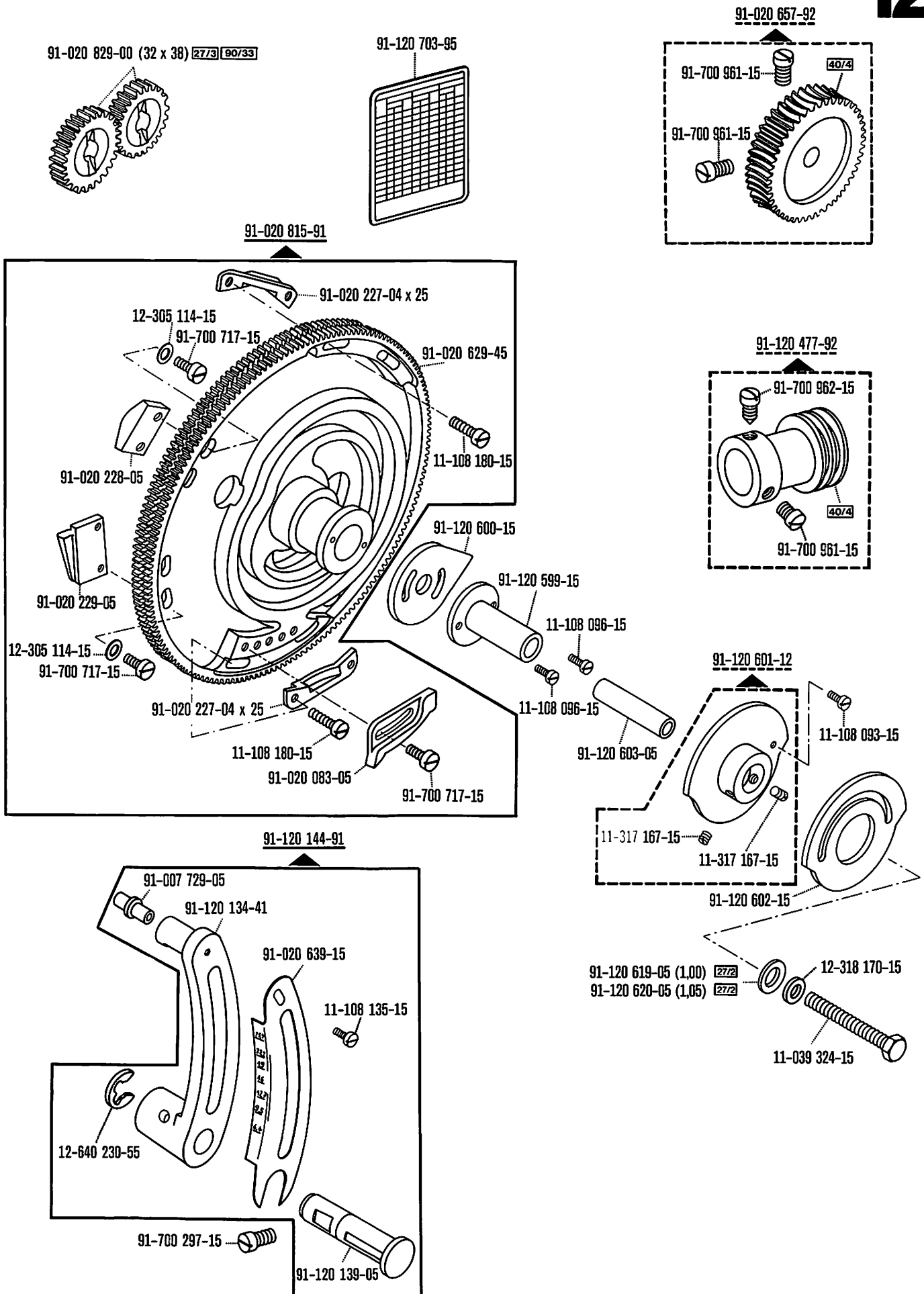


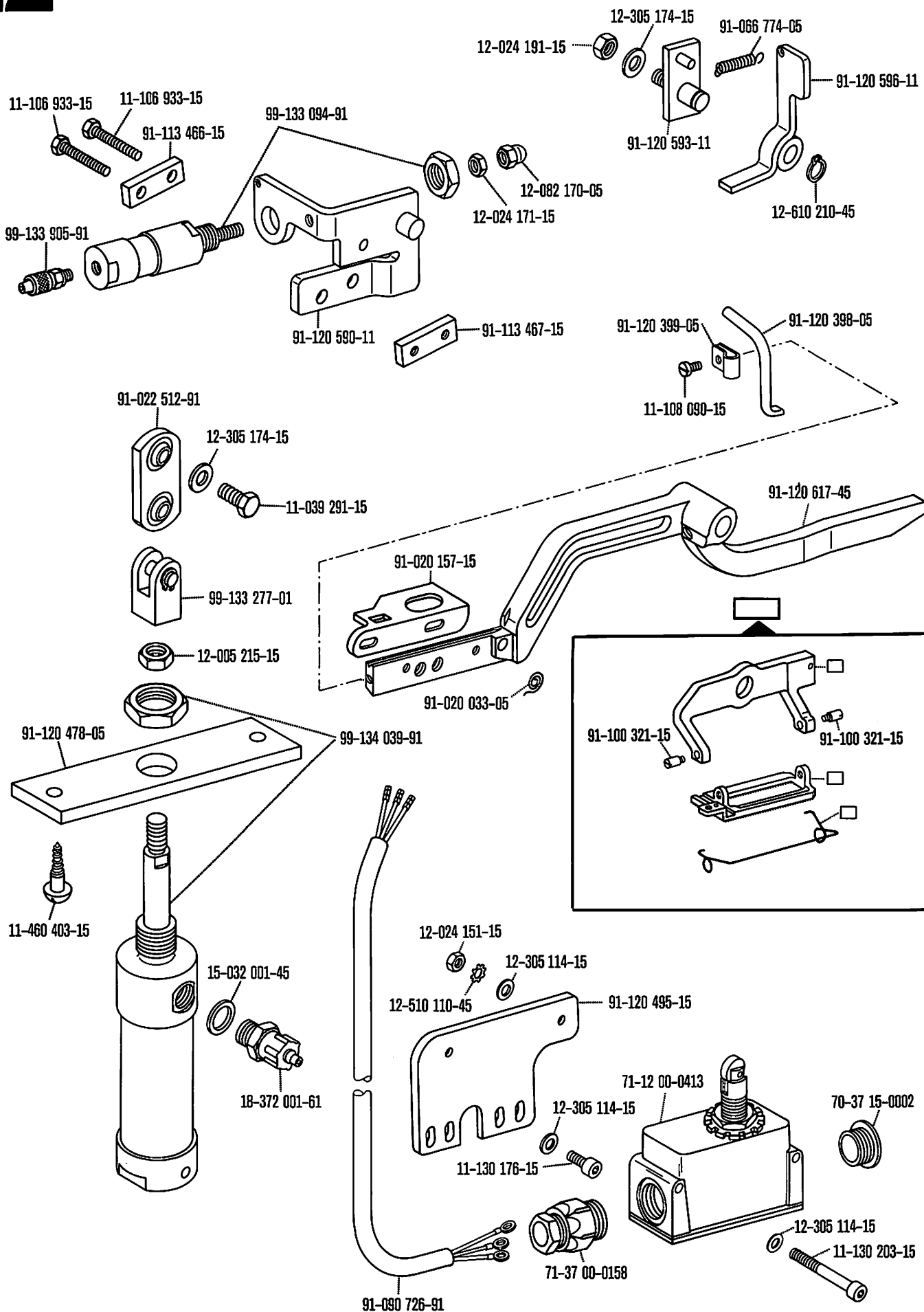


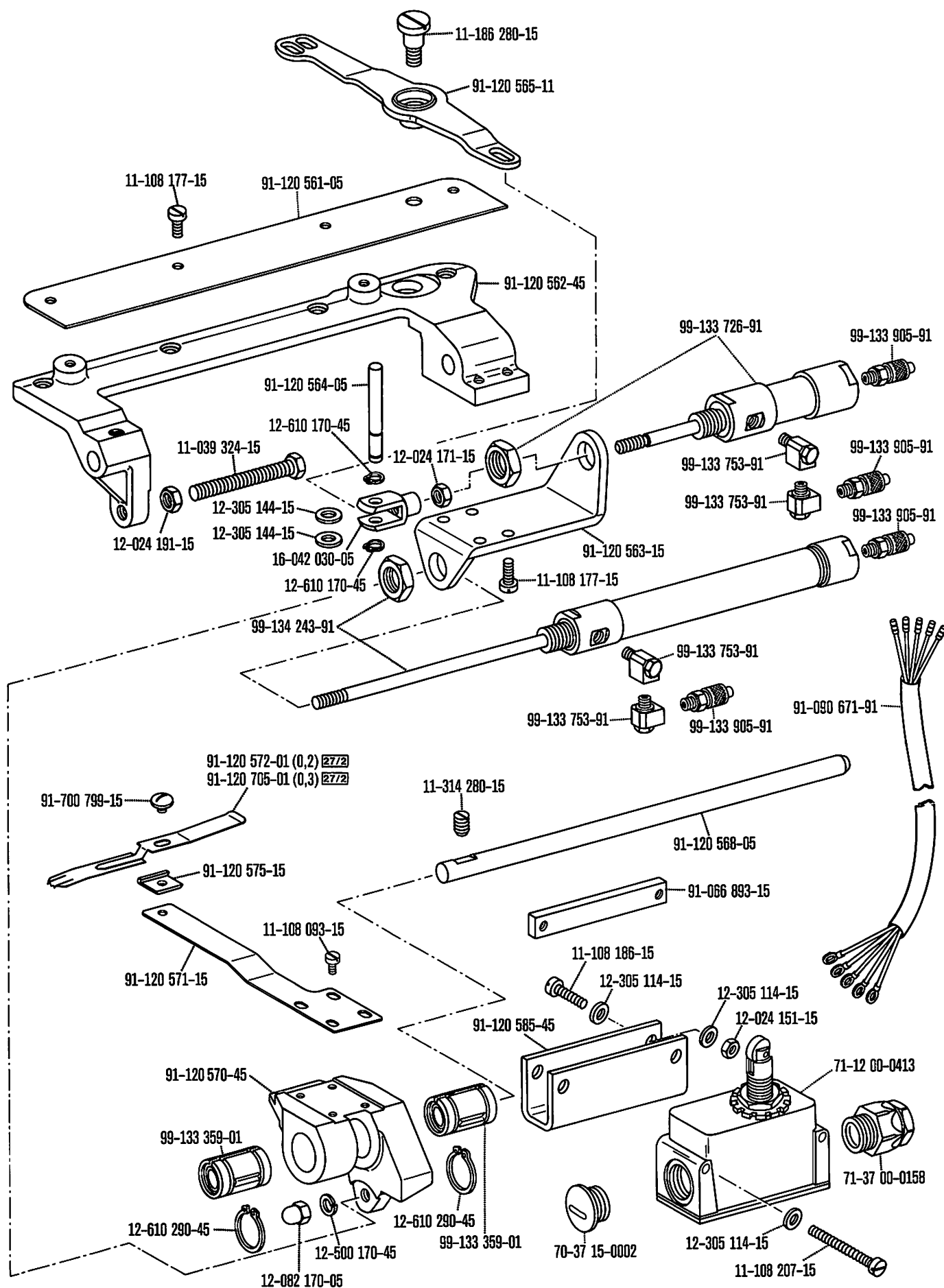


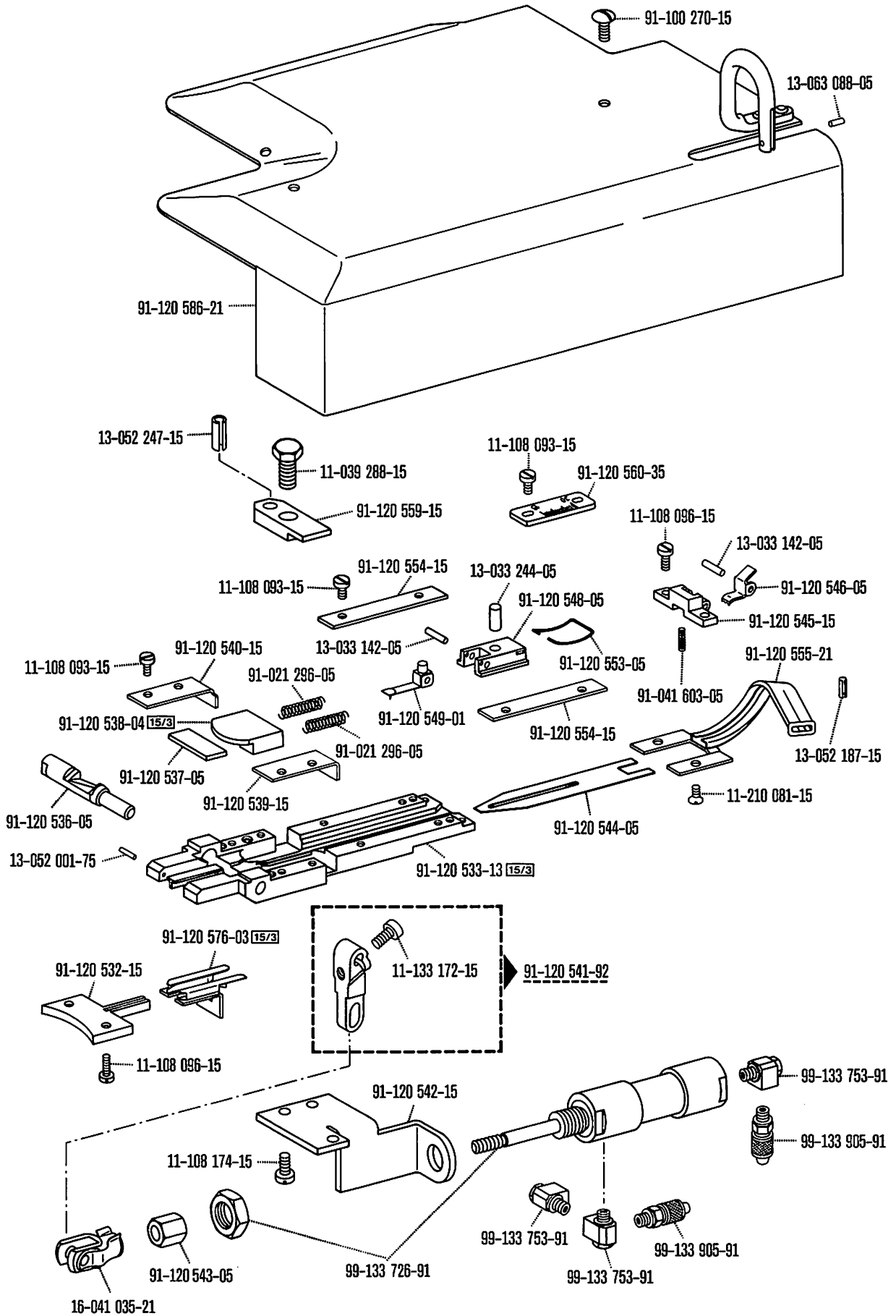


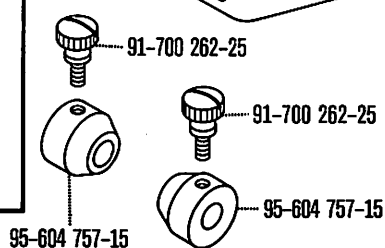
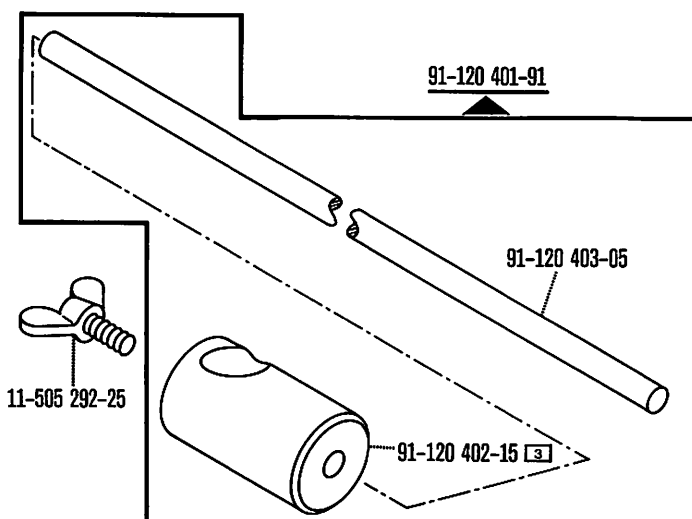
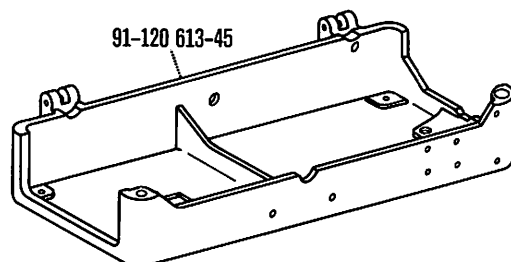
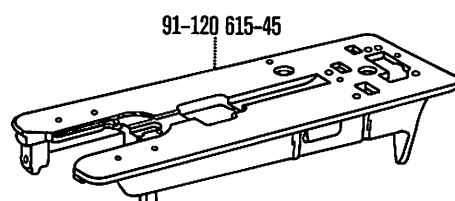
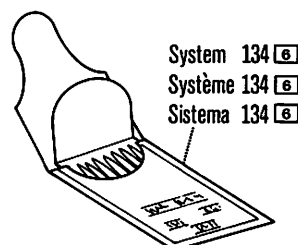
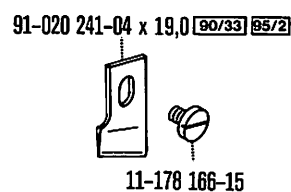
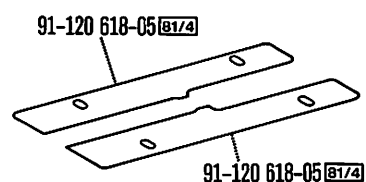
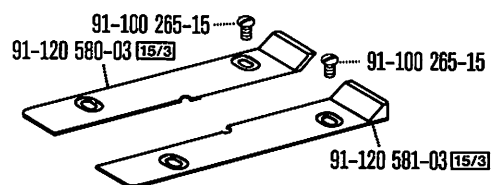
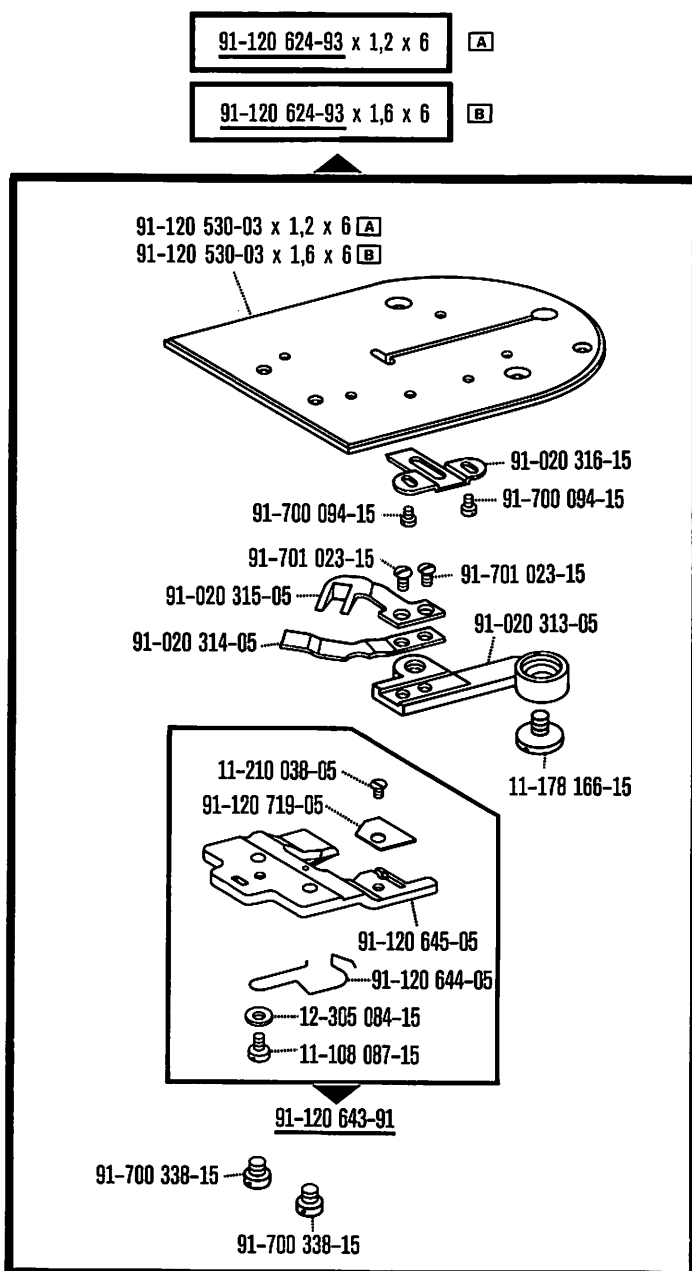


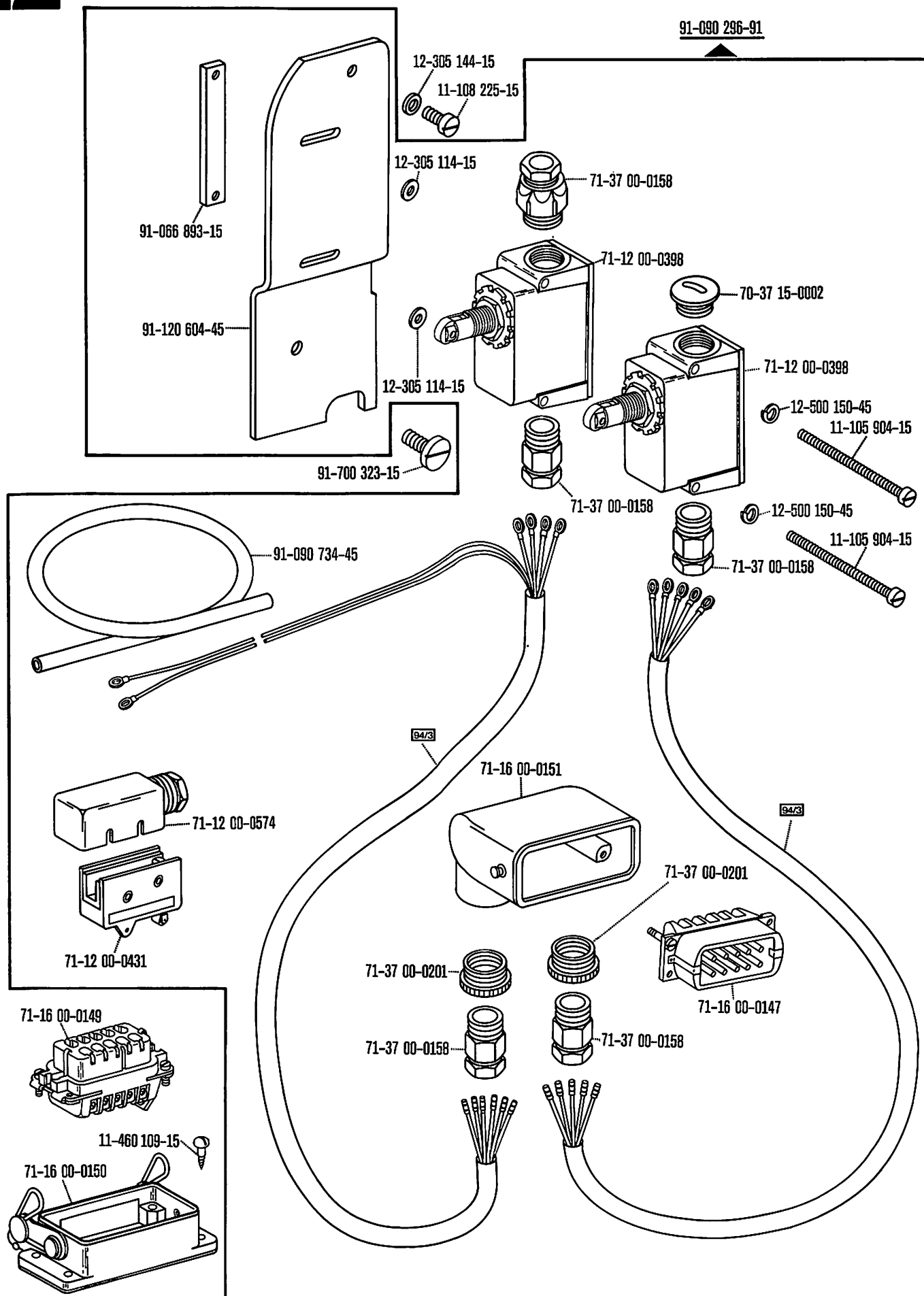


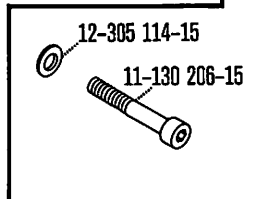
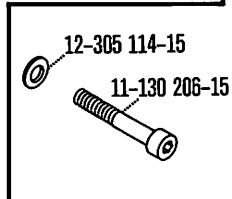


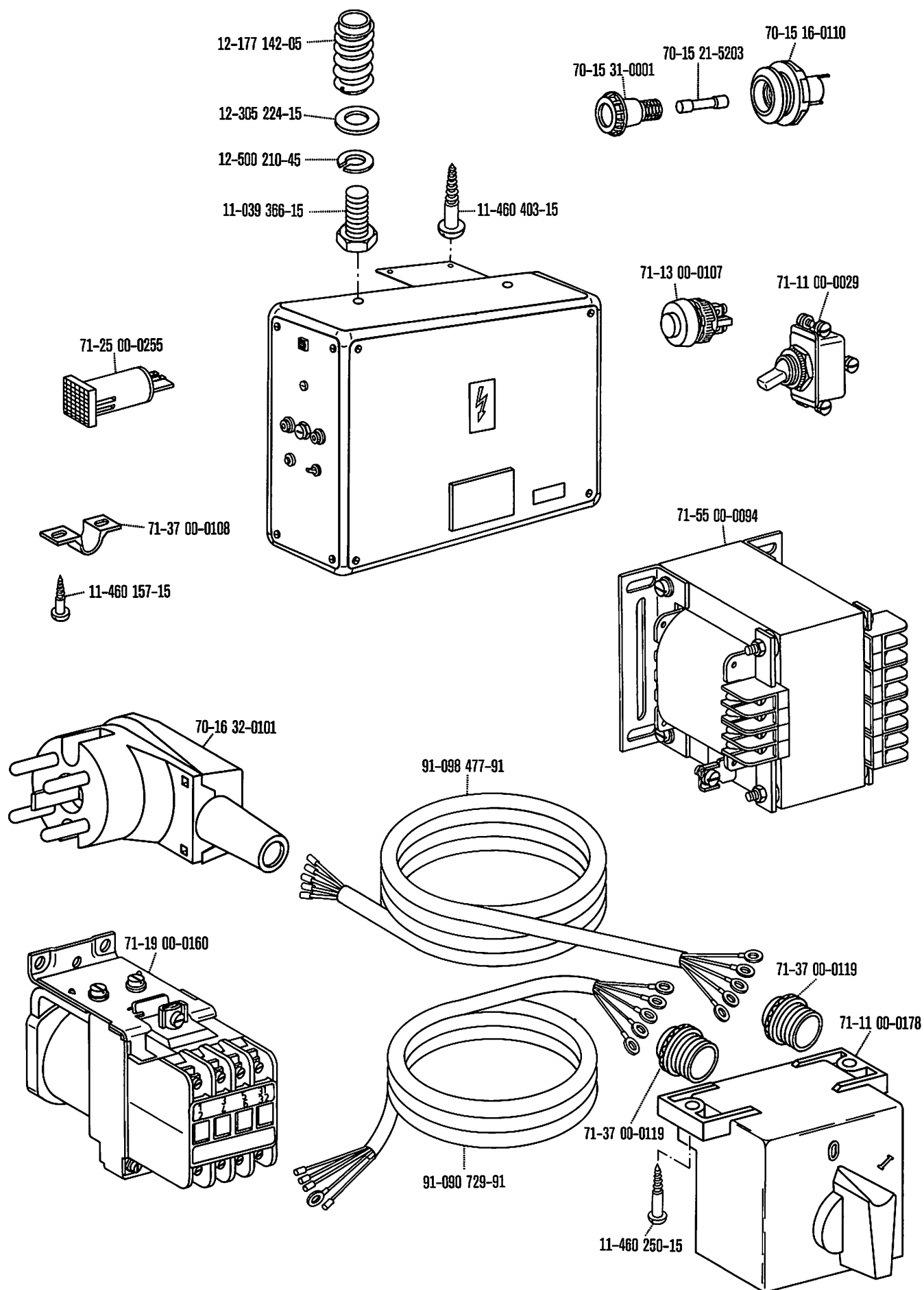


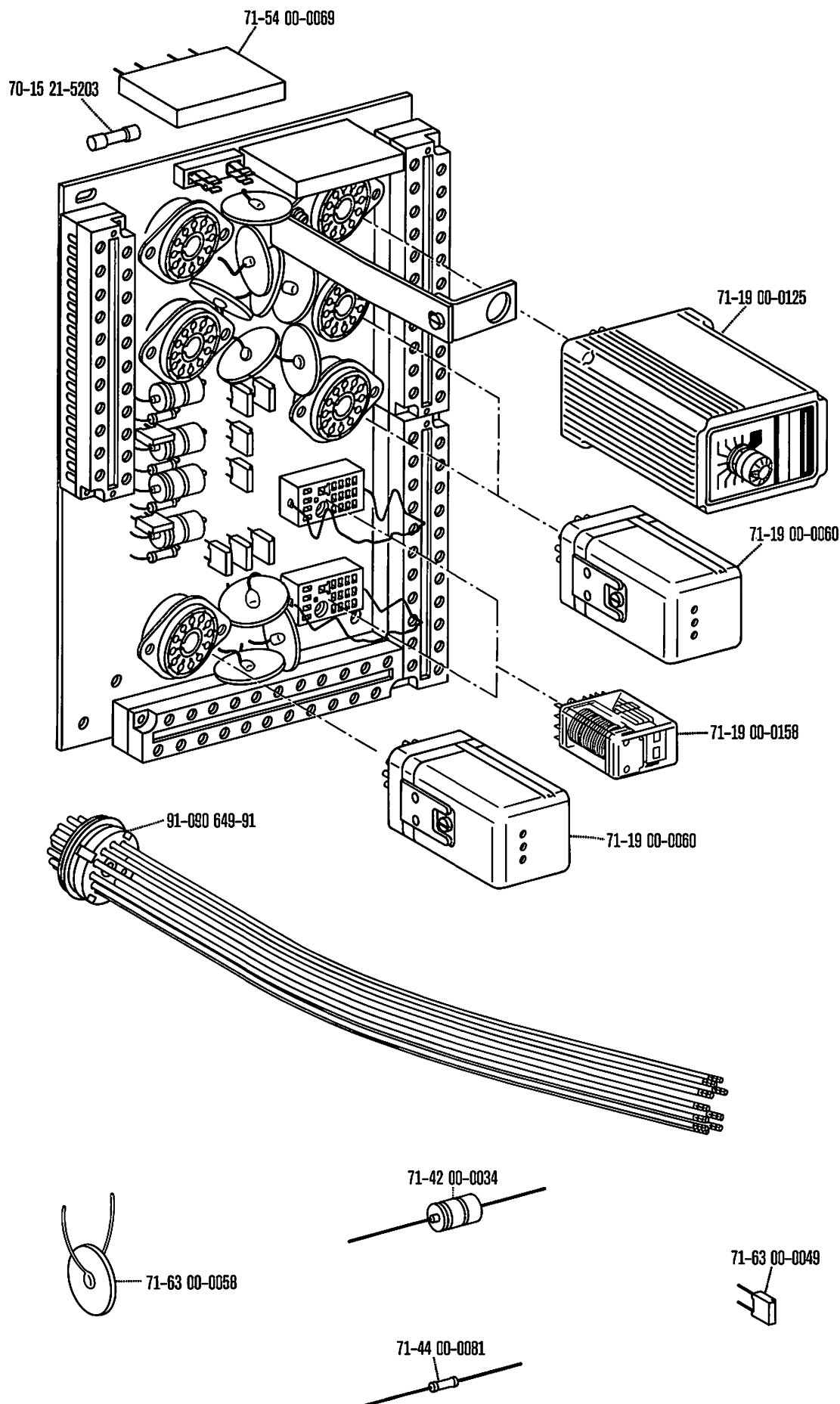


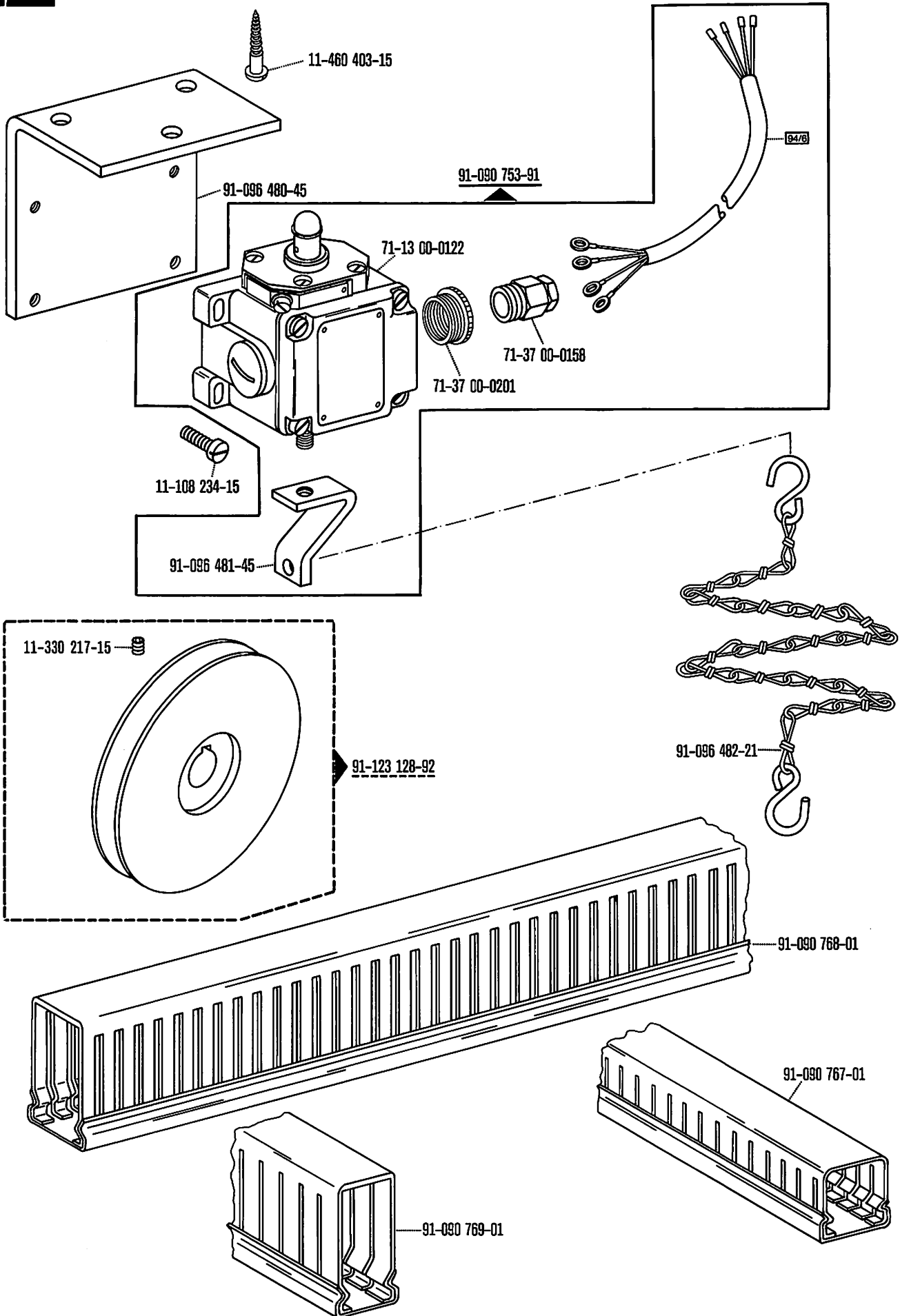


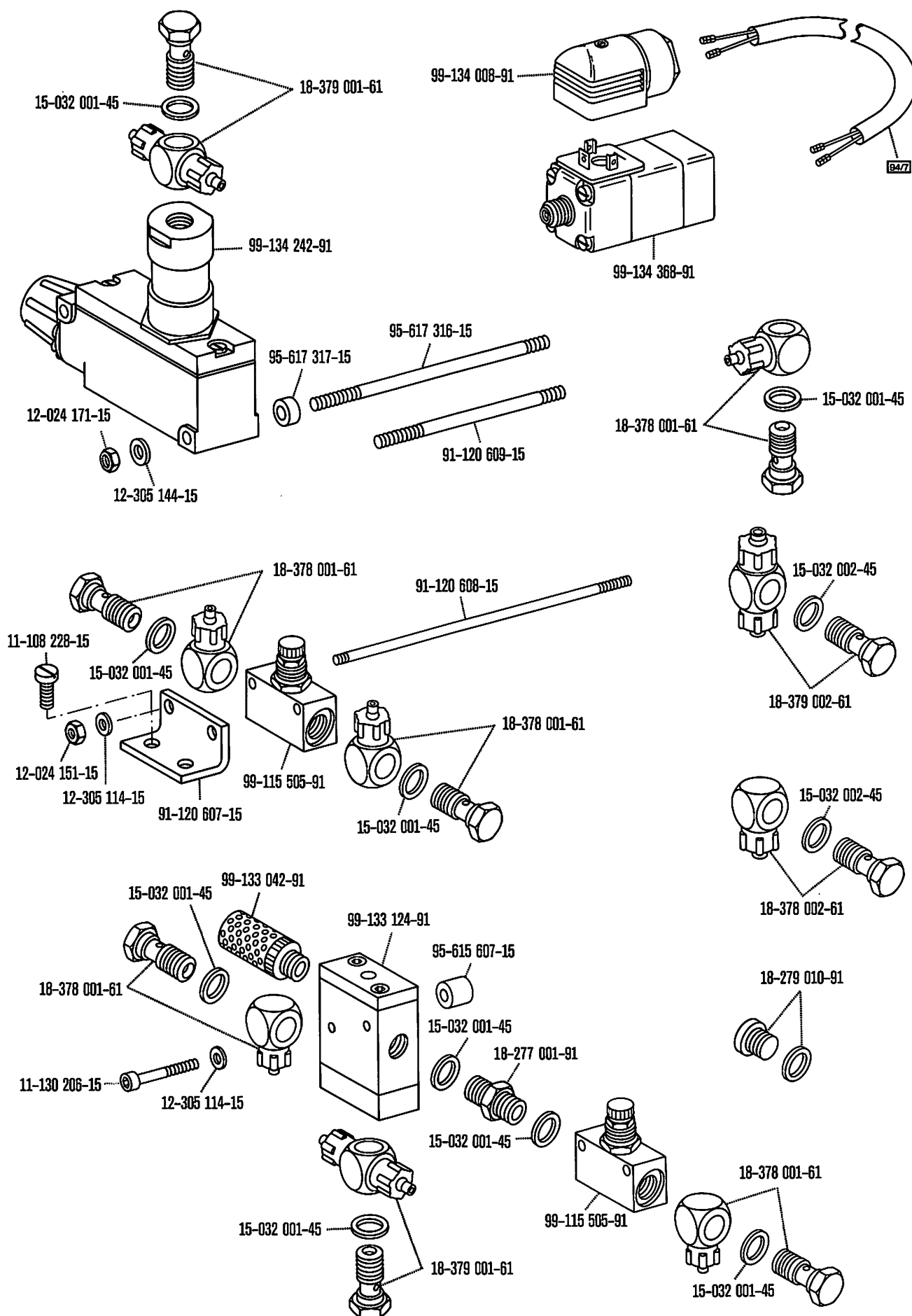


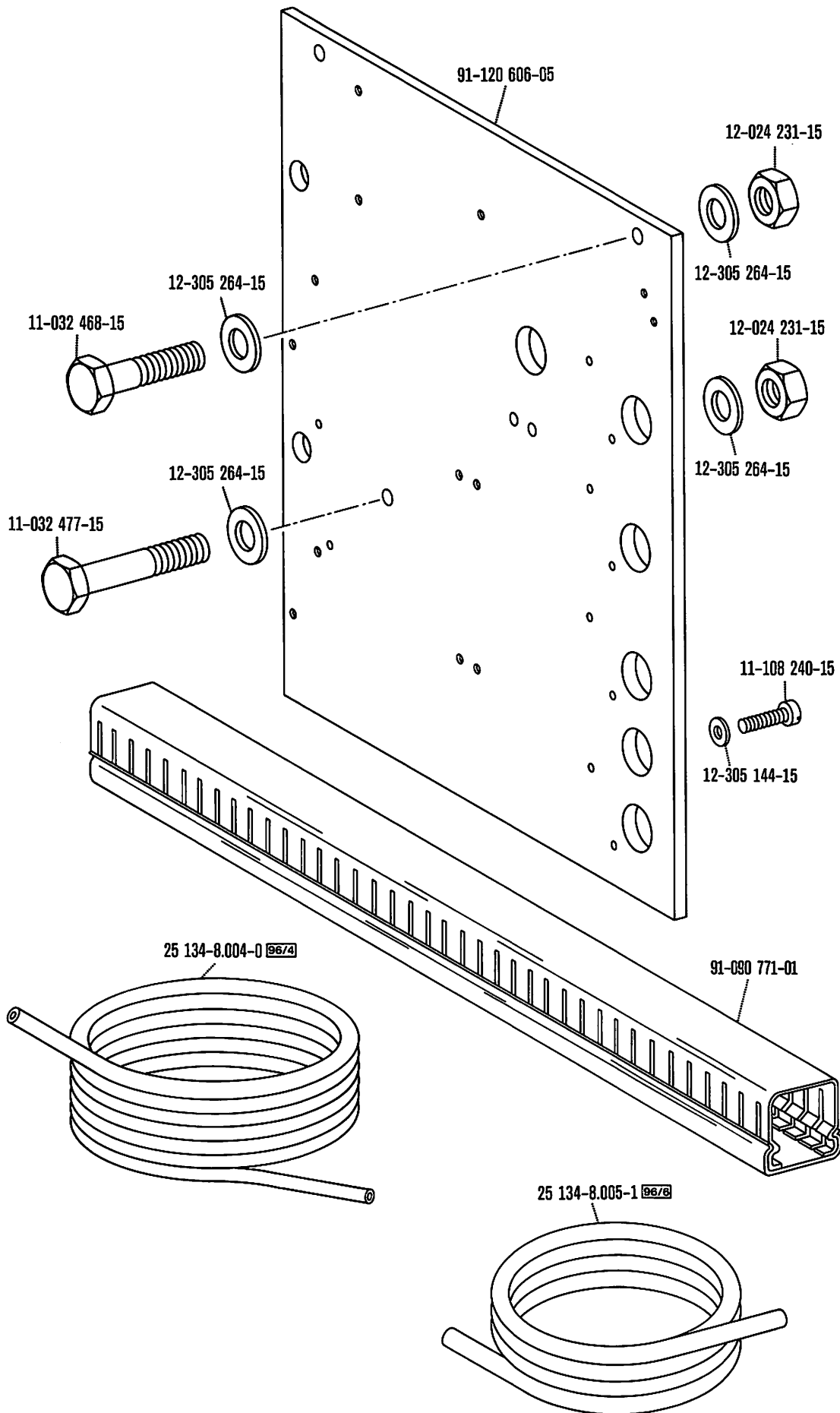


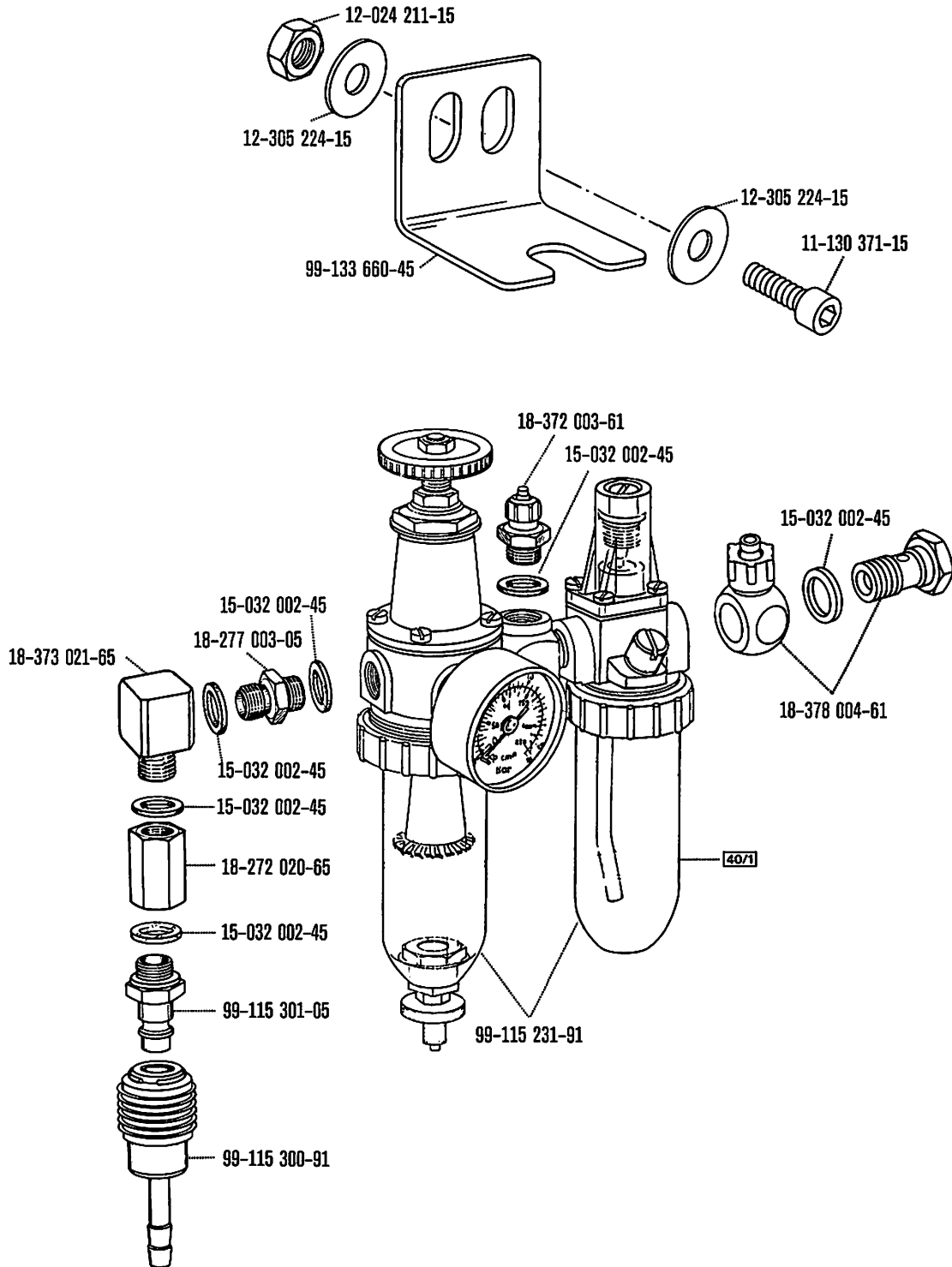


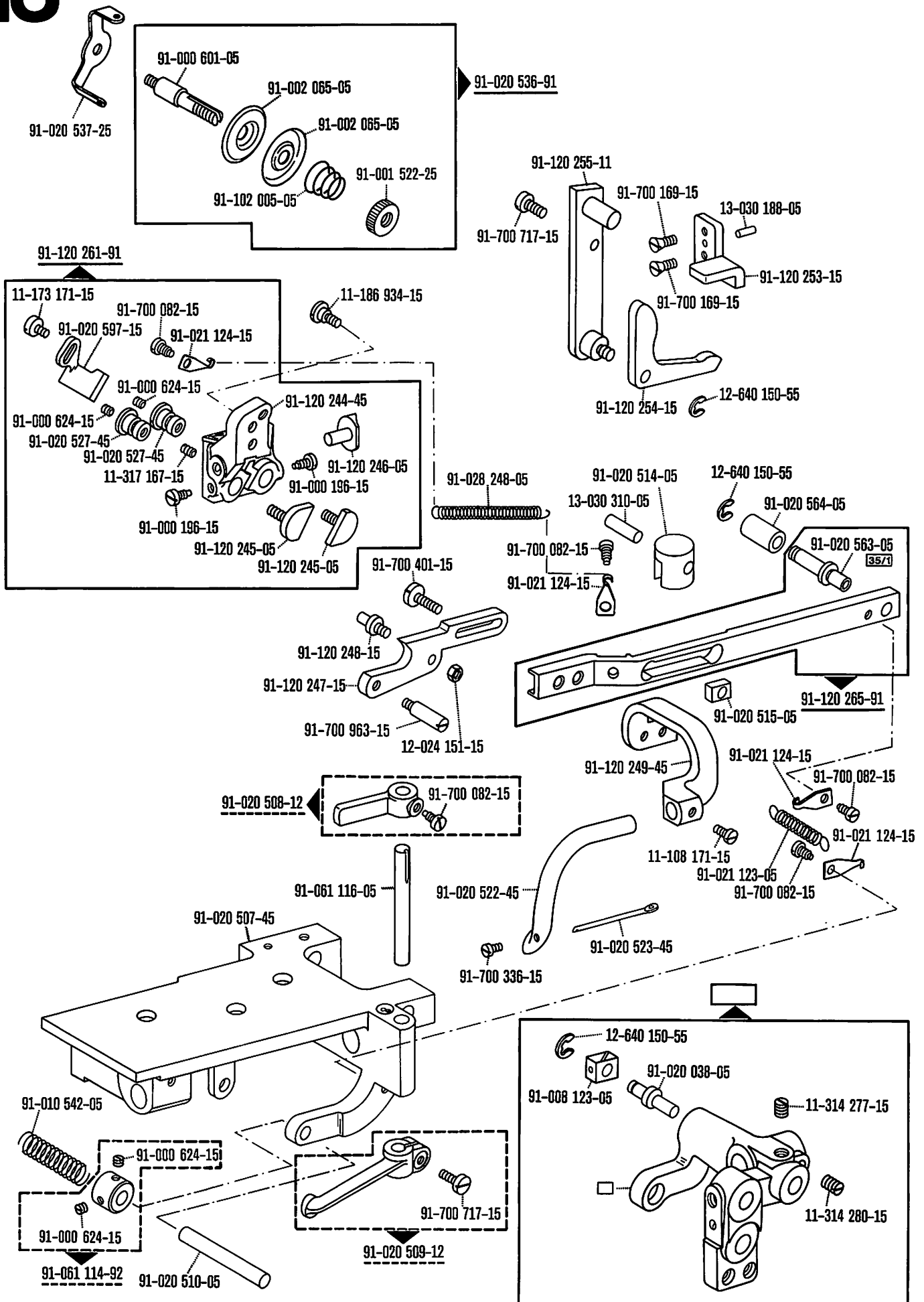




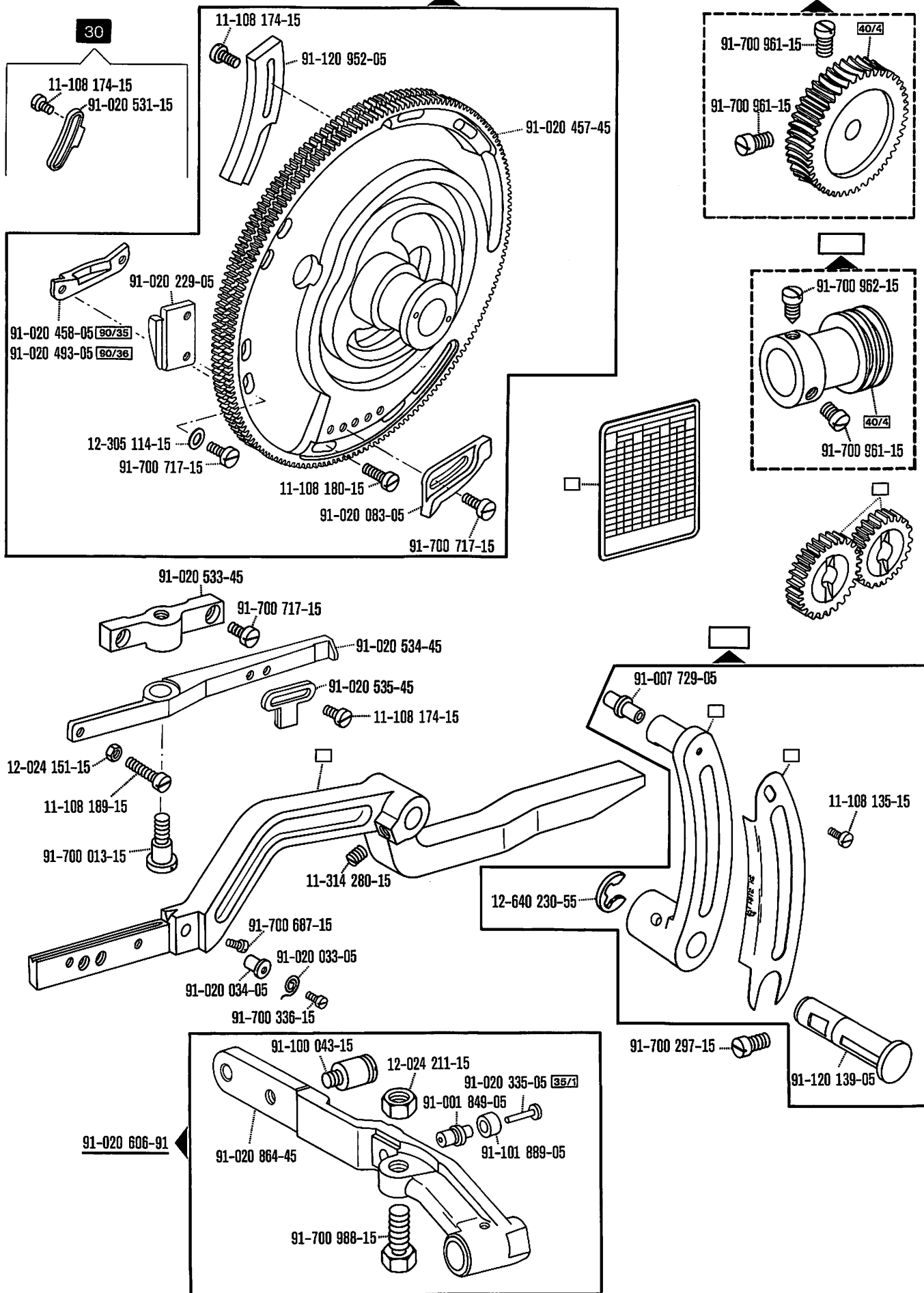


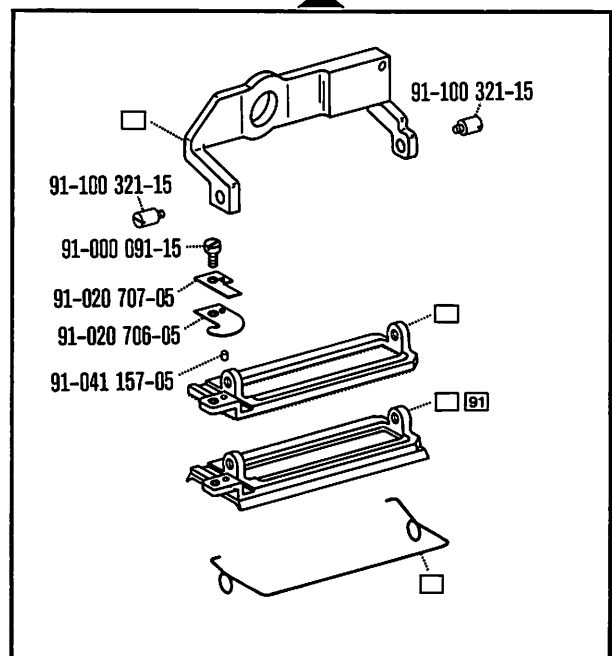
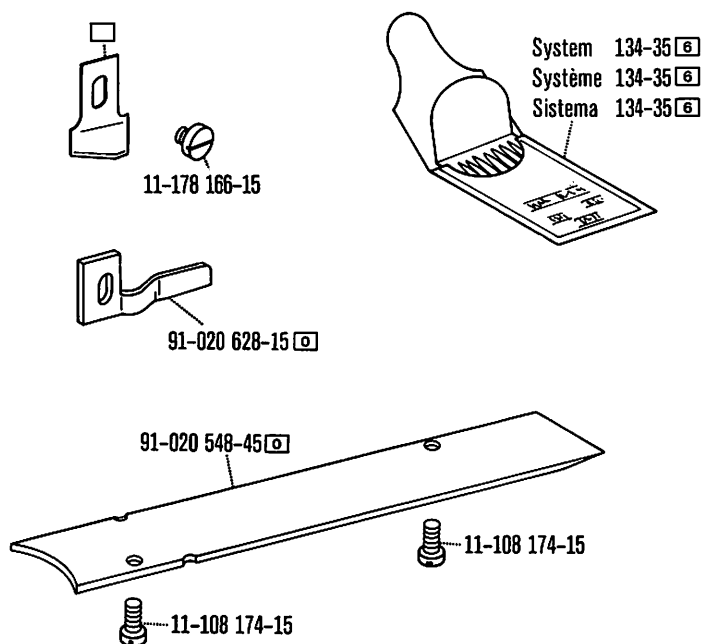
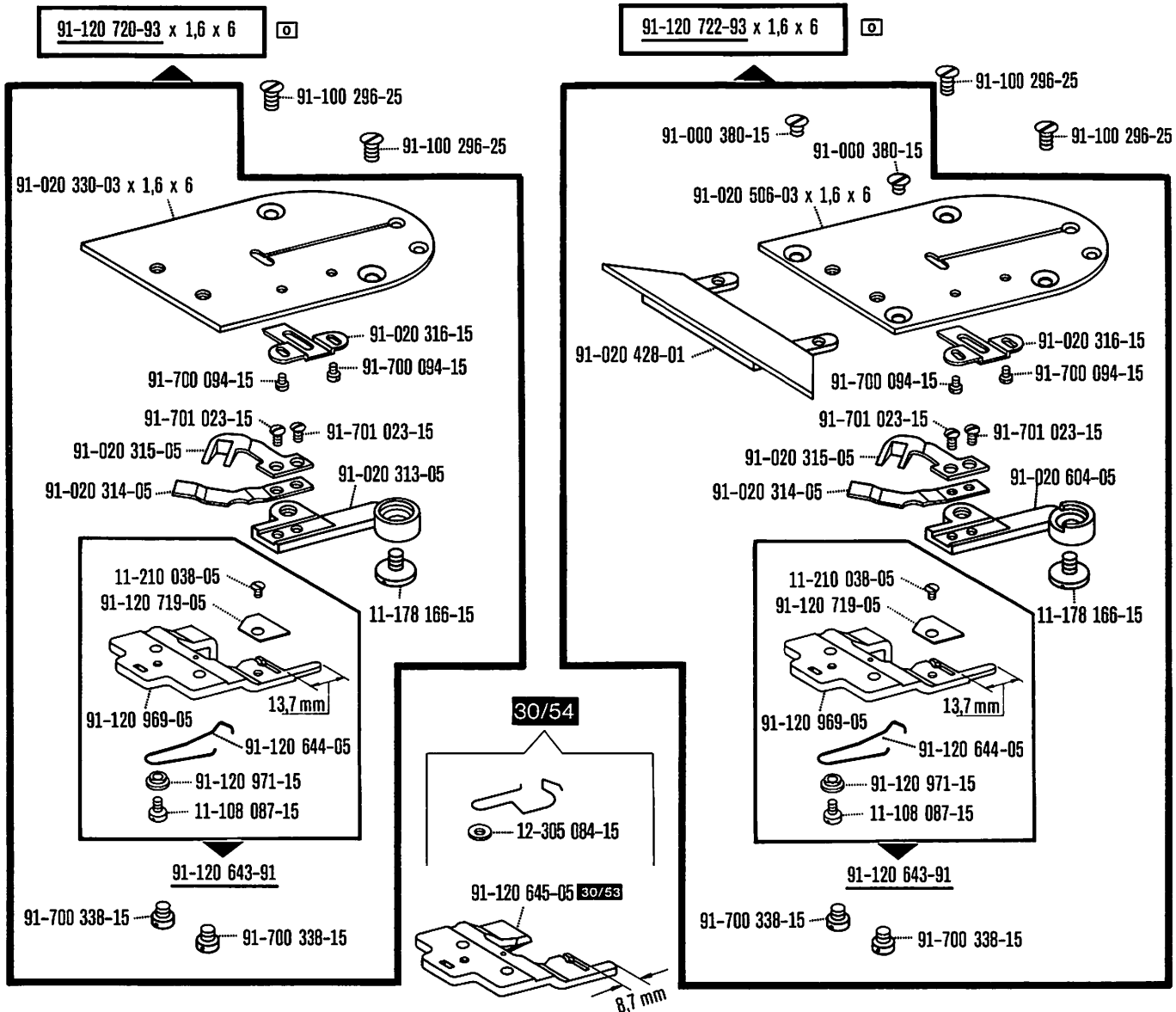


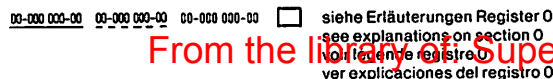


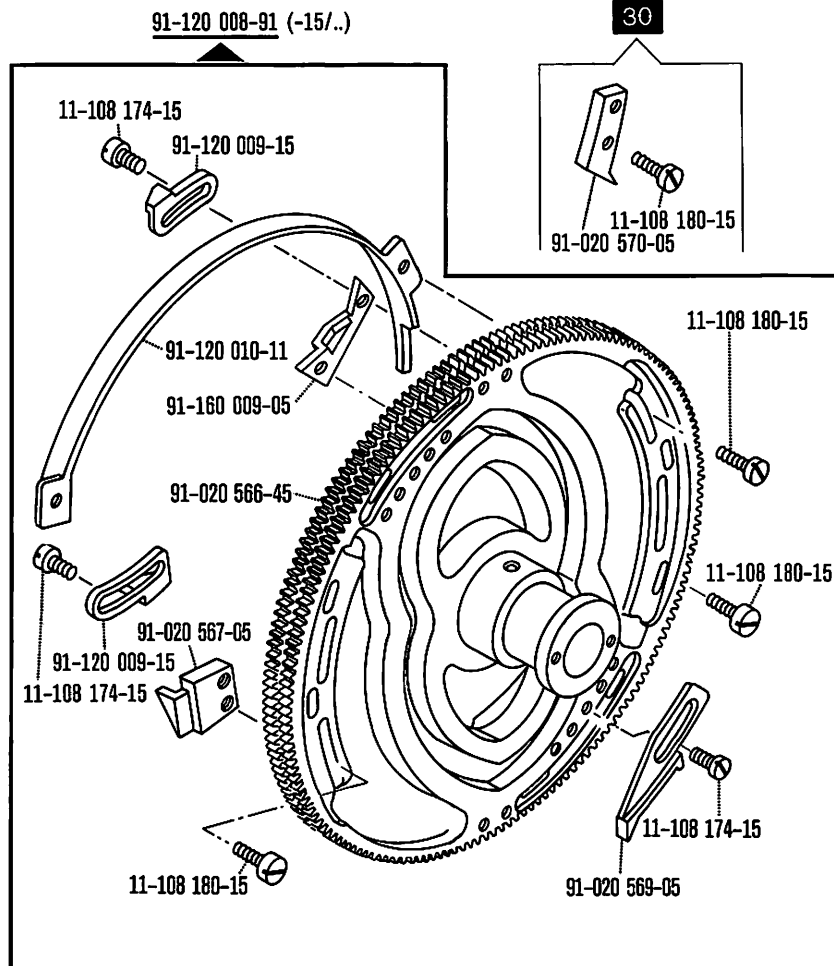
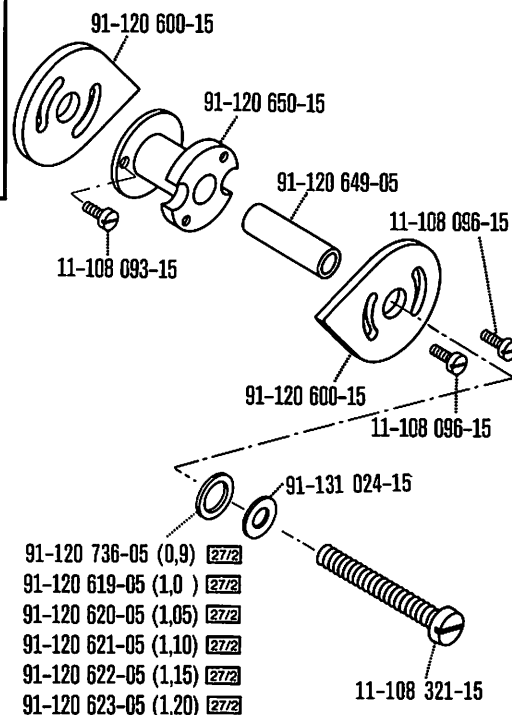
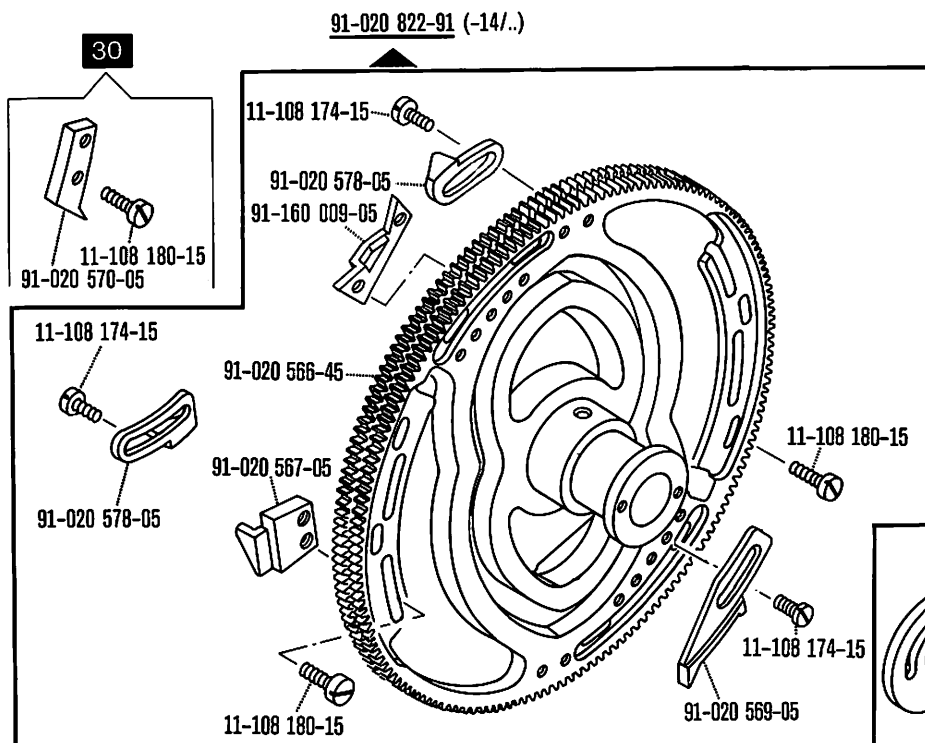


91-020 821-91



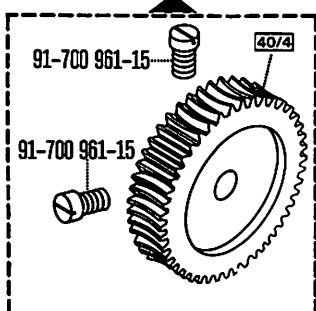






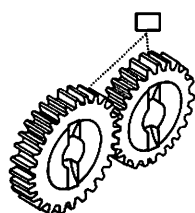
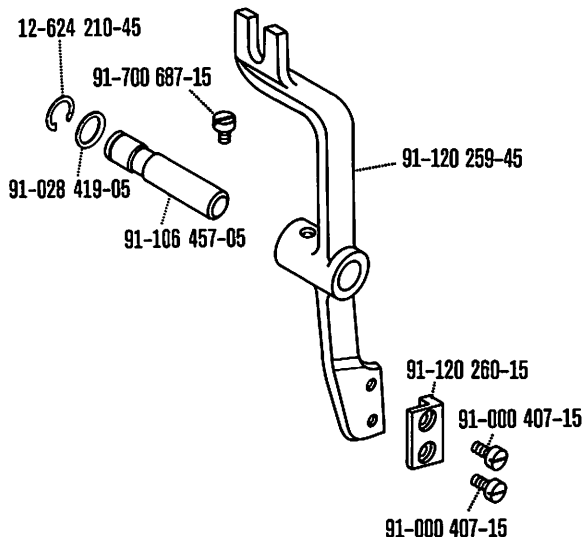
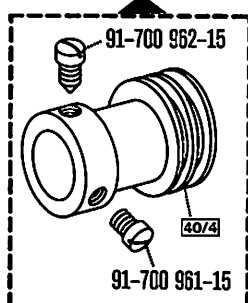
91-020 657-92 (33:1) [27/16]

91-020 221-92 (50:1) [27/16] 30

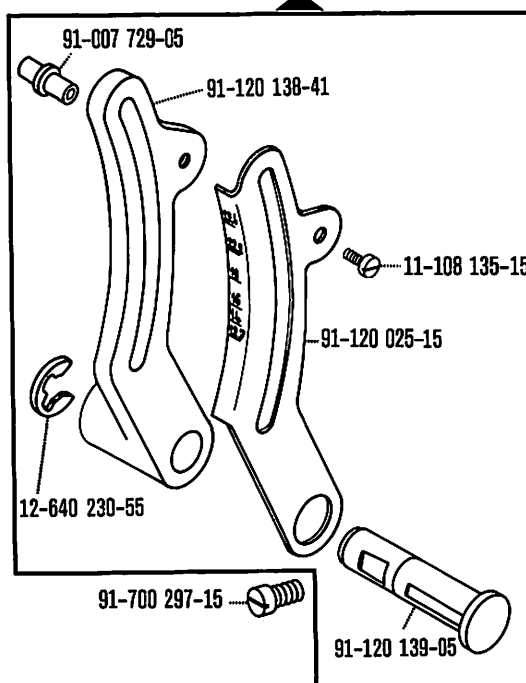


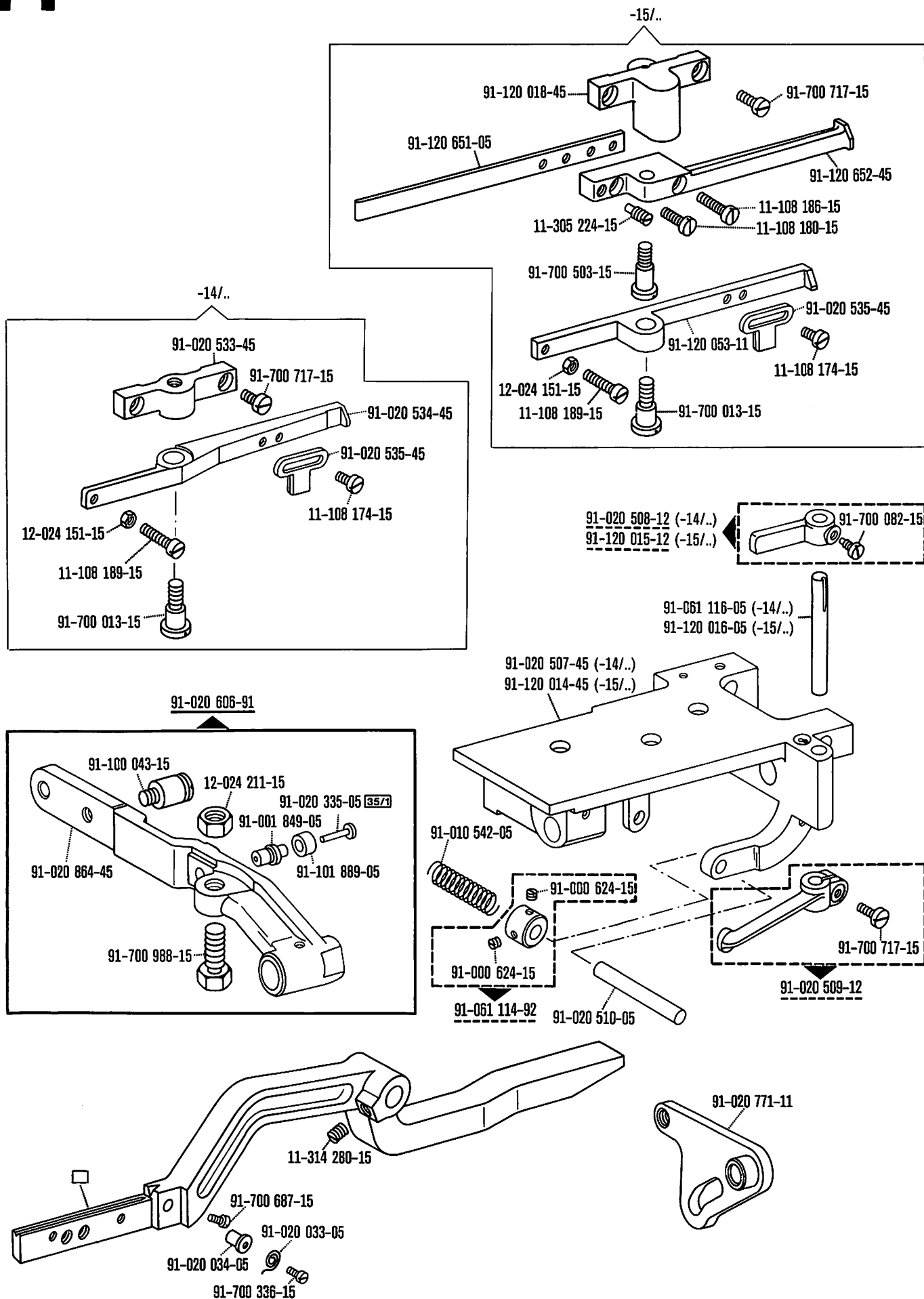
91-120 477-92 (33:1) [27/16]

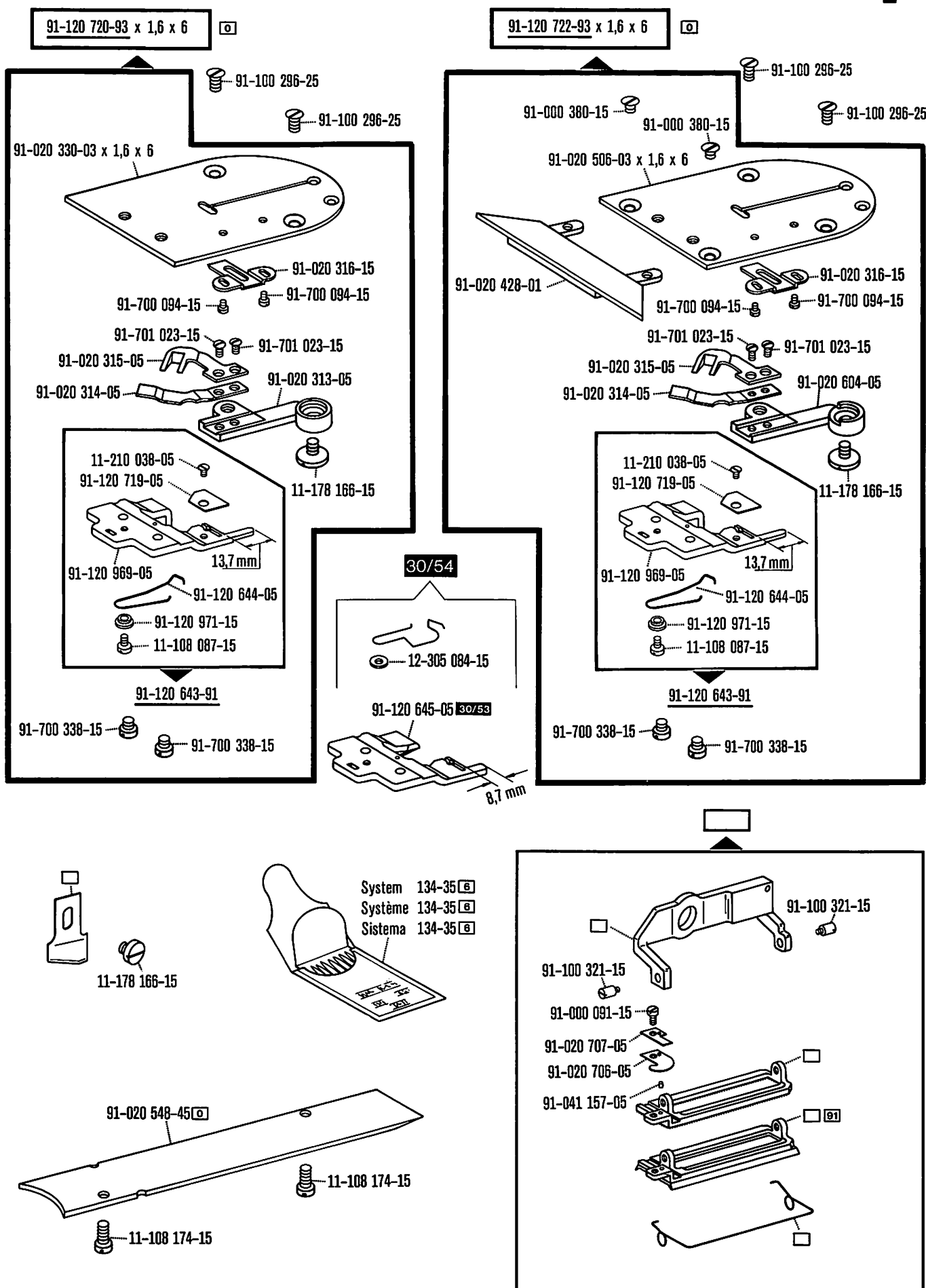
91-120 475-92 (50:1) [27/16] 30

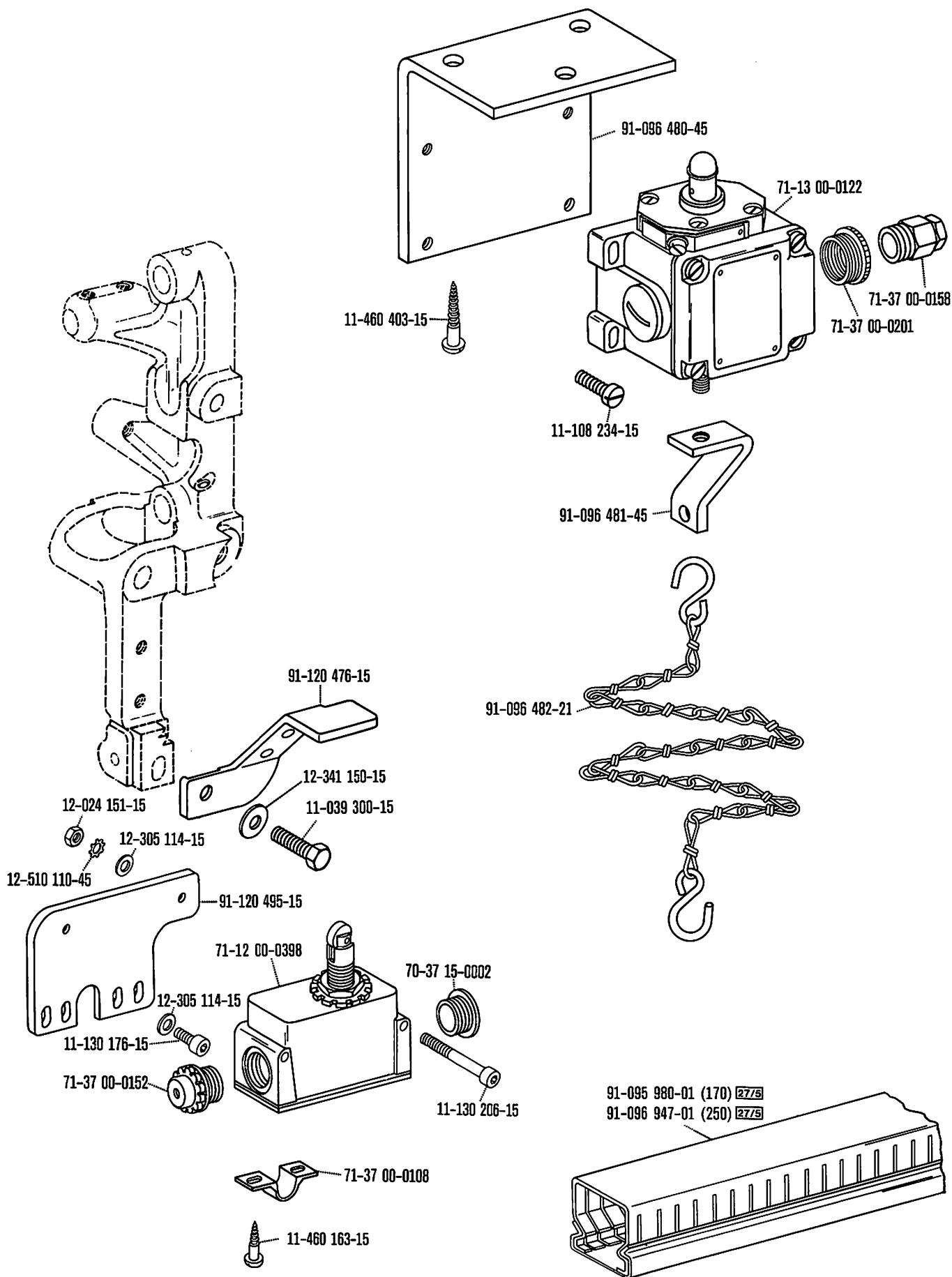


91-120 149-91

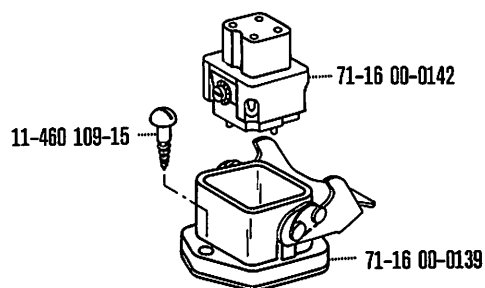
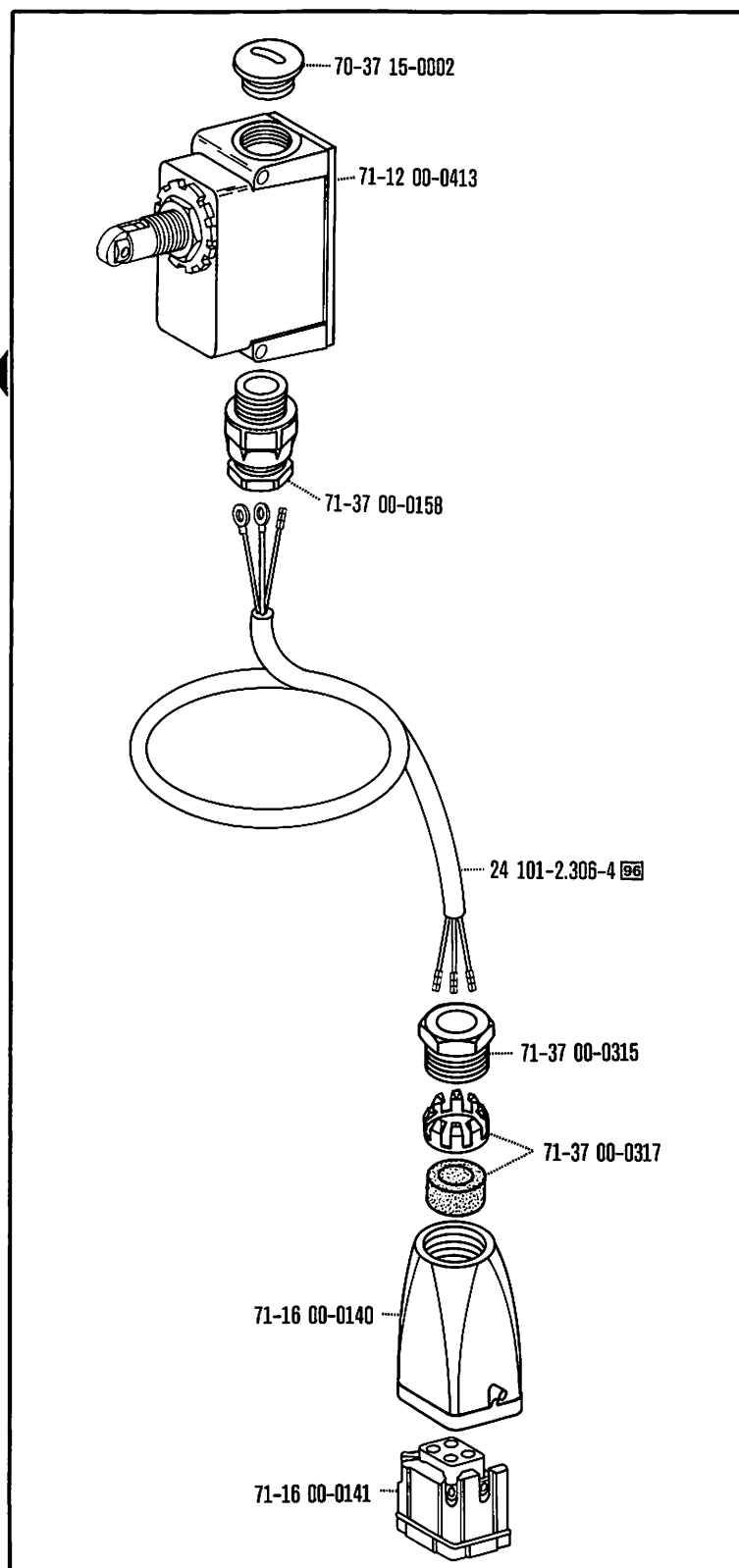


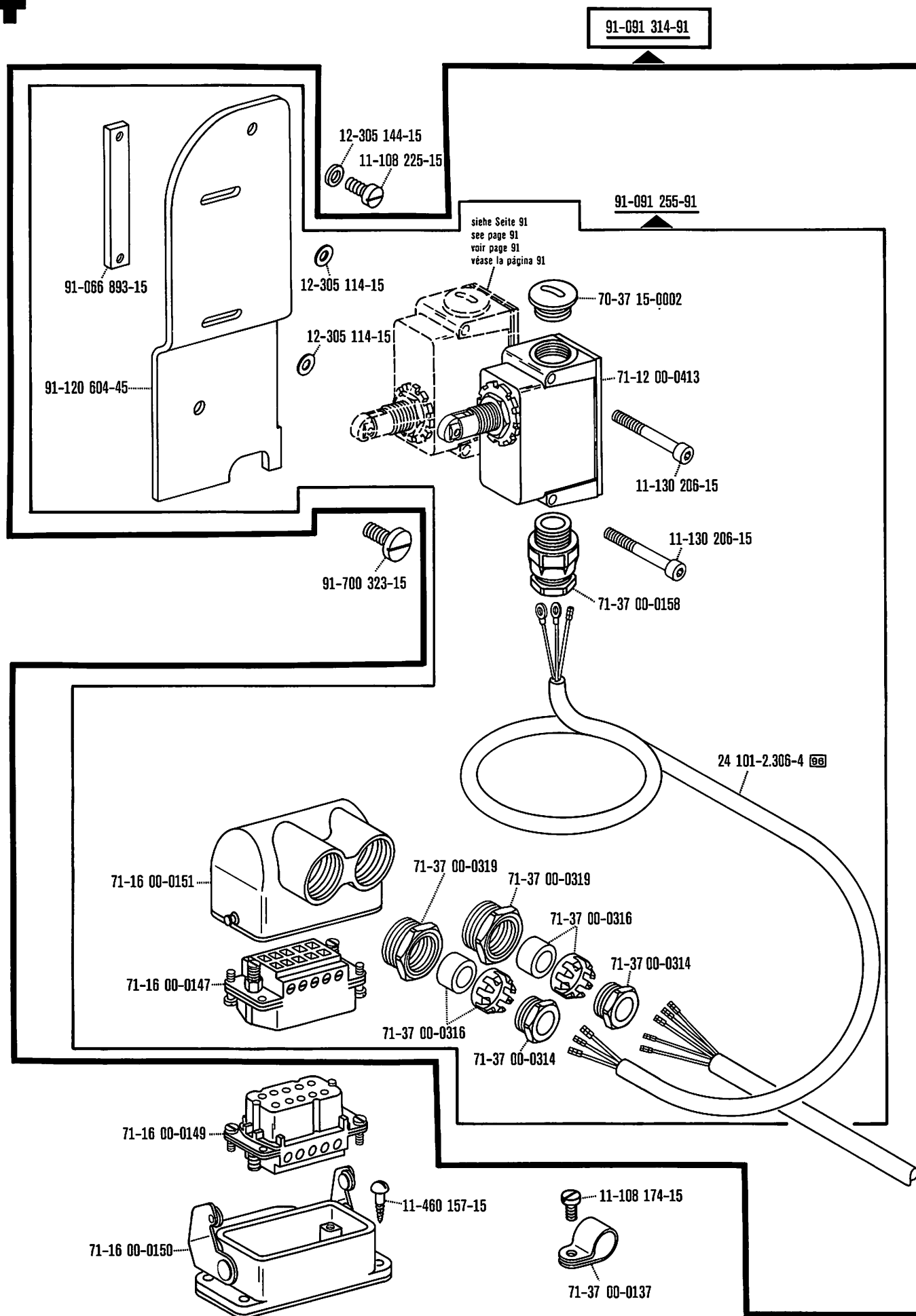


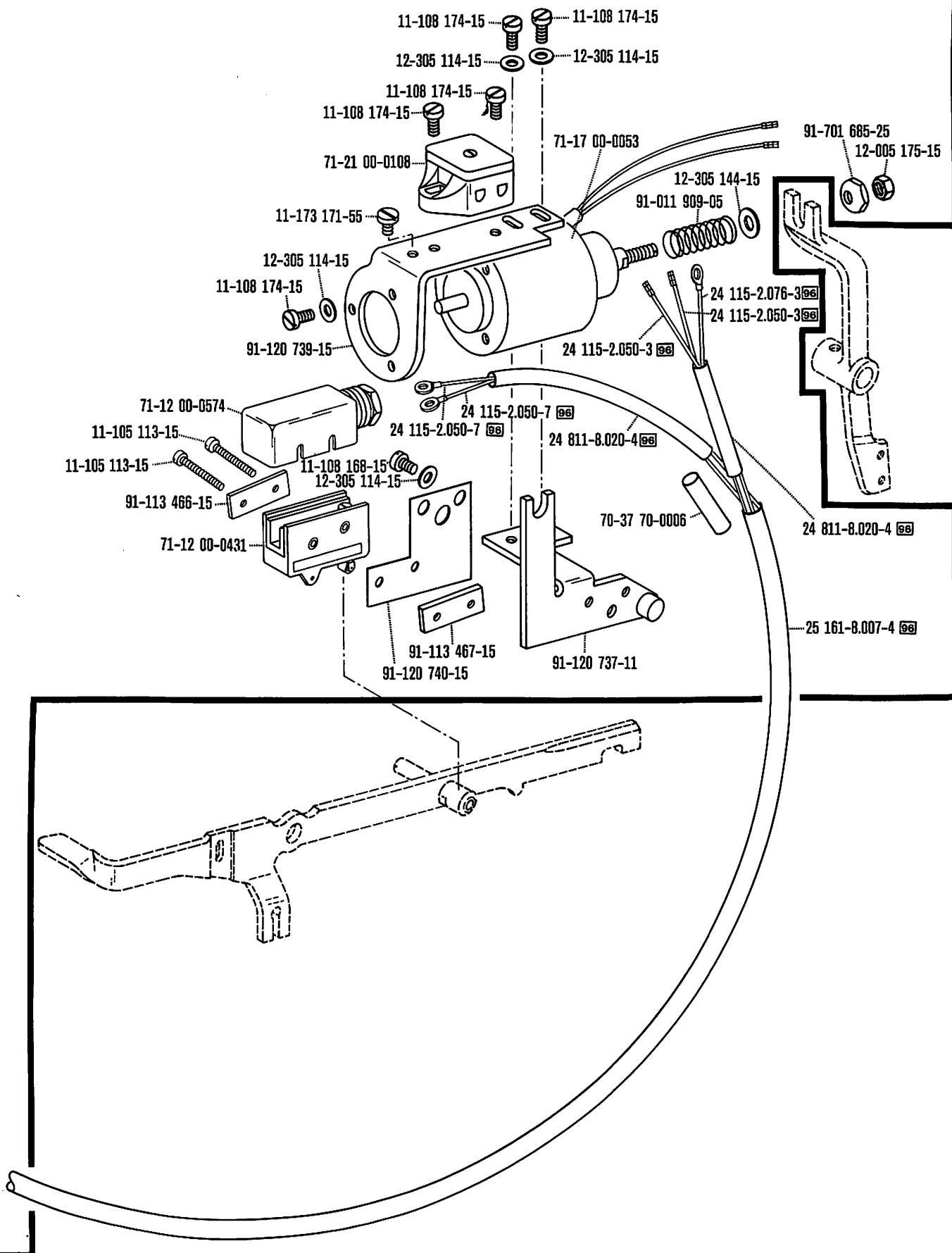


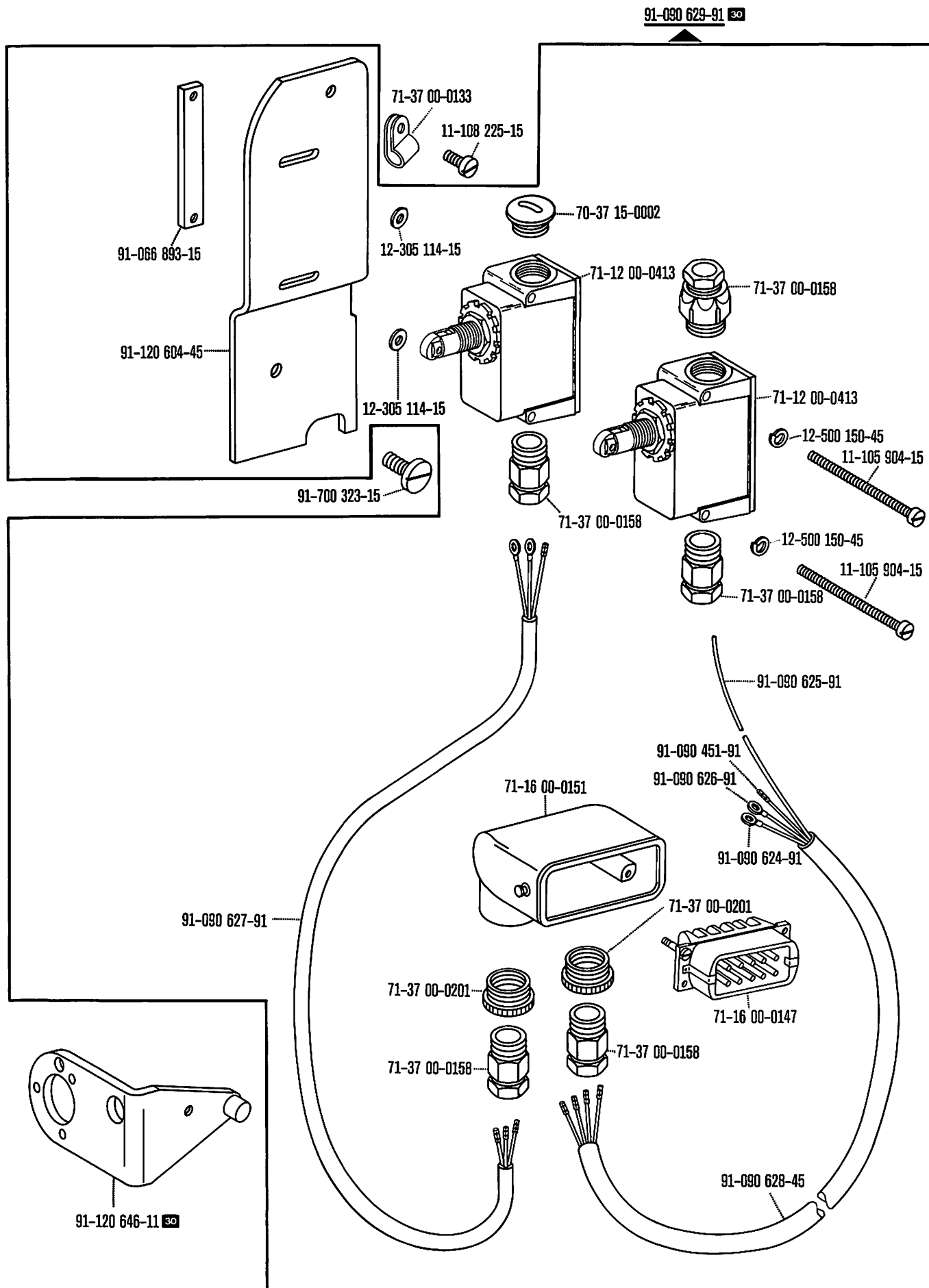


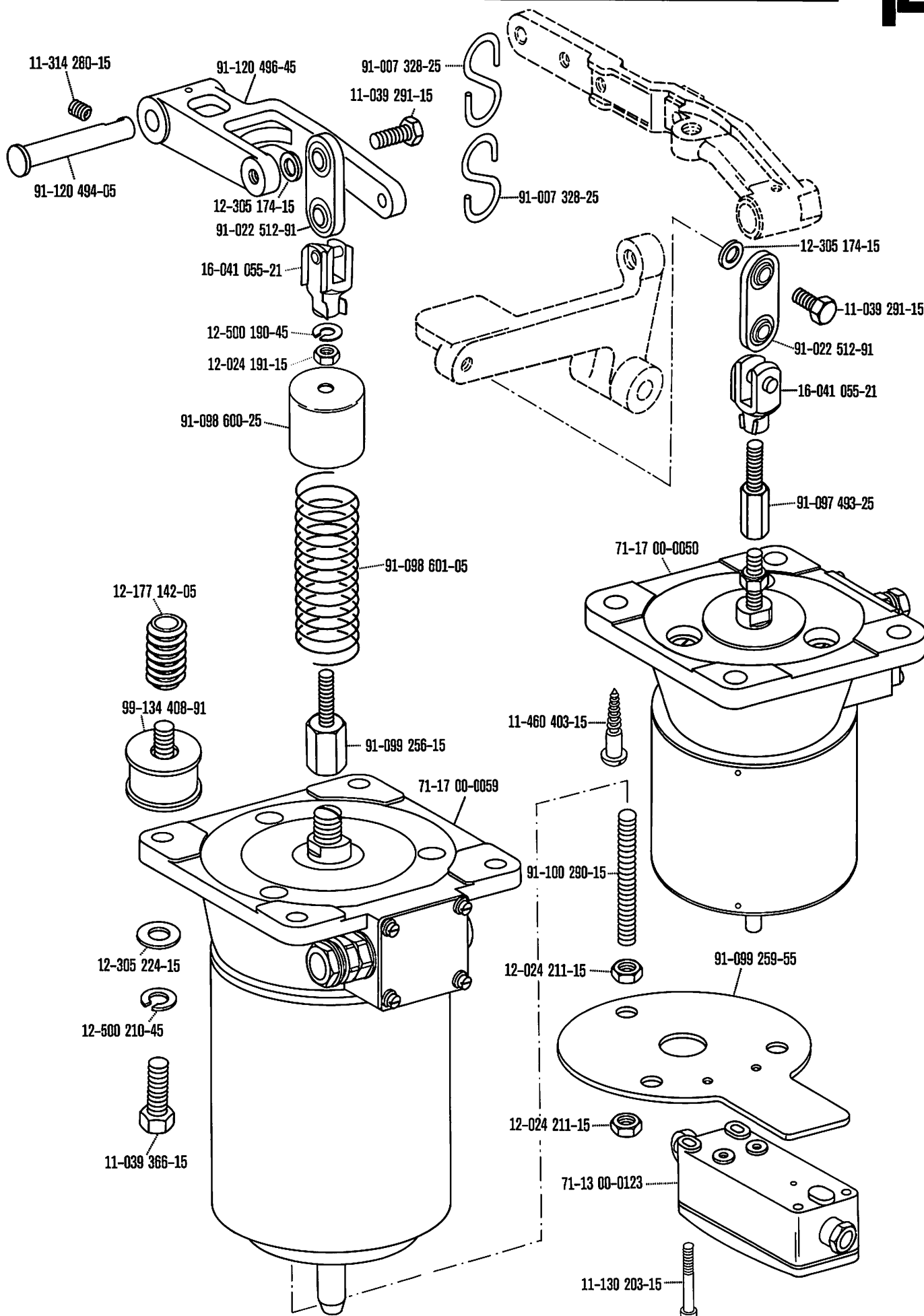
91-091 430-91

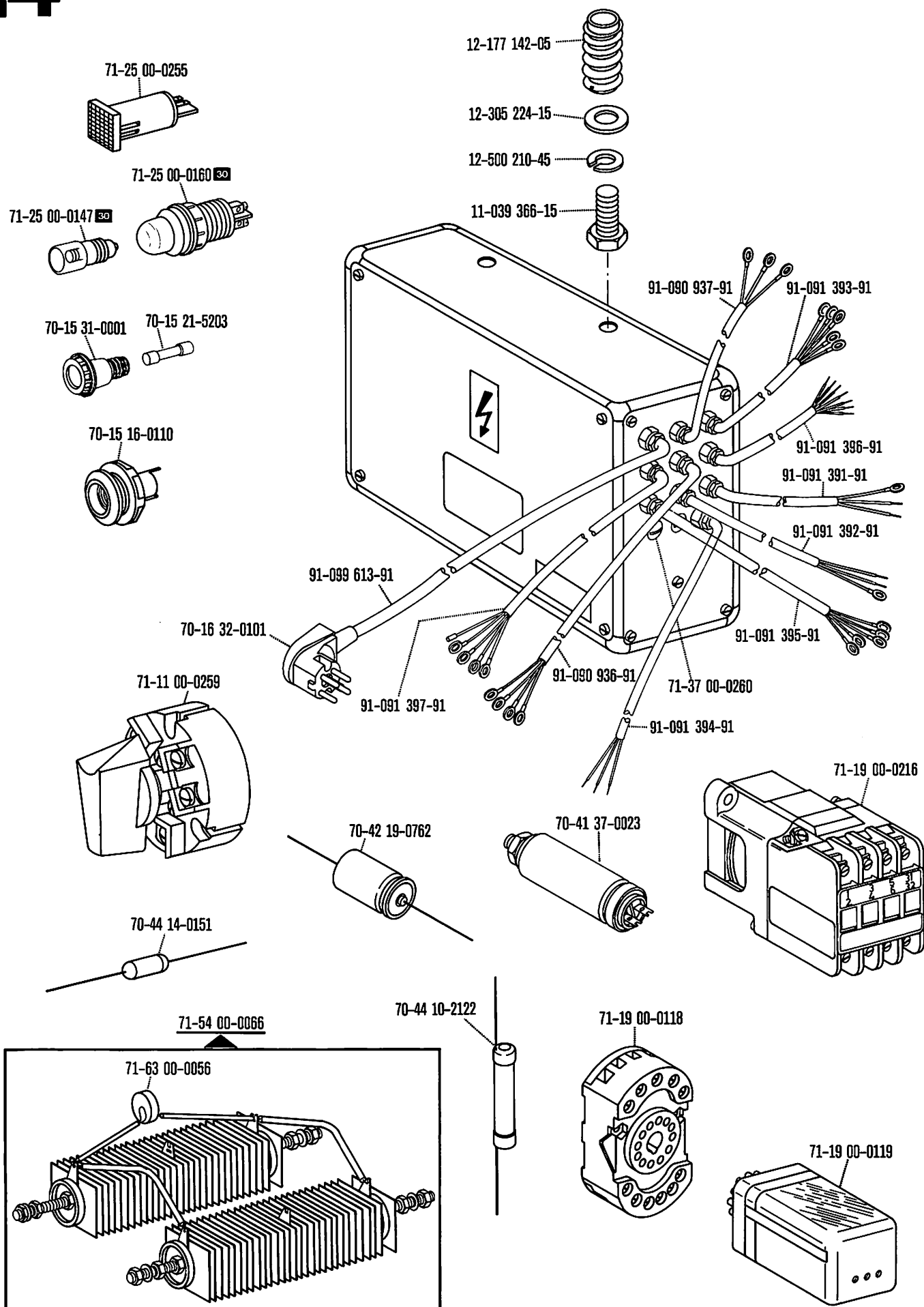


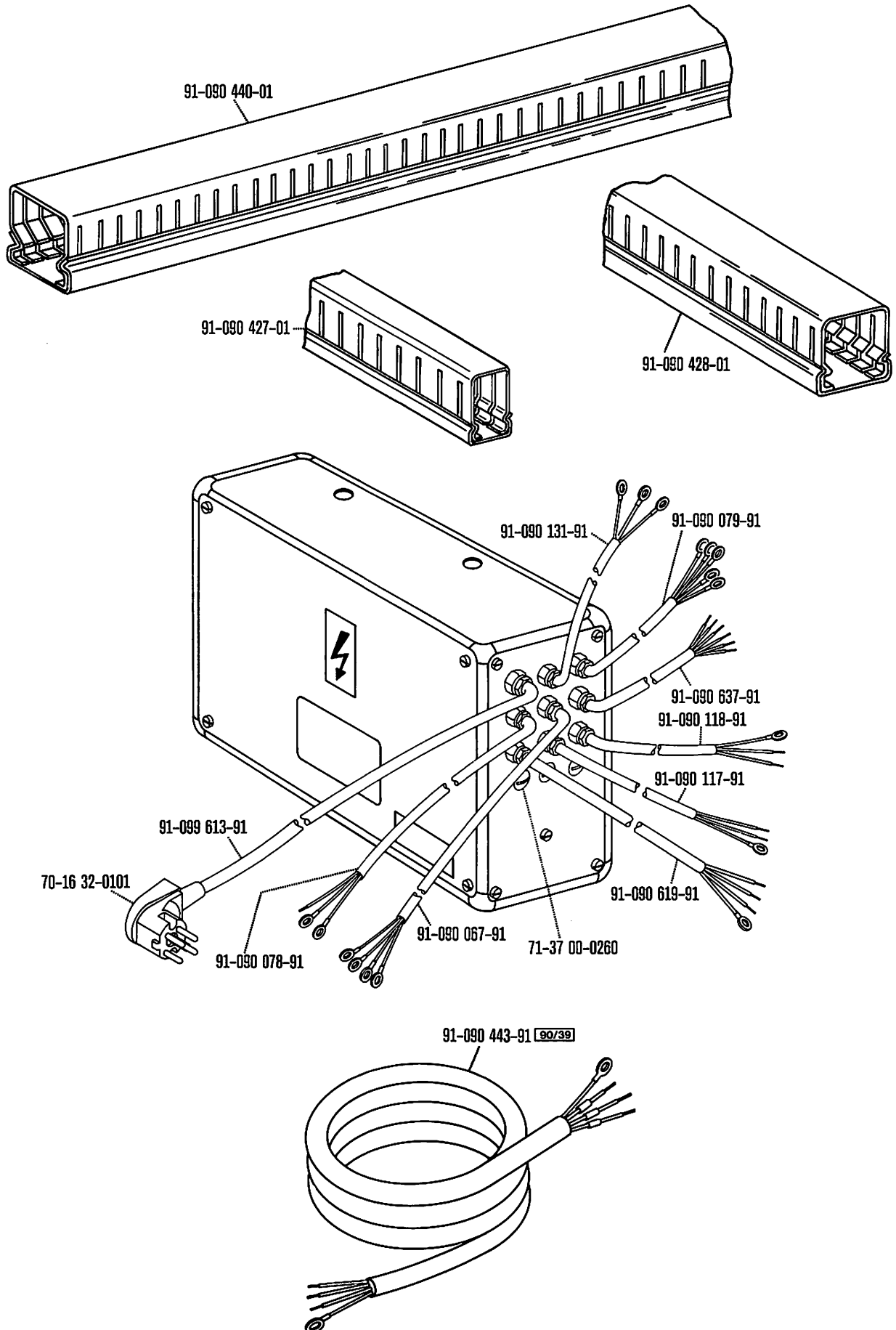


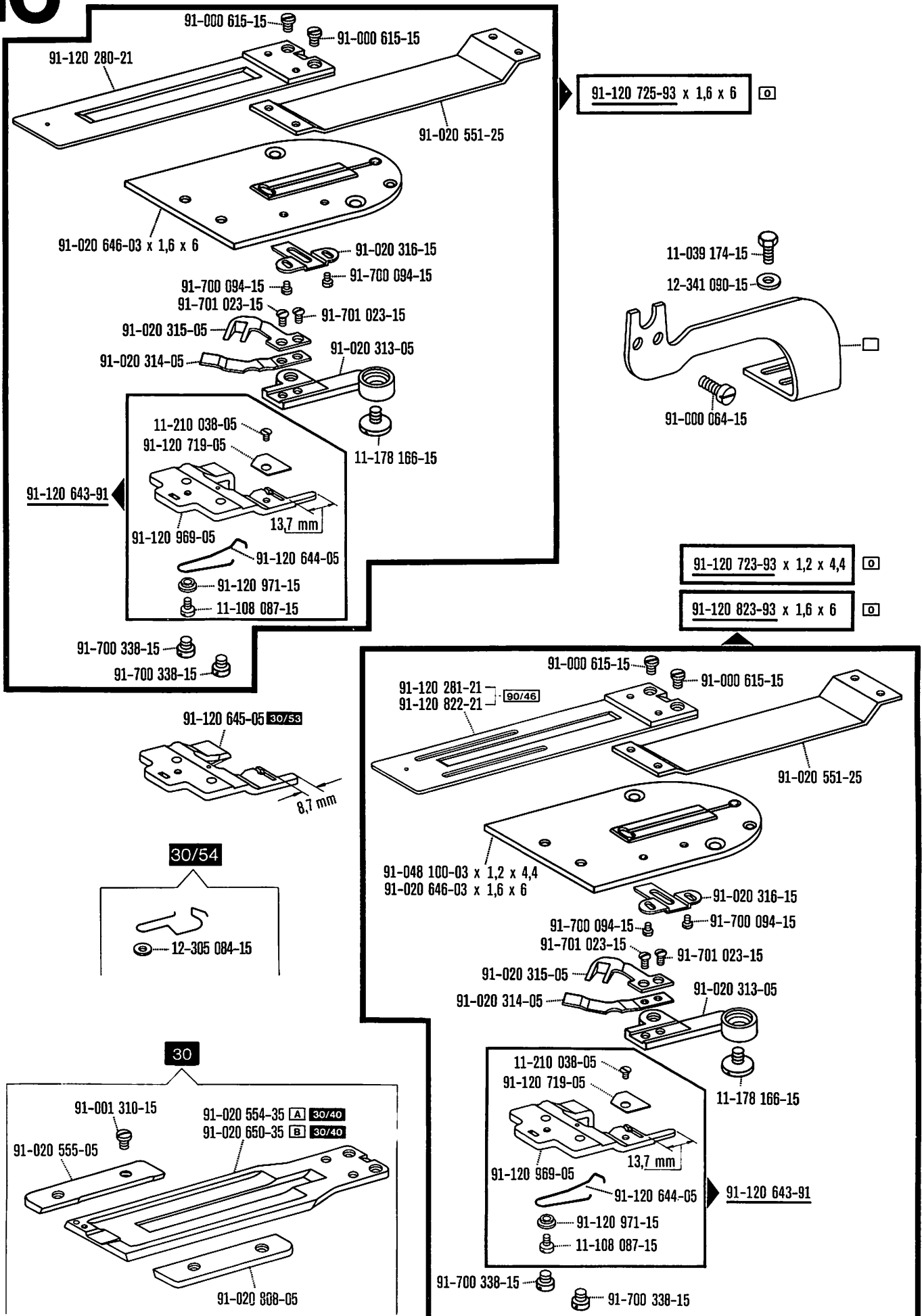


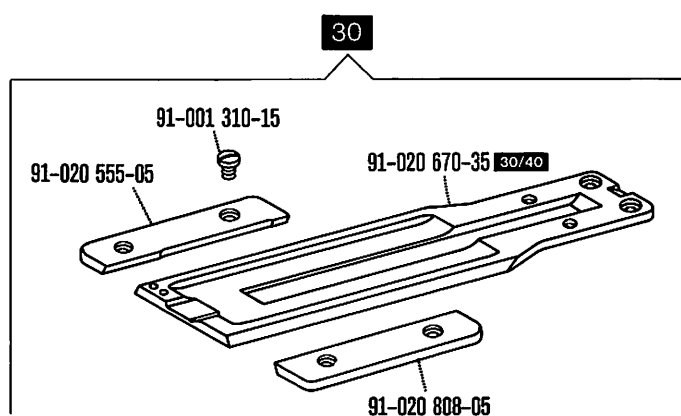
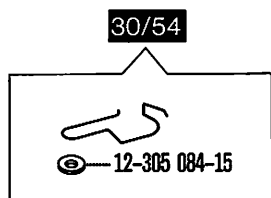
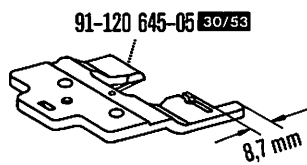
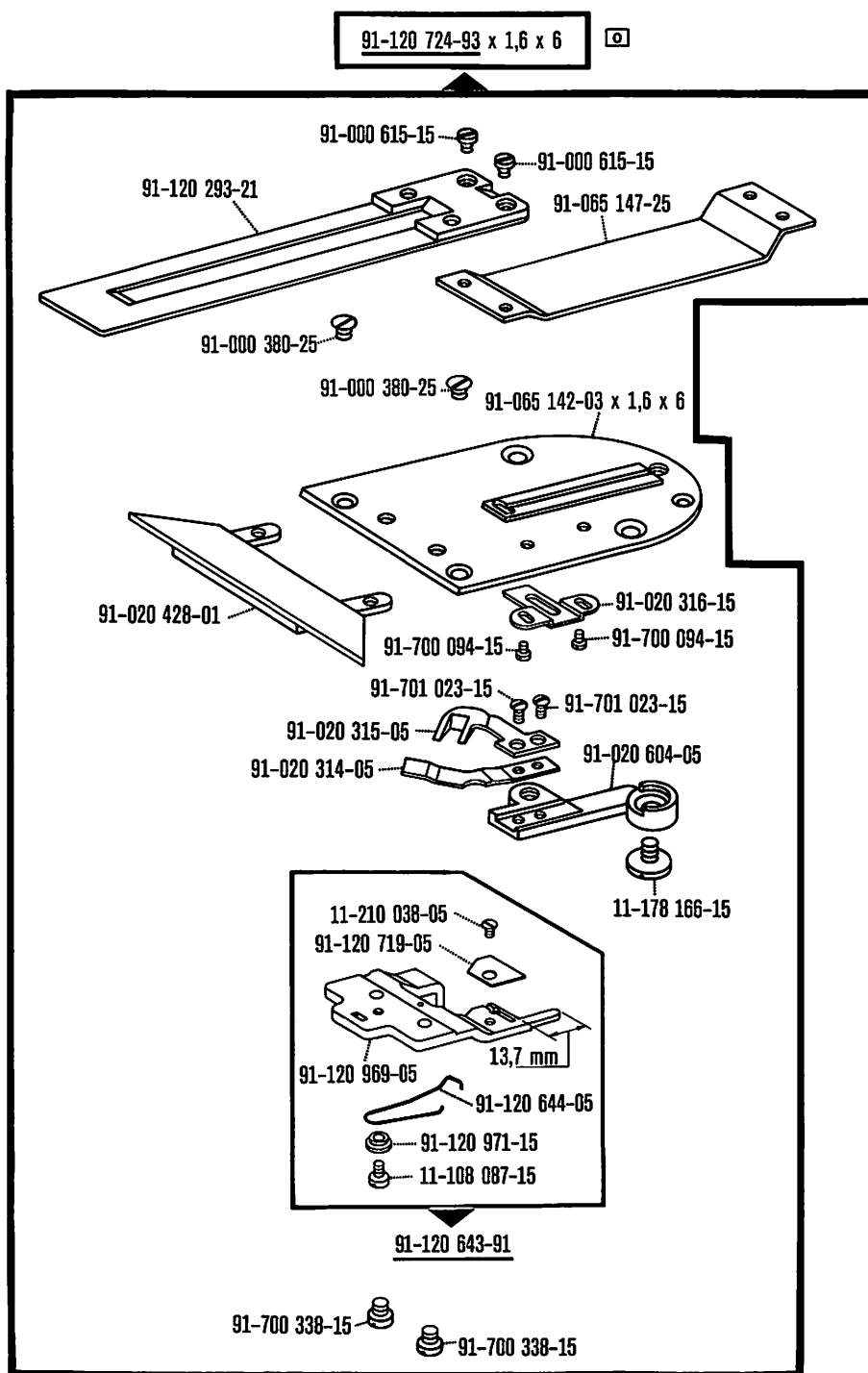


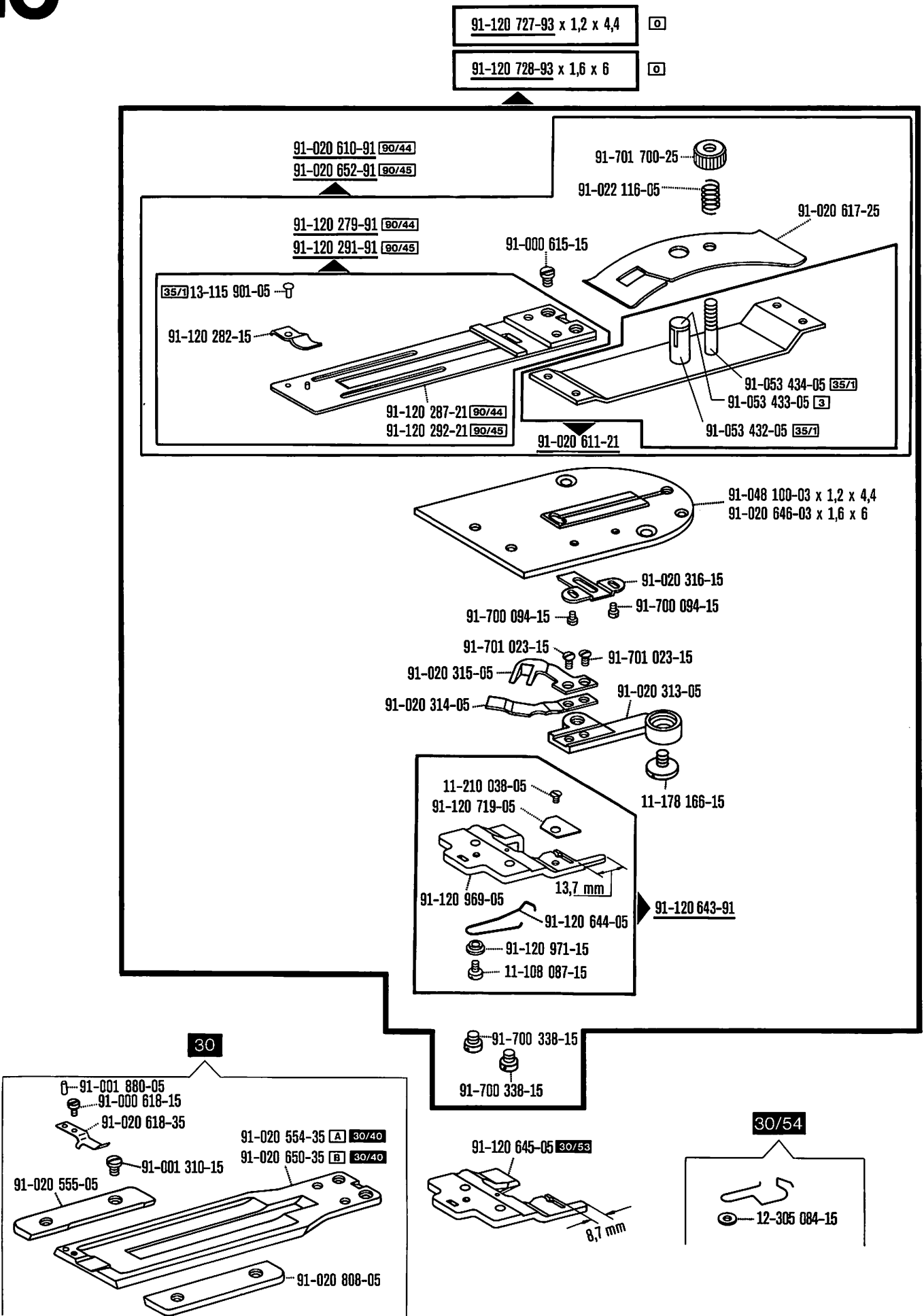


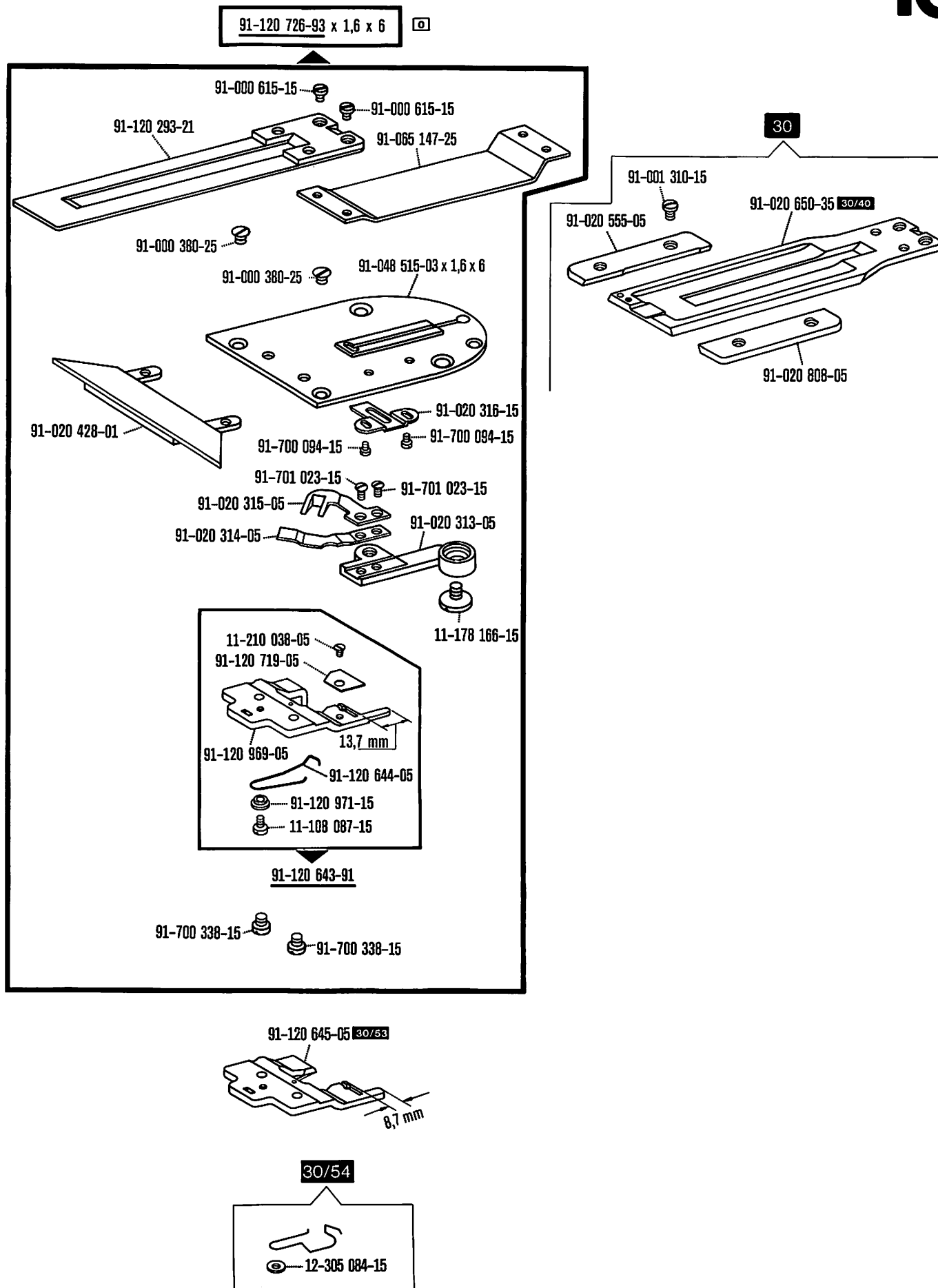


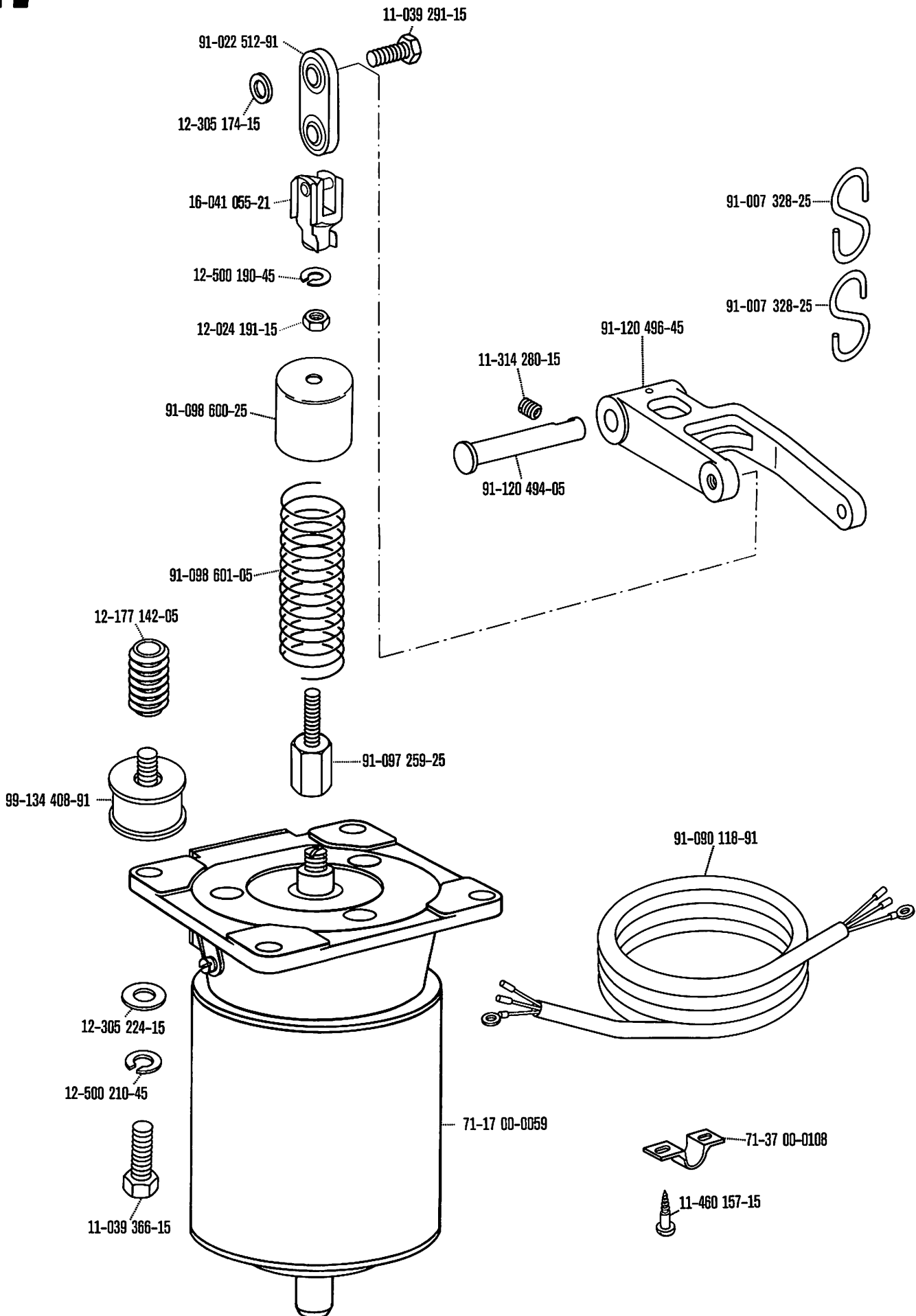


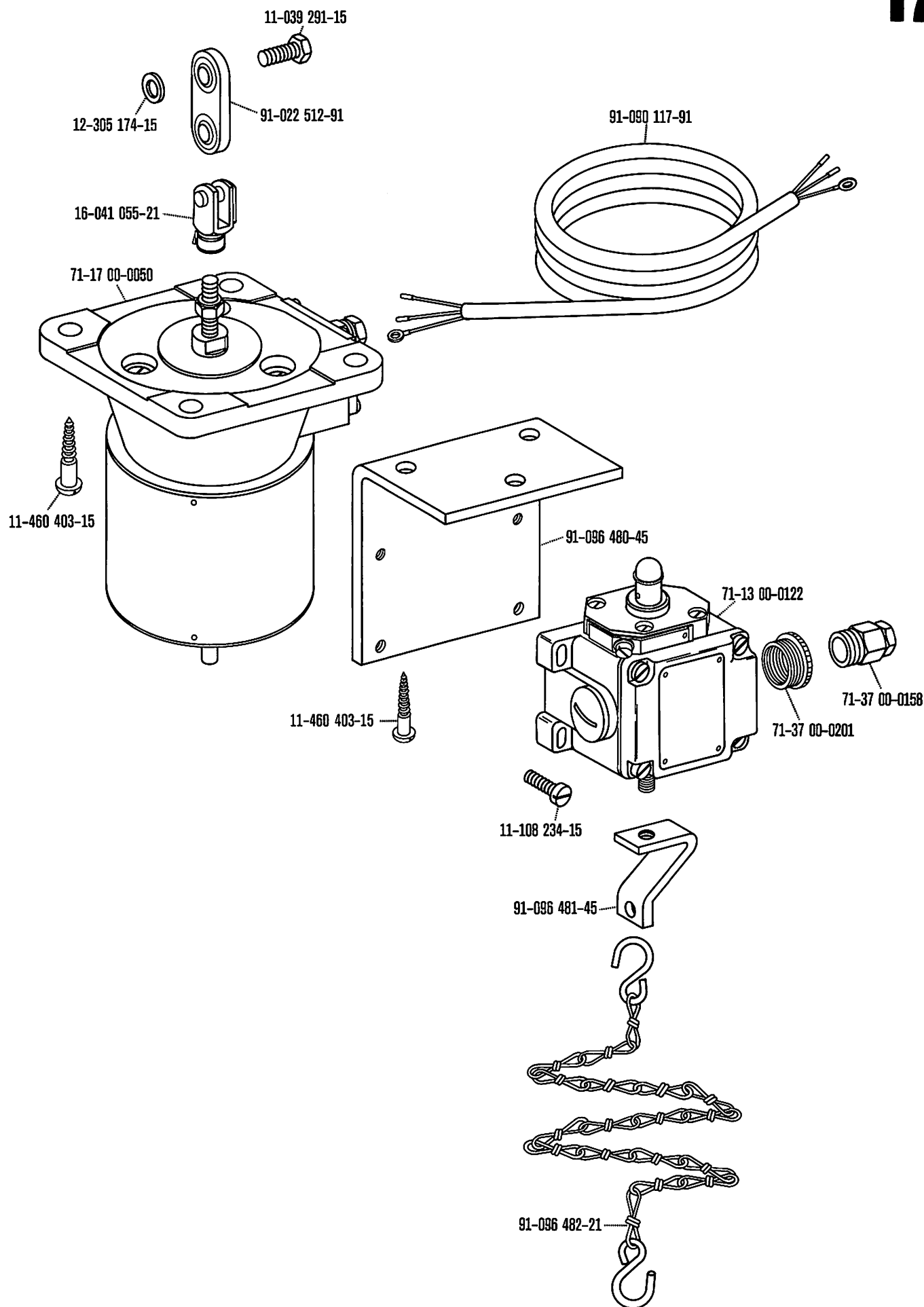


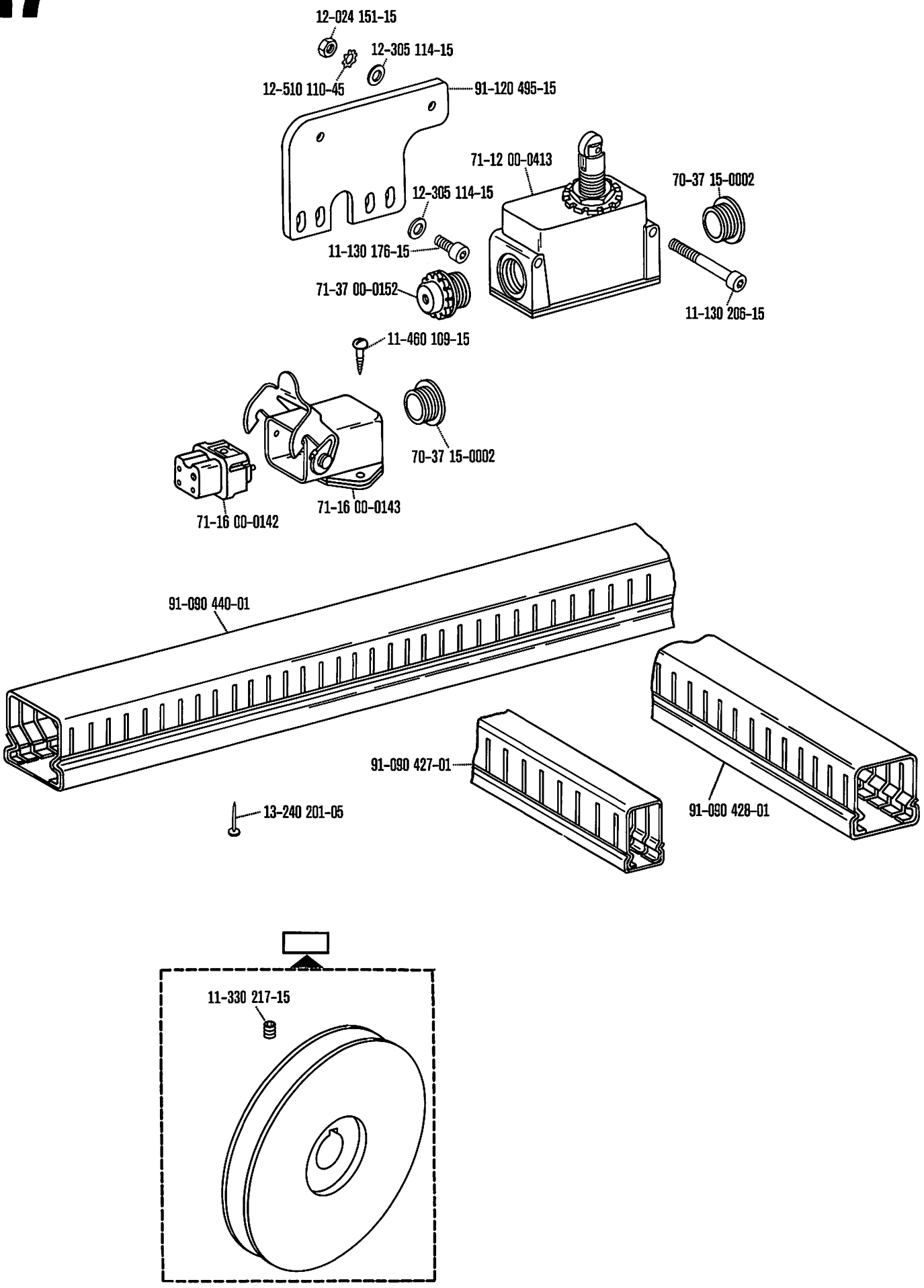


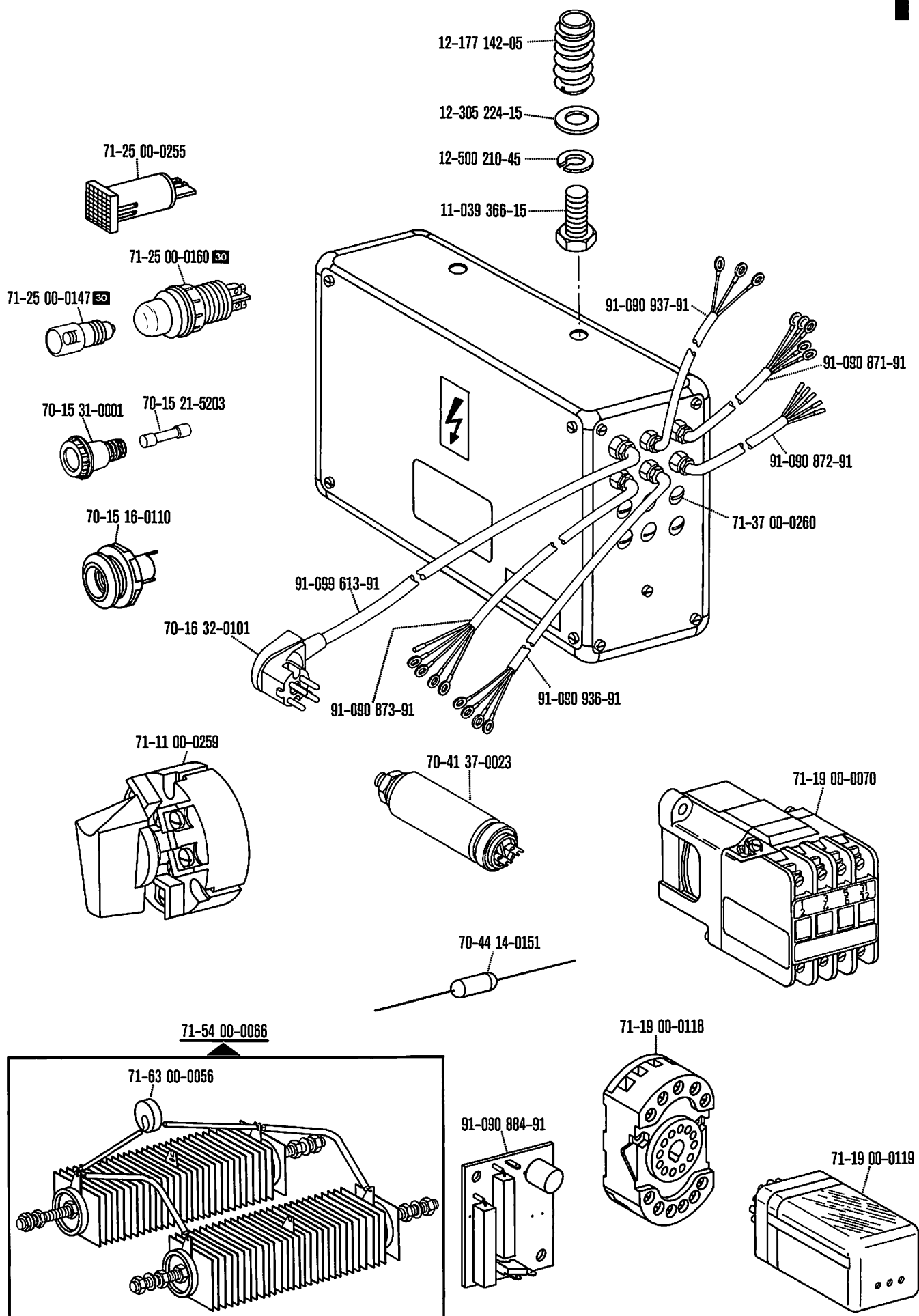




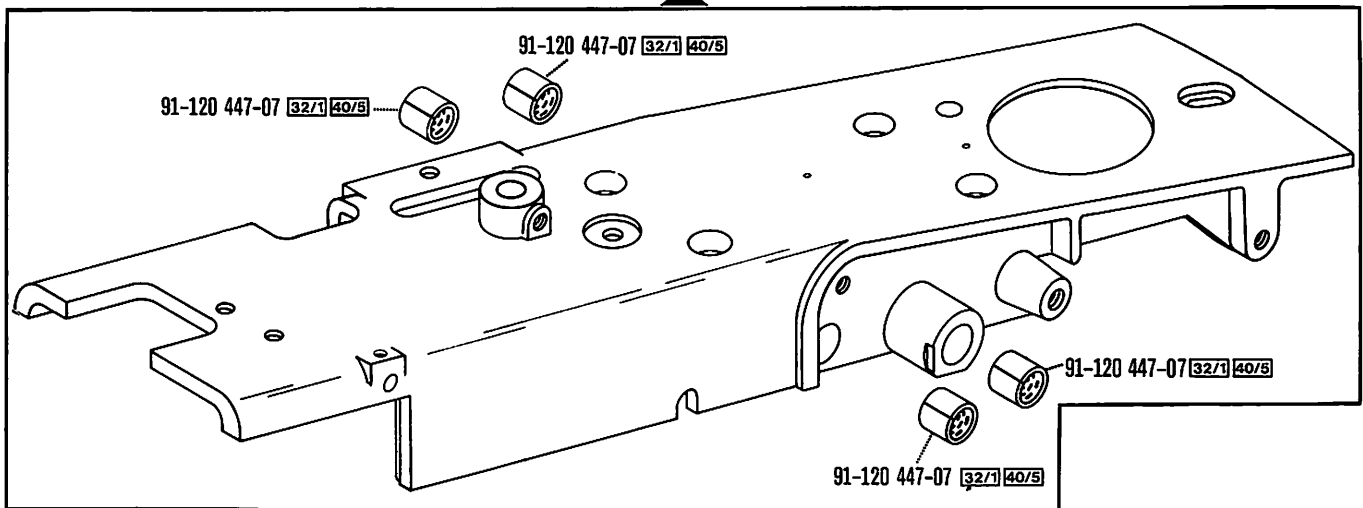






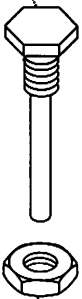


91-120 842-91
91-120 826-91 30/76

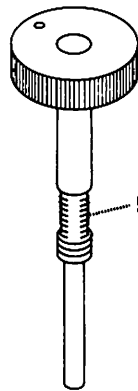


91-120 751-90

91-120 744-15 30



12-005 903-15 30



91-120 814-11



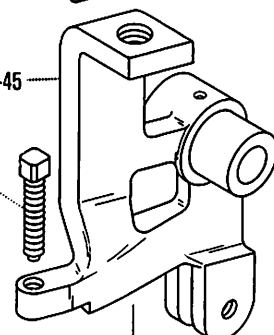
91-120 979-05



91-120 980-15

91-120 741-45

11-084 305-15



12-024 191-15

91-700 510-15

91-120 742-45

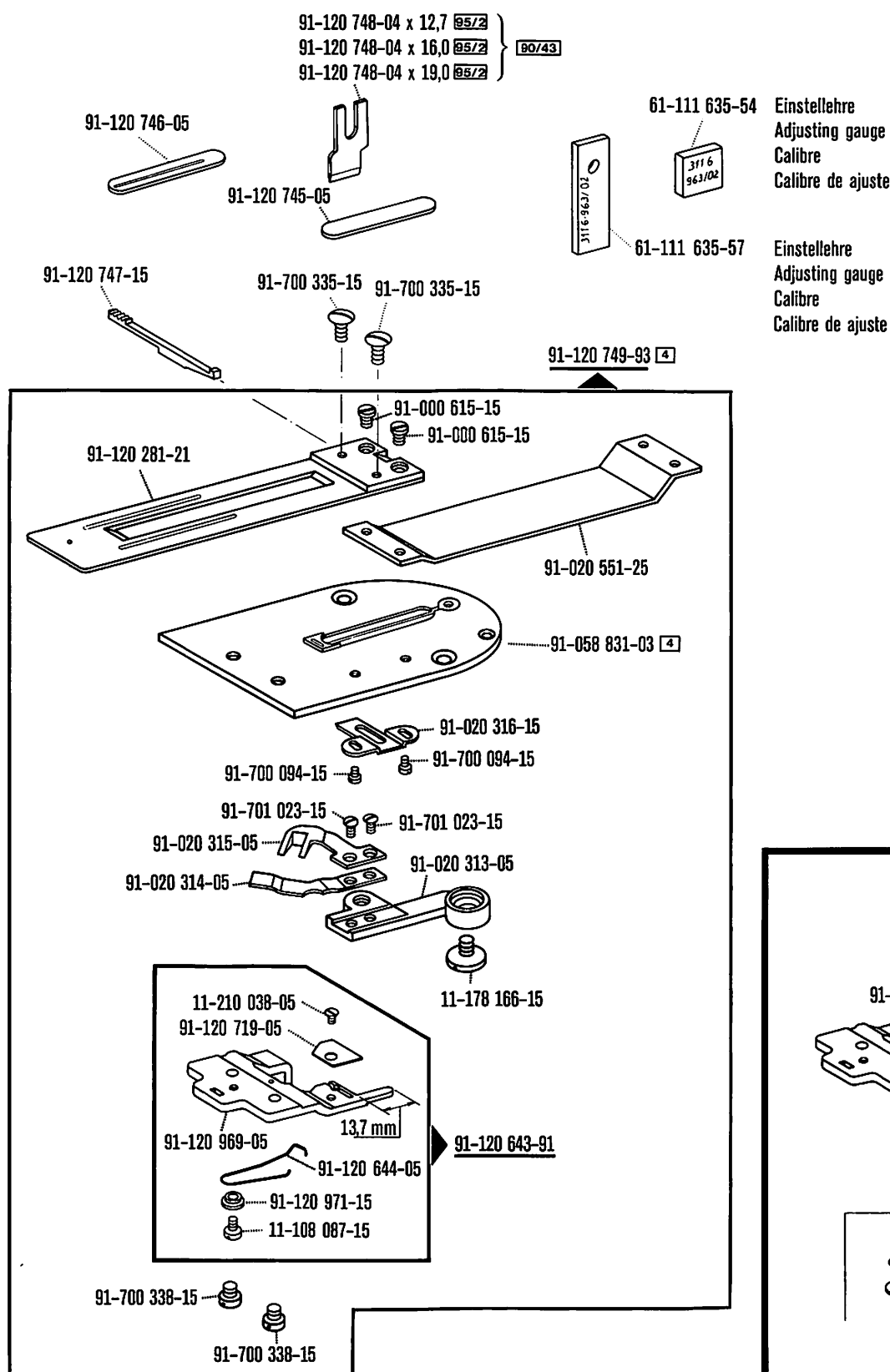
91-020 342-05

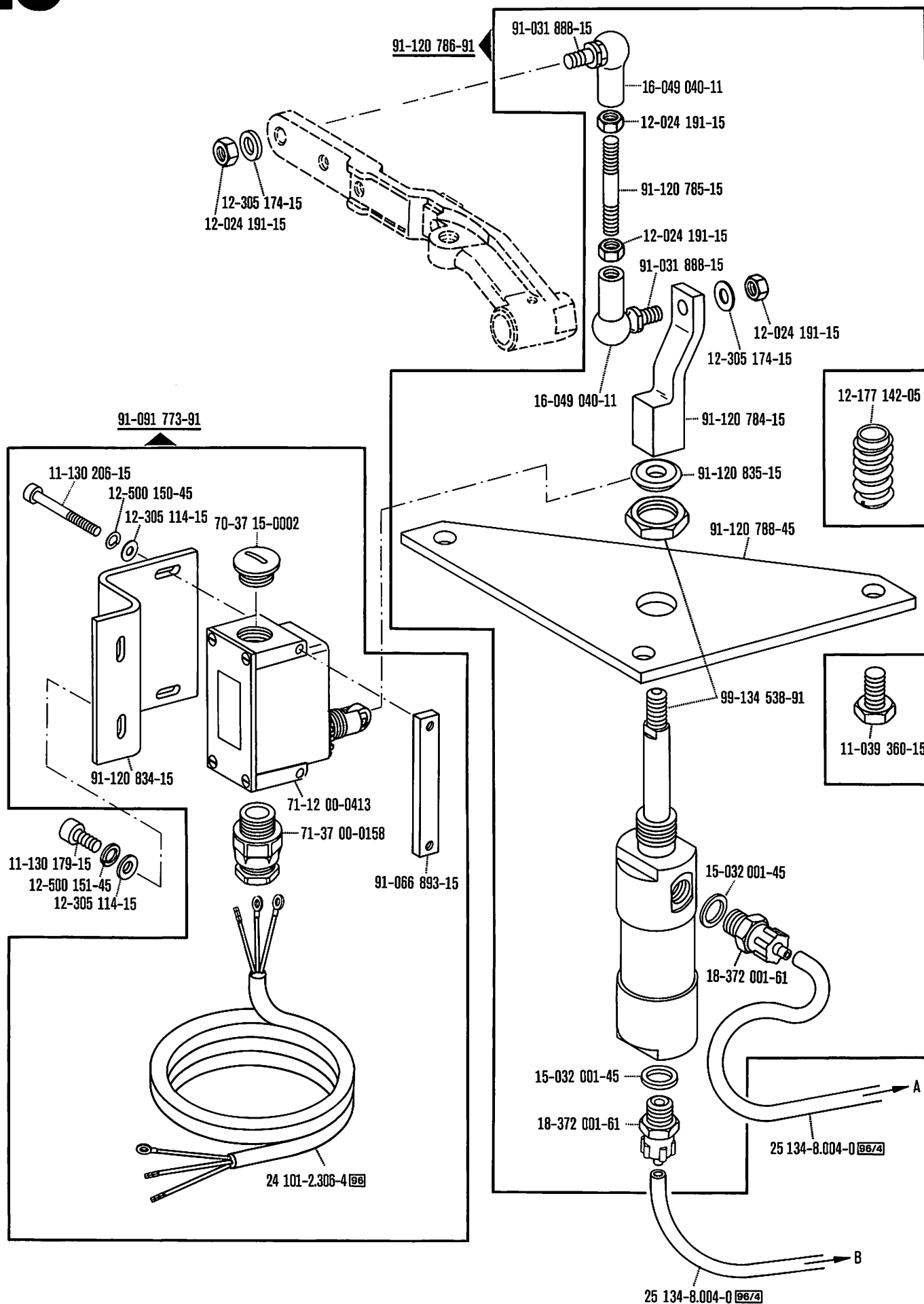
16-919 030-15

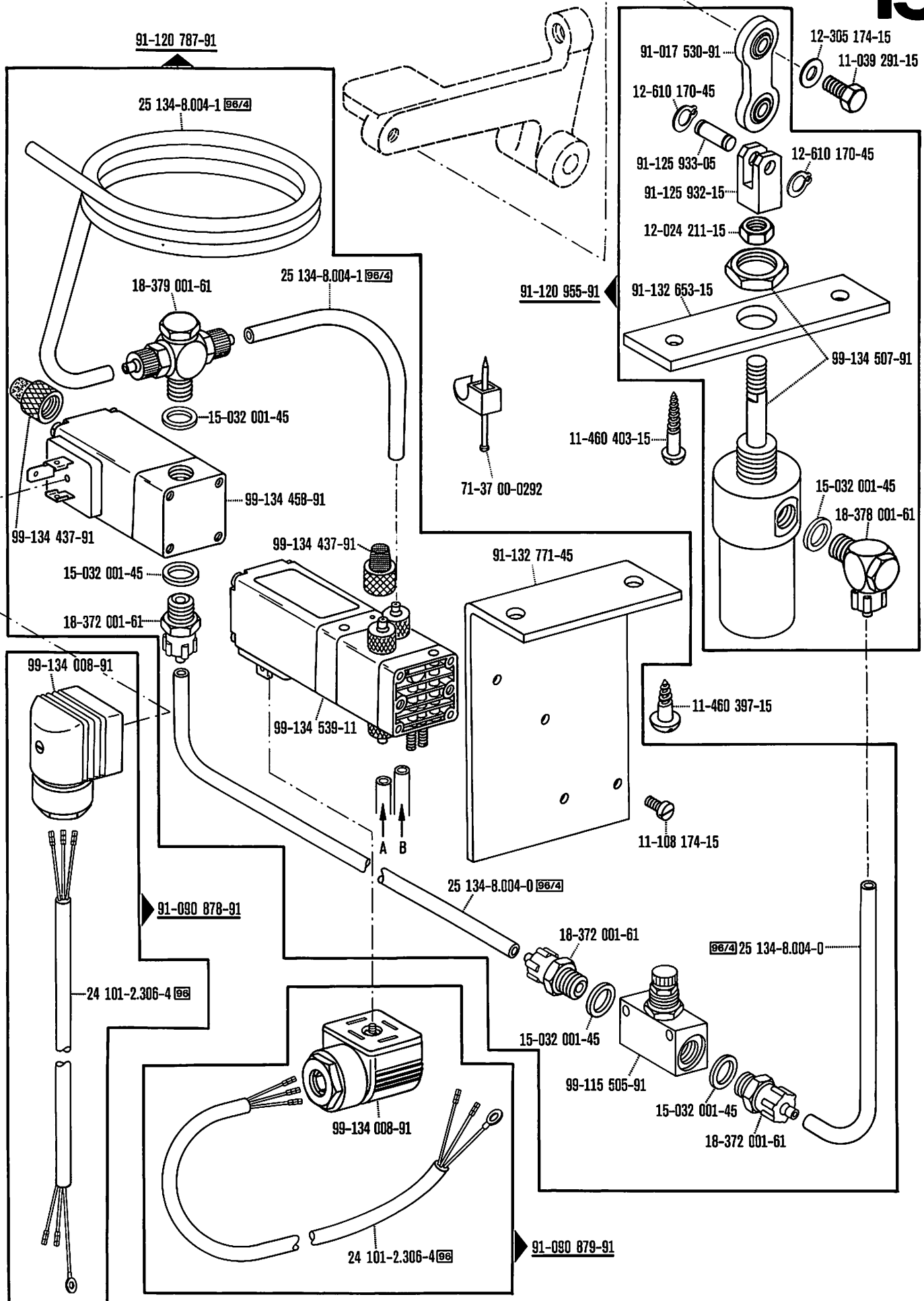


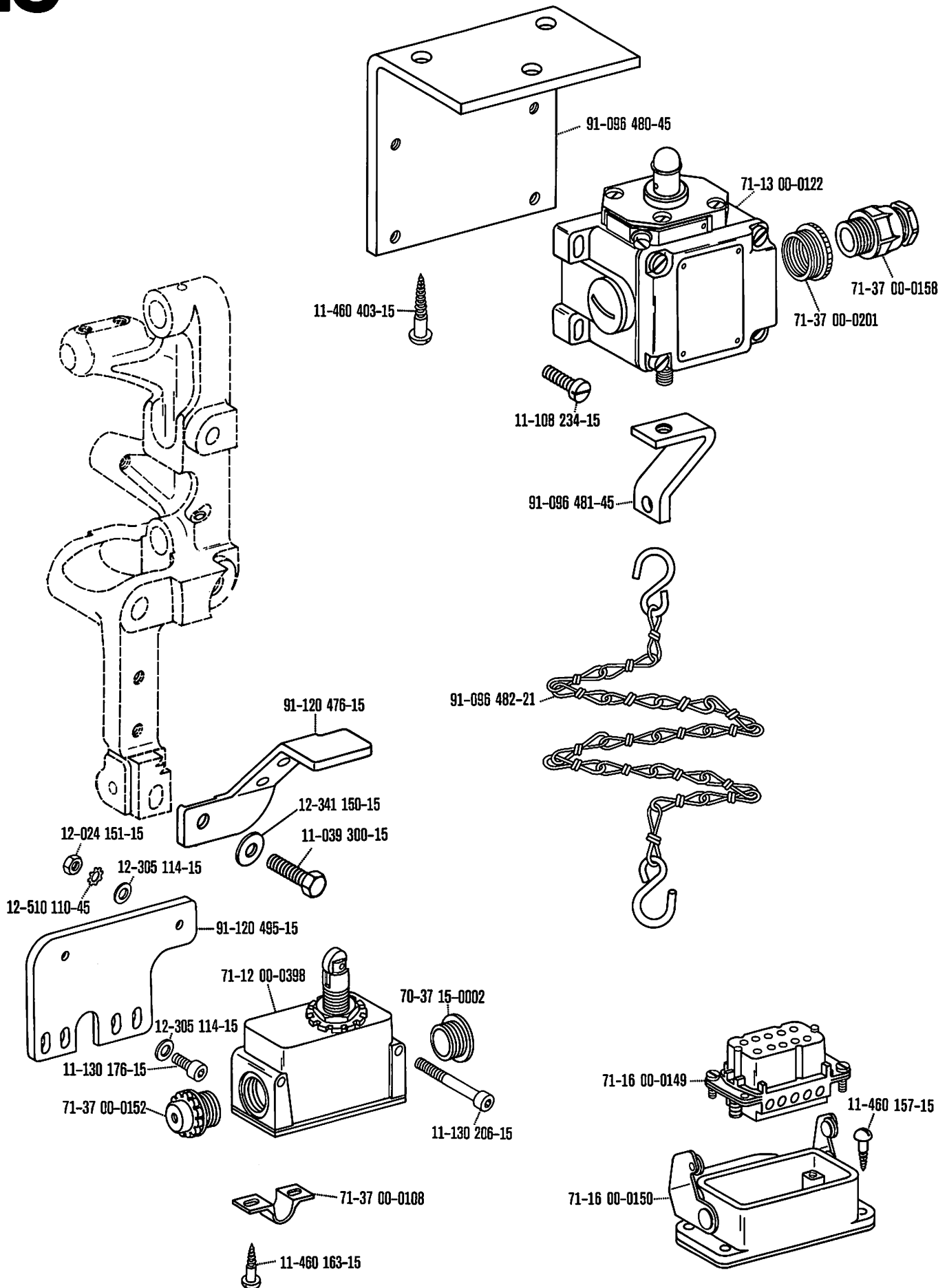
91-120 743-05

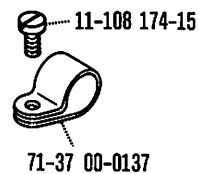
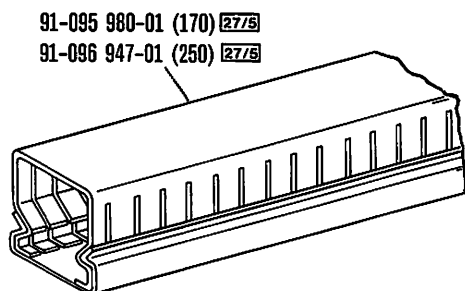
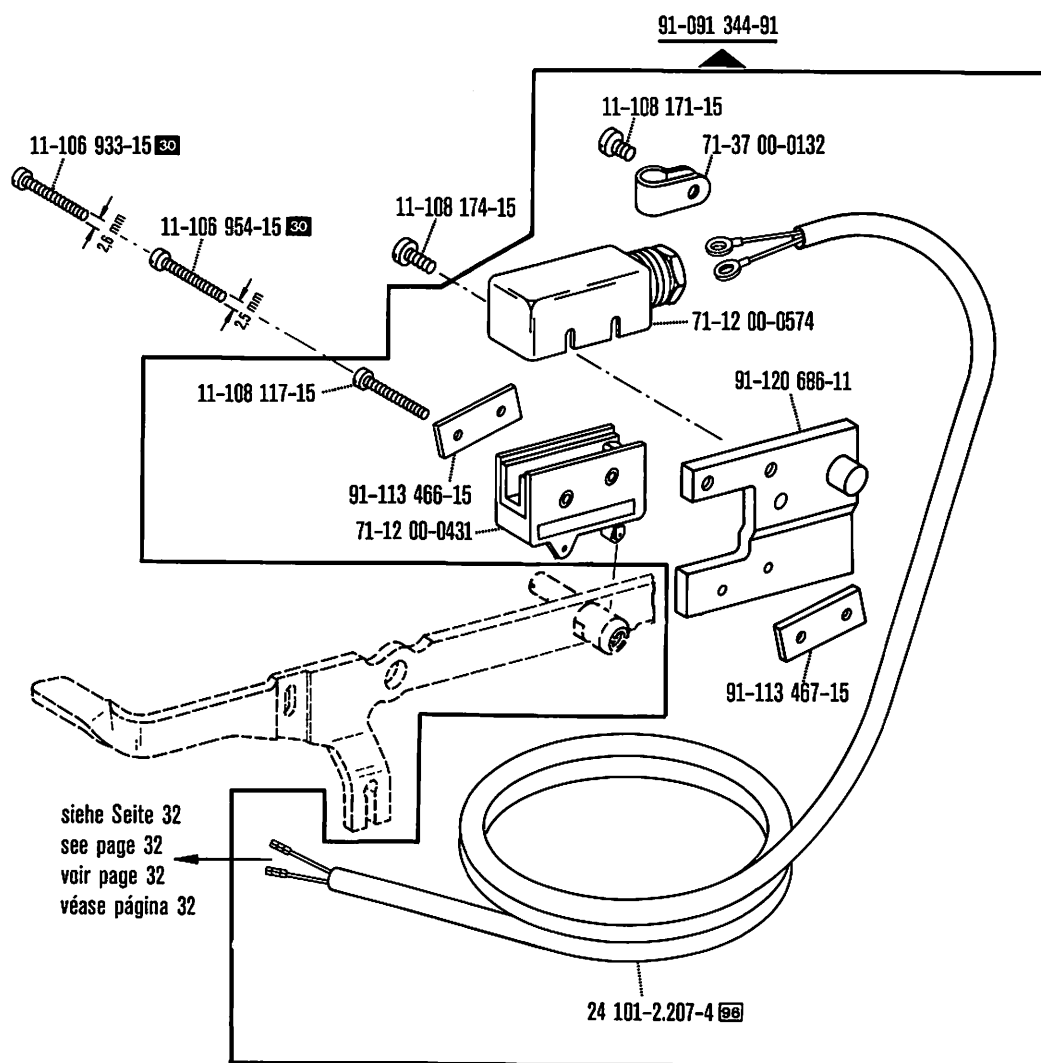
x Stückzahl
x number of pieces
x quantité
x número de arandelas



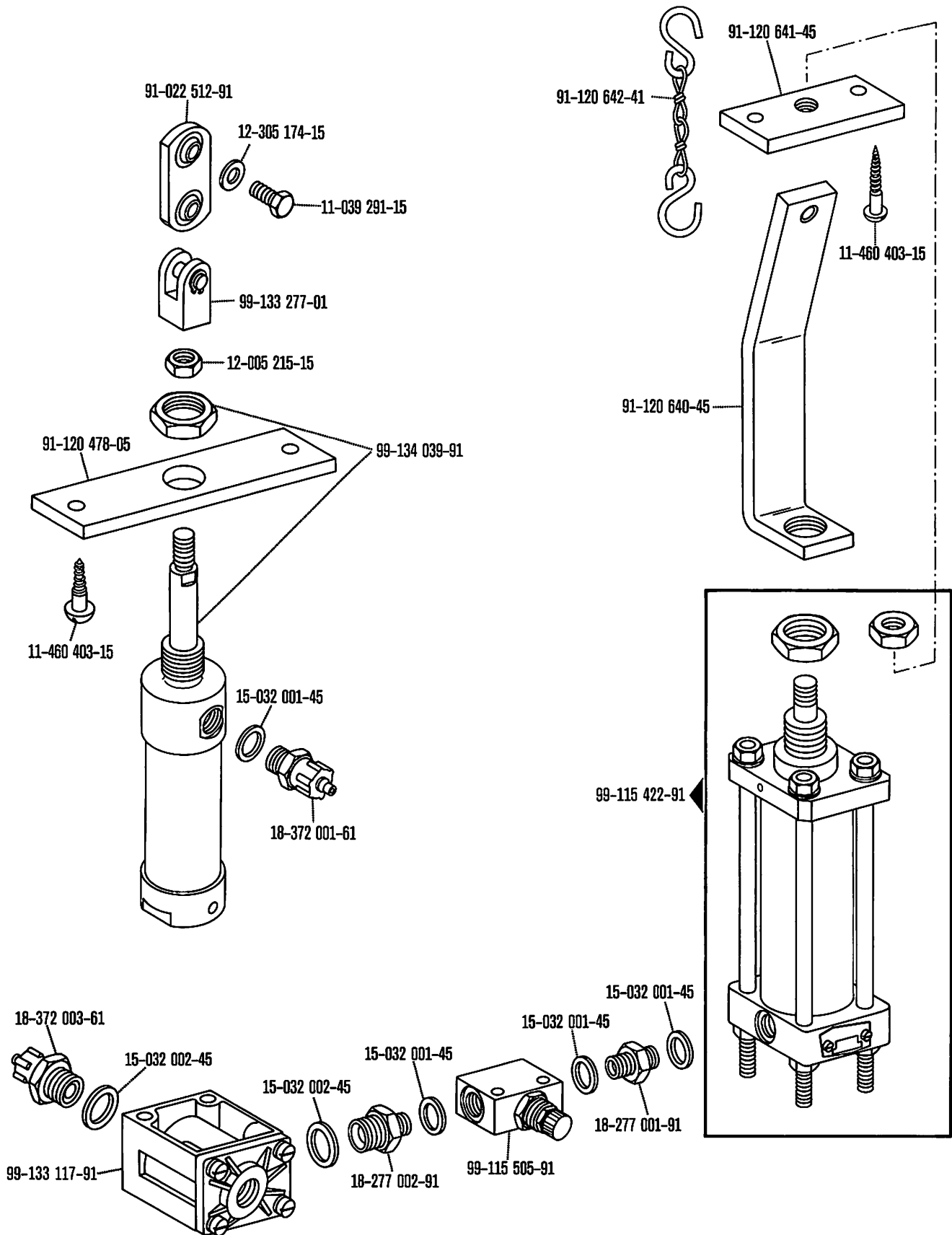


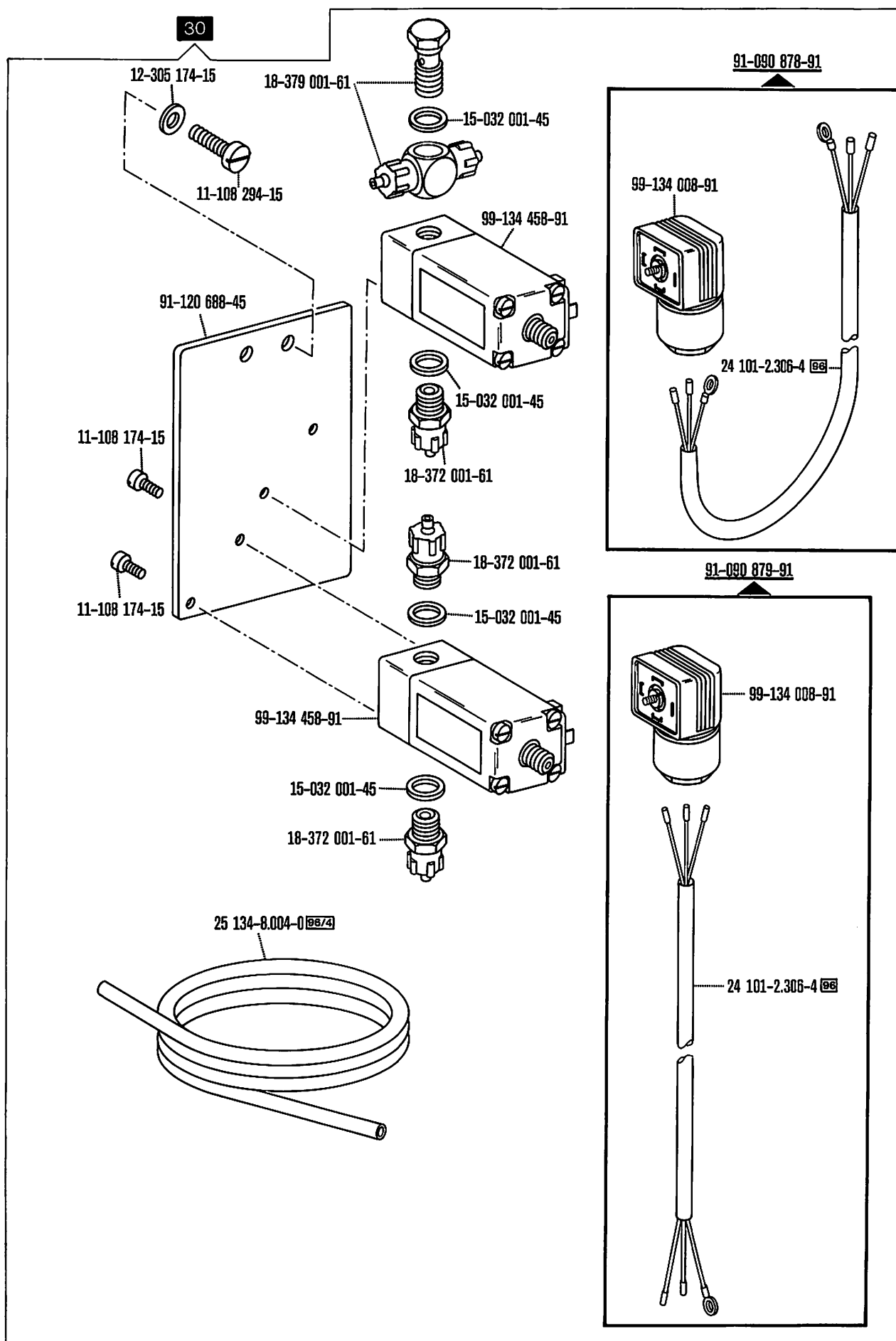


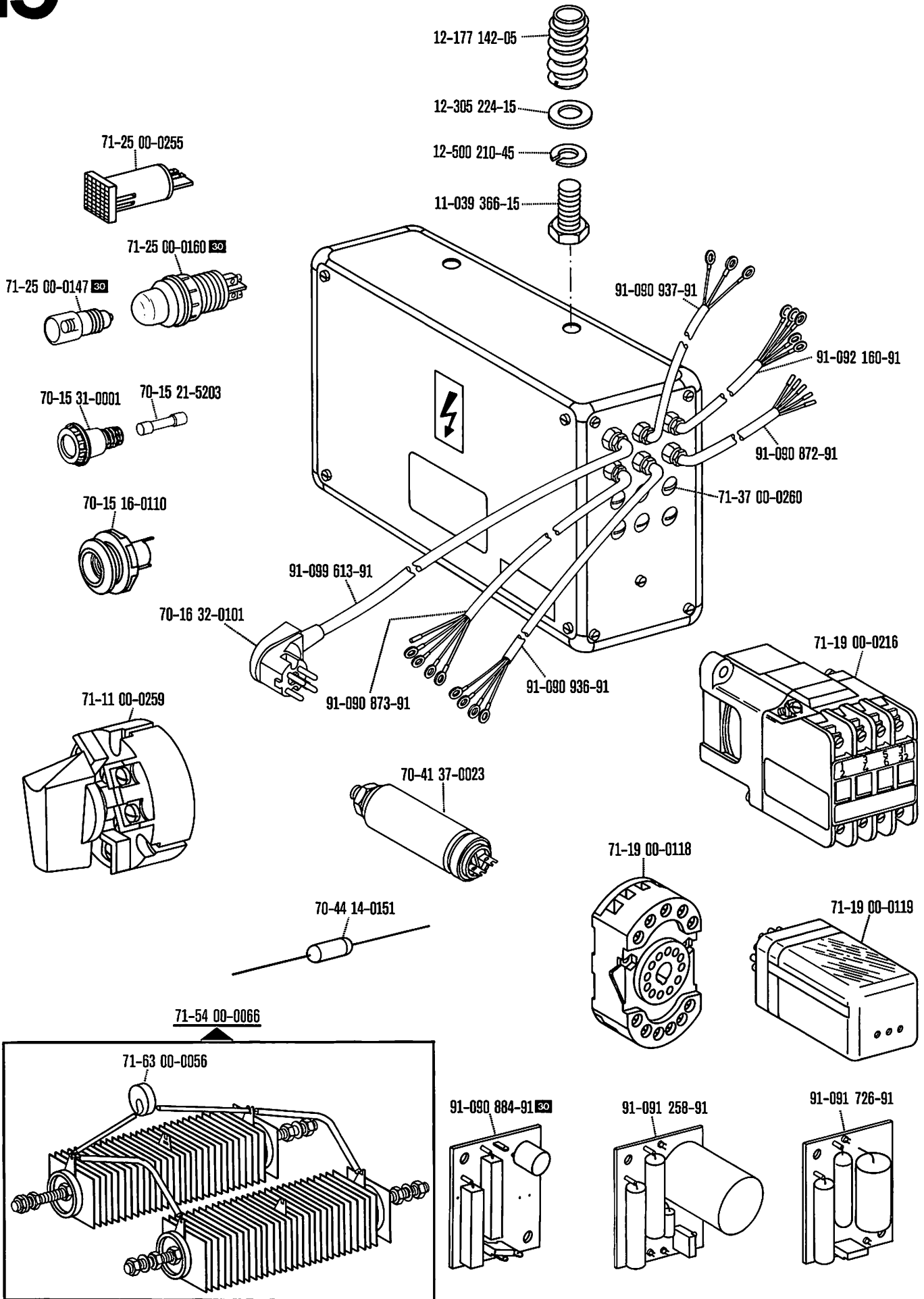


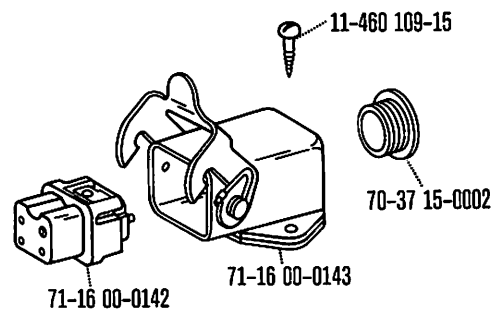
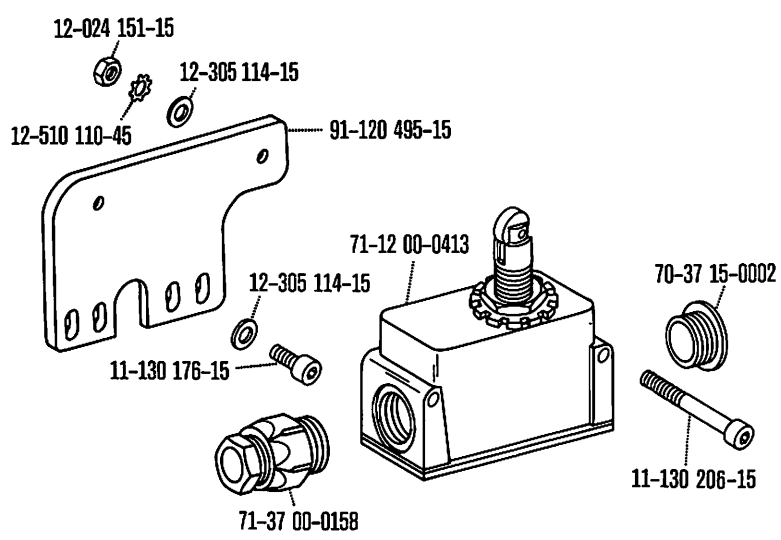
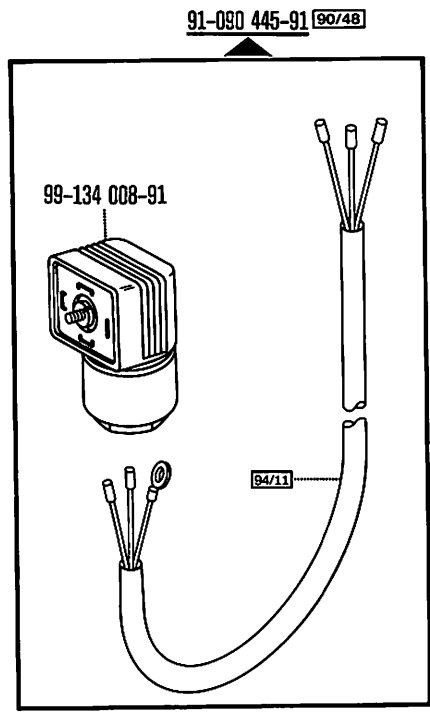
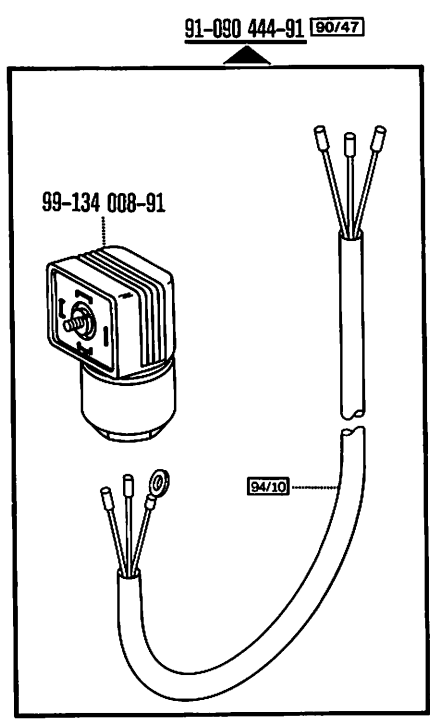
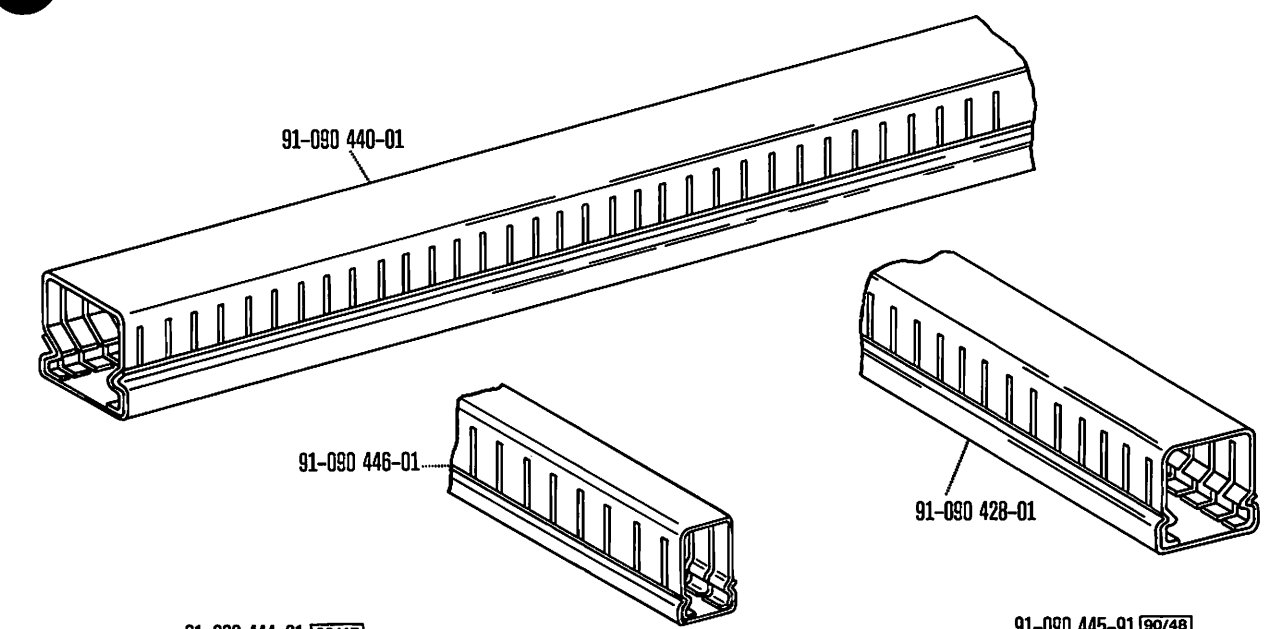


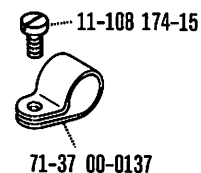
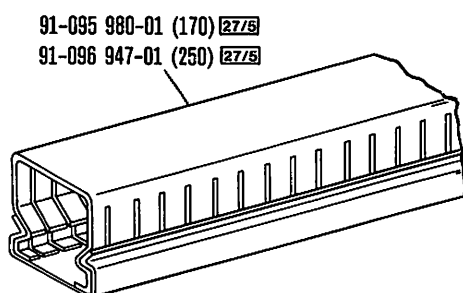
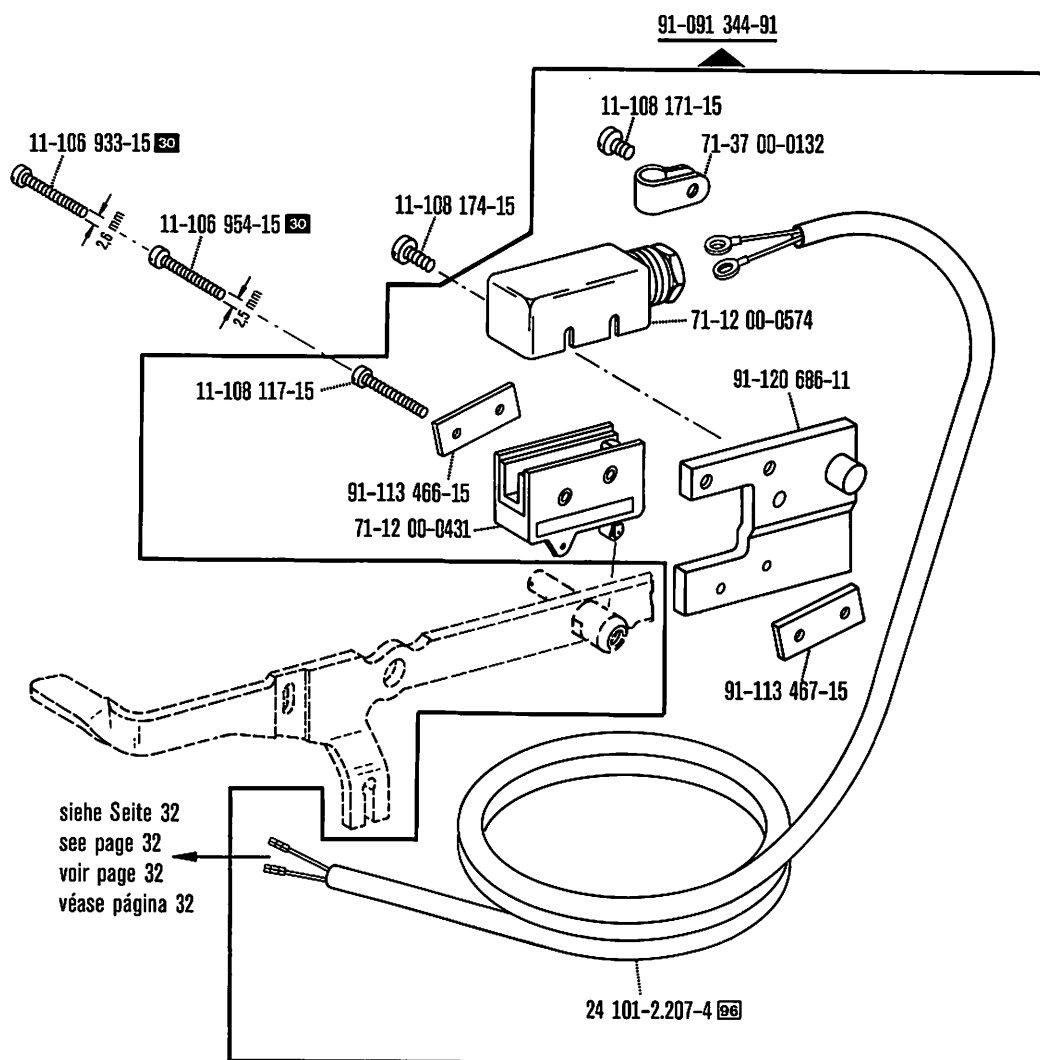
30

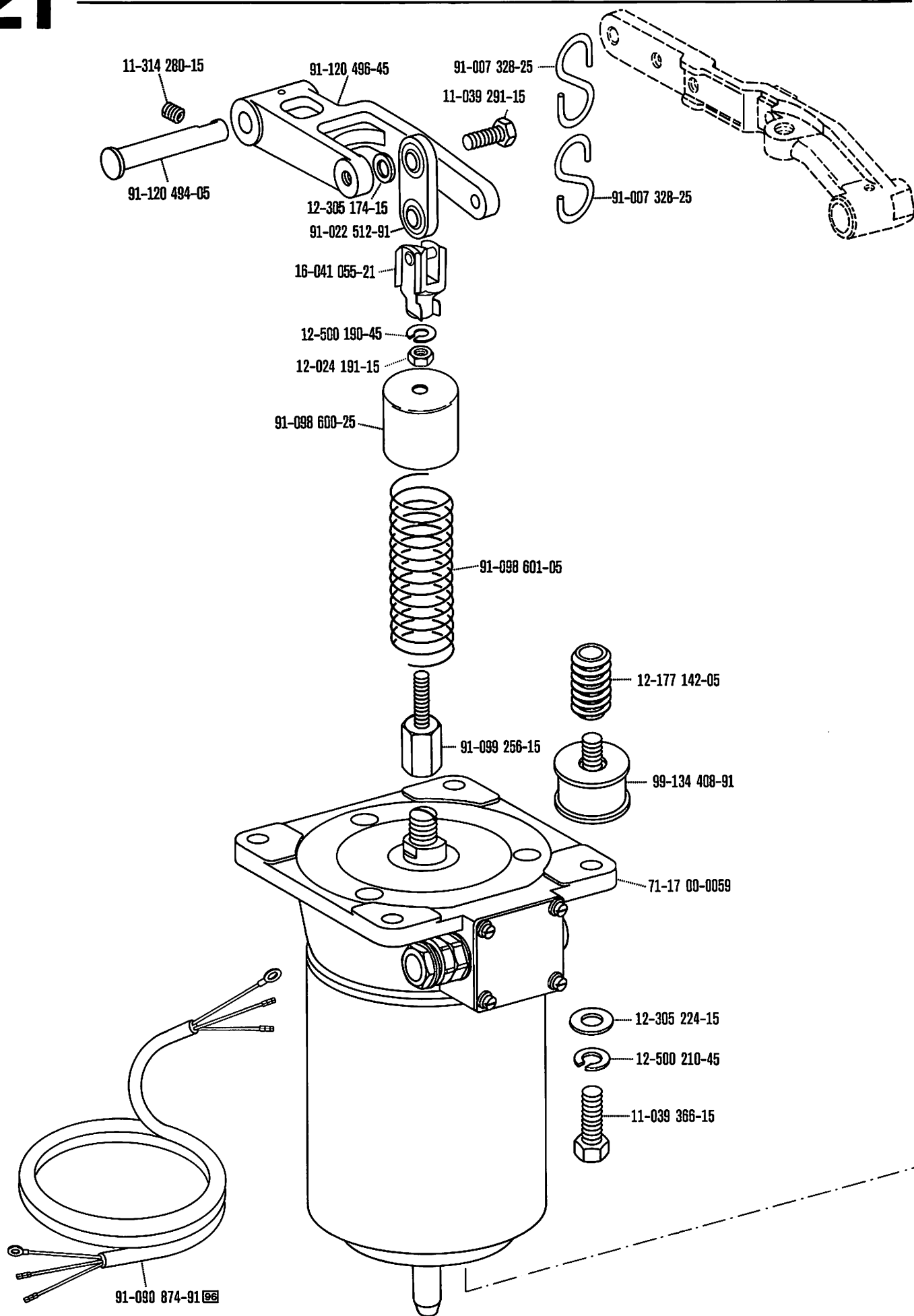


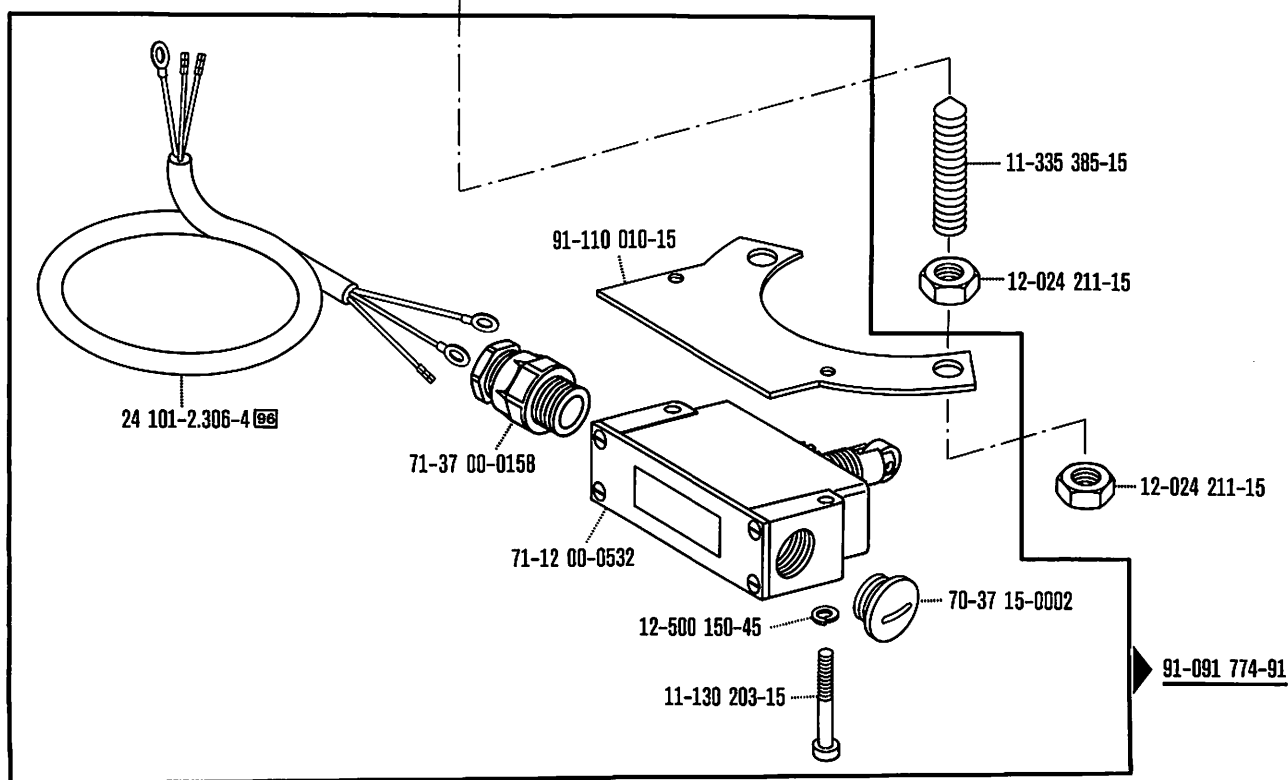
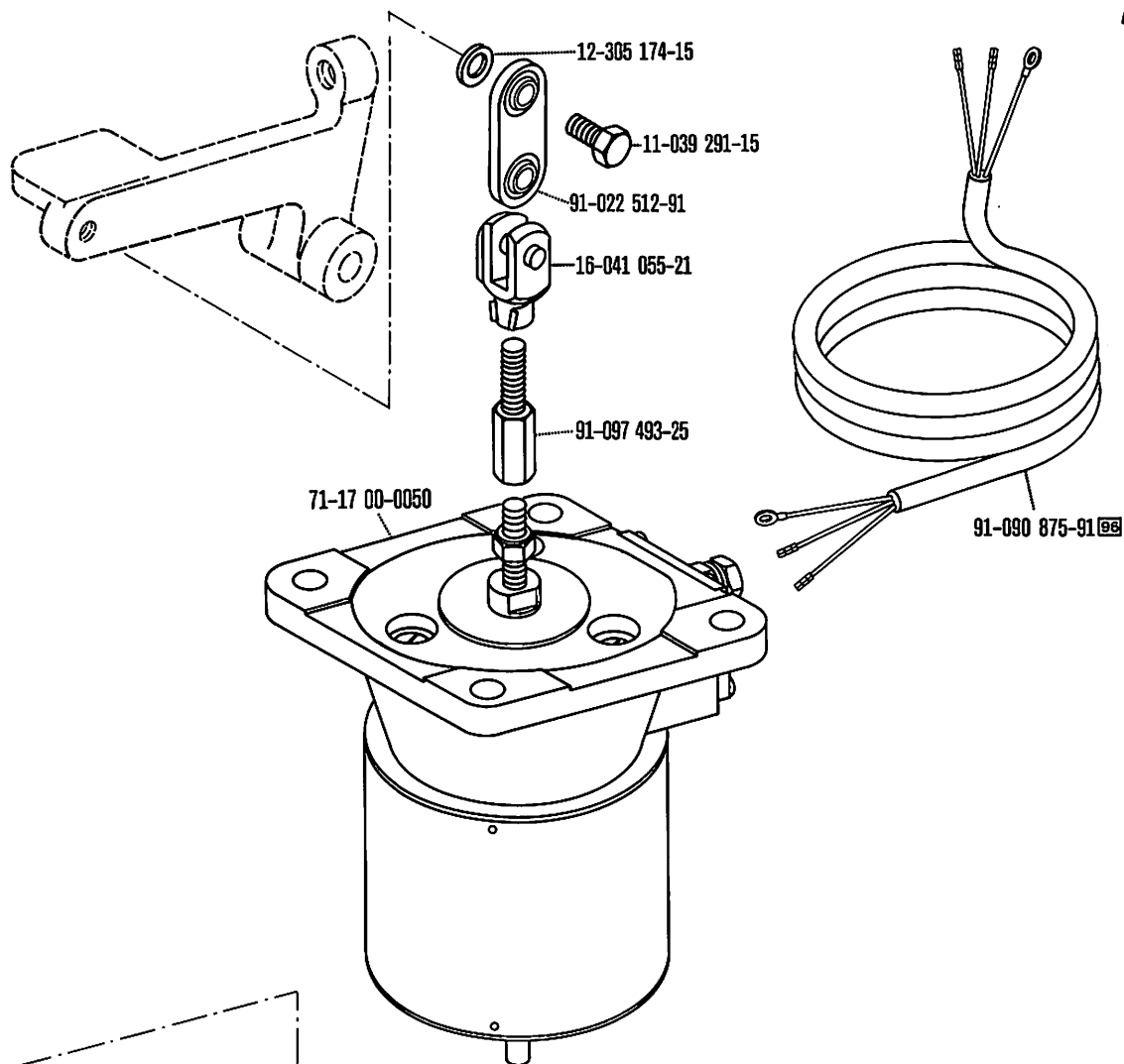


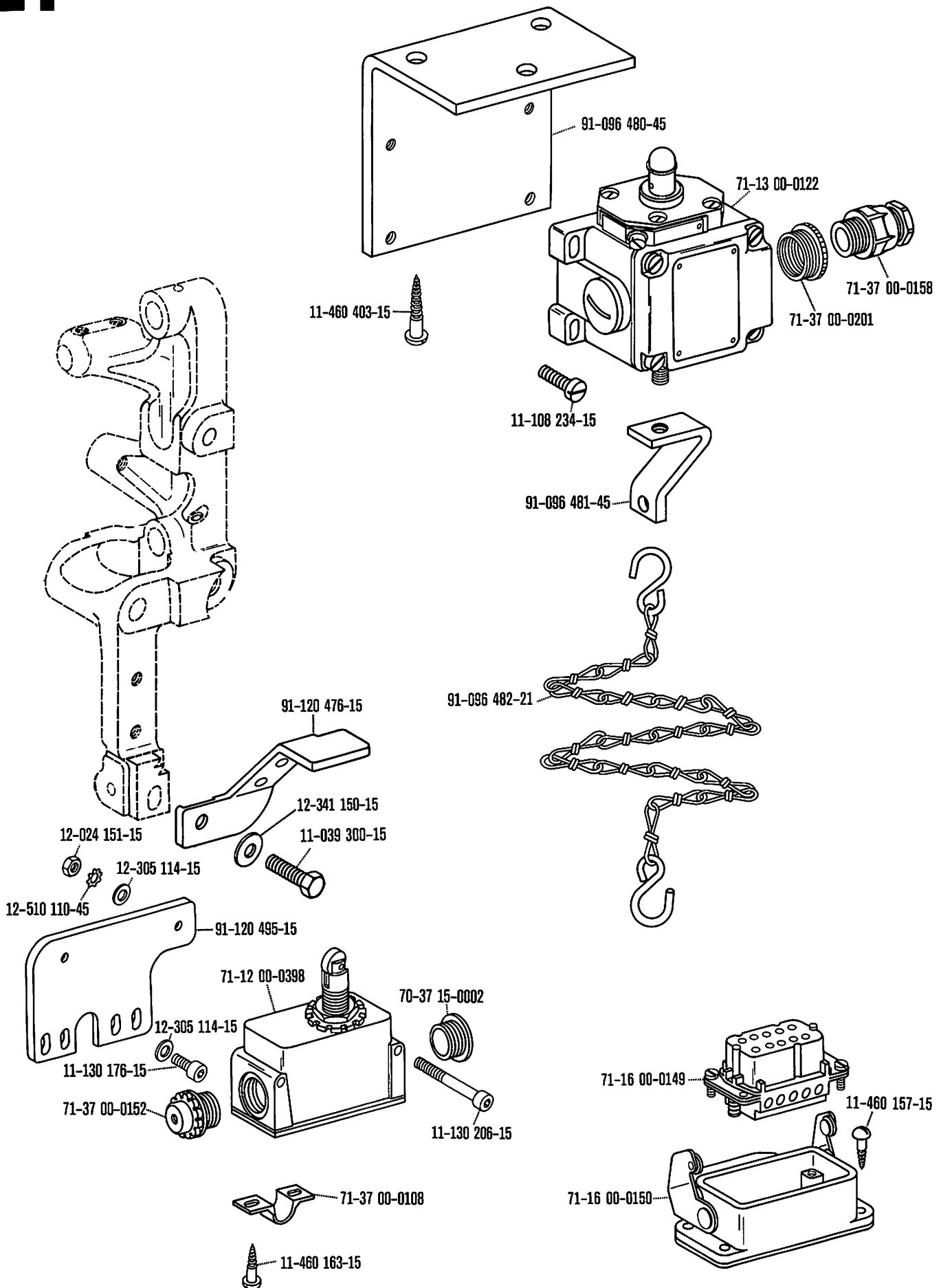


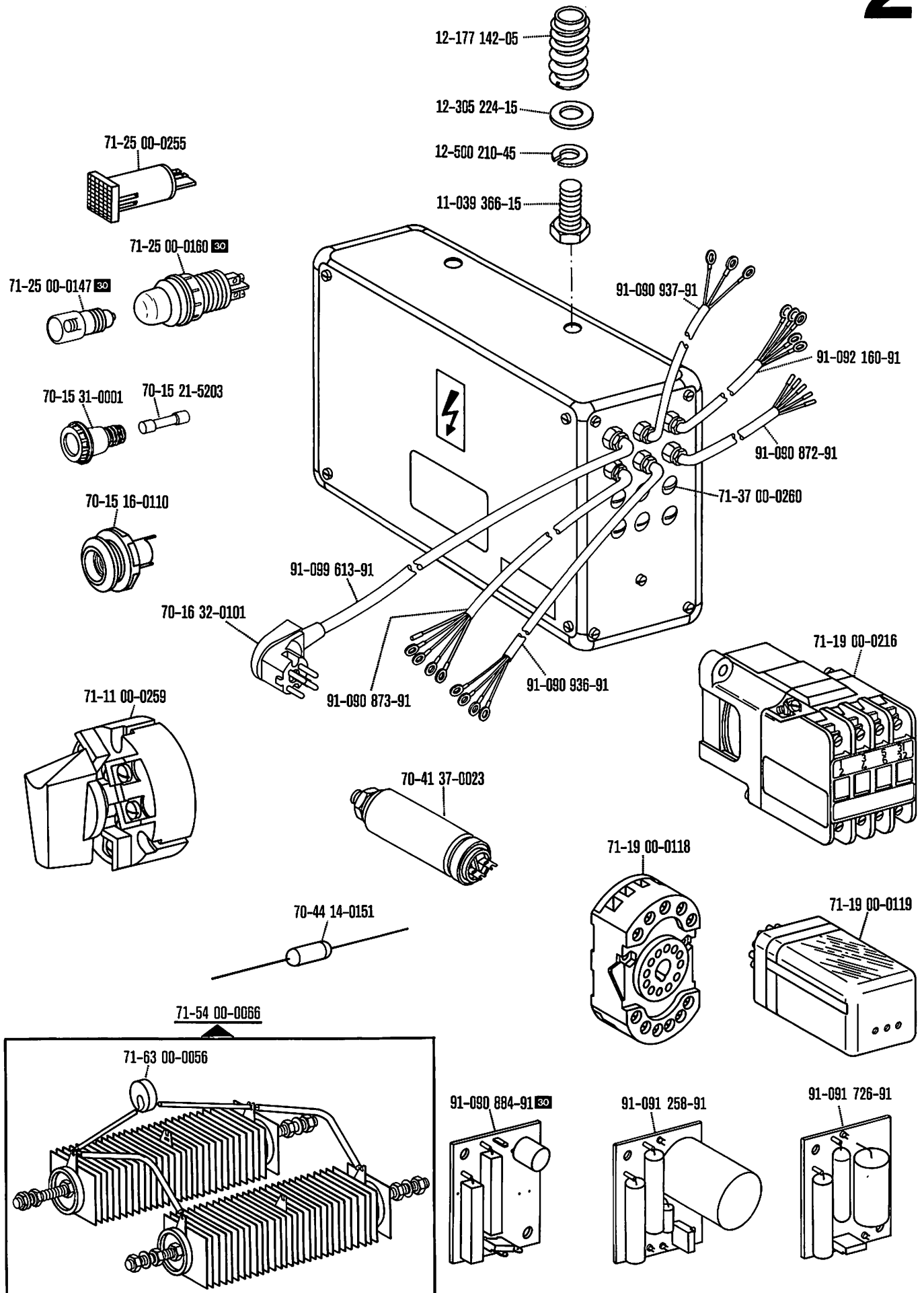










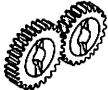
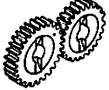
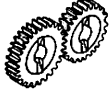


Für Unterklassen mit Übersetzung 33 : 1

For subclasses having a gear ratio of 33 : 1

Pour les sous-classes avec un rapport de multiplication de 33 : 1

Para subclases con una relación de transmisión de 33 : 1

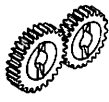
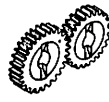
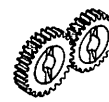
 95/2	 27/3	Stichzahl Number of stitches Nombre de points Número de puntadas	 27/3	Stichzahl Number of stitches Nombre de points Número de puntadas	 27/3	Stichzahl Number of stitches Nombre de points Número de puntadas
91-020 241-04 x 6,4 91-020 844-04 x 6,4  11-178 166-15	91-020 763-00 (42 x 28)	90	91-020 825-00 (46 x 24)	70	91-020 830-00 (48 x 22)	60
91-020 241-04 x 9,5 91-020 844-04 x 9,5  11-178 166-15	91-020 827-00 (40 x 30)	100	91-020 832-00 (44 x 26)	80	91-020 831-00 (47 x 23)	65
91-020 241-04 x 11,0 91-020 844-04 x 11,0  11-178 166-15	91-020 829-00 (38 x 32)	110	91-020 763-00 (42 x 28)	90	91-020 825-00 (46 x 24)	70
91-020 241-04 x 12,7 91-020 844-04 x 12,7  11-178 166-15	91-020 761-00 (37 x 33)	120	91-020 828-00 (41 x 29)	95	91-020 825-00 (46 x 24)	70
91-020 241-04 x 14,0 91-020 844-04 x 14,0  11-178 166-15	91-020 761-00 (37 x 33)	120	91-020 827-00 (40 x 30)	100	91-020 826-00 (45 x 25)	75
91-020 241-04 x 16,0 91-020 844-04 x 16,0  11-178 166-15	91-020 728-00 (35 x 35)	130	91-020 829-00 (38 x 32)	110	91-020 832-00 (44 x 26)	80
91-020 241-04 x 17,5 91-020 844-04 x 17,5  11-178 166-15	91-020 824-00 (34 x 36)	140	91-020 829-00 (38 x 32)	110	91-020 832-00 (44 x 26)	80
91-020 241-04 x 19,0 91-020 844-04 x 19,0  11-178 166-15	91-020 829-00 (32 x 38)	160	91-020 761-00 (37 x 33)	120	91-020 763-00 (42 x 28)	90
91-020 241-04 x 22,2 91-020 844-04 x 22,2  11-178 166-15	91-020 827-00 (30 x 40)	180	91-020 728-00 (35 x 35)	130	91-020 762-00 (39 x 31)	105
91-020 241-04 x 25,4 91-020 844-04 x 25,4  11-178 166-15	91-020 763-00 (28 x 42)	200	91-020 829-00 (32 x 38)	160	91-020 728-00 (35 x 35)	130
91-020 241-04 x 28,6 91-020 844-04 x 28,6  11-178 166-15	91-020 832-00 (26 x 44)	225	91-020 828-00 (29 x 41)	185	91-020 761-00 (33 x 37)	145
91-020 241-04 x 31,7 91-020 844-04 x 31,7  11-178 166-15	91-020 826-00 (25 x 45)	240	91-020 763-00 (28 x 42)	200	91-020 829-00 (32 x 38)	160
91-020 241-04 x 33,3 91-020 844-04 x 33,3  11-178 166-15	91-020 825-00 (24 x 46)	255	91-020 832-00 (26 x 44)	225	91-020 827-00 (30 x 40)	180
91-020 241-04 x 36,5 91-020 844-04 x 36,5  11-178 166-15	91-020 831-00 (23 x 47)	270	91-020 825-00 (24 x 46)	255	91-020 763-00 (28 x 42)	200
91-020 241-04 x 39,7 91-020 844-04 x 39,7  11-178 166-15	91-020 830-00 (22 x 48)	290	91-020 831-00 (23 x 47)	270	91-020 832-00 (26 x 44)	225

Für Unterklassen mit Übersetzung 50:1

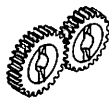
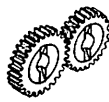
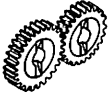
For subclasses having a gear ratio of 50:1

Pour les sous-classes avec un rapport de multiplication de 50:1

Para subclases con una relación de transmisión de 50:1

 95/2	 27/3	Stichzahl Number of stitches Nombre de points Número de puntadas	 27/3	Stichzahl Number of stitches Nombre de points Número de puntadas	 27/3	Stichzahl Number of stitches Nombre de points Número de puntadas
91-020 241-04 x 12,7 91-020 844-04 x 12,7  11-178 166-15	91-020 832-00 (44 x 26)	120	91-020 830-00 (48 x 22)	90		
91-020 241-04 x 14,0 91-020 844-04 x 14,0  11-178 166-15	91-020 832-00 (44 x 26)	120	91-020 831-00 (47 x 23)	100		
91-020 241-04 x 16,0 91-020 844-04 x 16,0  11-178 166-15	91-020 763-00 (42 x 28)	130	91-020 826-00 (45 x 25)	110		
91-020 241-04 x 17,5 91-020 844-04 x 17,5  11-178 166-15	91-020 828-00 (41 x 29)	140	91-020 826-00 (45 x 25)	110		
91-020 241-04 x 19,0 91-020 844-04 x 19,0  11-178 166-15	91-020 762-00 (39 x 31)	160	91-020 832-00 (44 x 26)	120	91-020 830-00 (48 x 22)	90
91-020 241-04 x 22,2 91-020 844-04 x 22,2  11-178 166-15	91-020 761-00 (37 x 33)	180	91-020 763-00 (42 x 28)	130	91-020 825-00 (46 x 24)	105
91-020 241-04 x 25,4 91-020 844-04 x 25,4  11-178 166-15	91-020 728-00 (35 x 35)	200	91-020 762-00 (39 x 31)	160	91-020 763-00 (42 x 28)	130
91-020 241-04 x 28,6 91-020 844-04 x 28,6  11-178 166-15	91-020 761-00 (33 x 37)	225	91-020 761-00 (37 x 33)	180	91-020 827-00 (40 x 30)	150
91-020 241-04 x 31,7 91-020 844-04 x 31,7  11-178 166-15	91-020 829-00 (32 x 38)	240	91-020 728-00 (35 x 35)	200	91-020 762-00 (39 x 31)	160
91-020 241-04 x 33,3 91-020 844-04 x 33,3  11-178 166-15	91-020 762-00 (31 x 39)	250	91-020 761-00 (33 x 37)	225	91-020 761-00 (37 x 33)	180
91-020 241-04 x 36,5 91-020 844-04 x 36,5  11-178 166-15	91-020 827-00 (30 x 40)	270	91-020 762-00 (31 x 39)	250	91-020 728-00 (35 x 35)	200
91-020 241-04 x 39,7 91-020 844-04 x 39,7  11-178 166-15	91-020 763-00 (28 x 42)	300	91-020 827-00 (30 x 40)	270	91-020 761-00 (33 x 37)	225
91-020 626-04 x 43,0 11-178 172-15	91-020 832-00 (26 x 44)	330	91-020 763-00 (28 x 42)	300	91-020 829-00 (32 x 38)	240
91-020 626-04 x 46,0 11-178 172-15	91-020 826-00 (25 x 45)	360	91-020 832-00 (26 x 44)	330	91-020 762-00 (31 x 39)	250
91-020 626-04 x 49,2 11-178 172-15	91-020 825-00 (24 x 46)	390	91-020 826-00 (25 x 45)	360	91-020 827-00 (30 x 40)	270

Für Unterklassen mit Übersetzung 67 : 1
For subclasses having a gear ratio of 67 : 1
Pour les sous-classes avec un rapport de multiplication de 67 : 1
Para subclases con una relación de transmisión de 67 : 1

 95/2	 27/3	Stichzahl Number of stitches Nombre de points Número de puntadas	 27/3	Stichzahl Number of stitches Nombre de points Número de puntadas	 27/3	Stichzahl Number of stitches Nombre de points Número de puntadas
91-020 241-04x22,2 91-020 844-04x22,2  11-178 166-15	91-020 824-00 (36x34)	250	91-020 763-00 (42x28)	180	91-020 825-00 (46x24)	140
91-020 241-04x25,4 91-020 844-04x25,4  11-178 166-15	91-020 824-00 (34x36)	285	91-020 762-00 (39x31)	210	91-020 826-00 (45x25)	150
91-020 241-04x28,6 91-020 844-04x28,6  11-178 166-15	91-020 829-00 (32x38)	320	91-020 761-00 (37x33)	240	91-020 763-00 (42x28)	180
91-020 241-04x31,7 91-020 844-04x31,7  11-178 166-15	91-020 762-00 (31x39)	340	91-020 824-00 (36x34)	250	91-020 763-00 (42x28)	180
91-020 241-04x33,3 91-020 844-04x33,3  11-178 166-15	91-020 827-00 (30x40)	360	91-020 824-00 (34x36)	285	91-020 827-00 (40x30)	200
91-020 241-04x36,5 91-020 844-04x36,5  11-178 166-15	91-020 763-00 (28x42)	400	91-020 829-00 (32x38)	320	91-020 762-00 (39x31)	210
91-020 241-04x39,7 91-020 844-04x39,7  11-178 166-15	91-020 833-00 (27x43)	430	91-020 762-00 (31x39)	340	91-020 829-00 (38x32)	225
91-020 626-04x43,0 11-178 172-15	91-020 832-00 (26x44)	450	91-020 827-00 (30x40)	350	91-020 761-00 (37x33)	240
91-020 626-04x46,0 11-178 172-15	91-020 826-00 (25x45)	480	91-020 763-00 (28x42)	400	91-020 824-00 (34x36)	285
91-020 626-04x49,2 11-178 172-15	91-020 825-00 (24x46)	510	91-020 833-00 (27x43)	430	91-020 829-00 (32x38)	320

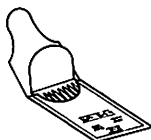
Unterklassen-Ausstattung
-1/01 bis -4/09

Subclass organizations
-1/01 through -4/09

Equipement des sous-classes
-1/01 à -4/09

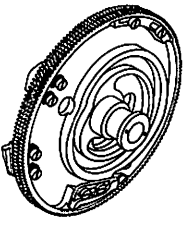
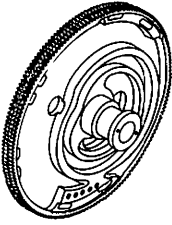
Dotación de las subclases
-1/01 hasta -4/09

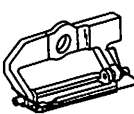
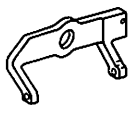
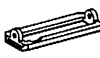
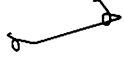
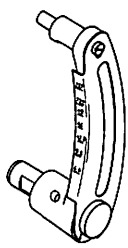
Unterklasse
Subclass
Sous-classe
Subclase

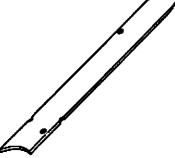
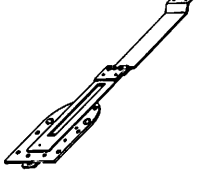
	Ausführung Model Version Tipo	Knopflochschnittlänge in mm Length of buttonhole cut in mm Longueurs de coupe de la boutonnière en mm Largo de la abertura del ojal en mm	Übersetzung Gear ratio Multiplication Relación de transmisión	6 22  System Système Sistema	
-1/01	A	6,4-19,0	33 : 1 50 : 1 30	134	
-1/01-30	A	6,4-19,0	33 : 1 50 : 1 30	134	
-1/02-30	A	6,4-19,0	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-1/03	A; B	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134	
-1/03-30	A	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134	
-1/04-30	A	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-2/03	A	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134	
-2/03-30	A	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134	
-2/04-30 *)	A	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-2/05	B	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134	
-2/05-30	B	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134	
-2/06-30 *)	B	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-3/03	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134	
-3/03-30	A	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134	
-3/04-30 *)	A	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-3/07	B	12,7-31,7	33 : 1 50 : 1 30	134	
-3/07-30	B	12,7-31,7	33 : 1 50 : 1 30	134	
-3/08-30	B	12,7-31,7	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-4/07 *)	B	16,0-31,7	33 : 1 50 : 1 30	134	
-4/07-30 *)	B	16,0-31,7	33 : 1 50 : 1 30	134	
-4/08-30 *)	B	16,0-31,7	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-4/09	B	16,0-39,7	33 : 1 50 : 1 30	134	

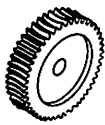
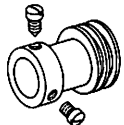
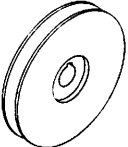
[illegible]

128

				
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 815-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30

					
<u>91-020 405-91</u>	91-020 402-15	91-020 401-15		<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 405-91</u>	91-020 402-15	91-020 401-15		<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 294-91</u>	91-020 402-15	91-020 847-91		<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 500-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 035-14 x 37 x 5	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 500-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 035-14 x 37 x 5	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 295-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 852-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 500-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 035-14 x 37 x 5	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 500-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 035-14 x 37 x 5	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 295-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 852-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 501-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 035-14 x 37 x 6	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 501-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 035-14 x 37 x 6	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 296-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 853-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 500-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 035-14 x 37 x 5	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 146-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 500-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 035-14 x 37 x 5	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 146-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 295-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 852-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 146-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 502-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 035-14 x 45 x 6	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 146-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 502-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 035-14 x 45 x 6	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 146-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 297-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 854-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 146-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 503-91</u>	91-020 425-15	91-020 035-14 x 45 x 6	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-020 503-91</u>	91-020 425-15	91-020 035-14 x 45 x 6	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-120 298-91</u>	91-020 425-15	91-020 854-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-020 504-91</u>	91-020 424-15	91-020 035-14 x 55 x 6	91-120 276-04 x 67	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41

				
91-020 639-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,2 x 4,5	91-020 548-45		
91-020 639-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 639-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 639-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,2 x 4,5 A <u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6 B	91-020 548-45		
91-020 639-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 639-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 639-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,2 x 4,5	91-020 548-45		
91-020 639-15			<u>91-120 727-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 639-15			<u>91-120 727-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 639-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-020 639-15			<u>91-120 728-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 639-15			<u>91-120 728-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 022-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 022-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-120 022-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-120 022-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 022-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 022-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 023-15	<u>91-120 722-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 023-15			<u>91-120 726-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 023-15			<u>91-120 726-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 023-15	<u>91-120 722-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		

 [27/16]	 [27/16]	 [27/1]	Weitere Teile For other parts Autres pièces Otras piezas	
			zu for pour para	siehe Register see section voir registre véase registro
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)		
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-30	16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-30	16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)		
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-30	16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-30	16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-2/03	11
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-2/03 -30	11 16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-2/04 -30	11 16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-2/05	11
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-2/05 -30	11 16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-2/06 -30	11 16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)		
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-30	16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-30	16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)		
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-30	16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-30	16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)		
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-30	16
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)		
<u>91-020 657-92</u> (33 : 1) <u>91-020 221-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-120 477-92</u> (33 : 1) <u>91-120 475-92</u> (50 : 1) [30]	<u>91-123 136-92</u> (76) <u>91-123 128-92</u> (90)	-30	16

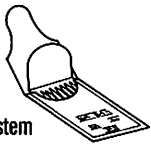
Unterklassen-Ausstattung
-4/09-30 bis -9/13-30

Subclass organizations
-4/09-30 through -9/13-30

Equipement des sous-classes
-4/09-30 à -9/13-30

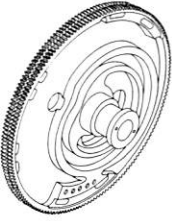
Dotación de las subclases
-4/09-30 hasta -9/13-30

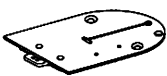
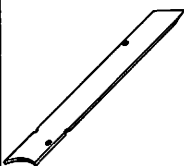
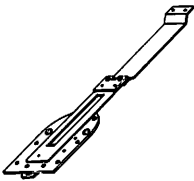
Unterklasse
Subclass
Sous-classe
Subclase

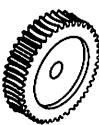
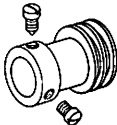
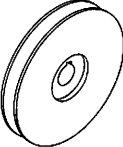
	Ausführung Model Version Tipo	Knopflochschnittlänge in mm Length of buttonhole cut in mm Longueurs de coupe de la boutonnière en mm Largo de la abertura del ojal en mm	Übersetzung Gear ratio Multiplication Relación de transmisión	6 22  System Système Sistema	
-4/09-30	B	16,0-39,7	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-4/10-30 *)	B	16,0-39,7	33 : 1 50 : 1 ☐	134-35	
-5/05	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-5/05-30	A	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-5/06-30 *)	A	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134-35	
-5/07	B	12,7-31,7	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-5/07-30 *)	B	12,7-31,7	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-5/08-30 *)	B	12,7-31,7	33 : 1 50 : 1 ☐	134-35	
-6/05 *)	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-6/05-30 *)	A	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-6/06-30 *)	A	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134-35	
-6/07 *)	B	12,7-31,7	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-6/07-30 *)	B	12,7-31,7	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-6/08-30 *)	B	12,7-31,7	33 : 1 50 : 1 ☐	134-35	
-7/11	B	19,0-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-7/11-30	B	19,0-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-7/12-30	B	19,0-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134-35	
-8/11	B	19,0-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-8/11-30	B	19,0-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-8/12-30 *)	B	19,0-25,4	33 : 1 50 : 1 ☐	134-35	
-9/13	B	19,0-31,7	33 : 1 50 : 1 ☐	134	
-9/13-30 *)	B	19,0-31,7	33 : 1 50 : 1 ☐	134	

[illegible]

136

				
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 817-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 459-05
<u>91-020 817-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 459-05
<u>91-020 817-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 459-05
<u>91-020 817-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 459-05
<u>91-020 817-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 459-05
<u>91-020 817-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 459-05
<u>91-020 818-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 460-05
<u>91-020 818-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 460-05
<u>91-020 818-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 460-05
<u>91-020 818-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 460-05
<u>91-020 818-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 460-05
<u>91-020 818-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 458-05 91-020 460-05
<u>91-020 819-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 492-05 91-020 493-05
<u>91-020 819-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 492-05 91-020 493-05
<u>91-020 819-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 492-05 91-020 493-05
<u>91-020 820-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 30 91-020 492-05
<u>91-020 820-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 30 91-020 492-05
<u>91-020 820-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 30 91-020 492-05
<u>91-020 819-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 492-05 91-020 493-05
<u>91-020 819-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 492-05 91-020 493-05

				
91-120 023-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-065 123-45
91-120 023-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-020 807-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 807-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 807-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-020 807-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-020 807-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 807-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 807-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-020 807-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-020 807-15			<u>91-120 823-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15			<u>91-120 823-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-020 807-15			<u>91-120 823-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15			<u>91-120 823-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-020 807-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45

 [27/16]	 [27/16]	 [27/1]	Weitere Teile For other parts Autres pièces Otras piezas	
			zu for pour para	siehe Register see section voir registre véase registro
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)		
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)		
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)		
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)		
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)		
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)		
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)		
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16

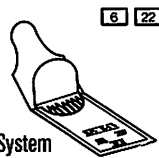
Unterklassen-Ausstattung
-9/14-30 bis -13/22-30

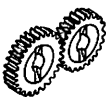
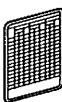
Subclass organizations
-9/14-30 through -13/22-30

Equipement des sous-classes
-9/14-30 à -13/22-30

Dotación de las subclases
-9/14-30 hasta -13/22-30

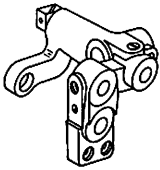
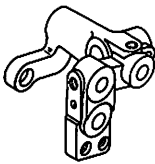
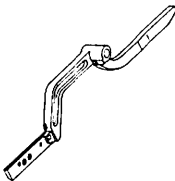
Unterklasse
Subclass
Sous-classe
Subclase

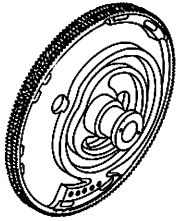
	Ausführung Model Version Tipo	Knopflochschnittlänge in mm Length of buttonhole cut in mm Longueurs de coupe de la boutonnière en mm Largo de la abertura del ojal en mm	Übersetzung Gear ratio Multiplication Relación de transmisión	 System Système Sistema	
-9/14-30 *)	B	19,0-31,7	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-10/13	B	19,0-31,7	33 : 1 50 : 1 30	134	
-10/13-30	B	19,0-31,7	33 : 1 50 : 1 30	134	
-10/14-30 *)	B	19,0-31,7	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-11/15 *)	B	22,2-49,2	50 : 1 67 : 1 30/43	134	
-11/15-30 *)	B	22,2-49,2	50 : 1 67 : 1 30/43	134	
-11/16-30 *)	B	22,2-49,2	50 : 1 67 : 1 30/43	134-35	
-12/17	B	12,7-19,0	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-12/17-30	B	12,7-19,0	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-12/18-30 *)	B	12,7-19,0	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-12/21	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-12/21-30	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-12/22-30	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 30	134-35	
-13/17	B	12,7-19,0	33 : 1	134-35	
-13/17-30	B	12,7-19,0	33 : 1	134-35	
-13/18-30 *)	B	12,7-19,0	33 : 1	134-35	
-13/19 *)	B	12,7-19,0	33 : 1	134-35	
-13/19-30 *)	B	12,7-19,0	33 : 1	134-35	
-13/20-30 *)	B	12,7-19,0	33 : 1	134-35	
-13/21 *)	B	12,7-25,4	33 : 1	134-35	
-13/21-30	B	12,7-25,4	33 : 1	134-35	
-13/22-30 *)	B	12,7-25,4	33 : 1	134-35	

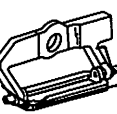
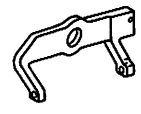
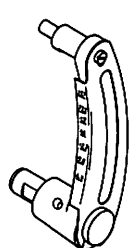
			
95/2 90/33	90/37	27/3 90/33	27/16
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 28,6 11-178 166-15	91-020 628-15	91-020 728-00 (35 x 35)	91-120 704-95 (50 : 1) 91-020 676-95 (67 : 1) 30
91-020 241-04 x 28,6 11-178 166-15	91-020 628-15	91-020 728-00 (35 x 35)	91-120 704-95 (50 : 1) 91-020 676-95 (67 : 1) 30
91-020 241-04 x 28,6 11-178 166-15	91-020 628-15	91-020 728-00 (35 x 35)	91-120 704-95 (50 : 1) 91-020 676-95 (67 : 1) 30
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95

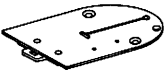
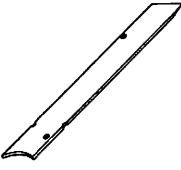
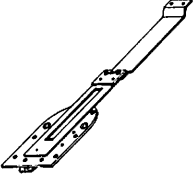
00-000 000-00 00-000 000-00 00-000 000-00

☐ siehe Erläuterungen Register O
see explanations on section O
ver explicaciones registro
ver explicaciones del registro

				
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	91-020 157-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	91-020 157-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	91-020 157-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	91-020 157-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 423-45	91-020 033-05	91-020 602-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 423-45	91-020 033-05	91-020 602-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 423-45	91-020 033-05	91-020 602-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	

				
<u>91-020 819-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 492-05 91-020 493-05
<u>91-020 820-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 30 91-020 492-05
<u>91-020 820-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 30 91-020 492-05
<u>91-020 820-91</u>	91-020 491-45	91-020 083-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 30 91-020 492-05
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 816-91</u>	91-120 003-45	91-020 397-05	91-020 228-05	91-020 227-04 x 25 91-020 227-04 x 30
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05  91-020 493-05 

					
<u>91-120 301-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 846-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 145-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 547-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 494-14 x 45	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 145-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 547-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 494-14 x 45	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 145-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 301-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 846-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 145-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 600-11</u>	91-020 601-15	91-020 035-14 x 65 x 8	91-120 276-04 x 77	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-020 600-11</u>	91-020 601-15	91-020 035-14 x 65 x 8	91-120 276-04 x 77	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-120 302-91</u>	91-020 601-15	91-020 856-91	91-120 276-04 x 77	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-020 560-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 7	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 560-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 7	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 303-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 848-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 624-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 7	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 624-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 7	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 305-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 850-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 560-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 7	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 560-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 7	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 303-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 848-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 623-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 8	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 623-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 8	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 304-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 849-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 624-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 7	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 624-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 7	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 305-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 850-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41

				
91-020 807-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-020 807-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-020 807-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 023-15	<u>91-120 722-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 023-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-065 123-45
91-120 023-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-065 123-45
91-120 024-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45

 27/16	 27/16	3116-958/01  27/1	Weitere Teile For other parts Autres pièces Otras piezas zu for pour para siehe Register see section voir registre véase registro	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) 30	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) 30	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) 30	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) 30	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)		
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) 30	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) 30	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) 30	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) 30	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 221-92 (50 : 1) 91-020 655-92 (67 : 1) 30/44	91-120 475-92 (50 : 1) 91-120 479-92 (67 : 1) 30/44	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)		
91-020 221-92 (50 : 1) 91-020 655-92 (67 : 1) 30/44	91-120 475-92 (50 : 1) 91-120 479-92 (67 : 1) 30/44	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 221-92 (50 : 1) 91-020 655-92 (67 : 1) 30/44	91-120 475-92 (50 : 1) 91-120 479-92 (67 : 1) 30/44	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) 30	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) 30	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-12/17	13
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) 30	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) 30	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-12/17 -30	13 16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) 30	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) 30	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-12/18 -30	13 16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) 30	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) 30	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-12/21	13
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) 30	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) 30	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-12/21 -30	13 16
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) 30	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) 30	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-12/22 -30	13 16
91-020 657-92	91-120 477-92	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-13/17	13
91-020 657-92	91-120 477-92	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-13/17 -30	13 16
91-020 657-92	91-120 477-92	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-13/18 -30	13 16
91-020 657-92	91-120 477-92	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-13/19	13
91-020 657-92	91-120 477-92	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-13/19 -30	13 16
91-020 657-92	91-120 477-92	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-13/20 -30	13 16
91-020 657-92	91-120 477-92	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-13/21	13
91-020 657-92	91-120 477-92	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-13/21 -30	13 16
91-020 657-92	91-120 477-92	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-13/22 -30	13 16

Unterklassen-Ausstattung
-13/23 bis -14/25-967/03

Subclass organizations
-13/23 through -14/25-967/03

Equipement des sous-classes
-13/23 à -14/25-967/03

Dotación de las subclases
-13/23 hasta -14/25-967/03

Unterklasse
Subclass
Sous-classe
Subclase

Ausführung

Model

Version

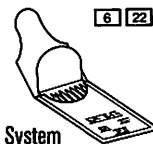
Tipo

Knopflochschnittlänge
in mmLength of buttonhole
cut in mmLongueurs de coupe de
la boutonnière en mmLargo de la abertura
del ojal en mm

Übersetzung

Gear ratio

Multiplication

Relación de
transmisión

System
Système
Sistema

-13/23 *)

B

12,7-25,4

33 : 1

134-35

-13/23-30

B

12,7-25,4

33 : 1

134-35

-13/24-30

B

12,7-25,4

33 : 1

134-35

-13/25 *)

B

16,0-31,7

33 : 1

134-35

-13/25-30 *)

B

16,0-31,7

33 : 1

134-35

-13/26-30 *)

B

16,0-31,7

33 : 1

134-35

-13/27 *)

B

28,6-46,0

50 : 1
33 : 1 30

134-35

-13/27-30 *)

B

28,6-46,0

50 : 1
33 : 1 30

134-35

-13/28-30 *)

B

28,6-46,0

50 : 1
33 : 1 30

134-35

-14/17-967/03 *)

B

12,7-19,0

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/17-30-967/03 *)

B

12,7-19,0

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/18-30-967/03 *)

B

12,7-19,0

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/19-967/03 *)

B

12,7-19,0

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/19-30-967/03 *)

B

12,7-19,0

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/20-30-967/03 *)

B

12,7-19,0

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/21-967/03 *)

B

12,7-25,4

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/21-30-967/03 *)

B

12,7-25,4

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/22-30/967/03 *)

B

12,7-25,4

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/23-967/03 *)

B

12,7-25,4

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/23-30-967/03 *)

B

12,7-25,4

33 : 1
50 : 1 30

134-35

-14/24-30-967/03 *)

B

12,7-25,4

33 : 1
50 : 1 30

134-35

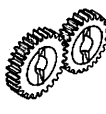
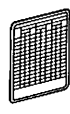
-14/25-967/03 *)

B

16,0-31,7

33 : 1
50 : 1 30

134-35

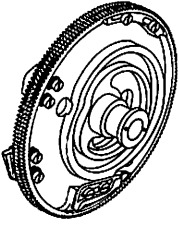
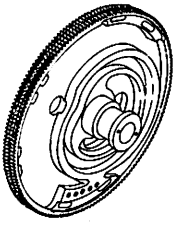
			
95/2 90/33	90/37	27/3 90/33	27/16
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95
91-020 241-04 x 31,7 11-178 166-15	91-020 628-15	91-020 728-00 (35 x 35)	91-120 704-95 (50 : 1) 91-020 679-95 (33 : 1) 30/46
91-020 241-04 x 31,7 11-178 166-15	91-020 628-15	91-020 728-00 (35 x 35)	91-120 704-95 (50 : 1) 91-020 679-95 (33 : 1) 30/46
91-020 241-04 x 31,7 11-178 166-15	91-020 628-15	91-020 728-00 (35 x 35)	91-120 704-95 (50 : 1) 91-020 679-95 (33 : 1) 30/46
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45

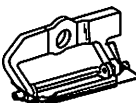
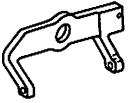
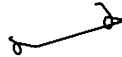
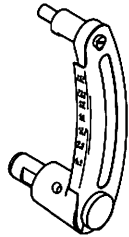
00-000 000-00 00-000 000-00 00-000 000-00

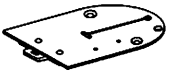
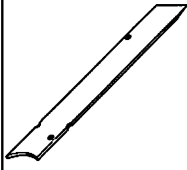
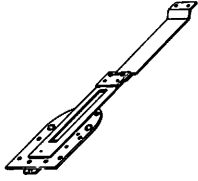


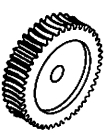
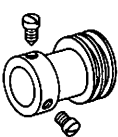
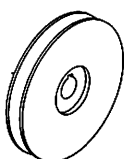
siehe Erläuterungen Register O
see explanations on section O
voir explications registre O
ver explicaciones del registro O

152

				
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05 90/35 91-020 493-05 90/36
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05 90/35 91-020 493-05 90/36
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05 90/35 91-020 493-05 90/36
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05 90/35 91-020 493-05 90/36
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05 90/35 91-020 493-05 90/36
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05 90/35 91-020 493-05 90/36
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05 90/35 91-020 493-05 90/36
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05 90/35 91-020 493-05 90/36
<u>91-020 821-91</u>	91-020 457-45	91-020 083-05		91-020 458-05 90/35 91-020 493-05 90/36
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05

					
<u>91-020 625-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 8	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 625-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 8	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 306-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 851-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 148-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 270-91</u>	91-020 424-15	91-020 557-14 x 55 x 8	91-120 276-04 x 67	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-120 270-91</u>	91-020 424-15	91-020 557-14 x 55 x 8	91-120 276-04 x 67	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-120 271-91</u>	91-020 424-15	91-120 277-91	91-120 276-04 x 67	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-120 273-91</u>	91-120 274-45	91-020 557-14 x 65 x 8	91-120 276-04 x 77	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-120 273-91</u>	91-120 274-45	91-020 557-14 x 65 x 8	91-120 276-04 x 77	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-120 275-91</u>	91-120 274-45	91-120 278-91	91-120 276-04 x 77	<u>91-120 147-91</u>	91-120 136-41
<u>91-020 560-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 7	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 560-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 7	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 303-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 848-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 623-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 8	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 623-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 8	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 304-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 849-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 624-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 7	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 624-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 7	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 305-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 850-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 625-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 8	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 625-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 8	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 306-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 851-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 270-91</u>	91-020 424-15	91-020 557-14 x 55 x 8	91-120 276-04 x 67	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41

				
91-120 024-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 024-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 023-15	<u>91-120 722-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 023-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 023-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 023-15	<u>91-120 722-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 023-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 023-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 722-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		

 [27/16]	 [27/16]	 [27/1]	3116-958/01 Weitere Teile For other parts Autres pièces Otras piezas	
			zu for pour para	siehe Register see section voir registre véase registro
<u>91-020 657-92</u>	<u>91-120 477-92</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-13/23	13
<u>91-020 657-92</u>	<u>91-120 477-92</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-13/23 -30	13 16
<u>91-020 657-92</u>	<u>91-120 477-92</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-13/24 -30	13 16
<u>91-020 657-92</u>	<u>91-120 477-92</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-13/25	13
<u>91-020 657-92</u>	<u>91-120 477-92</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-13/25 -30	13 16
<u>91-020 657-92</u>	<u>91-120 477-92</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-13/26 -30	13 16
<u>91-020 221-92 (50 : 1)</u> <u>91-020 657-92 (33 : 1) [30]</u>	<u>91-120 475-92 (50 : 1)</u> <u>91-120 477-92 (33 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-13/27	13
<u>91-020 221-92 (50 : 1)</u> <u>91-020 657-92 (33 : 1) [30]</u>	<u>91-120 475-92 (50 : 1)</u> <u>91-120 477-92 (33 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-13/27 -30	13 16
<u>91-020 221-92 (50 : 1)</u> <u>91-020 657-92 (33 : 1) [30]</u>	<u>91-120 475-92 (50 : 1)</u> <u>91-120 477-92 (33 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-13/28 -30	13 16
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/17-967/03	14; 15
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/17-967/03 -30	14; 15 16
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/18-967/03 -30	14; 15 16
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/19-967/03	14; 15
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/19-967/03 -30	14; 15 16
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/20-967/03 -30	14; 15 16
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/21-967/03	14; 15
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/21-967/03 -30	14; 15 16
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/22-967/03 -30	14; 15 16
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/23-967/03	14; 15
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/23-967/03 -30	14; 15 16
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/24-967/03 -30	14; 15 16
<u>91-020 657-92 (33 : 1)</u> <u>91-020 221-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-120 477-92 (33 : 1)</u> <u>91-120 475-92 (50 : 1) [30]</u>	<u>91-130 438-92 (59)</u> <u>91-123 135-92 (72)</u>	-14/25-967/03	14; 15

Unterklassen-Ausstattung

-14/25-30-967/03 bis -31/03-30

Subclass organizations

-14/25-30-967/03 through -31/03-30

Equipement des sous-classes

-14/25-30-967/03 à -31/03-30

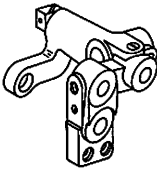
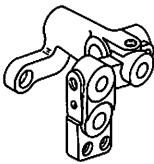
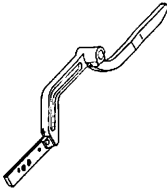
Dotación de las subclases

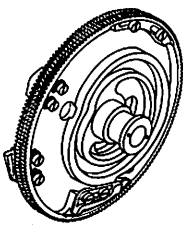
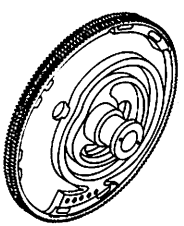
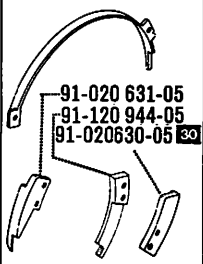
-14/25-30-967/03 hasta -31/03-30

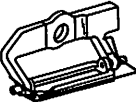
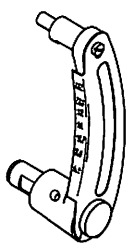
Unterklasse
Subclass
Sous-classe
Subclase

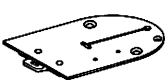
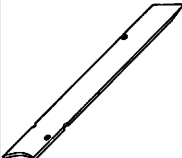
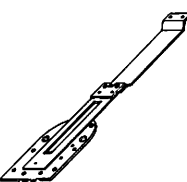
	Ausführung Model Version Tipo	Knopflochschnittlänge in mm Length of buttonhole cut in mm Longueurs de coupe de la boutonnière en mm Largo de la abertura del ojal en mm	Übersetzung Gear ratio Multiplication Relación de transmisión	 System Système Sistema	
-14/25-30-967/03 *)	B	16,0-31,7	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-14/26-30-967/03 *)	B	16,0-31,7	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/17-967/03 *)	B	12,7-19,0	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/17-30-967/03 *)	B	12,7-19,0	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/18-30-967/03 *)	B	12,7-19,0	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/19-967/03 *)	B	12,7-19,0	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/19-30-967/03 *)	B	12,7-19,0	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/20-30-967/03 *)	B	12,7-19,0	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/21-967/03 *)	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/21-30-967/03 *)	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/22-30-967/03 *)	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/23-967/03 *)	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/23-30-967/03 *)	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/24-30-967/03 *)	B	12,7-25,4	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/25-967/03 *)	B	16,0-31,7	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/25-30-967/03 *)	B	16,0-31,7	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-15/26-30-967/03 *)	B	16,0-31,7	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-31/01 *)	A	6,4-19,0	33 : 1 50 : 1 	134	
-31/01-30 *)	A	6,4-19,0	33 : 1 50 : 1 	134	
-31/02-30 *)	A	6,4-19,0	33 : 1 50 : 1 	134-35	
-31/03	A; B	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 	134	
-31/03-30	A	6,4-25,4	33 : 1 50 : 1 	134	

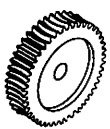
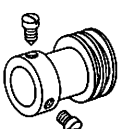
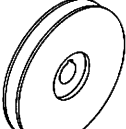
 95/2 90/33		 27/3 90/33	 27/16
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 16,0 11-178 166-15		91-020 829-00 (38 x 32)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 19,0 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 25,4 11-178 166-15		91-020 829-00 (32 x 38)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 12,7 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 12,7 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 12,7 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45
91-020 241-04 x 12,7 11-178 166-15		91-020 761-00 (37 x 33)	91-120 703-95 (33 : 1) 91-020 545-95 (50 : 1) 30/45

				
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 423-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 423-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 423-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 423-45	91-020 033-05	
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	91-020 157-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	91-020 157-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	91-020 157-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	91-020 157-15
<u>91-020 586-91</u>	91-020 549-45	91-020 281-45	91-020 033-05	91-020 157-15

				
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-020 822-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05		91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-120 008-91</u>	91-020 566-45	91-020 569-05	91-120 010-11	91-160 009-05
<u>91-020 823-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 631-05 91-120 944-05 91-020 630-05 30	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 823-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 631-05 91-120 944-05 91-020 630-05 30	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 823-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 631-05 91-120 944-05 91-020 630-05 30	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 823-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 631-05 91-120 944-05 91-020 630-05 30	91-020 227-04 x 25
<u>91-020 823-91</u>	91-020 629-45	91-020 083-05	91-020 631-05 91-120 944-05 91-020 630-05 30	91-020 227-04 x 25

					
<u>91-120 270-91</u>	91-020 424-15	91-020 557-14 x 55 x 8	91-120 276-04 x 67	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 271-91</u>	91-020 424-15	91-120 277-91	91-120 276-04 x 67	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 560-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 7	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 560-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 7	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 303-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 848-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 623-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 8	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 623-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 557-14 x 37 x 8	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 304-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 849-91	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 624-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 7	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 624-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 7	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 305-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 850-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 625-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 8	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 625-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 557-14 x 45 x 8	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 306-91</u>	91-020 032-14 x 45	91-020 851-91	91-120 276-04 x 57	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 270-91</u>	91-020 424-15	91-020 557-14 x 55 x 8	91-120 276-04 x 67	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 270-91</u>	91-020 424-15	91-020 557-14 x 55 x 8	91-120 276-04 x 67	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-120 271-91</u>	91-020 424-15	91-120 277-91	91-120 276-04 x 67	<u>91-120 149-91</u>	91-120 138-41
<u>91-020 405-91</u>	91-020 402-15	91-020 401-15		<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 405-91</u>	91-020 402-15	91-020 401-15		<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-120 294-91</u>	91-020 402-15	91-020 847-91		<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 500-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 035-14 x 37 x 5	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41
<u>91-020 500-91</u>	91-020 032-14 x 37	91-020 035-14 x 37 x 5	91-120 276-04 x 49	<u>91-120 144-91</u>	91-120 134-41

				
91-120 025-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-020 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 725-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 722-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-120 025-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15			<u>91-120 724-93</u> x 1,6 x 6	91-120 286-45
91-120 025-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6	91-020 548-45		
91-020 639-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,2 x 4,5	91-020 548-45		
91-020 639-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 639-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45
91-020 639-15	<u>91-120 720-93</u> x 1,2 x 4,5 ^A <u>91-120 720-93</u> x 1,6 x 6 ^B	91-020 548-45		
91-020 639-15			<u>91-120 723-93</u> x 1,2 x 4,4	91-120 286-45

 [27/16]	 [27/16]	 [27/1]	Weitere Teile For other parts Autres pièces Otras piezas zu for pour para		siehe Register see section voir registre véase registro
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-14/25-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-14/26-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/17-967/03	14; 15	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/17-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/18-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/19-967/03	14; 15	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/19-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/20-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/21-967/03	14; 15	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/21-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/22-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/23-967/03	14; 15	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/23-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/24-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/25-967/03	14; 15	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/25-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-130 438-92 (59) 91-123 135-92 (72)	-15/26-967/03 -30	14; 15 16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)			
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16	
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)			
91-020 657-92 (33 : 1) 91-020 221-92 (50 : 1) [30]	91-120 477-92 (33 : 1) 91-120 475-92 (50 : 1) [30]	91-123 136-92 (76) 91-123 128-92 (90)	-30	16	

Unterklassen-Ausstattung

-31/04-30 bis -757/02-2/19-966/04

Subclass organizations

-31/04-30 through -757/02-2/19-966/04

Equipement des sous-classes

-31/04-30 à -757/02-2/19-966/04

Dotación de las subclases

-31/04-30 hasta -757/02-2/19-966/04

Unterklasse
Subclass
Sous-classe
Subclase

Ausführung

Model

Version

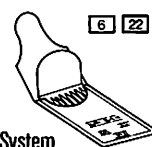
Tipo

Knopflochschnittlänge
in mmLength of buttonhole
cut in mmLongueurs de coupe de
la boutonnière en mmLargo de la abertura
del ojal en mm

Übersetzung

Gear ratio

Multiplication

Relación de
transmisión

System
Système
Sistema

-31/04-30*)

A

6,4-25,4

33 : 1
50 : 1 ☐ 30

134-35

-32/03*)

A

6,4-25,4

33 : 1
50 : 1 ☐ 30

134

-32/03-30*)

A

6,4-25,4

33 : 1
50 : 1 ☐ 30

134

-32/04-30*)

A

6,4-25,4

33 : 1
50 : 1 ☐ 30

134-35

-32/05*)

B

6,4-25,4

33 : 1
50 : 1 ☐ 30

134

-32/05-30*)

B

6,4-25,4

33 : 1
50 : 1 ☐ 30

134

-32/06-30*)

B

6,4-25,4

33 : 1
50 : 1 ☐ 30

134-35

-757/02-2/03-966/04*)
-1/03 ☐ 30/78

A; B

6,4-22,2

33 : 1

134

-757/02-2/05-966/04*)

A; B

6,4-22,2

33 : 1

134

-757/02-2/17-966/04*)

A; B

6,4-22,2

33 : 1

134

-757/02-2/19-966/04*)

A; B

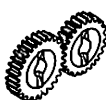
6,4-22,2

33 : 1

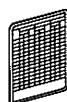
134



95/2 90/33

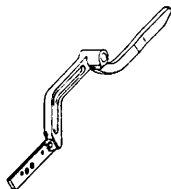
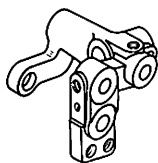
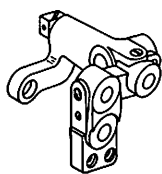


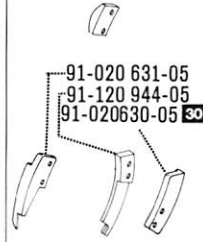
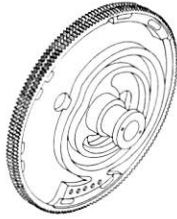
27/3 90/33

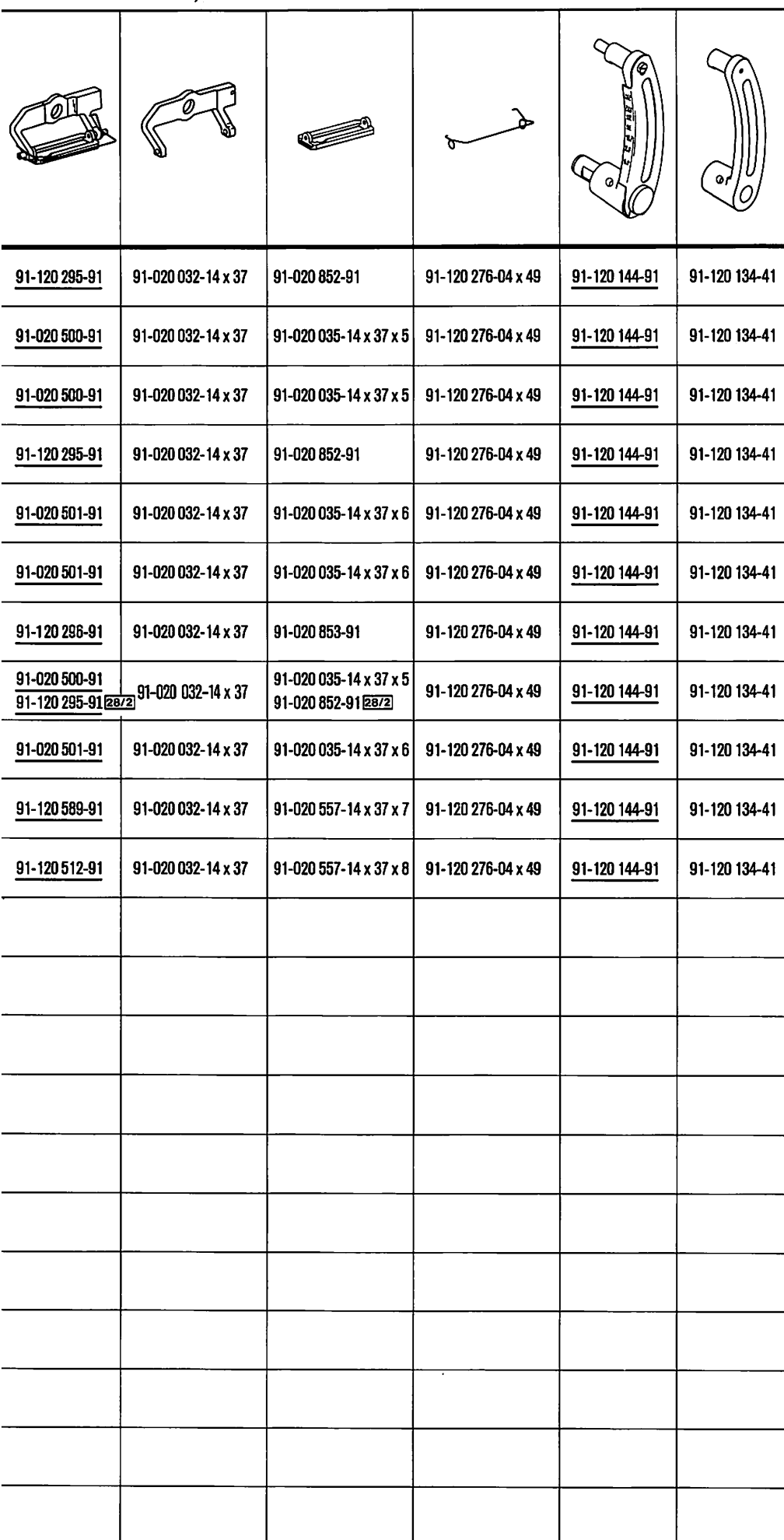


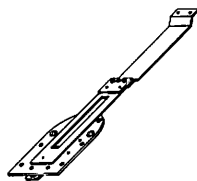
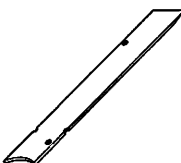
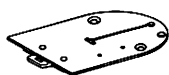
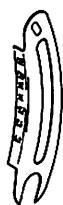
27/16

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

172

Bestellnummer für Behälter mit:
Ordering number for can containing:
Numéro de commande pour récipients avec:
Número de pedido para recipientes con:

	Liter Litre Litro	Kg	Shell-Tellus C 22	Molykote M 55	Shell-Alvania R 3	Shell-Retinax G	Molykote BR2 Lithiumfett	Dural SR 5
	0,09		91-129 138-91					
	0,25		91-129 916-91					
	1		91-129 917-91					91-129 936-91
	5		91-129 919-91					91-129 938-91
	10		91-129 920-91					
		1			280-1-120 247		280-1-120 207	
		0,5				280-1-120 243		
		1		280-1-120 205				

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
11-032 315-15	64, 66	11-108 096-15	69, 72, 86	11-130 179-15	108	11-210 081-15	72
11-032 465-15	115	11-108 099-15	20, 31	11-130 203-15	70, 95, 119	11-210 084-15	20
11-032 468-15	80	11-108 117-15	33, 111, 117	11-130 206-15	32, 34, 75, 79, 90, 92, 104, 108, 110, 116, 120	11-210 167-15	23
11-032 477-15	80	11-108 135-15	35, 67, 69, 83, 87	11-130 227-15	40	11-210 168-15	21
11-039 174-15	98	11-108 168-15	93	11-130 284-15	36, 62	11-210 210-15	24
11-039 228-15	20	11-108 171-15	33, 82, 85, 111, 117	11-130 287-15	49, 57	11-210 211-15	26
11-039 231-15	36	11-108 173-05	50	11-130 311-15	115	11-250 076-15	34
11-039 288-15	72	11-108 174-15	19, 22, 23, 25, 31, 32, 33, 34, 38, 42, 48, 50, 57, 61, 67, 72, 83, 84, 86, 88, 89, 92, 93, 109, 111, 113, 117	11-130 323-15	48	11-250 169-15	42
11-039 291-15	20, 70, 95, 102, 103, 109, 112, 118, 119	11-108 177-15	40, 49, 58, 71	11-130 371-15	81	11-305 224-15	35, 88
11-039 297-15	35	11-108 180-15	19, 31, 35, 48, 67, 69, 83, 86, 88	11-130 446-15	48	11-305 317-15	39
11-039 300-15	28, 36, 49, 62, 90, 110, 120	11-108 186-15	19, 35, 47, 48, 50, 62, 71, 88	11-130 452-15	48	11-314 220-15	44
11-039 306-15	40, 41, 66	11-108 189-15	34, 49, 58, 83, 88	11-130 461-15	48	11-314 277-15	30, 37, 43, 62, 64, 82
11-039 324-15	69, 71	11-108 198-15	46, 47	11-132 352-15	30	11-314 280-15	22, 30, 35, 39, 67, 71, 82, 83, 88, 95, 102, 118
11-039 360-15	108	11-108 204-15	46, 47	11-133 172-15	72	11-314 286-15	62
11-039 366-15	50, 51, 76, 95, 96, 102, 105, 114, 118, 121	11-108 207-15	71	11-135 286-15	31	11-314 947-15	49
11-039 372-15	66	11-108 225-15	32, 34, 43, 48, 58, 74, 85, 92, 94	11-170 278-15	68	11-315 926-15	21
11-084 305-15	106	11-108 228-15	25, 38, 79	11-173 171-15	82, 85	11-317 097-15	44
11-084 464-15	40	11-108 234-15	48, 58, 78, 85, 90, 103, 110, 120	11-173 171-55	34, 93	11-317 167-15	24, 69, 82, 85
11-105 113-15	93	11-108 240-15	80	11-173 174-15	54, 63	11-317 907-15	24
11-105 176-15	25, 46	11-108 285-15	35, 36, 37, 41, 42, 62, 68	11-173 288-15	35	11-317 908-15	24, 48, 49
11-105 179-15	46	11-108 288-15	37, 42, 43	11-174 086-15	17, 20, 21, 38	11-320 285-15	26, 61
11-105 227-15	24	11-108 294-15	28, 31, 37, 113	11-178 166-15	30, 42, 43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107, 122, 123, 124, 127, 135, 143, 151, 159, 167	11-330 166-15	23
11-105 904-15	74, 94	11-108 303-15	39	11-178 172-15	123, 124	11-330 217-15	52, 78, 104
11-106 933-15	33, 70, 111, 117	11-108 321-15	24, 86	11-186 223-15	48	11-330 953-15	36
11-106 954-15	33, 111, 117	11-130 173-15	20	11-186 280-15	71	11-335 283-15	57
11-108 087-15	43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107	11-130 176-15	51, 70, 90, 104, 110, 116, 120	11-186 934-15	82, 85	11-335 349-15	57
11-108 090-15	70			11-186 969-15	46	11-335 385-15	119
11-108 093-15	20, 21, 31, 34, 69, 71, 72, 86			11-210 038-05	43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107	11-341 169-15	38
11-108 093-25	50					11-341 277-15	36
						11-450 403-15	54, 63

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
11-460 109-15	51, 74, 91, 104, 116	12-177 142-05	50, 51, 76, 95, 96, 102, 105, 108, 114, 118, 121	12-500 151-45	38, 108	13-030 310-05	82, 85
11-460 157-15	51, 76, 92, 102, 110, 120	12-305 084-15	43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107	12-500 170-45	36, 71	13-033 142-05	72
11-460 163-15	54, 56, 63, 90, 110, 120	12-305 114-15	23, 25, 31, 32, 34, 42, 47, 51, 67, 69, 70, 71, 74, 75, 79, 83, 90, 92, 93, 94, 104, 108, 110, 116, 120	12-500 171-45	36	13-033 196-05	24
11-460 247-15	57	12-305 144-15	24, 32, 34, 35, 40, 48, 57, 71, 74, 79, 80, 92, 93	12-500 190-45	37, 64, 66, 95, 102, 118	13-033 214-05	24
11-460 250-15	56, 76	12-305 174-15	24, 28, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 57, 64, 66, 70, 75, 95, 102, 103, 108, 109, 112, 113, 118, 119	12-500 210-45	50, 51, 66, 76, 95, 96, 102, 105, 114, 118, 121	13-033 244-05	72
11-460 304-15	53, 65	12-305 224-15	36, 50, 51, 53, 59, 66, 76, 81, 95, 96, 102, 105, 114, 118, 121	12-500 211-45	36	13-033 247-05	36
11-460 355-15	59	12-305 264-15	53, 59, 80, 115	12-505 291-15	66	13-033 310-05	31
11-460 397-15	109	12-315 110-15	57	12-510 110-45	50, 51, 70, 90, 104, 110, 116, 120	13-052 001-75	72
11-460 403-15	70, 75, 76, 78, 90, 95, 95, 103, 109, 110, 112, 120	12-318 170-15	69	12-510 171-45	28	13-052 187-15	72
11-460 406-15	48	12-335 131-15	38	12-526 250-05	38	13-052 199-15	30
11-470 355-15	68	12-335 151-15	40, 46	12-610 170-45	71, 109	13-052 247-15	72
11-505 292-25	73	12-335 191-15	56, 57, 115	12-610 200-45	22	13-052 268-15	48
11-625 364-15	53, 59	12-341 090-15	42, 98	12-610 210-45	22, 25, 46, 47, 70	13-060 385-05	48
11-724 290-55	50	12-341 150-15	35, 39, 62, 90, 110, 120	12-610 220-45	57	13-060 400-05	48
12-005 154-15	46	12-360 054-05	22	12-610 230-45	25, 28, 29, 36, 46, 47	13-063 088-05	72
12-005 175-15	35, 36, 40, 42, 93	12-360 084-05	24	12-610 290-45	71	13-065 199-05	29
12-005 195-15	55	12-360 085-05	24	12-610 300-45	26	13-070 981-05	30
12-005 215-15	28, 38, 70, 75, 112	12-360 086-05	24	12-610 420-45	27	13-072 319-05	38
12-005 903-15	106	12-370 012-05	57	12-624 210-45	87	13-115 052-05	68
12-024 121-15	20, 44	12-500 121-45	34	12-624 220-45	30	13-115 901-05	100
12-024 151-15	50, 51, 70, 71, 79, 82, 83, 85, 88, 90, 104, 110, 116, 120	12-500 150-45	34, 74, 94, 108, 119	12-628 310-45	45	13-130 252-05	62
12-024 171-15	36, 48, 49, 70, 71, 79			12-640 150-55	30, 46, 47, 82, 85	13-240 201-05	52, 60, 64, 104
12-024 191-15	55, 57, 70, 71, 75, 95, 102, 106, 108, 115, 118			12-640 190-55	35, 62	13-250 238-25	48
12-024 211-15	36, 39, 41, 42, 49, 81, 83, 88, 95, 109, 119			12-640 200-55	30, 49	13-250 247-25	61
12-024 231-15	36, 40, 80, 115			12-640 210-55	31, 52	13-540 199-05	24
12-082 170-05	70, 71			12-640 220-55	28, 40	13-545 037-05	66
12-160 210-15	53, 59			12-640 230-55	35, 67, 69, 83, 87	14-010 150-01	61
				12-660 370-45	57	14-012 564-01	57
				13-010 390-05	41	14-016 130-01	26
				13-030 188-05	82	14-016 190-01	27
						14-018 623-01	26
						14-018 624-91	26

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
14-026 190-01	61	17-518 020-51	25	71-11 00-0178	76	71-19 00-0070	51, 60, 105
14-215 025-13	22	18-272 020-65	81	71-11 00-0183	54	71-19 00-0118	96, 105, 114, 121
14-215 049-13	38	18-277 001-91	79, 112	71-11 00-0184	63	71-19 00-0119	96, 105, 114, 121
14-215 049-43	44, 45	18-277 002-91	112	71-11 00-0185	54, 63	71-19 00-0125	77
14-215 064-43	28	18-277 003-05	81	71-11 00-0213	54, 63	71-19 00-0158	77
14-215 094-13	46	18-279 010-91	79	71-11 00-0259	51, 60, 96, 105, 114, 121	71-19 00-0160	76
14-215 121-03	61	18-372 001-61	70, 75, 108, 109, 112, 113	71-12 00-0374	34	71-19 00-0216	50, 96, 114, 121
14-215 124-43	26	18-372 003-61	81, 112, 115	71-12 00-0392	120	71-21 00-0108	93
14-218 901-01	44	18-373 021-65	81	71-12 00-0398	74, 75, 90, 110, 120	71-21 00-0186	50
14-218 902-01	29	18-378 001-61	79, 109	71-12 00-0413	32, 34, 51, 70, 71, 75, 91, 92, 94, 104, 108, 116	71-25 00-0147	51, 60, 96, 105, 114, 121
14-650 275-05	46, 47	18-378 002-61	79	71-12 00-0431	33, 74, 93, 111, 117	71-25 00-0160	51, 60, 96, 105, 114, 121
14-680 050-15	26	18-378 004-61	81	71-12 00-0532	119	71-25 00-0255	51, 60, 76, 96, 105, 114, 121
15-032 001-45	70, 75, 79, 108, 109, 112, 113	18-379 001-61	79, 109, 113	71-12 00-0574	33, 74, 93, 111, 117	71-37 00-0108	54, 63, 76, 90, 102, 110, 120
15-032 002-45	79, 81, 112, 115	18-379 002-61	79	71-13 00-0107	76	71-37 00-0119	76
15-120 002-05	46, 47	61-111 635-54	107	71-13 00-0112	34	71-37 00-0132	33, 111, 117
15-120 112-05	47	61-111 635-57	107	71-13 00-0122	78, 90, 103, 110, 120	71-37 00-0133	32, 34, 94
15-120 702-05	44	70-15 16-0110	76, 96, 105, 114, 121	71-13 00-0123	95	71-37 00-0137	33, 92, 111, 117
15-120 902-05	44	70-15 21-5203	60, 76, 77, 96, 105, 114, 121	71-15 00-0136	50	71-37 00-0139	46, 47
15-125 020-05	46, 47	70-15 24-0018	50, 51, 65	71-16 00-0139	91	71-37 00-0140	47
15-125 160-05	46, 47	70-15 31-0001	51, 60, 76, 96, 105, 114, 121	71-16 00-0140	34, 91	71-37 00-0152	51, 90, 104, 110, 120
15-128 010-75	47	70-16 32-0101	51, 54, 60, 63, 76, 96, 97, 105, 114, 121	71-16 00-0141	34, 91	71-37 00-0158	32, 34, 50, 65, 70, 71, 74, 75, 78, 90, 91, 92, 94, 103, 108, 110, 116, 119, 120
15-128 060-75	47	70-37 15-0002	32, 34, 51, 70, 71, 74, 75, 90, 91, 92, 94, 104, 108, 110, 116, 119, 120	71-16 00-0142	51, 91, 104, 116		
15-280 034-01	44			71-16 00-0143	51, 104, 116	71-37 00-0174	50, 65
16-011 055-21	119			71-16 00-0147	32, 74, 92, 94	71-37 00-0201	74, 78, 90, 94, 103, 110, 120
16-041 035-21	72	70-37 70-0006	93	71-16 00-0149	51, 74, 92, 110, 120	71-37 00-0210	34
16-041 055-21	75, 95, 102, 103, 118, 119	70-41 37-0023	96, 105, 114, 121	71-16 00-0150	51, 74, 92, 110, 120	71-37 00-0257	34
16-042 030-05	71	70-42 19-0762	96	71-16 00-0151	32, 74, 92, 94	71-37 00-0260	50, 51, 60, 65, 96, 97, 105, 114, 121
16-049 040-11	75, 108	70-44 10-2122	96	71-17 00-0050	95, 103, 119		
16-409 909-05	28	70-44 14-0151	96, 105, 114, 121	71-17 00-0053	93		
16-414 140-55	59	71-11 00-0029	76	71-17 00-0059	95, 102, 118		
16-414 143-05	55			71-19 00-0060	77	71-37 00-0276	50
16-919 030-15	106						

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
71-37 00-0292	109	91-000 363-25	56	91-001 758-05	17, 35	91-008 123-05	30, 82
71-37 00-0314	32, 92	91-000 364-25	56, 57	91-001 809-05	29	91-008 158-05	44
71-37 00-0315	91	91-000 366-25	56, 57	91-001 849-05	41, 42, 83, 88	91-008 163-91	44
71-37 00-0316	32, 92	91-000 369-15	44	91-001 880-05	100	91-008 239-05	44
71-37 00-0317	91	91-000 380-15	43, 84, 89	91-002 056-05	27	91-008 243-91	18, 44
71-37 00-0319	32, 92	91-000 380-25	99, 101	91-002 061-05	23	91-008 249-45	44
71-37 00-0320	54, 63	91-000 388-15	68	91-002 065-05	23, 24, 82, 85	91-008 618-05	25
71-37 00-0332	54, 63	91-000 390-05	18	91-002 134-05	44	91-008 648-05	17, 23
71-37 00-0333	54, 63	91-000 390-15	44	91-004 356-45	57	91-009 035-25	24
71-37 00-0334	50	91-000 405-15	26	91-004 358-25	57	91-009 119-05	19
71-42 00-0034	77	91-000 407-15	87	91-004 359-25	57	91-009 149-05	43
71-44 00-0081	77	91-000 447-15	30	91-005 005-05	57	91-009 343-05	68
71-54 00-0066	96, 105, 114, 121	91-000 456-15	26	91-005 125-05	57	91-009 515-92	24
71-54 00-0069	77	91-000 509-15	39	91-005 544-05	25	91-009 517-05	24
71-55 00-0087	65	91-000 510-15	24, 38	91-005 564-45	56	91-009 518-05	24
71-55 00-0094	76	91-000 601-05	82, 85	91-005 567-25	56, 57	91-009 605-05	38
71-63 00-0049	77	91-000 615-15	98, 99, 100, 101, 107	91-005 568-25	56	91-009 616-05	38
71-63 00-0056	96, 105, 114, 121	91-000 618-15	100	91-005 569-25	56	91-009 617-05	38
71-63 00-0058	77	91-000 624-15	23, 82, 85, 88	91-006 098-05	39	91-009 618-05	38
91-000 011-15	42	91-000 687-15	38	91-006 525-05	19	91-009 624-05	17, 46
91-000 050-15	28	91-000 729-05	23	91-006 526-05	19	91-009 636-91	38
91-000 058-15	57	91-000 737-05	57	91-006 576-92	43	91-009 645-05	29
91-000 062-25	56, 57	91-000 905-15	24	91-006 632-05	35	91-010 088-05	37, 61
91-000 064-15	38, 98	91-000 998-15	18, 44	91-006 783-05	38	91-010 181-15	23, 24
91-000 082-25	56, 57	91-001 013-15	28	91-006 825-15	48	91-010 183-05	24
91-000 091-15	84, 89	91-001 283-15	30	91-007 328-25	95, 102, 118	91-010 528-05	30
91-000 094-15	44	91-001 310-15	98, 99, 100, 101	91-007 687-05	21	91-010 542-05	82, 88
91-000 094-25	23	91-001 512-15	24, 42	91-007 705-25	23	91-010 596-05	38
91-000 156-15	24	91-001 522-25	23, 82, 85	91-007 729-05	35, 67, 69, 83, 87	91-011 126-05	36, 49, 62
91-000 196-15	82, 85	91-001 533-25	57	91-008 020-05	19	91-011 238-05	25
91-000 249-15	44	91-001 636-25	24	91-008 086-05	18, 44	91-011 722-05	19
91-000 359-15	56, 57	91-001 730-15	66	91-008 094-05	44	91-011 872-92	19

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
91-011 894-05	23	91-020 045-91	19	91-020 163-45	35	91-020 301-05	42
91-011 909-05	93	91-020 061-05	61	91-020 175-45	48	91-020 302-15	42
91-012 216-05	44	91-020 062-12	17, 27	91-020 202-45	35	91-020 303-05	42
91-012 753-05	40	91-020 065-15	17, 36	91-020 215-05	39	91-020 309-15	42
91-013 753-12	39	91-020 066-15	36	91-020 221-92	67, 87, 132, 140, 148, 156, 164, 172	91-020 312-05	43
91-014 766-05	28	91-020 067-05	36	91-020 225-15	38	91-020 313-05	43, 68, 73, 84, 89, 98, 100, 101, 107
91-015 664-05	43	91-020 069-15	36	91-020 227-04	67, 69, 129, 137, 145, 161, 169	91-020 314-05	18, 43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107
91-015 673-21	52, 64	91-020 083-05	67, 69, 83, 129, 137, 145, 153, 161, 169	91-020 228-05	129, 137, 145, 169	91-020 315-05	18, 43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107
91-016 135-05	38	91-020 086-15	36, 42	91-020 229-05	31, 67, 69, 83	91-020 316-15	18, 43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107
91-017 530-91	109	91-020 090-05	35	91-020 230-92	38	91-020 319-15	42
91-017 584-45	62	91-020 101-05	19	91-020 241-04	68, 73, 122, 123, 124, 127, 135, 143, 151, 159, 167	91-020 321-01	37, 61
91-019 853-12	30	91-020 105-05	19	91-020 262-01	61	91-020 322-05	61
91-020 008-05	30	91-020 106-45	41	91-020 265-45	62	91-020 327-05	41
91-020 010-05	46	91-020 115-05	30	91-020 268-15	62	91-020 328-15	41
91-020 011-92	46	91-020 117-15	37	91-020 269-05	36, 62	91-020 330-03	43, 68, 84, 89
91-020 015-45	39	91-020 119-05	30	91-020 271-05	35	91-020 332-92	43
91-020 017-15	39	91-020 120-05	30	91-020 272-45	17, 27	91-020 333-91	41
91-020 019-45	39	91-020 121-05	61	91-020 275-05	27	91-020 334-05	17, 40
91-020 020-05	39	91-020 122-05	61	91-020 276-05	61	91-020 335-05	41, 42, 83, 88
91-020 021-05	39	91-020 123-05	35, 61	91-020 277-45	30	91-020 336-01	42
91-020 022-05	39	91-020 124-45	61	91-020 281-45	67, 128, 136, 144, 152, 160, 168	91-020 339-05	61
91-020 023-05	39	91-020 141-91	17, 42	91-020 283-05	37	91-020 340-05	40
91-020 027-05	31, 61	91-020 142-05	42	91-020 286-45	37	91-020 342-05	41, 106
91-020 028-05	24, 46, 61	91-020 143-15	42	91-020 288-92	37	91-020 344-15	40
91-020 032-14	130, 138, 146, 154, 162, 170	91-020 146-15	42	91-020 290-05	37	91-020 347-15	40
91-020 033-05	67, 70, 83, 88, 128, 136, 144, 152, 160, 168	91-020 147-15	42	91-020 291-05	37	91-020 349-15	40
91-020 034-05	30, 67, 83, 88	91-020 148-15	42	91-020 295-05	41	91-020 351-91	40
91-020 035-14	130, 138, 146, 162, 170	91-020 152-01	42	91-020 296-05	42	91-020 352-15	40
91-020 038-05	30, 82	91-020 157-15	67, 70, 128, 136, 144, 160, 168	91-020 298-05	42		
91-020 039-05	30	91-020 161-05	35	91-020 300-45	42		
91-020 041-45	35	91-020 162-45	35				

No.	Seite Page Pagina	No.	Seite Page Pagina	No.	Seite Page Pagina	No.	Seite Page Pagina
91-020 353-91	40	91-020 458-05	83, 137, 145, 153	91-020 547-91	138, 146	91-020 617-25	100
91-020 354-91	35	91-020 459-05	137	91-020 548-45	48, 67, 84, 89, 131, 139, 147, 155, 163, 171	91-020 618-35	100
91-020 358-91	38	91-020 460-05	137	91-020 549-45	30, 128, 136, 144, 152, 160, 168	91-020 620-91	38
91-020 359-15	38, 62	91-020 467-05	36	91-020 551-25	98, 107	91-020 623-91	146, 154, 162
91-020 363-91	24	91-020 476-01	39	91-020 554-35	98, 100	91-020 624-91	146, 154, 162
91-020 368-05	31	91-020 491-45	137, 145	91-020 555-05	98, 99, 100, 101	91-020 625-91	154, 162
91-020 370-91	24	91-020 492-05	137, 145	91-020 557-14	146, 154, 162, 170	91-020 626-04	123, 124
91-020 371-45	24	91-020 493-05	83, 137, 145, 153	91-020 560-91	146, 154, 162	91-020 628-15	19, 84, 143, 151
91-020 373-15	24	91-020 494-14	138, 146	91-020 563-05	82, 85	91-020 629-45	67, 69, 129, 161, 169
91-020 374-05	17, 24	91-020 500-91	130, 162, 170	91-020 564-05	82, 85	91-020 630-05	161, 169
91-020 377-05	42	91-020 501-91	130, 138, 170	91-020 566-45	86, 153, 161	91-020 631-05	161, 169
91-020 380-25	24	91-020 502-91	130, 138	91-020 567-05	86	91-020 636-11	42
91-020 382-45	48	91-020 503-91	130	91-020 569-05	86, 153, 161	91-020 638-15	42
91-020 386-05	17, 36	91-020 504-91	130, 138	91-020 570-05	86	91-020 639-15	67, 69, 131, 163, 171
91-020 387-15	36	91-020 505-91	138	91-020 578-05	86	91-020 640-15	35
91-020 392-15	41	91-020 506-03	43, 84, 89	91-020 586-91	30, 128, 136, 144, 152, 160, 168	91-020 646-03	98, 100
91-020 396-05	36	91-020 507-45	82, 88	91-020 589-91	30	91-020 650-35	98, 100, 101
91-020 397-05	129, 137, 145	91-020 508-12	82, 88	91-020 590-05	30	91-020 652-91	100
91-020 401-15	130, 162	91-020 509-12	82, 88	91-020 591-15	30	91-020 653-05	61
91-020 402-15	30, 130, 162	91-020 510-05	82, 88	91-020 597-15	82, 85	91-020 655-92	148
91-020 403-05	30	91-020 514-05	82, 85	91-020 600-11	146	91-020 657-92	67, 69, 87, 132, 140, 148, 156, 164, 172
91-020 404-05	30	91-020 515-05	82, 85	91-020 601-15	146	91-020 658-15	61
91-020 405-91	130, 162	91-020 522-45	82, 85	91-020 602-15	128, 136, 144	91-020 658-92	61
91-020 409-05	62	91-020 523-45	82, 85	91-020 604-05	43, 84, 89, 99	91-020 659-15	27
91-020 410-05	17, 37	91-020 527-45	82, 85	91-020 606-91	83, 88	91-020 665-05	19
91-020 411-05	43	91-020 531-15	83	91-020 607-05	24	91-020 666-04	19
91-020 412-12	43	91-020 533-45	83, 88	91-020 608-05	24	91-020 670-35	99
91-020 423-45	128, 136, 144, 152, 160	91-020 534-45	83, 88	91-020 609-05	24	91-020 672-15	41
91-020 424-15	130, 138, 154, 162	91-020 535-45	83, 88	91-020 610-91	100	91-020 673-91	61
91-020 425-15	130	91-020 536-91	82, 85	91-020 611-21	100	91-020 676-95	143
91-020 428-01	43, 84, 89, 99, 101	91-020 537-25	82, 85			91-020 679-95	151
91-020 457-45	83, 137, 145, 153	91-020 545-95	67, 85, 127, 135, 143, 151, 159, 167				

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
91-020 680-15	43	91-020 833-00	124	91-021 094-15	62	91-032 765-91	53
91-020 706-05	84, 89	91-020 841-05	29	91-021 095-05	62	91-032 767-55	53
91-020 707-05	84, 89	91-020 844-04	122, 123, 124	91-021 097-11	62	91-033 096-45	59
91-020 712-25	57	91-020 845-91	138	91-021 111-05	42	91-033 097-91	59
91-020 728-00	122, 123, 143, 151	91-020 846-91	146	91-021 123-05	82, 85	91-033 765-15	53
91-020 740-05	48	91-020 847-91	130, 162	91-021 124-15	42, 82, 85	91-040 623-25	57
91-020 760-93	37	91-020 848-91	146, 154, 162	91-021 164-05	27, 61	91-041 064-25	56, 57
91-020 761-00	122, 123, 124, 127, 143, 151, 159, 167	91-020 849-91	146, 154, 162	91-021 296-05	72	91-041 157-05	84, 89
91-020 762-00	122, 123, 124	91-020 850-91	146, 154, 162	91-021 372-15	36	91-041 603-05	72
91-020 763-00	122, 123, 124, 127, 135	91-020 851-91	154, 162	91-021 485-41	52, 64	91-043 121-41	68
91-020 771-11	88	91-020 852-91	130, 170	91-021 841-15	57	91-043 942-90	68
91-020 807-15	139, 147	91-020 853-91	130, 138, 170	91-022 116-05	100	91-043 945-45	68
91-020 808-05	98, 99, 100, 101	91-020 854-91	130, 138	91-022 512-91	70, 95, 102, 103, 112, 118, 119	91-043 946-25	68
91-020 815-91	69, 129, 169	91-020 855-91	138	91-023 019-45	62	91-043 947-92	68
91-020 816-91	129, 137, 145	91-020 856-91	146	91-025 014-45	24	91-046 097-25	56
91-020 817-91	137	91-020 859-05	21	91-025 694-05	36	91-048 100-03	98, 100
91-020 818-91	137	91-020 860-05	21	91-027 028-05	61	91-048 515-03	101
91-020 819-91	137, 145	91-020 861-45	35, 61	91-028 200-15	62	91-050 855-45	56
91-020 820-91	137, 145	91-020 862-45	37	91-028 248-05	42, 61, 82, 85	91-050 856-45	57
91-020 821-91	83, 145, 153	91-020 863-45	41, 42	91-028 419-05	87	91-053 148-45	56, 57
91-020 822-91	86, 153, 161	91-020 864-45	83, 88	91-029 164-15	55	91-053 332-41	56, 57
91-020 823-91	161, 169	91-020 865-05	35, 37, 42	91-029 671-05	48	91-053 426-91	68
91-020 824-00	122, 124	91-020 871-05	62	91-029 836-45	55	91-053 427-21	68
91-020 825-00	122, 123, 124	91-020 874-05	29	91-029 946-91	55	91-053 432-05	68, 100
91-020 826-00	122, 123, 124	91-020 875-05	29	91-030 313-15	36	91-053 433-05	68, 100
91-020 827-00	122, 123, 124	91-020 876-05	29	91-030 657-05	62	91-053 434-05	68, 100
91-020 828-00	122, 123	91-020 877-05	29	91-031 888-15	75, 108	91-053 435-05	68
91-020 829-00	69, 122, 123, 124, 127, 135, 143, 151, 159, 167	91-020 878-05	29	91-032 303-91	57	91-053 436-05	68
91-020 830-00	122, 123	91-020 890-55	49	91-032 304-21	57	91-053 437-25	68
91-020 831-00	122, 123	91-020 952-91	100	91-032 362-45	53, 59	91-053 438-25	68
91-020 832-00	122, 123, 124	91-021 065-04	17, 37	91-032 717-91	59	91-053 876-45	57
		91-021 093-91	62			91-056 191-91	55

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
91-056 192-25	55	91-090 079-91	97	91-090 767-01	78	91-091 430-91	91
91-056 193-25	55	91-090 117-91	97, 103	91-090 768-01	78	91-091 555-91	50
91-056 194-21	55	91-090 118-91	97, 102	91-090 769-01	78	91-091 570-91	50
91-056 214-91	57	91-090 124-91	34	91-090 771-01	80	91-091 716-91	54
91-056 760-05	55	91-090 131-91	60, 97	91-090 871-91	105	91-091 717-91	54
91-058 831-03	107	91-090 295-91	34	91-090 872-91	105, 114, 121	91-091 726-91	114, 121
91-061 114-92	82, 88	91-090 296-91	74	91-090 873-91	105, 114, 121	91-091 773-91	108
91-061 116-05	82, 88	91-090 427-01	97, 104	91-090 874-91	118	91-091 774-91	119
91-061 337-05	22	91-090 428-01	60, 97, 104, 116	91-090 875-91	119	91-091 896-91	108
91-063 016-05	25	91-090 440-01	60, 97, 104, 116	91-090 878-91	109, 113	91-092 060-01	50
91-063 019-05	24	91-090 443-91	59, 65, 97	91-090 879-91	109, 113	91-092 113-91	50
91-063 048-05	25	91-090 444-91	116	91-090 884-91	105, 114, 121	91-092 114-91	50
91-063 118-05	25	91-090 445-91	116	91-090 893-91	51	91-092 115-91	50
91-065 123-45	139, 147	91-090 446-01	60, 116	91-090 894-91	51	91-092 116-91	50
91-065 142-03	99	91-090 451-91	94	91-090 904-01	64	91-092 117-91	50
91-065 147-25	99, 101	91-090 455-91	60	91-090 905-01	64	91-092 118-91	50
91-065 160-05	24	91-090 619-91	97	91-090 913-91	65	91-092 160-91	114, 121
91-065 161-05	24	91-090 624-91	94	91-090 922-91	50	91-092 184-91	65
91-065 205-45	42	91-090 625-91	94	91-090 936-91	51, 96, 105, 114, 121	91-092 185-91	65
91-065 207-15	31	91-090 626-91	94	91-090 937-91	51, 96, 105, 114, 121	91-092 212-91	54
91-066 094-05	17, 35	91-090 627-91	94	91-091 244-45	50	91-095 127-45	66
91-066 774-05	70	91-090 628-45	94	91-091 255-91	32, 92	91-095 201-45	34
91-066 893-15	32, 34, 71, 74, 75, 92, 94, 108	91-090 629-91	94	91-091 258-91	114, 121	91-095 202-05	34
91-069 062-45	22	91-090 637-91	97	91-091 314-91	92	91-095 645-91	63
91-069 251-05	47	91-090 649-91	77	91-091 344-91	33, 111, 117	91-095 647-91	63
91-069 254-05	47	91-090 671-91	71	91-091 391-91	96	91-095 648-91	54, 63
91-069 257-05	47	91-090 682-91	75	91-091 392-91	96	91-095 650-91	63
91-069 259-05	46, 47	91-090 725-91	75	91-091 393-91	96	91-095 979-01	52
91-069 768-07	46	91-090 726-91	70	91-091 394-91	96	91-095 980-01	52, 90, 111, 117
91-086 176-45	115	91-090 729-91	76	91-091 395-91	96	91-096 480-45	78, 90, 103, 110, 120
91-090 067-91	60, 97	91-090 734-45	74	91-091 396-91	96	91-096 481-45	78, 90, 103, 110, 120
91-090 078-91	97	91-090 753-91	78	91-091 397-91	96	91-096 482-21	78, 90, 103, 110, 120

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
91-096 947-01	52, 80, 111, 117	91-106 187-05	47	91-120 144-91	67, 69, 130, 162, 170	91-120 278-91	154
91-097 259-25	102	91-106 457-05	87	91-120 145-91	138, 146	91-120 279-91	100
91-097 493-25	95, 119	91-110 010-15	119	91-120 146-91	130	91-120 280-21	98
91-098 477-91	76	91-113 466-15	33, 70, 93, 111, 117	91-120 147-91	130, 138, 146, 154	91-120 281-21	98, 107
91-098 600-25	95, 102, 118	91-113 467-15	33, 70, 93, 111, 117	91-120 148-91	146, 154	91-120 282-15	100
91-098 601-05	95, 102, 118	91-119 026-25	24	91-120 149-91	87, 154, 162	91-120 286-45	131, 139, 147, 155, 163, 171
91-098 888-45	54, 63	91-120 003-45	129, 137, 145	91-120 194-15	40	91-120 287-21	100
91-099 058-92	64	91-120 008-91	86, 161	91-120 195-45	40	91-120 291-91	100
91-099 256-15	95, 118	91-120 009-15	86	91-120 196-05	40	91-120 292-21	100
91-099 259-55	95	91-120 010-11	86, 161	91-120 244-45	82, 85	91-120 293-21	99, 101
91-099 515-91	65	91-120 014-45	88	91-120 245-05	82, 85	91-120 294-91	130, 162
91-099 613-91	51, 60, 96, 97, 105, 114, 121	91-120 015-12	88	91-120 246-05	82, 85	91-120 295-91	130, 170
91-100 036-15	46	91-120 016-15	88	91-120 247-15	82, 85	91-120 296-91	130, 138, 170
91-100 043-15	37, 41, 42, 83, 88	91-120 018-45	88	91-120 248-15	82, 85	91-120 297-91	130, 138
91-100 046-15	49	91-120 022-15	131	91-120 249-45	82, 85	91-120 298-91	130
91-100 222-15	19	91-120 023-15	131, 139, 147, 155	91-120 253-15	82	91-120 299-91	138
91-100 255-15	40	91-120 024-15	147, 155	91-120 254-15	82	91-120 300-91	138
91-100 265-15	73	91-120 025-15	87, 155, 163	91-120 255-11	82	91-120 301-91	146
91-100 270-15	72	91-120 033-15	131	91-120 259-45	87	91-120 302-91	146
91-100 272-15	31	91-120 053-11	88	91-120 260-15	87	91-120 303-91	146, 154, 162
91-100 274-15	61	91-120 054-05	18, 44	91-120 261-91	82, 85	91-120 304-91	146, 154, 162
91-100 290-15	95	91-120 063-05	27	91-120 265-91	82, 85	91-120 305-91	146, 154, 162
91-100 296-25	18, 43, 68, 84, 89	91-120 064-15	17, 27	91-120 267-91	152	91-120 306-91	154, 162
91-100 321-15	17, 30, 67, 70, 84, 89	91-120 123-05	31	91-120 268-45	152	91-120 353-45	44
91-100 323-15	44	91-120 125-91	46	91-120 269-45	152	91-120 398-05	70
91-101 889-05	41, 42, 83, 88	91-120 127-92	46	91-120 270-91	154, 162	91-120 399-05	70
91-101 901-05	17, 35	91-120 128-05	46	91-120 271-91	154, 162	91-120 401-91	73
91-101 902-05	17, 35	91-120 129-15	46	91-120 273-91	154	91-120 402-15	73
91-102 005-05	82, 85	91-120 134-41	67, 69, 130, 138, 146, 154, 162, 170	91-120 274-45	154	91-120 403-05	73
91-102 210-92	28	91-120 136-41	130, 138, 146, 154	91-120 275-91	154	91-120 411-45	48
91-105 447-15	23, 24	91-120 138-41	87, 154, 162	91-120 276-04	130, 138, 146, 154, 162, 170	91-120 412-45	48
		91-120 139-05	35, 67, 69, 83, 87	91-120 277-91	154, 162	91-120 413-45	19, 48

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
91-120 414-91	17, 22	91-120 457-05	45	91-120 498-05	49, 58	91-120 540-15	72
91-120 415-01	22	91-120 458-91	58	91-120 499-91	23	91-120 541-92	72
91-120 417-05	22	91-120 459-45	58	91-120 500-91	23	91-120 542-15	72
91-120 418-01	22	91-120 460-15	49, 58	91-120 503-05	21	91-120 543-05	72
91-120 420-93	22	91-120 461-05	49, 58	91-120 504-91	21	91-120 544-05	72
91-120 422-05	22	91-120 462-15	58	91-120 505-91	21	91-120 545-15	72
91-120 423-05	22	91-120 463-15	49, 58	91-120 506-45	21	91-120 546-05	72
91-120 424-15	19	91-120 464-05	49, 58	91-120 507-05	21	91-120 548-05	72
91-120 426-05	26	91-120 465-15	49, 58	91-120 508-91	25	91-120 549-01	72
91-120 427-92	26	91-120 467-07	37	91-120 509-91	25	91-120 553-05	72
91-120 429-92	28	91-120 468-05	44	91-120 512-91	170	91-120 554-15	72
91-120 430-05	26	91-120 470-45	57	91-120 513-05	25	91-120 555-21	72
91-120 431-91	28	91-120 471-05	57	91-120 514-05	44	91-120 559-15	72
91-120 432-01	28	91-120 472-05	49	91-120 515-05	46, 47	91-120 560-35	72
91-120 435-02	28	91-120 473-92	57	91-120 516-05	47	91-120 561-05	71
91-120 436-01	29	91-120 475-92	67, 87, 132, 140, 148, 156, 164, 172	91-120 517-15	36	91-120 562-45	71
91-120 437-05	29	91-120 476-15	36, 90, 110, 120	91-120 518-05	25	91-120 563-15	71
91-120 438-05	29	91-120 477-92	67, 69, 87, 132, 140, 148, 156, 164, 172	91-120 519-05	25	91-120 564-05	71
91-120 440-92	31	91-120 478-05	70, 112	91-120 521-05	45	91-120 565-11	71
91-120 441-45	37	91-120 479-92	148	91-120 523-05	45	91-120 568-05	71
91-120 442-05	37	91-120 482-45	48	91-120 524-05	25	91-120 570-45	71
91-120 443-05	40	91-120 483-45	34	91-120 525-05	25	91-120 571-15	71
91-120 445-91	24	91-120 484-91	34	91-120 526-05	25	91-120 572-01	71
91-120 447-07	24, 49, 57, 106	91-120 485-25	42	91-120 527-05	25	91-120 575-15	71
91-120 448-15	24	91-120 486-91	57	91-120 528-15	47	91-120 576-03	72
91-120 449-05	24	91-120 489-90	37	91-120 530-03	73	91-120 580-03	73
91-120 450-05	40	91-120 492-55	36	91-120 532-15	72	91-120 581-03	73
91-120 451-05	31	91-120 494-05	95, 102, 118	91-120 533-13	72	91-120 585-45	71
91-120 452-45	37	91-120 495-15	51, 70, 90, 104, 110, 116, 120	91-120 536-05	72	91-120 586-21	72
91-120 453-45	58	91-120 496-45	95, 102, 118	91-120 537-05	72	91-120 589-91	170
91-120 454-05	44			91-120 538-04	72	91-120 590-11	70
91-120 455-91	44			91-120 539-15	72	91-120 593-11	70

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
91-120 596-11	70	91-120 643-91	43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107	91-120 680-05	23	91-120 735-92	44
91-120 599-15	69			91-120 681-05	23	91-120 736-05	31, 86
91-120 600-15	31, 69, 86	91-120 644-05	18, 43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107	91-120 682-11	23	91-120 737-11	93
91-120 601-12	69			91-120 685-15	23	91-120 739-15	93
91-120 602-15	69	91-120 645-05	43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107	91-120 686-11	33, 111, 117	91-120 740-15	93
91-120 603-05	69			91-120 688-45	113	91-120 741-45	106
91-120 604-45	32, 34, 74, 92, 94	91-120 646-11	94	91-120 690-91	49	91-120 742-45	106
91-120 606-05	80	91-120 648-45	85	91-120 691-41	56	91-120 743-05	106
91-120 607-15	79	91-120 649-05	86	91-120 693-15	56	91-120 744-15	106
91-120 608-15	79	91-120 650-15	86	91-120 696-92	85	91-120 745-05	18, 107
91-120 609-15	79	91-120 651-05	35, 88	91-120 697-45	48	91-120 746-05	18, 107
91-120 611-15	40	91-120 652-45	35, 88	91-120 698-91	56	91-120 747-15	107
91-120 613-45	73	91-120 655-05	37	91-120 700-91	49	91-120 748-04	17, 107
91-120 615-45	73	91-120 656-05	37	91-120 702-91	23	91-120 749-93	107
91-120 617-45	70, 168	91-120 657-05	37	91-120 703-95	67, 69, 85, 127, 135, 143, 151, 159, 167 143, 151	91-120 750-05	35
91-120 618-05	73	91-120 658-05	37	91-120 704-95		91-120 751-90	106
91-120 619-05	31, 69, 86	91-120 659-05	37	91-120 705-01	71	91-120 758-91	20
91-120 620-05	31, 69, 86	91-120 660-05	37	91-120 710-91	44	91-120 759-92	20
91-120 621-05	31, 86	91-120 661-05	37	91-120 712-92	64	91-120 760-05	20
91-120 622-05	31, 86	91-120 662-05	37	91-120 713-01	44	91-120 761-05	20
91-120 623-05	31, 86	91-120 663-15	36	91-120 719-05	43, 68, 73, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107	91-120 762-91	20
91-120 624-93	73, 171	91-120 664-12	17, 27			91-120 763-92	20
91-120 629-05	31	91-120 665-15	36	91-120 720-93	43, 68, 84, 89, 131, 139, 147, 155, 163, 171	91-120 764-05	20
91-120 631-91	18, 44	91-120 666-05	36			91-120 765-05	20
91-120 632-02	44	91-120 667-91	36	91-120 722-93	43, 84, 89, 131, 147, 155, 163	91-120 766-05	20
91-120 633-05	44	91-120 669-05	17, 49			91-120 767-05	20
91-120 635-91	44	91-120 670-05	24	91-120 723-93	98, 131, 139, 163, 171	91-120 768-05	20
91-120 638-02	44	91-120 674-05	61	91-120 724-93	99, 139, 147, 155, 163	91-120 769-05	28
91-120 639-91	44	91-120 675-01	61	91-120 725-93	98, 131, 139, 147, 155, 163	91-120 770-91	17, 22
91-120 640-45	112	91-120 676-05	61	91-120 726-93	101, 131	91-120 771-01	22
91-120 641-45	112	91-120 677-05	61	91-120 727-93	100, 131, 171	91-120 774-45	35
91-120 642-41	112	91-120 679-15	40	91-120 728-93	100, 131, 171	91-120 775-05	38

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
91-120 775-90	38	91-120 842-91	106	91-123 130-45	66	91-129 938-91	173
91-120 775-92	87	91-120 843-91	24	91-123 131-45	66	91-130 035-07	28
91-120 776-05	38	91-120 845-05	24	91-123 132-15	66	91-130 438-92	148, 156, 164
91-120 777-05	28	91-120 846-05	24	91-123 133-05	66	91-131 010-05	28
91-120 780-91	28	91-120 850-15	44	91-123 135-92	148, 156, 164	91-131 010-15	29
91-120 782-02	20	91-120 867-12	23	91-123 136-92	132, 140, 148, 164, 172	91-131 024-15	31, 86
91-120 784-15	108	91-120 869-15	40	91-125 008-05	31	91-132 157-91	27
91-120 785-15	108	91-120 870-05	44	91-125 009-05	31	91-132 159-05	26, 61
91-120 786-91	108	91-120 871-15	46	91-125 932-15	109	91-132 160-05	26
91-120 787-91	109	91-120 872-15	46	91-125 933-05	109	91-132 163-55	27
91-120 788-45	108	91-120 873-05	46	91-127 149-91	27	91-132 165-55	27
91-120 805-15	42	91-120 874-05	44	91-127 150-15	27	91-132 166-07	27
91-120 806-15	42	91-120 875-05	44	91-127 151-05	27	91-132 167-01	26
91-120 807-15	42	91-120 877-05	38	91-127 153-55	36	91-132 408-15	24
91-120 808-91	42	91-120 878-91	46	91-127 154-15	36	91-132 653-15	109
91-120 811-01	38	91-120 880-05	46	91-127 156-05	36	91-132 719-91	26
91-120 813-05	38	91-120 881-05	25	91-127 164-15	57	91-132 721-05	26
91-120 814-11	106	91-120 882-01	46	91-127 203-05	17, 36	91-132 771-45	109
91-120 822-21	98	91-120 919-15	31	91-127 204-05	17, 36	91-138 400-05	22
91-120 823-93	98, 139	91-120 924-05	25	91-127 205-05	17, 36	91-138 534-25	23
91-120 826-91	106	91-120 944-05	161, 169	91-127 206-05	17, 36	91-138 567-91	23
91-120 828-91	48	91-120 952-05	83	91-127 207-05	17, 36	91-140 404-91	38
91-120 829-15	48	91-120 955-91	109	91-127 224-05	27, 61	91-160 009-05	86, 153, 161
91-120 830-11	48	91-120 956-05	24	91-127 684-55	36	91-168 017-07	28
91-120 831-05	48	91-120 969-05	43, 68, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107	91-127 685-15	36	91-168 039-05	22
91-120 832-91	38	91-120 971-15	43, 68, 84, 89, 98, 99, 100, 101, 107	91-129 138-91	173	91-168 046-15	22
91-120 833-05	23			91-129 916-91	173	91-168 047-14	22
91-120 834-15	108	91-120 979-05	106	91-129 917-91	173	91-168 232-05	44
91-120 835-15	108	91-120 980-15	106	91-129 919-91	173	91-168 318-05	45
91-120 836-15	20	91-122 718-05	31	91-129 920-91	173	91-168 322-05	28
91-120 837-15	20	91-123 128-92	78, 132, 140, 148, 164, 172	91-129 934-91	55	91-169 029-05	55
91-120 838-25	23	91-123 129-91	66	91-129 936-91	55, 173	91-169 132-15	21, 42

No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página	No.	Seite Page Pages Página
280-1-120 205	173						
280-1-120 207	173						
280-1-120 243	173						
280-1-120 247	173						
21 303-2.011-8	44						
24 101-2.207-4	33, 111, 117						
24 101-2.306-4	32, 91, 92, 108, 109, 113, 119						
24 115-2.050-3	93						
24 115-2.050-7	93						
24 115-2.076-3	93						
24 118-2.407-4	34						
24 811-8.020-4	93						
25 134-8.004-0	80, 108, 109, 113, 115						
25 134-8.004-1	109						
25 134-8.005-1	80						
25 161-8.007-4	93						
26 304-2.081-2	62						

Pfaff, D 6750 Kaiserslautern, Postfach 3020/3040, Telex: 045753, Telefax (0631) 17202