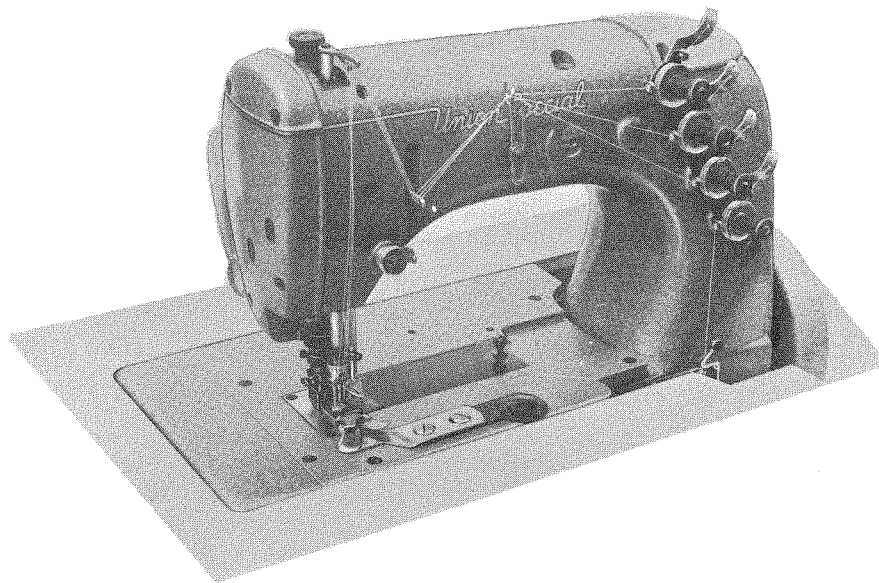


*Union Special*®

KLASSE  
52800



Hochtourige Zwei-, Drei-, und Viernadel-  
Ränderannäh- und Börtchenannäh-  
maschinen.

KATALOG  
Nr. 240



Katalog Nr. 240

Ersatzteile-Verzeichnis und Anleitungen für die Einstellung der UNION SPECIAL -  
Nähmaschinen der Klasse 52800

-----

Hochtourige Stromlinien-Zwei-, Drei- oder Vier-Nadel-Ränderannäh-, Zusammennäh-, Säum- oder Börtchenannäh-Maschine mit einem Fadenleger, Zentralschmierung, Pumpe für Ölrücklauf, Ölsiphon, Kurbelwelle und Transportantrieb mit Nadellager.

<u>Klasse</u>	<u>Maschinenbeschreibung</u>
52800 SBN-16	Drei-Nadel-Maschine zum Zusammennähen von Trikotagen und Annähen von Rändern, sowie für Säumarbeiten an Unterwäsche. Mit Schmetterlingssäumer. Differentialtransport. Stichtype 605, Nähart FSa-1.
52800 SBS-8	Zwei-Nadel-Maschine zum Annähen von Börtchen aus Kunstseide- und Perlon-Charmeuse an Hals- und Armausschnitte. Stoffdurchgang im Apparat 1,2 mm. Fertige Börtchenbreite 10 - 45 mm. Differentialtransport. Nadelentfernung 8 ga. = 3,2 mm. Stichtype 602, Nähart BSa. Auf Wunsch kann die Maschine für Börtchenbreiten bis 30 mm mit durch Fußtritt mechanisch oder Kniehebel elektromagnetisch betätigtem Börtchenabschneidapparat geliefert werden.
52800 SBS-12	Wie Klasse 52800 SBS-8, jedoch 12 ga. = 4,76 mm Nadelentfernung. Auf Wunsch kann die Maschine für Börtchenbreiten bis 30 mm mit durch Fußtritt mechanisch oder Kniehebel elektromagnetisch betätigtem Börtchenabschneidapparat geliefert werden.
52800 SBU-6	Zwei-Nadel-Maschine zum Annähen von Börtchen aus Trikot an Hals- und Armausschnitte. Stoffdurchgang im Apparat 1,75 mm. Fertige Börtchenbreite 7 - 45 mm. Differentialtransport. Nadelentfernung 6 ga. = 2,4 mm. Stichtype 602, Nähart BSa. Auf Wunsch kann die Maschine für Börtchenbreiten bis 30 mm mit durch Fußtritt mechanisch oder Kniehebel elektromagnetisch betätigtem Börtchenabschneidapparat geliefert werden.
52800 SBU-8	Wie Klasse 52800 SBU-6, jedoch 8 ga. = 3,2 mm Nadelentfernung. Fertige Börtchenbreite 10 - 45 mm. Auf Wunsch kann die Maschine für Börtchenbreiten bis 30 mm mit durch Fußtritt mechanisch oder Kniehebel elektromagnetisch betätigtem Börtchenabschneidapparat geliefert werden.
52800 SBU-12	Wie Klasse 52800 SBU-6, jedoch 12 ga. = 4,76 mm Nadelentfernung. Fertige Börtchenbreite 10 - 45 mm. Auf Wunsch kann die Maschine für Börtchenbreiten bis 30 mm mit durch Fußtritt mechanisch oder Kniehebel elektromagnetisch betätigtem Börtchenabschneidapparat geliefert werden.

- 52800 SBV-6 Zwei-Nadel-Maschine zum Annähen von Börtchen aus Trikot an Hals- und Armausschnitte. Stoffdurchgang im Apparat 1,75 mm. Fertige Börtchenbreite 7 - 45 mm. Differentialtransport. Nadelentfernung 6 ga. = 2,4 mm. Stichtype 602, Nähart BSb.  
Auf Wunsch kann die Maschine für Börtchenbreiten bis 30 mm mit durch Fußtritt mechanisch oder Kniehebel elektromagnetisch betätigtem Börtchenabschneidapparat geliefert werden.
- 52800 SBV-8 Wie Klasse 52800 SBV-6, jedoch 8 ga. = 3,2 mm Nadelentfernung. Fertige Börtchenbreite 10 - 45 mm.  
Auf Wunsch kann die Maschine für Börtchenbreiten bis 30 mm mit durch Fußtritt mechanisch oder Kniehebel elektromagnetisch betätigtem Börtchenabschneidapparat geliefert werden.
- 52800 SBV-12 Wie Klasse 52800 SBV-6, jedoch 12 ga. = 4,76 mm Nadelentfernung. Fertige Börtchenbreite 10 - 45 mm.  
Auf Wunsch kann die Maschine für Börtchenbreiten bis 30 mm mit durch Fußtritt mechanisch oder Kniehebel elektromagnetisch betätigtem Börtchenabschneidapparat geliefert werden.
- 52800 SBW-16 Drei-Nadel-Maschine zum Annähen von Börtchen aus Trikot an Hals- und Armausschnitte. Stoffdurchgang im Apparat 1,75 mm. Fertige Börtchenbreite 10 - 45 mm. Differentialtransport. Nadelentfernung 16 ga. = 6,35 mm. Stichtype 605, Nähart BSa.  
Auf Wunsch kann die Maschine für Börtchenbreiten bis 30 mm mit durch Fußtritt mechanisch oder Kniehebel elektromagnetisch betätigtem Börtchenabschneidapparat geliefert werden.
- 52800 STZ-8  
ST 2914 Zwei-Nadel-Maschine zum Annähen von offenem oder geschlossenem Gummiband bis zu 30 mm Breite an Unterwäsche, Pyjamas, Shorts und dergl., zum Annähen von elastischen oder unelastischen Spitzen oder Schlauchbörtchen, ferner zum Säumen von kunstseidener Unterwäsche einschließlich Perlon. Mit Gummiband- und Börtchenführungen sowie links- und rechtsseitiger Stoffkantenführung für Säumarbeiten. Differentialtransport. Nadelentfernung 8 ga. = 3,2 mm. Stichtype 602, Nähart LSa-1 und EFa-1.  
Gegen Extrabestellung sind verschiedene Zusatz-Apparate zum Annähen von geschnittenen Börtchen lieferbar (siehe Aufstellung über Zusatz-Apparate).
- 52800 STZ-10  
ST 2914 Wie Klasse 52800 STZ-8, ST 2914, jedoch 10 ga. = 3,97 mm Nadelentfernung. Gegen Extrabestellung sind verschiedene Zusatz-Apparate zum Annähen von geschnittenen Börtchen lieferbar (siehe Aufstellung über Zusatz-Apparate).
- 52800 STZ-12  
ST 2914 Wie Klasse 52800 STZ-8, ST 2914, jedoch 12 ga. = 4,76 mm Nadelentfernung. Gegen Extrabestellung sind verschiedene Zusatz-Apparate zum Annähen von geschnittenen Börtchen lieferbar (siehe Aufstellung über Zusatz-Apparate).
- 52800 SNZ-5 mm  
ST 2917 Drei-Nadel-Maschine zum Annähen von Rändern, Einnähen der Zwickel, sowie für Säumarbeiten an Unterwäsche. Mit Schmetterlingssäumer. Differentialtransport. Nadelentfernung 5 mm. Stichtype 605, Nähart FSa-1.
- 52800 SNZ-6 mm  
ST 2917 Wie Klasse 52800 SNZ-5 mm, ST 2917, jedoch 6 mm Nadelentfernung.
- 52800 SNZ-5,6 mm  
ST 2918 Vier-Nadel-Maschine zum Annähen von Rändern, Einnähen der Zwickel, sowie für Säumarbeiten an Unterwäsche. Mit Schmetterlingssäumer. Differentialtransport. Nadelentfernung 5,6 mm. Stichtype 607, Nähart FSa-1.
- 52800 Z-8  
ST 2944 Zwei-Nadel-Maschine zum Säumen von Wirkwaren aller Art mit rechts- und linksseitigem, verstellbarem Stoffanschlag. Differentialtransport. Nadelentfernung 8 ga. = 3,2 mm. Stichtype 602, Nähart EFa-1 nach unten umgeschlagen.
- 52800 Z-12  
ST 2944 Wie Klasse 52800 Z-8, ST 2944, jedoch 12 ga. = 4,76 mm Nadelentfernung.

52800 SWZ-16  
ST 2958

Drei-Nadel-Maschine zum Annähen von Börtchen aus Trikot an Hals- und Armausschnitte und Hosenbünde. Stoffdurchgang im Apparat 1,75 mm. Fertige Börtchenbreite 10 - 45 mm. Differentialtransport. Nadelentfernung 16 ga. = 6,35 mm. Stichtype 605, Nähart BSb.

Auf Wunsch kann die Maschine für Börtchenbreiten bis 30 mm mit durch Fußtritt mechanisch oder Kniehebel elektromagnetisch betätigtem Börtchenabschneidapparat geliefert werden.

52800 SMZ-5 mm  
ST 2974

Drei-Nadel-Maschine mit linksseitig verbreitertem Differentialtransport, deshalb besonders geeignet zum Annähen von Rändern an Unterwäsche, Strickwaren u.ä.. Mit ausschwenkbarem Schmetterlingssäumer. Nadelentfernung 5 mm. Stichtype 605, Nähart FSA-1.

52800 SMZ-16  
ST 2974

Wie Klasse 52800 SMZ-5 mm, ST 2974, jedoch 16 ga. = 6,35 mm Nadelentfernung.

52800 BNZ-16  
ST 3033

Drei-Nadel-Maschine zum Überdecken von gummidurchwirkten Hosenbünden, die mit der Überwendlingmaschine angenäht wurden. Differentialtransport. Nadelentfernung 16 ga. = 6,35 mm. Stichtype 605, Nähart SSh-2.

52800 Z-16  
ST 3042

Drei-Nadel-Maschine zum Annähen eines bis 30 mm breiten Gummibandes von oben als Hosenbund an Wirkwaren. Einmal Stoffkante umgebugt - Apparat G 52703 B, einmal nicht umgebugt - Apparat 5003, Stoffkantenführung G 52703 zum Säumen, sowie zum Aufnähen von Börtchen und Aufnähen von endlosen und offenen Rändern und Spitzen. Differentialtransport. Nadelentfernung 16 ga. = 6,35 mm. Stichtype 605, Nähart LSA und EFA.

Gegen Extrabestellung sind verschiedene Zusatz-Apparate zum Annähen von geschnittenen Börtchen lieferbar (siehe Aufstellung über Zusatz-Apparate).

Anleitung für die Einstellung der UNION SPECIAL Nähmaschine

Klasse 52800

Öl- und Einfädelanleitung	Zchg. Nr. 14872 Q und SK 1510
Anleitung für Ölwanne und Filtermontage	Zchg. Nr. 18827-0
Bohrschablone für Nähtischplatte	Zchg. Nr. 16505 Q
Anleitung für Padenständermontage	Zchg. Nr. 15384-0

Greifer-Abstandslehre: 21225-7/32 (5,56 mm) für alle Nadelentfernungen und Klassen

Leger-Einstellehre:  
21227 C-8 für 8 ga. 2-Nadel-Maschine  
21227 C-12 für 12 ga. 2-Nadel-Maschine  
21227 C-14 für 14 ga. 2- und 3-Nadel-Maschine  
21227 C-16 für 16 ga. 2- und 3-Nadel-Maschine

Einstellehre für Legerhöhe: 21227 V für alle Nadelentfernungen

Nadelstangen-Einstellehre:

Für 2-Nadel-Maschinen 8 ga.	=	699 L	Teststift links
		699 R-8	Teststift rechts
		698 BB-8	Testplatte
Für 2-Nadel-Maschinen 10 ga.	=	699 L	Teststift links
		699 C	Teststift rechts
		698 BB-10	Testplatte
Für 2-Nadel-Maschinen 12 ga.	=	699 L	Teststift links
		699 R-12	Teststift rechts
		698 BB-12	Testplatte
Für 3-Nadel-Maschinen 16 ga.	=	699 L	Teststift links
		699 D	Teststift rechts
		698 BB-16	Testplatte

Lehre für Synchronisation von Greifer und Nadelstange: 21227 R

A c h t u n g ! Drehrichtung des Handrades zum Platz der Näherin hin.

ÖLSYSTEM

Prüfe die Lage des Nadelhebelbolzens bezüglich der Ölnut. Dieser liegt richtig, wenn der Pfeil aus dem Bolzenkopf nach oben zeigt. Prüfe auch die Lage des im Innern des Gehäusearmes befindlichen Ölrohres, das zur Ölzufuhr für den Lagerbolzen dient. Überzeuge dich, daß das Rohr schräg nach unten führt und daß das Abtropfende gerade über der Nut der Buchse die Innenwand des Gehäusearmes berührt.

SCHMIERUNG

Reinige die Maschine sorgfältig. Vor erstmaliger und jeder weiteren Inbetriebnahme der Maschine ist der Hauptölbehälter so weit aufzufüllen (benutze das von uns gelieferte "Gargoyle DTE-Öel medium" der Deutschen Vacuum AG oder ein gleichwertiges Öl), bis der Ölspiegel im Schauglas (links vor dem Handrad) zwischen den beiden roten Strichen liegt. Vor erstmaliger Inbetriebnahme und nach längeren Betriebspausen ist der Kopfbehälter ebenfalls so weit aufzufüllen, bis der Ölstand am Auge (stirnseitig an der Maschine) eben sichtbar wird. Dieser Ölspiegel darf nur bei Stillstand der Maschine sichtbar sein. Während des Betriebes der Maschine muß das Öl abgesaugt werden. Wenn nach kurzer

Betriebszeit das Öl nicht abgesaugt wurde, arbeitet der Ölrückförderer nicht einwandfrei (evtl. Rohre oder Filter verstopft).

Öle alle Lager und lasse die Maschine eine Minute langsam laufen, damit die Öldochte Zeit haben, das Öl zu den Lagerstellen zu fördern. Dann wiederhole das Ölen und lasse die Maschine 5 Minuten mit höchstzulässiger Drehzahl laufen. Überprüfe das gesamte Ölsystem auf Leckstellen, beseitige etwaige Ölreste besonders um den Fadenaufnehmer herum.

Unter normalen Betriebsbedingungen muß das Öl im Jahr einmal vollständig abgelassen und neues Öl eingefüllt werden. Die Einfüllöffnung für den Ölbehälter (selbstschließende Klappe) ist oben auf dem Maschinenarm. Die Ablassschraube befindet sich unter dem Handrad. Die Einfüllöffnung für den Kopfölbehälter befindet sich am Maschinenarm links neben dem Fadenabzugsschlitz. Die Ablassschraube befindet sich am Maschinenkopf unten, links der Nadelstange.

#### EINSTELLEN DER NADELSTANGE

Die Nadelstange und die richtige Höhe der Nadelstange wird mit Hilfe von Testplatten und Teststiften eingestellt:

Für 2-Nadel-Maschinen werden folgende Teststifte und Testplatten verwendet:

Für 8 ga. Maschinen = 699 L      Teststift links  
                          699 R-8    Teststift rechts  
                          698 BB-8    Testplatte

Für 10 ga. Maschinen = 699 L      Teststift links  
                          699 C      Teststift rechts  
                          698 BB-10 Testplatte

Für 12 ga. Maschinen = 699 L      Teststift links  
                          699 R-12 Teststift rechts  
                          698 BB-12 Testplatte

Für 3-Nadel-Maschinen 16 ga.  
                          = 699 L      Teststift links  
                          699 D      Teststift rechts  
                          698 BB-16 Testplatte

(Bei 3-Nadel-Maschinen werden die beiden äußeren Nadelsitze verwendet.)

Setze den linken Teststift der beschriebenen Lehren in den linken Nadelsitz und den rechten Teststift in den rechten Nadelsitz ein. Die Höhe der Nadelstange ist richtig eingestellt, wenn der Absatz der Teststifte auf der Testplatte aufsitzt und die Nadelstange in ihrer tiefsten Stellung ist.

Wenn Testplatte und Teststifte nicht vorhanden sind, setze einen neuen Satz Nadeln Type 121 GBS der gewünschten Stärke in die Nadelstange ein und drehe die Nadelstange so, daß die Nadeln zentrisch in die Stichlöcher der Stichplatte einstecken.

#### EINSTELLUNG DER SYNCHRONISATION VON NADEL- UND GREIFERBEWEGUNG

Die Synchronisation von Nadel- und Greiferbewegung wird mit Hilfe der Lehre 21227 R eingestellt. Setze 1 Paar Nadeln der Type 121 GBS in die äußeren Nadelsitze ein. Setze den Stift der Lehre in den Greiferhebel ein. Befestige die Testplatte der Lehre mit den Stichplattenschrauben auf dem Stichplattenträger. Setze den Schaft der Anzeigeskala in die Bohrung für den Fadenabzugshaken im Gestell. Drehe das Handrad in Nährichtung, bis der Stift im Greiferhebel die Kante der Testplatte berührt und stelle die Anzeigeskala so, daß das linke Ende des Zeigers auf dem oberen Ende der Nadelstange liegt und das rechte Ende des Zeigers auf "0" steht. Ziehe die Befestigungsschraube an und merke dir die Einstellung. Drehe das Handrad zurück, bis der Stift wieder an der Testplatte anliegt. Wenn die Bewegungen übereinstimmen, kehrt der Zeiger der Anzeigeskala zu der gleichen Einstellung zurück. Ein Unterschied von einem Teilstrich auf der Skala ist zulässig. Wenn der Zeiger der Anzeigeskala weiter nach oben ausschlägt wenn das Handrad in Nährichtung gedreht wird, muß die Achse für den Greiferantriebshebel weiter nach hinten geschoben werden. Wenn der Zeiger nach unten ausschlägt, muß die Achse weiter nach vorne geschoben werden. Entferne den oberen Ölkammerdeckel und löse die Schraube im Greiferantriebshebel. Bewege den Synchronisierbolzen der Greiferantriebshebelachse vorwärts oder rückwärts, wie gewünscht. Dann entferne mit Hilfe des Greiferantriebshebels das Spiel zwischen Greiferantriebshebelachse und Synchronisierbolzen, befestige den Greiferantriebshebel auf der Achse. Ein leichter Schlag mit einem kleinen Hammer genügt, um den Bolzen zu bewegen. Befestige wieder alle Schrauben und dichte den oberen Ölkammerdeckel wieder ab, um Ölaustritt zu verhindern. Dichtungsmasse kann von UNION SPECIAL bezogen werden.

Wenn die Lehre nicht verfügbar ist, kann die Synchronisation wie folgt vorgenommen werden: Setze den Greifer in den Greiferhebel ein und drehe das Handrad in Nährichtung, bis der Greifer nach links geht und die Greiferspitze mit der rechten Nadel abschließt. Merke dir die Höhe des Nadelöhrs in Bezug auf die Greiferspitze, dann drehe das Handrad in die entgegengesetzte Richtung, bis der Greifer wieder nach links geht und die Greiferspitze wieder mit der rechten Nadel abschließt. Wenn die Bewegungen übereinstimmen, ist die Höhe des Nadelöhrs in Bezug auf die Greiferspitze gleich.

Eine Abweichung von  $.005'' = 0,12 \text{ mm}$  ist zulässig. Wenn der Abstand vom Nadelöhr zur Greiferspitze größer ist wenn das Handrad in Nährichtung gedreht wird, bewege die Greiferantriebshebelachse nach hinten, ein Bewegen nach vorne bewirkt das Gegenteil.

#### GREIFER-EINSTELLUNG

Stelle den Greifer so ein, daß der Abstand von Mitte rechter Nadel bis zur Greiferspitze  $7/32'' = 5,56 \text{ mm}$  beträgt, wenn der Greifer in seiner rechten Endstellung ist. Greiferlehre 21225-7/32 kann vorteilhaft für diese Einstellung verwendet werden.

#### NADELHÖHEN-EINSTELLUNG

Wenn zur Nadelhöhen-Einstellung keine Testplatte und Teststifte benutzt wurden, stelle die Nadelstange so ein, daß die Oberkante des Öhrs der linken Nadel  $3/64'' = 1,2 \text{ mm}$  unter dem Greifer ist, wenn die Greiferspitze bei ihrer Bewegung nach links mit der linken Seite dieser Nadel gleichsteht.

#### SEITLICHE GREIFER-EINSTELLUNG

Bei der Bewegung des Greifers nach links soll die Greiferspitze so dicht wie möglich an der Rückseite der rechten Nadel vorbeigehen, ohne diese jedoch zu berühren. Wenn die Greiferspitze bei ihrer Bewegung nach links mit der linken Seite der rechten Nadel gleichsteht, sollte ein Abstand von höchstens  $.005'' = 0,12 \text{ mm}$  zwischen Greifer und Nadel sein.

#### VORDERER NADELANSCHLAG

Stelle den vorderen, mitlaufenden Nadelanschlag so ein, daß er die linke Nadel leicht berührt, wenn sich die Greiferspitze 1 mm hinter der linken Nadel befindet. Stelle die Höhe des Nadelanschlages so ein, daß in dieser Stellung das Nadelöhr der linken Nadel vom Nadelanschlag verdeckt wird.

#### TRANSPORTEURE

Stelle die Transporteure so ein, daß die Spitzen der Zähne in ihrer höchsten Stellung 1,2 mm über die Stichplatte hinausstehen.

Stelle den Differentialtransport-Anschlag, um den größten Transportweg zu erreichen, durch Bewegen des Bolzens in der Transporthebelkulissee so weit wie möglich nach oben. Passe die Transporteure in die Stichplattenschlitze so ein, daß an beiden Enden der Transportbewegung ein gleich großer Zwischenraum entsteht. Dies wird durch Lösen der Schrauben, welche den Transportantriebsarm am Transportrahmen festklemmen, und durch Verschieben der Transporteure erreicht. Eine Freigängigkeit von 0,4 mm sollte überall vorhanden sein und die hinteren Zähne sollten hinten über die Druckerfußsole hinausgehen.

#### HINTERER NADELANSCHLAG

Stelle den hinteren Nadelanschlag so ein, daß er in seiner vordersten Stellung die Nadelrückseite der rechten Nadel leicht berührt. Er muß so tief eingestellt werden, daß seine senkrechte Anschlagfläche noch die rechte Nadel berührt, wenn die Greiferspitze bei ihrer Bewegung nach links mit der linken Seite der Nadel eben ist. Der Nadelanschlag darf dabei aber nicht das rechtzeitige Öffnen der Nadelfadenschleife behindern. Der Nadelanschlag muß bei jeder Stichlängenveränderung neu eingestellt werden.

#### FADENABZUGSPLATTE

Stelle die Fadenabzugsplatte am Fadenaufnehmer so ein, daß gleichmäßig viel Luft auf jeder Seite des Aufnehmers ist.

Setze alle Nadeln ein, fädle Greifer- und Nadelfäden nach Einfädelanleitung 14872 Q ein und beginne auf einem Stück Stoff mit Nähversuchen. Die Maschine muß ohne Legfaden gut nähen.

#### FADENAUFNEHMER

Der Fadenaufnehmer ist nicht mit einer Spitzschraube auf der Hauptwelle befestigt und kann daher für verschiedene Bedingungen eingestellt werden. Er ist richtig eingestellt, wenn der Greiferfaden vom höchsten Punkt des Fadenaufnehmers abspringt, wenn die Nadelspitzen unter dem Greifer gerade sichtbar werden. Die Greiferfadenführungen auf der Fadenabzugsplatte sind einstellbar und ihre Stellung bestimmt die abgezogene Fadenmenge. Eine Verstellung nach hinten bedingt mehr Fadenabzug von den Garnrollen, eine Verstellung nach vorne weniger. Sie sind richtig eingestellt, wenn der Greiferfaden gerade straff wird, wenn der Greifer in seiner linken Endstellung ist. Der Rückhaltefinger kontrolliert die Menge des losen Fadens am Fadenaufnehmer und ist richtig eingestellt, wenn er verhindert, daß das Greiferfadendreieck unter die Greiferklinge gezogen wird, wenn sich der Greifer von rechts nach links bewegt.

### NADELFADENFÜHRUNG

Die Nadelfadenführungen G 52758 und G 52758 A werden so eingestellt, daß ein eingefädelter Faden eine Linie bildet wenn die Führung am Nadelhebel G 52758 A in ihrer höchsten Stellung ist. Die Fadenführung G 52758 wird so weit nach links gestellt, daß sie am Schlitz im Gehäuse für die Fadenführung G 52758 A abschließt (siehe SK 1510).

### NADELFADENSPIANNUNG

Die Nadelfadenspannungen sollten nur so stark eingestellt sein, daß ein einheitliches Stichbild auf der Unterseite der Ware erzielt wird.

### GREIFERFADENSPIANNUNG

Die Greiferfadenspannung sollte gerade so stark eingestellt sein, daß der Faden ganz leicht gespannt ist und gleichmäßig abläuft.

### DRÜCKERFUSSDRUCK

Stelle die Drückerfuß-Regulierschraube so ein, daß gerade so viel Druck auf dem Drückerfuß ist, daß ein gleichmäßiger Transport gewährleistet wird. Die Regulierschraube ist direkt hinter der Nadelstange auf dem Maschinenarm. Der Druck den die Drückerfußfeder erzeugt, sollte gerade etwas größer sein als der Druck den die Federn für die Drückerfußseitenteile erzeugen.

### STICHLÄNGE

Prüfe den Stichbereich und stelle die gewünschte Stichlänge ein.

### LEGER-EINSTELLUNG

Prüfe den Abstand von Mitte zu Mitte Kugel des Legerantriebsverbindungs-lagers am linken Ende der Maschine. Der Abstand soll  $2 \frac{5}{32}'' = 54,8$  mm betragen. Beachte, daß genügend Spiel vorhanden ist. Dieses Spiel wird durch Bewegungen des Hebels am linken Ende der Antriebswelle erreicht.

Benutze die Leger-Einstellehren 21227 C-8 für 8 ga. 2-Nadel-Maschinen, 21227 C-12 für 12 ga. 2-Nadel-Maschinen und 21227 C-16 für 16 ga. 2- und 3-Nadel-Maschinen, um den Legerweg und die Lage des Legerhalters einzustellen. Drehe das Handrad in Nährichtung, bis der Leger seine äußerste rechte Stellung erreicht hat. Setze die Legerlehre in den Legerhalter ein und stelle Legerlehre und Halter so, daß ihre Spitze eben mit dem linken Nadelschaft ist und gerade die Mitte des linken Nadelschaftes berührt. Stelle die Kugelschraube in dem Segmenthebel auf der Schwingachse so, daß der Weg der Legerlehre gleich dem Abstand von seinem linken Ende bis zur Markierung auf der Legerlehre ist. Der Legerhalter ist richtig eingestellt, wenn die Nadeln in höchster Stellung sind und die Markierung auf der Legerlehre direkt vor der Mitte der linken Nadel ist. Beachte, daß der Legerhalter in der richtigen Lage ist, um eine senkrechte Bewegung des Legers zu verhüten.

Beachte: Wenn die Lehren 21227 C-8, 21227 C-12 und 21227 C-16 nicht verfügbar sind, benutze den Leger und stelle die Kugelschraube im Segmenthebel auf der Schwingachse so, daß sich an 8 ga. Maschinen ein Weg von  $\frac{9}{16}'' = 14,3$  mm, bei 10 und 12 ga. Maschinen ein Weg von  $\frac{5}{8}'' = 15,9$  mm und an 16 ga. Maschinen ein Weg von  $\frac{11}{16}'' = 17,5$  mm ergibt, ohne den Bogen, den der Leger beschreibt, zu beachten. Stelle den Legerhalter so ein, daß der kurze Zinken des Legers  $\frac{7}{32}'' = 5,6$  mm links von Mitte der linken Nadel steht, wenn der Leger in seiner linken Endstellung ist. Greifer-Einstellehre 21225-7/32 kann für diese Einstellung gut benutzt werden.

Tausche die Leger-Einstellehre gegen den Leger aus und stelle ihn so, daß der Abstand zwischen seiner Unterseite und der Stichplattenoberseite  $\frac{21}{64}'' = 8,3$  mm beträgt und schwenke den Leger so, daß der kurze Zinken des Legers  $\frac{7}{32}'' = 5,6$  mm links von Mitte der linken Nadel steht, wenn der Leger in seiner linken Endstellung ist. Lehren 21227 V und 21225-7/32 können für diese Einstellung gut benutzt werden.

### LEGERFADENABZUG

Stelle die Fadenführung des Legerfadenabzuges parallel zur Schwingachse. Stelle den Abzugsbügel in die Mitte der Fadenführung so, daß die vordere Kante des Bügels gerade den Faden berührt, wenn die Nadeln in unterster Stellung sind.

Stelle die feststehende Legerfadenführung 52844 A gerade so weit nach rechts, daß sie den Legfaden in die Legergabel führt, wenn der Leger in seiner äußersten rechten Stellung ist.

Stelle die auf- und abgehende Legerfadenführung an der Nadelstange so, daß der Schaft einer 121 GBS-Nadel, der  $.080'' = 2,03$  mm Durchmesser hat, gerade zwischen der Unterseite der beweglichen Fadenführung und der Oberseite der feststehenden Legerfadenführung 52844 A hindurchgeht, wenn die Führungen am nächsten beisammenstehen.

Drehe den Legfaden-Führungshalter nach vorne, so daß die Führung nicht die Befestigungsschraube der rechten Nadel verdeckt. Drehe die bewegliche Fadenführung so, daß die Fadenöse direkt über dem vorderen Ende des Schlitzes der feststehenden Fadenführung steht.

Fädle den Legfaden ein und prüfe die Bewegung des Legers und der zugehörigen Teile.

Bei 3-Nadel-Maschinen müssen die linke und mittlere Nadel beim Abwärtsgehen hinter dem Legfaden und die rechte Nadel vor dem Legfaden vorbeigehen, bevor der Legfaden die Legerkerbe erreicht. Alle 3 Nadeln müssen vor dem Legfaden vorbeigehen, nachdem der Faden durch die Legerkerbe hindurchgeht.

#### LEGER-ZEITEINSTELLUNG

Die Zeiteinstellung des Legers erfolgt durch Stellen des Legerantriebsexzenters auf der unteren Kurbelwelle und zwar so, daß der Leger den Faden abwirft wenn die rechte Nadelspitze bei ihrer Abwärtsbewegung mit der Oberseite des Greifers eben ist.

#### LEGFADENSPIANNUNG

Zwei getrennte Fadenspannungen wirken auf den Legfaden, eine hinten und die andere vorne an der Maschine. Prüfe beide Fadenspannungen. Die vordere Fadenspannung läßt sich nicht verstellen, es sei denn durch Veränderung der Federlänge. Diese Spannung sollte nur eine leichte Spannung ausüben. Die hintere Fadenspannung sollte immer etwas stärker sein als die vordere. Die Spannung beider Fadenspannungen sollte gerade ausreichen um ein gleichmäßiges Stichbild auf der Warenoberseite zu erzeugen.

Entferne den Drückerfuß und sieh nach ob die Maschine einwandfrei kettelt.

#### DRÜCKERFUSSHÖHE

Stelle den Stellring auf der Drückerfußstange so ein, daß er den Drückerfuß daran hindert höher zu gehen, als es die beweglichen Teile zulassen. Der Abstand zwischen der Drückerfußsohle in ihrer höchsten Stellung und der Stichplattenoberseite sollte  $3/16" = 4,8$  mm betragen. Lehre 21227 V kann für diese Einstellung gut verwendet werden.

#### EINSTELLUNG DES DIFFERENTIALTRANSPORTES

Stelle die Bewegung des Differentialtransportes so ein, daß, wenn die Maschine auf einem Stück Ware quer zur Kettrichtung näht, die Ware nicht gestreckt oder gekräuselt wird.

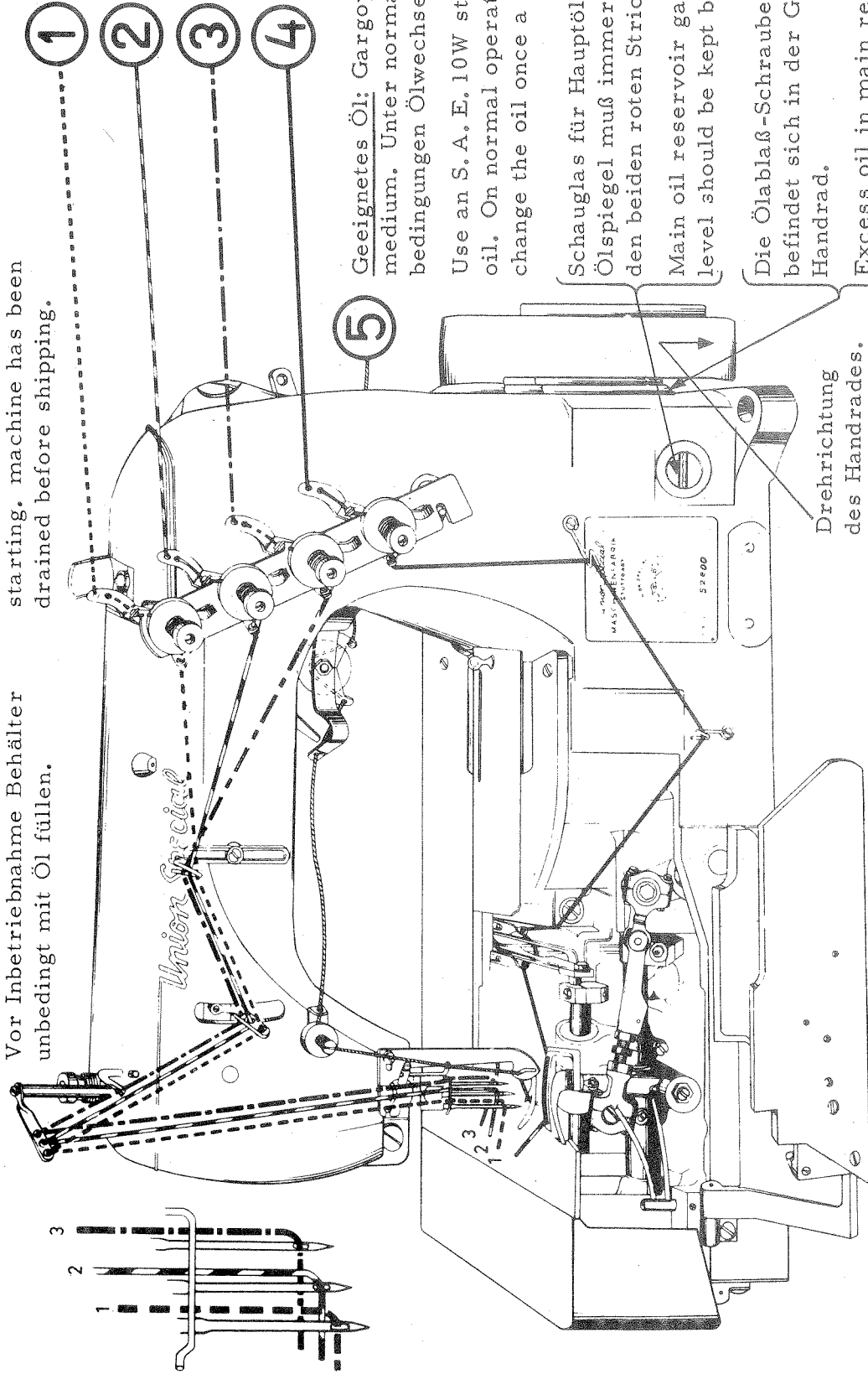
Mache auf zwei Teilen leichter Wirk- oder Strickware quer und parallel zur Kettrichtung Nähversuche.

Beachte:

Maschine wird ohne Öl geliefert.  
Vor Inbetriebnahme Behälter  
unbedingt mit Öl füllen.

Caution:

Fill all oil reservoirs before  
starting. machine has been  
drained before shipping.



Geeignetes Öl: Gargoyle DTE Öl  
medium. Unter normalen Betriebs-  
bedingungen Ölwechsel 1X pro Jahr.

Use an S. A. E. 10W straight mineral  
oil. On normal operating conditions  
change the oil once a year.

Schauglas für Hauptölbehälter.  
Ölspiegel muß immer zwischen  
den beiden roten Strichen sein.

Main oil reservoir gauge. The oil  
level should be kept between red lines.

Die Ölablaß-Schraube für Hauptölbehälter  
befindet sich in der Grundplatte unter dem  
Handrad.

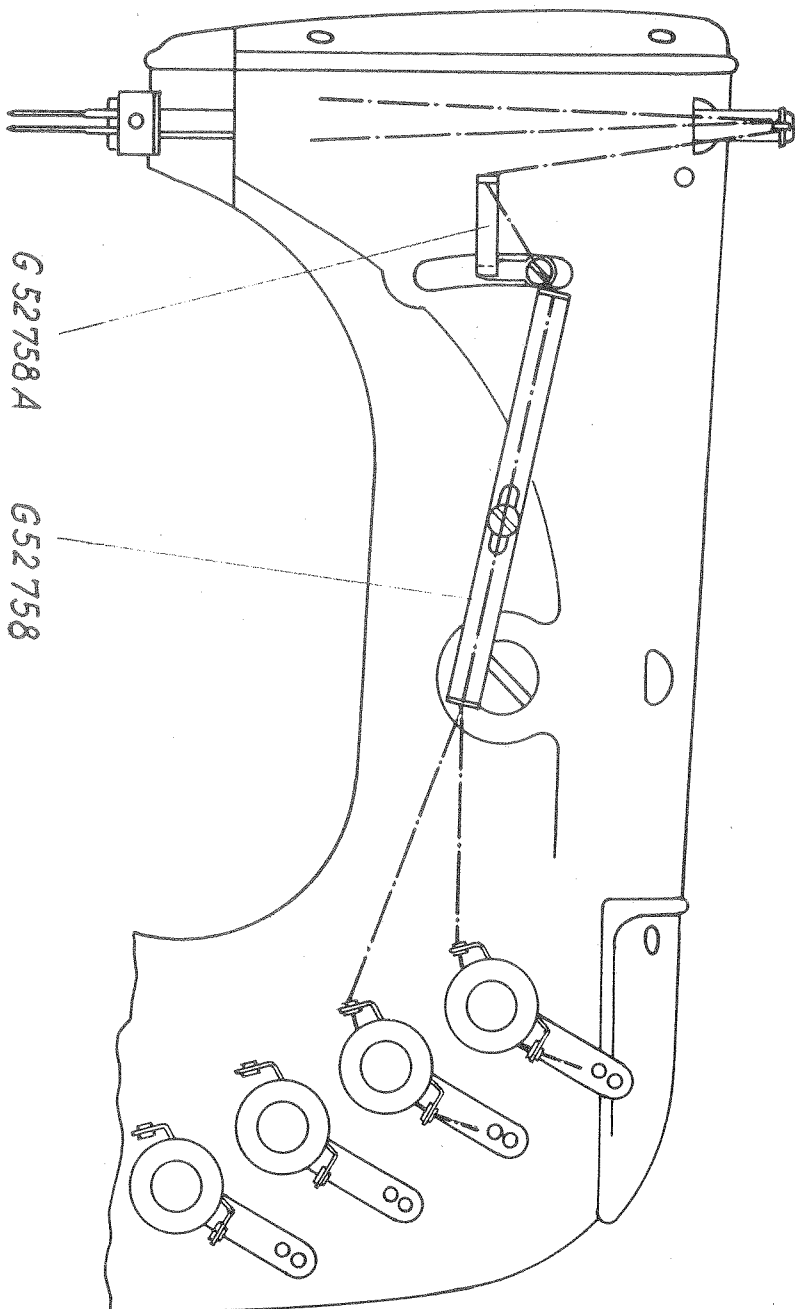
Excess oil in main reservoir may be  
drained at plug screw located in the  
base plate.

Drehrichtung  
des Handrades.  
Pulling direction  
of handwheel.

EINFÄDELANLEITUNG FÜR MASCHINEN DER KLASSE 52800  
THREADING DIAGRAM FOR MACHINES CLASS 52800

DZ 14872

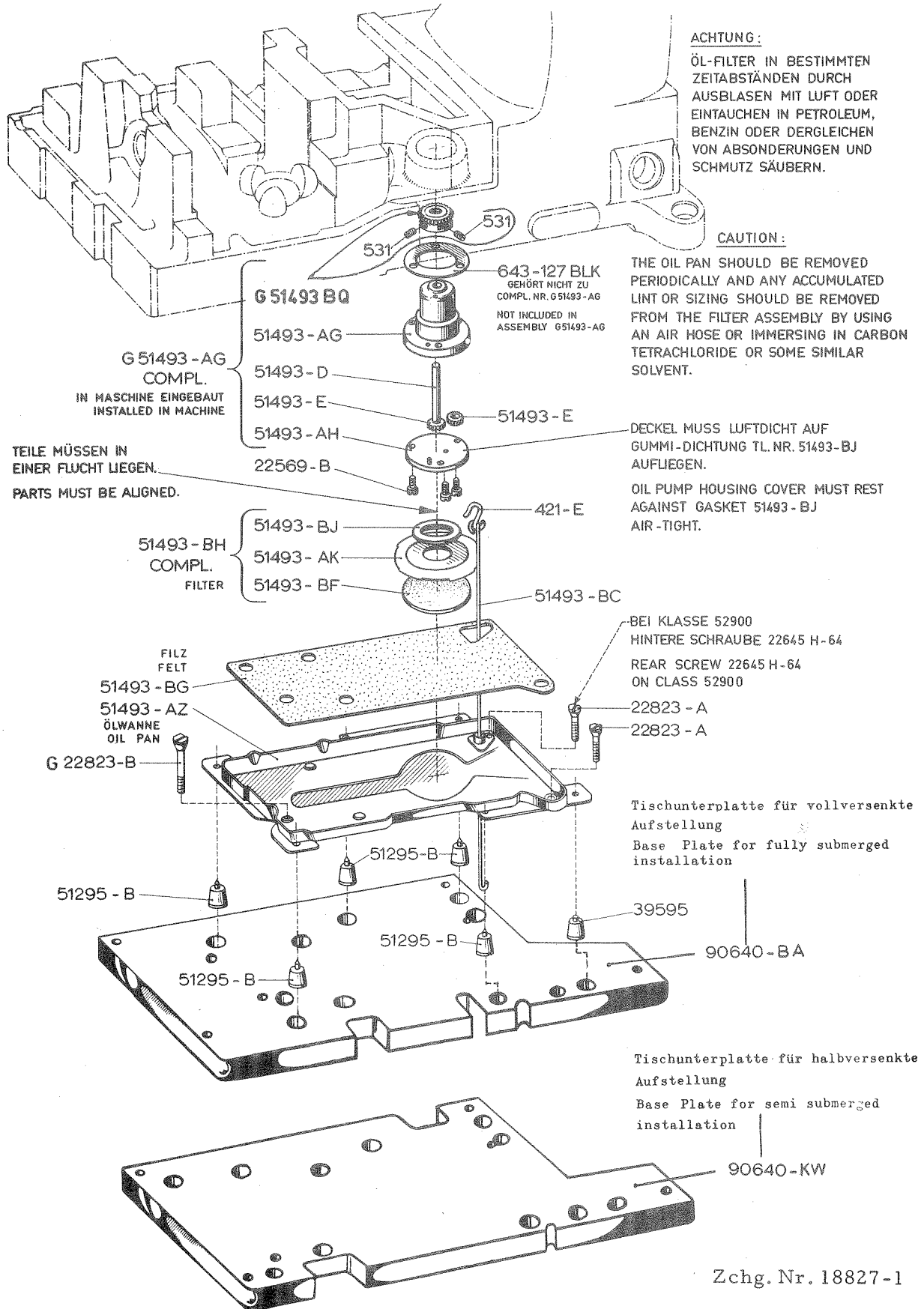
Fadenführungen G 52758 und G 52758 A  
für Klasse 52 700 und 52800

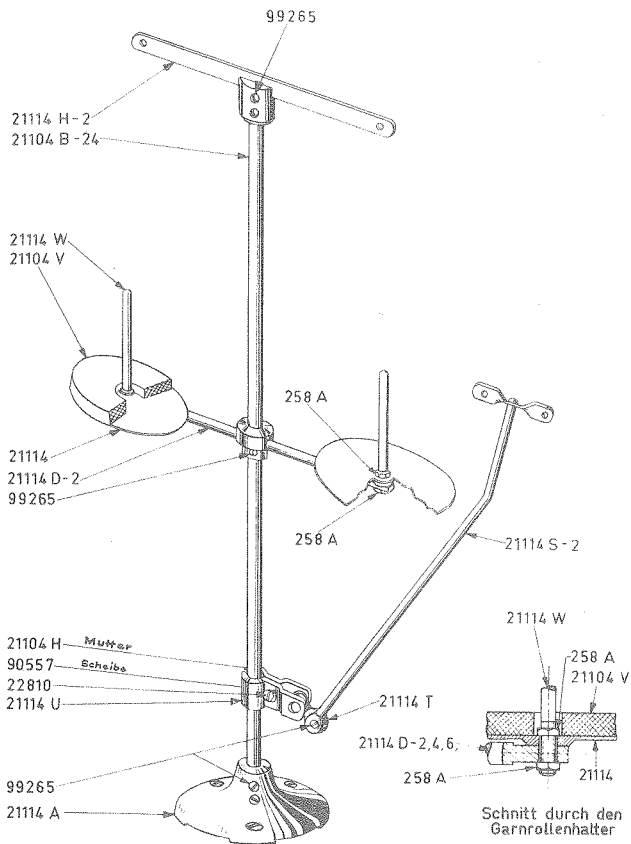


SK 1510

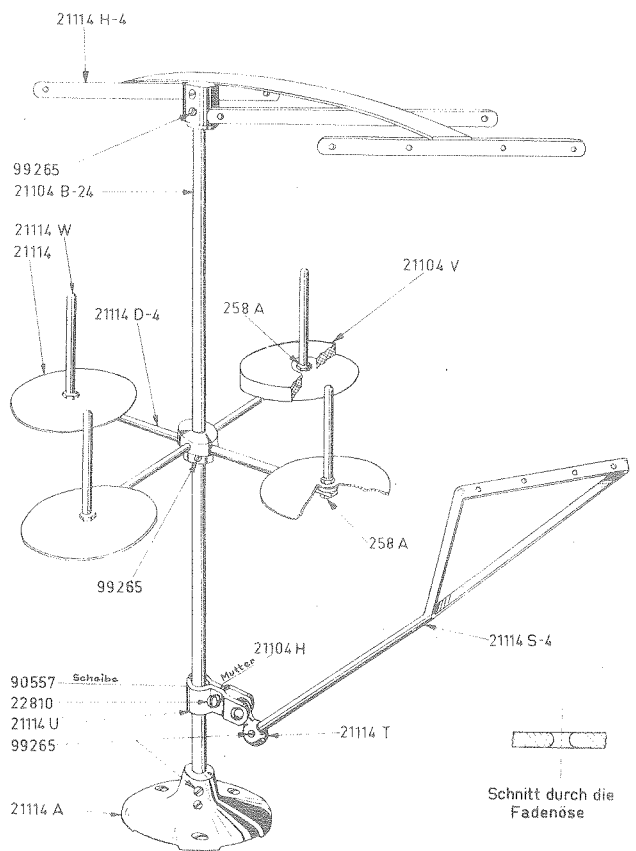
AUFBAUZEICHNUNG FÜR MASCHINEN DER KLASSE 50000  
6 PUNKTE AUFSTELLUNG

MOUNTING DRAWING FOR MACHINES CLASS 50000  
6 POINT ISOLATION

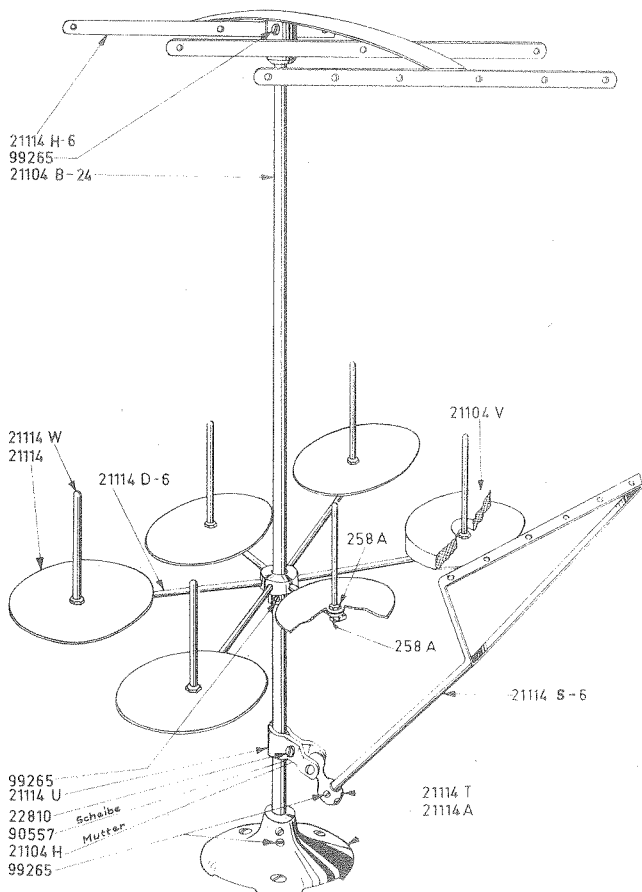




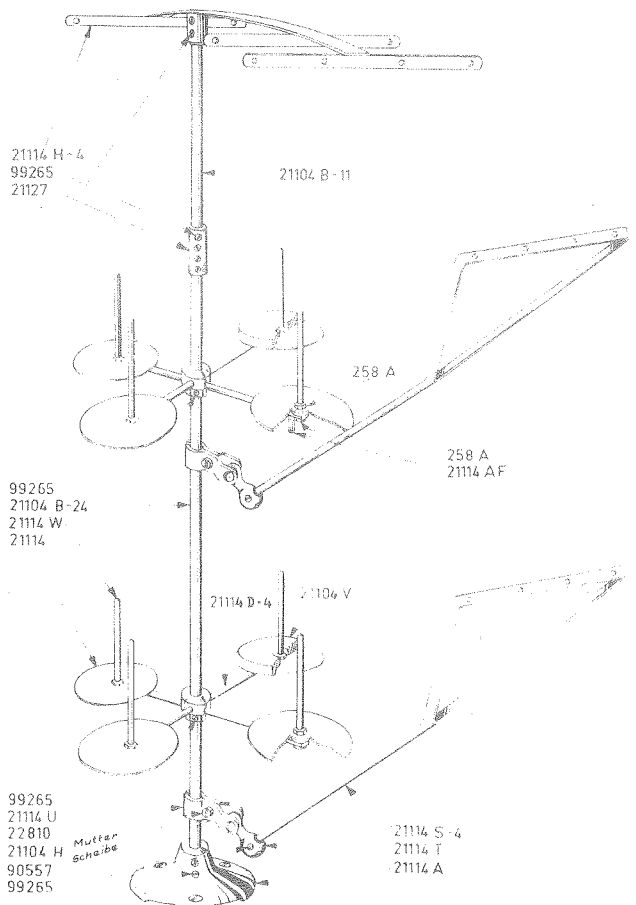
**21101 H-2** (Für 2 Garnrollen.)



**21101 H-4** (Für 4 Garnrollen.)



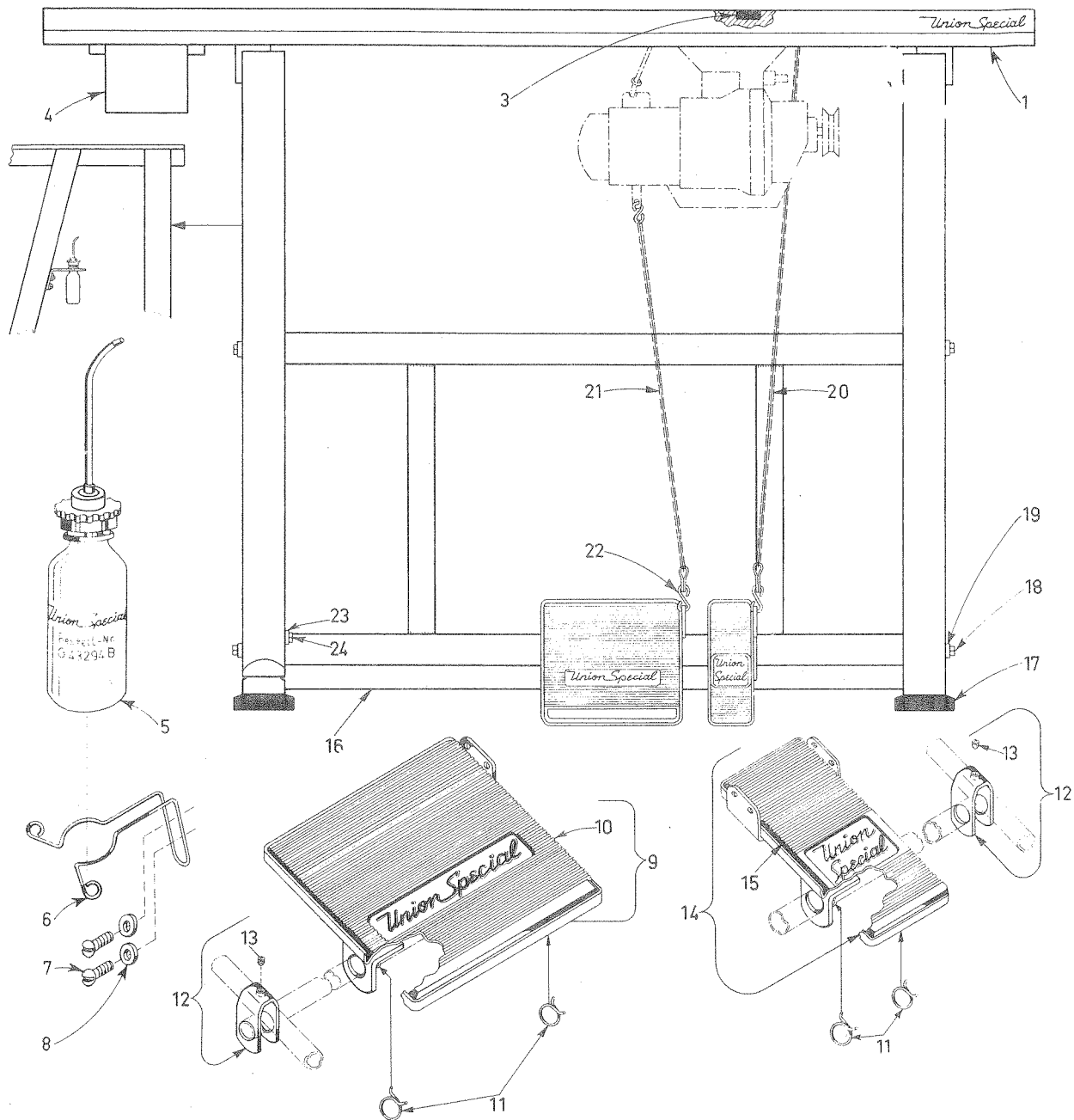
**21101 H-6** (Für 6 Garnrollen.)



**21101 P-8** (Für 8 Garnrollen.)

# Untergestell mit Zubehör

Individual Table with Accessories



Pos. Ref.No.	Stück Amt. Req.	Teil Nr. Part.No.	Benennung Description	Pos. Ref.No.	Stück Amt. Req.	Teil Nr. Part.No.	Benennung Description
1	1		Tischplatte <small>je nach Mosch. Klasse depends upon machine class</small>	14	1	G 29402	Fußtritt (klein) Foot Treadle (small)
				15	1	29402-4	Belag Rubber Sheet
3	1	90710 A	Haftmagnet Magnet	16	1	90709 S-4	Pedalachse Shaft for Foot Treadle
4	1	G 21371 Q	Schublade Drawer	17	4	90709 BA	Schwingungsdämpfer Rubber isolator
5	1	G 43294 B	Ölkanne Oil Can	18	4	95017	Sechskantschraube Screw Hexagonal Head
6	1	G 27-312	Ölkannenhalter Holder for Oil Can	19	4	1021 U	Unterlagscheibe Washer
7	2	95652	Schraube Screw	20	1	421	Kette Chain
8	2	80557	Scheibe Washer	21	1	421 gekürzt	Einrück-Kette <small>f. Motoren Kupplung</small> Chain for Motor
9	1	90075 F	Fußtritt Foot Treadle	22	4	421-E	Haken Hook
10	1	90075-E4	Belag Rubber Sheet	23	1	821-U	Unterlagscheibe Washer
11	4	660-280	Rohr-Klammer Spring-Clamp	24	1	95052	Sechskantschraube Screw Hexagonal Head
12	2	99598	Kreuzverbinder Clamp				
13	2	95215	Schraube Screw				

TECHNISCHE ANGABEN ÜBER DIE IM KATALOG AUFGEFÜHRTE MASCHINENTYPEN

K l a s s e	Nadeltype u. Nadelstärke	Stichlänge in mm	Greiferabstand in mm		Höchsttorenzahl U/min.	
			bis Masch.Nr./ab 89240	Masch.Nr./ab 89241	bis Masch.Nr./ab 89240	Masch.Nr./ab 89241
52800 SBN-16	121 GBS/032	1,4 bis 2,1	4,76	5,56	4400	5000
52800 SBS-8	121 GBS/027	1,6 bis 2,5	6,35	5,56	4400	5000
52800 SBS-12	121 GBS/027	1,6 bis 2,5	5,56	5,56	4400	5000
52800 SBU-6	121 GBS/032	1,6 bis 2,5	6,35	5,56	4400	5000
52800 SBU-8	121 GBS/032	1,6 bis 2,5	6,35	5,56	4400	5000
52800 SBU-12	121 GBS/032	1,6 bis 2,5	5,56	5,56	4400	5000
52800 SBV-6	121 GBS/032	1,6 bis 2,5	6,35	5,56	4400	5000
52800 SBV-8	121 GBS/032	1,6 bis 2,5	6,35	5,56	4400	5000
52800 SBV-12	121 GBS/032	1,6 bis 2,5	5,56	5,56	4400	5000
52800 SBW-16	121 GBS/032	1,6 bis 2,8	4,76	5,56	4400	5000
52800 STZ-8 ST 2914	121 GBS/032	1,6 bis 2,8	6,35	5,56	4400	5000
52800 STZ-10 ST 2914	121 GBS/032	1,6 bis 2,8	5,56	5,56	4400	5000
52800 STZ-12 ST 2914	121 GBS/032	1,6 bis 2,8	5,56	5,56	4400	5000
52800 SNZ-5 mm ST 2917	121 GBS/032	1,4 bis 2,1	4,76	5,56	4400	5000
52800 SNZ-6 mm ST 2917	121 GBS/032	1,4 bis 2,1	4,76	5,56	4400	5000
52800 SNZ-5,6 mm ST 2918	121 GBS/032	1,4 bis 2,1	4,76	5,56	4400	5000
52800 Z-8 ST 2944	121 GS/032	1,2 bis 3,2	6,35	5,56	4400	5000
52800 Z-12 ST 2944	121 GS/032	1,2 bis 3,2	5,56	5,56	4400	5000
52800 SWZ-16 ST 2958	121 GBS/032	1,6 bis 2,8	4,76	5,56	4400	5000
52800 SMZ-5 mm ST 2974	121 GS/032	1,2 bis 2,6	4,76	5,56	4400	5000
52800 SMZ-16 ST 2974	121 GS/032	1,2 bis 2,6	4,76	5,56	4400	5000
52800 BNZ-16 ST 3033	121 GS/032	1,4 bis 2,1	4,76	5,56	4400	5000
52800 Z-16 ST 3042	121 GBS/032	1,2 bis 3,2	4,76	5,56	4400	5000

Wirksamer Handraddurchmesser bei 10 mm Keilriemenprofil = 63 mm.













Bei empfindlich zu verarbeitenden Garnen kann bei Masch. Klasse 52800 der Greiferabstand wie folgt verändert werden:

bei 6 und 8 ga. Nahtbreite = 6,35 mm  
 bei 16 ga. Nahtbreite = 4,76 mm.

ZUSÄTZLICHE BÖRTCHENAPPARATE VON VORN UND VON DER SEITE

PASSEND FÜR MASCHINEN-KLASSEN

52800 SBN; 52800 STZ, ST 2914; 52800 SNZ, ST 2917 UND 52800 Z-16, ST 3042

Teil Nr.	Legung	Stoff- durchgang	Börtchenbreite			
			größte Eingang	größte Ausgang	kleinste Eingang	kleinste Ausgang
<b>Apparate von vorn:</b>						
A 8609	BSa	 1,75 mm	100	50	20	10
A 8609 B	BSa	 1,75 mm	100	50	20	10 mit Gummibandführung für 2,5 - 3 mm breites Gummiband zwischen den Nadeln.
A 8609 D	BSa	 1,75 mm	100	50	20	10 Gummiband rechts der Nadeln.
A 8609 F	BSa	 1,00 mm	100	50	16	8 für Seidentrikot und Charmeuse mit Gummibandführung für 2,5 - 3 mm breites Gummiband zwischen den Nadeln.
A 8609 G	BSa	 1,00 mm	100	50	16	8 für Seidentrikot und Charmeuse.
A 8609 H	BSb	 1,75 mm	100	45	28	10
A 8609 I	BSb	 1,00 mm	100	45	28	10 für Seidentrikot und Charmeuse u.ä.
A 8609 K	BSb	 1,75 mm	100	45	28	10 mit Gummibandführung rechts der Nadeln oder angestochen.
A 8609 L	BSb	 1,75 mm	100	45	28	10 mit Gummibandführung für 2,5 - 3 mm breites Gummiband zwischen den Nadeln.
<b>Apparate von der Seite:</b>						
G 23406 E	BSa	 1,75 mm	100	50	20	10
G 23406 EB	BSb	 1,75 mm	100	45	28	10
G 23406 EP	BSa	 0,90 mm	100	50	20	10 enger Stoffdurchgang für Perlon und Charmeuse.

Börtchenschneidapparat zum Abschneiden von Börtchen und Spitzen bis 30 mm Breite durch mechanisch mit Fußtritt oder elektromagnetisch mit Kniehebel betätigtem Börtchenschneidapparat.

Mechanische Ausführung

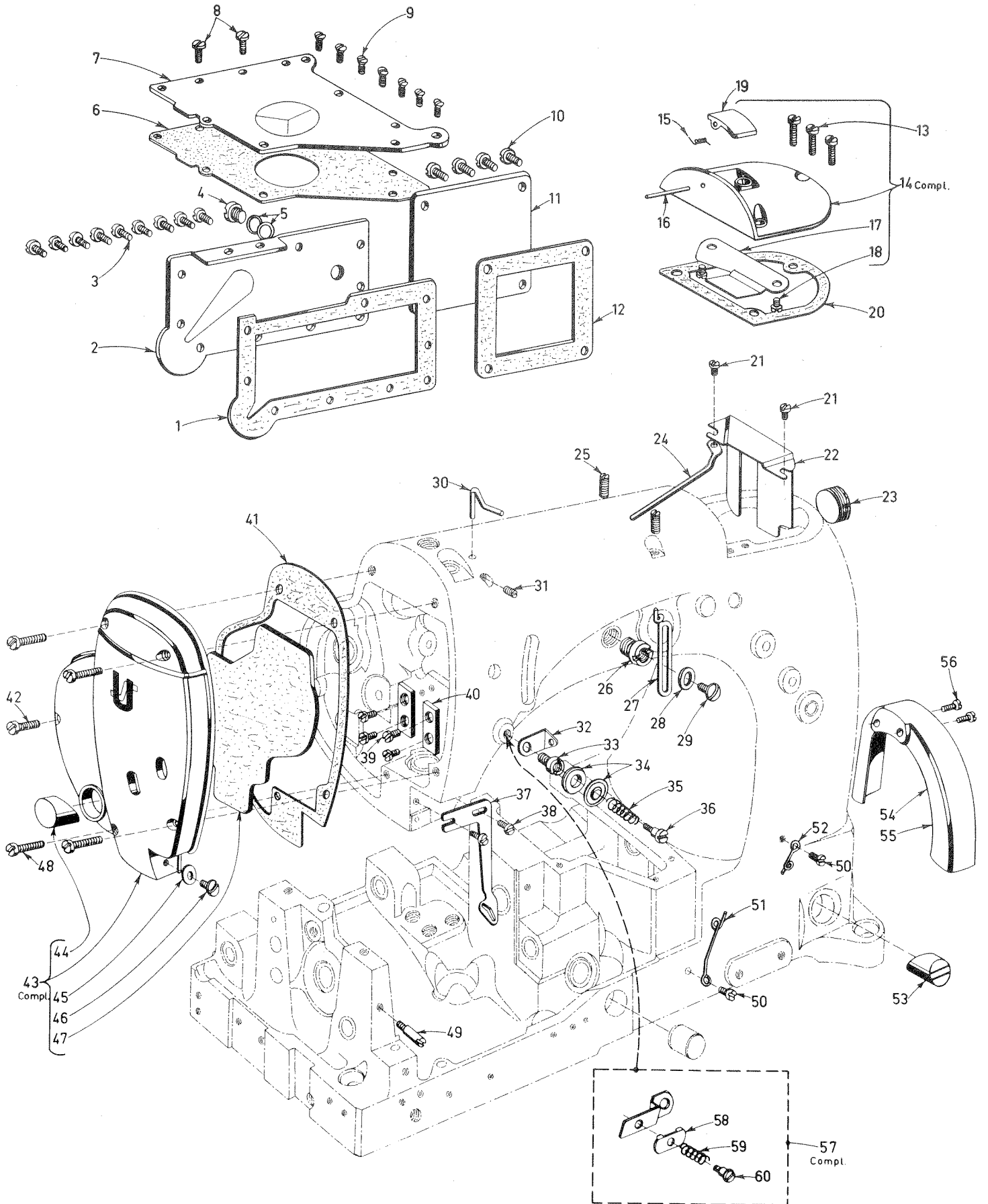
1	G 29486 CA	Abschneidapparat	1
2	29402	Fußtritt	1
3	136	Schraube	2
4	421	Kette	1

Elektromagnetische Ausführung

5	G 29486 C	Elektromagnetischer Börtchen- abschneidapparat komplett mit Kniehebel	1
---	-----------	---	---

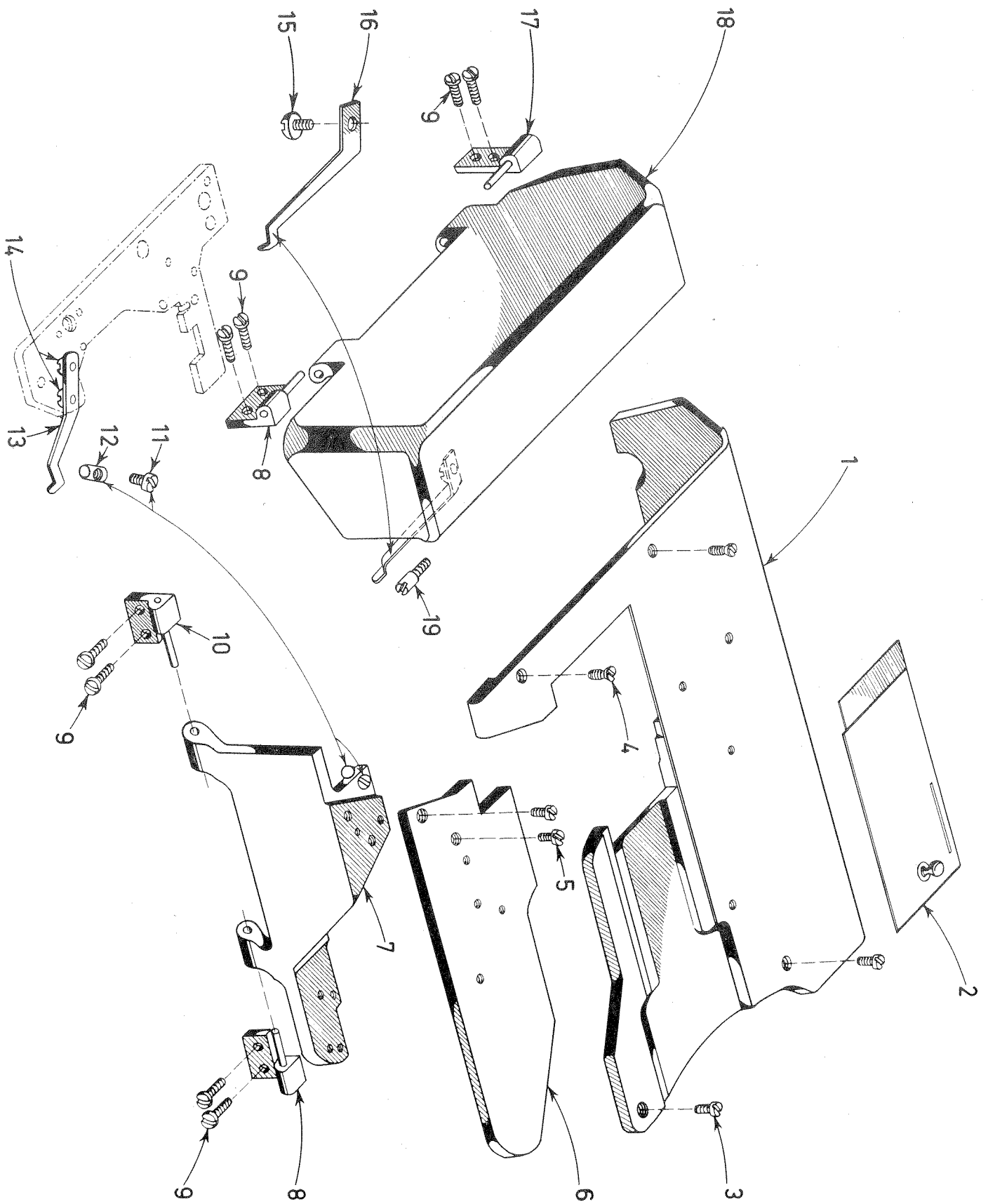
(Siehe Katalog-Abb.)





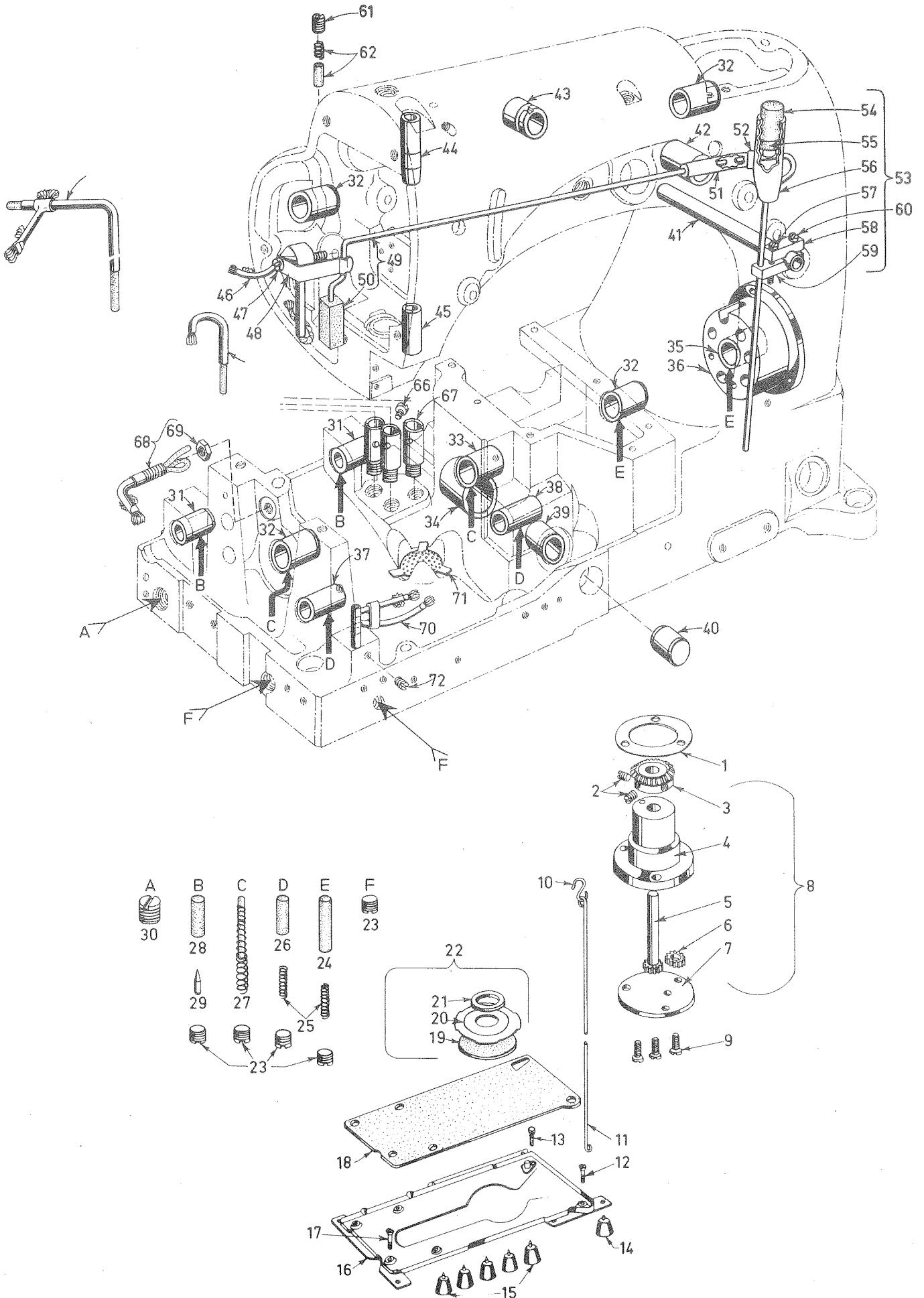
VERSCHIEDENE DECKEL, HANDRADSCHUTZ, FADENFÜHRUNGEN

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	52982 E	Dichtung	1
2	52982 D	Ölkammerdeckel, hinten	1
3	22848	Schraube	9
4	22733 B	Schraube	1
5	41394 A	Dichtungsscheibe	2
6	52882 K	Dichtung	1
7	52982 F	Ölkammerdeckel, oben	1
8	22585 A	Schraube	2
9	22524	Schraube	7
10	22548	Schraube	4
11	52882 AE	Abdeckplatte	1
12	52882 U	Dichtung	1
13	22541 B	Schraube	3
14	52882 AD	Kopfdeckel komplett	1
15	52882 AC	Feder	1
16	50-789	Stift	1
17	52882 AA	Ölfangblech	1
18	90	Schraube	2
19	39582 L	Ölkappe	1
20	52882 P	Dichtung	1
21	90	Schraube	2
22	52882 Y	Ölfangblech	1
23	22539 D	Verschlußschraube	1
24	51282 AE	Ölrinne	1
25	719	Schraube	2
26	22889 A	Schraube	1
27	539	Fadenführung	1
28	20	Unterlegscheibe	1
29	22848	Schraube	1
30	52770 B	Fadenabzugsbügel	1
31	95	Schraube	1
32	35582 B	Fadenführung	1
33	22517 C	Ansatzschraube mit Innengewinde für Legfadenspannung, vorn	1
34	15438 B	Fadenspannungsscheibe, vorn	2
35	15438 C	Fadenspannungsfeder, vorn	1
36	15438 D	Fadenspannungsbolzen	1
37	52844 A	Legfadenführung	1
38	90	Schraube	2
39	22513	Schraube	4
40	G 35731 A	Führungsplatte für Drückerfußstange	2
41	52882 S	Dichtung	1
42	22572 A	Schraube	1
43	52882 R	Kopfdeckel komplett	1
44	52894 AN	Ölstandsauge	1
45	52882 W	Dichtungsscheibe	1
46	22542	Schraube	1
47	52882 Z	Filz	1
48	294	Schraube	4
49	22799 M	Schraube	1
50	98 A	Schraube	2
51	52958 B	Fadenführung	1
52	52 A	Fadenführung	1
53	G 50-434	Ölstandsauge	1
54	B 21375 AH	Riemenschutz für halbversenkte Aufstellung	1
55	GB 21375 AH	Riemenschutz für vollversenkte Aufstellung	1
56	93	Schraube	2
57	A 9305	Halter für Nadelfadenvorspannung, komplett	1
58	57 WB	Fadenspannung	1
59	57 WC	Feder	1
60	57 WD	Schraube	1



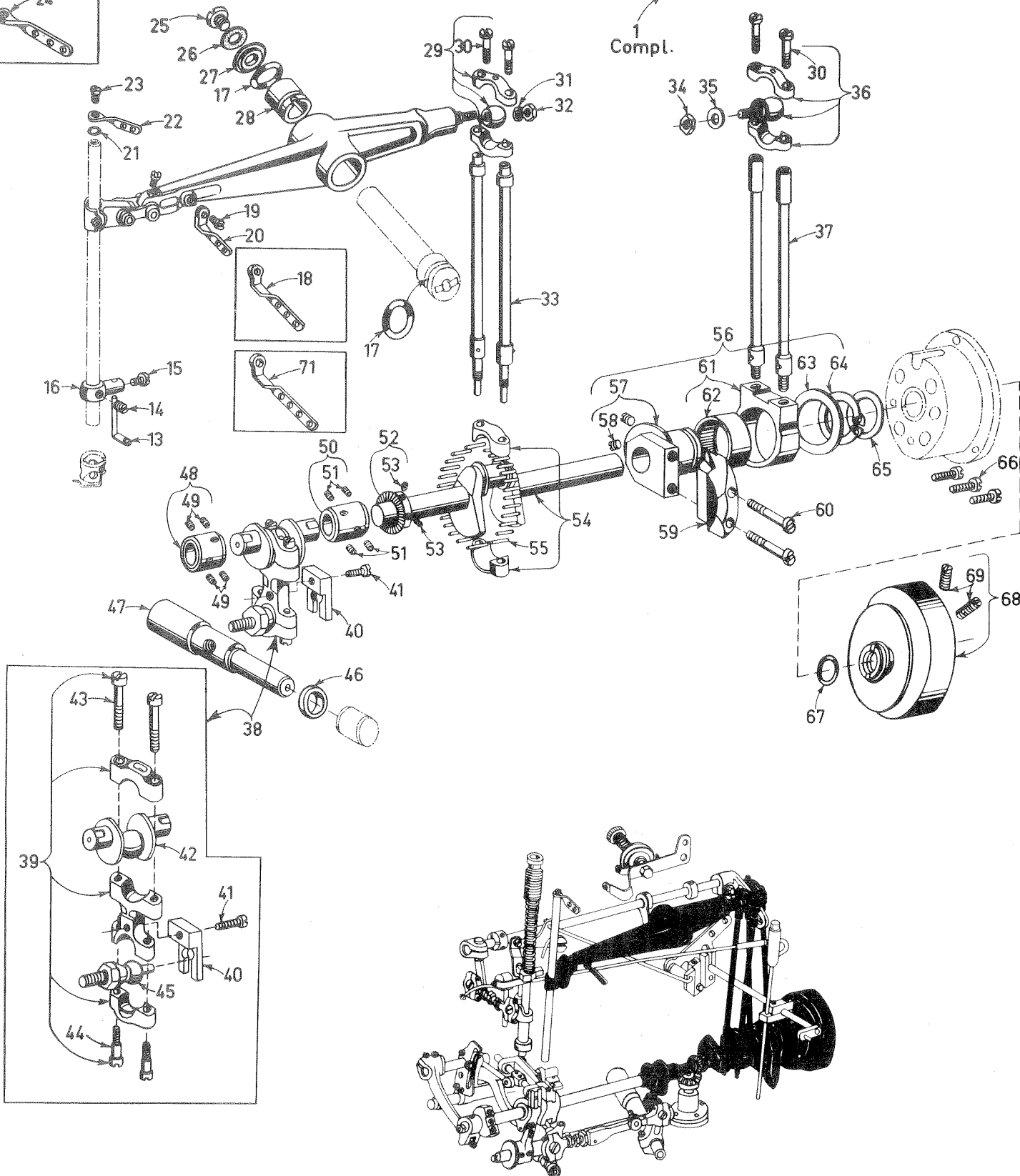
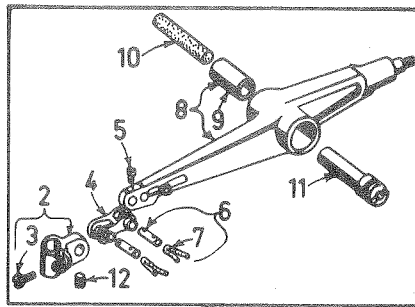
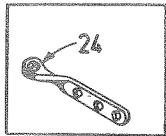
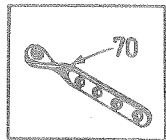
TISCHPLATTEN, TISCHPLÄTTCHEN, SCHARNIERE USW.

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	52801 G	Tischplatte	1
2	52802 C	Schieber, rechts	1
3	22839 C	Schraube	2
4	80	Schraube	2
5	93 A	Schraube	2
6	52864 T	Ausklappbares Tischplättchen für Klasse 52800 SBN-16; 52800 Z-16, ST 3033; 52800 SMZ-5, -16, ST 2974; 52800 SZ-8, -12, ST 2944; 52800 SNZ-5,6 ST 2918 und Klasse 52800 SNZ-5, -6, ST 2917	1
7	52864 V	Träger für ausklappbares Tischplättchen	1
8	52885 G	Scharnier	2
9	22848	Schraube	8
10	52885 H	Scharnier	1
11	22564	Schraube	1
12	43281 L	Rastrolle	1
13	43281 K	Rastfeder	1
14	90	Schraube	2
15	22711	Schraube	1
16	52885 L	Rastfeder	1
17	52885 J	Scharnier	1
18	52985	Endabdeckung	1
19	22799 M	Schraube	1



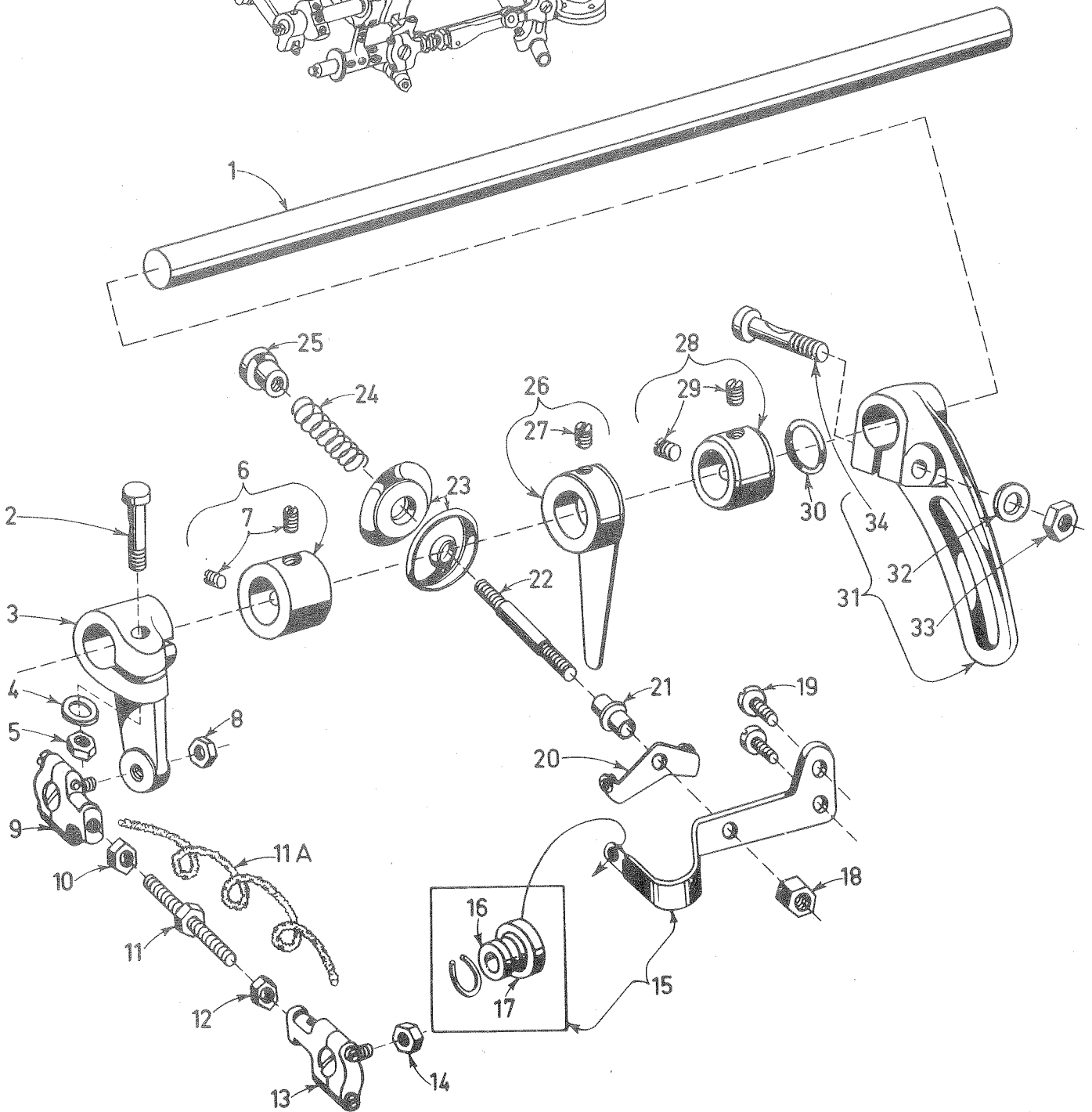
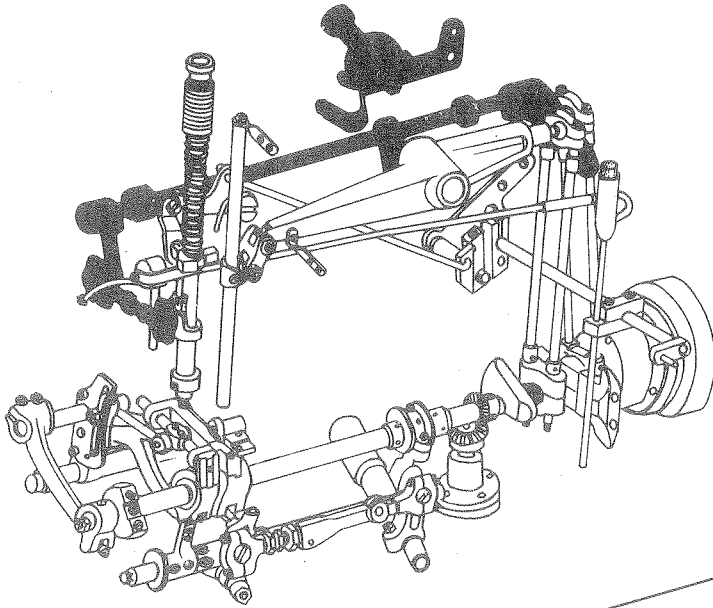
ÖLFILTER, ÖLPUMPE, ÖLSIPHON, ÖLWANNE, BUCHSEN

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	643-127	Dichtungsscheibe	1
2	531	Schraube	2
3	51493 K	Pumpenkegelrad	1
4	51493 AG	Ölpumpengehäuse	1
5	51493 D	Pumpenachse	1
6	51493 E	Pumpenzahnrad	2
7	51493 AH	Ölpumpenabdeckung	1
8	G 51493 AG	Ölpumpe komplett	1
9	22569 B	Schraube für Ölpumpenabdeckung	3
10	421 E	Haken	1
11	51493 BC	Zugstange	1
12	22823 A	Maschinen-Befestigungsschraube	1
13	22645 H-64	Maschinen-Befestigungsschraube	1
14	39595	Gummipuffer	1
15	51295 B	Gummipuffer	5
16	51493 AZ	Ölwanne	1
17	22823 B	Maschinen-Befestigungsschraube	1
18	51493 BG	Filzplatte	1
19	51493 BF	Filz	1
20	51493 AK	Filterblech	1
21	51493 AN	Gummiring	1
22	51493 BH	Ölfilter komplett	1
23	22571 A	Verschlußschraube	18
24	666-114	Ölfilz für rechte Hauptachsbuchsen	2
25	35178 D	Feder für Ölfilz	4
26	666-65	Ölfilz für Greiferhebelachse	2
27	666-118	Ölfilz für linke Hauptachsbuchsen	2
28	666-111	Ölfilz für Transportrahmenachse	2
29	666-179	Stift für Ölfilz	2
30	22539 H	Verschlußschraube	1
31	52836 P	Buchse für Transportrahmenachse	2
32	52890 C	Buchse für Haupt- und Legerantriebsachse	4
33	51290 T	Hauptachsbuchse, Mitte	1
34	52942 X	Buchse für Greiferantriebsachse, hinten	1
35	51290 R	Buchse für 52891 B	1
36	52891 B	Kurbelwellenbuchse komplett	1
37	52836 R	Greiferachsbuchse, links	1
38	51244 M	Greiferachsbuchse, rechts	1
39	52942 W	Buchse für Greiferantriebsachse, vorne	1
40	52942 Y	Synchronisierbolzen für Greiferantriebsachse	1
41	21657 X	Buchse für Fadenspannerachse	1
42	52883 R	Buchse für Nadelhebelachse	1
43	51150	Anschlagbuchse für Nadelhebelachse	1
44	51254 C	Nadelstangenbuchse, oben	1
45	52954 B	Nadelstangenbuchse, unten	1
46	52894 K	Ölrohr für Legerantriebslager und Ölsiphon	1
47	294	Schraube	1
48	52994 V	Klammer für Ölsiphon	1
49	52994 U	Ölrohr für Ölsiphon	1
50	666-214	Filz für Ölrohr	1
51	52994 AF	Ölrohrverbindung	1
52	21212	Ring für Ölsiphonverbindung	1
53	51294 U	Ölsiphon komplett	1
54	666-201	Ölfilz	1
55	666-209	Ölfilz	1
56	643-263	Siphon	1
57	22729 B	Schraube	1
58	51294 K	Klemme für Ölsiphon, oben	1
59	28-182	Klemme für Ölsiphon, unten	1
60	22729 A	Schraube	1
61	22706 A	Verschlußschraube	1
62	666-99	Ölfilz für Legerantriebsachse	1
63	52894 AE	Ölrohr für Differentialtransport-Führung	1
64	52794 G	Ölrohr für Transporthub- und Greiferseitwegexzenter	1
65	52894 AD	Ölrohr für Transportrahmenachse	1
66	90	Schraube	3
67	52894 AB	Ölrohrhalter	3
68	660-136	Ölrohr für Transportantriebsgelenk	1
69	258 A	Mutter	1
70	52894 AK	Ölrohr für Greiferhebel und linkes Kugellager	1
71	51493 BK	Ölsieb	1
72	22560 B	Schraube	1



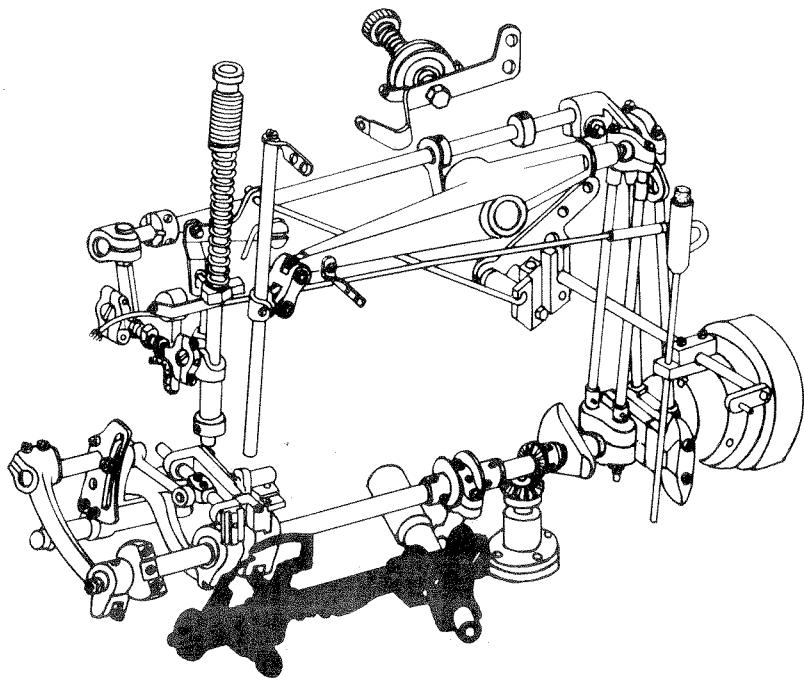
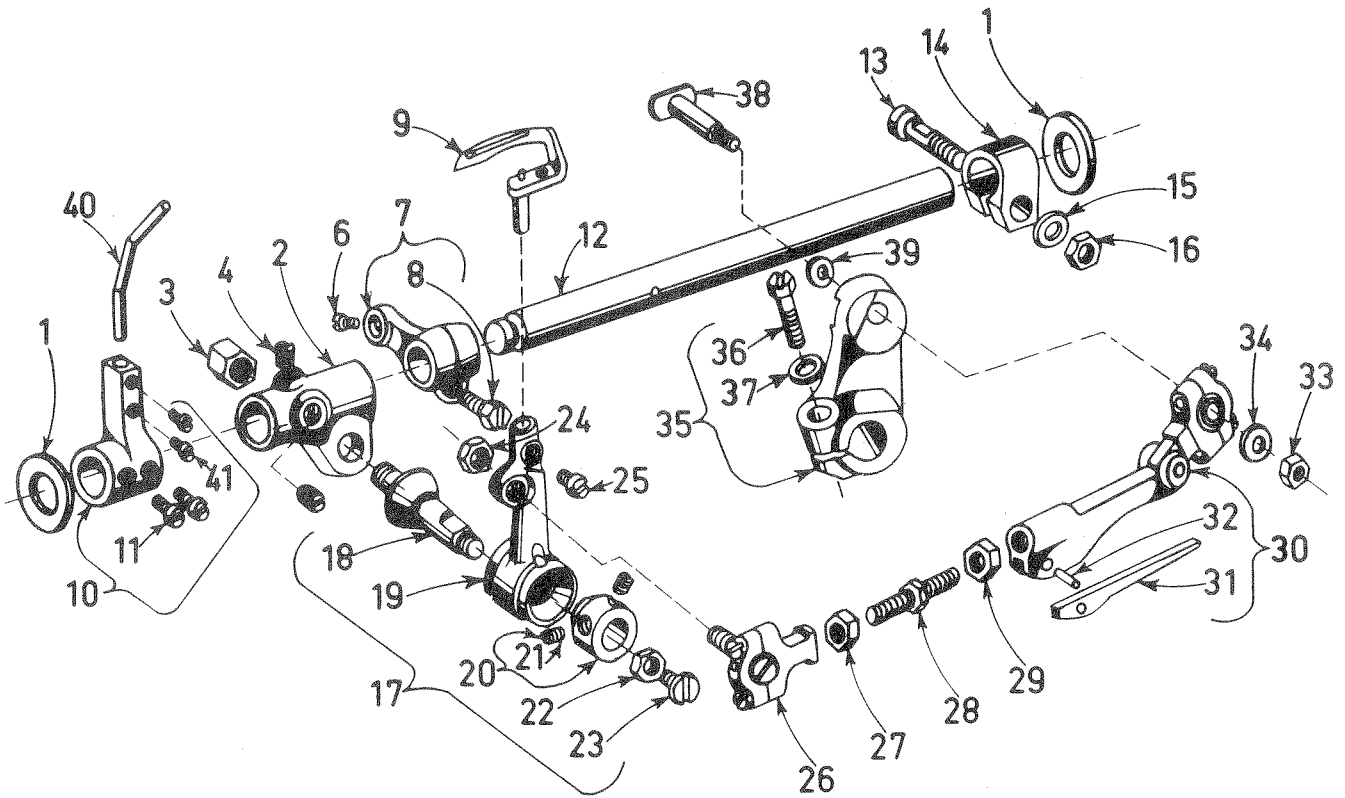
KURBELWELLE, NADELHEBEL, GREIFERANTRIEBSKURBEL

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	29348 P	Nadelhebel komplett	1
2	51254 H	Nadelstangenmitnehmer	1
3	22562 A	Schraube	1
4	54	Verbindungsgelenk	1
5	77	Schraube	1
6	51054	Konischer Gelenkstift	2
7	666-149	Ölfilz	2
8	51215 J	Nadelhebel	1
9	51250 A	Nadelhebelbuchse	1
10	666-170	Ölfilz	1
11	51250 E	Nadelhebelachse	1
12	78	Schraube	1
13	41076 D	Legfadeführung	1
14	22743	Schraube	1
15	73 A	Schraube	1
16	52842 A	Halter für Legfadeführung an Nadelstange	1
17	660-212	Ölabstreifring	2
18	51958	Fadenführung am Nadelhebel	1
19	22768	Schraube	1
20	51458	Fadenführung am Nadelhebel	1
21	652 C-9	Zahnscheibe auf Nadelstange	1
22	51458 A	Fadenführung auf Nadelstange	1
23	22768	Schraube	1
24	51958 A	Fadenführung auf Nadelstange	1
25	22586 R	Schraube	1
26	51250 F	Dichtung	1
27	51250 D	Scheibe	1
28	51150	Anschlagring für Nadelhebelachse	1
29	29066 R	Kugellager komplett am Nadelhebel für Nadelstangenantrieb	1
30	22559 G	Schraube	4
31	51216 N	Scheibe	1
32	51216 P	Mutter	1
33	51216 G	Verbindungsstange für Nadelhebelantrieb	2
34	18	Mutter	1
35	39543 P	Scheibe	1
36	52952 B	Legerantriebskugellager oben, komplett	1
37	52916	Legerantriebsverbindungsstange	2
38	29105 AE	Greiferantriebskurbelwelle komplett	1
39	52943 H	Doppellagerschale	1
40	51243 C	Führungsgabel	1
41	22729	Schraube	1
42	52943 G	Kurbelwelle	1
43	22587	Schraube, oben	2
44	22559 A	Schraube, unten	2
45	52943 J	Kugelschraube	1
46	52951 C	Zwischenscheibe	1
47	52942 A	Greiferantriebsquerachse	1
48	52943 K	Verbindungsmuffe, links	1
49	22894 X	Schraube	4
50	52943 L	Verbindungsmuffe, rechts	1
51	22894 X	Schraube	4
52	51493 J	Kegelrad für Ölpumpe	1
53	531	Schraube	2
54	29476 HL	Kurbelwelle komplett	1
55	51216 M	Lagernadeln	28
56	29126 CR	Legerantriebsexzenter komplett mit Nadellager	1
57	52951	Legerantriebsexzenter allein	1
58	95	Schraube	2
59	52947	Ausgleichgewicht	1
60	88 F	Schraube	2
61	52951 A	Lager für Legerantriebsexzenter	1
62	660-244	Nadellager	1
63	52951 B	Anlaufscheibe	1
64	660-246	Seegerring	1
65	52951 C	Zwischenscheibe	1
66	22569 B	Schraube	3
67	660-202	Ölabstreifring	1
68	52921 A	Handrad, 63 mm wirksamer Ø, für Keilriemenprofil 10	1
69	22894 G	Schraube	2
70	54158 A	Fadenführung auf Nadelstange	1
71	54158	Fadenführung am Nadelhebel	1



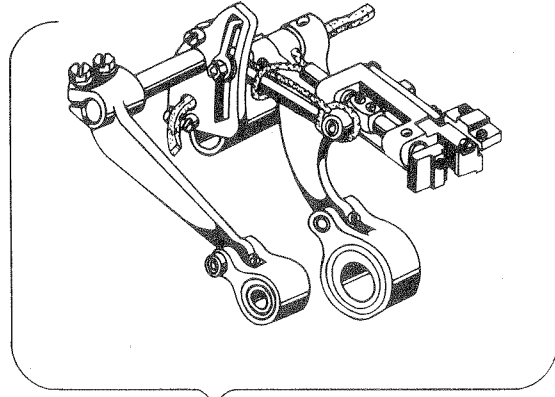
LEGERANTRIEB, FADENSPANNUNG FÜR LEGFADEN

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	52849	Legerantriebswelle	1
2	55235 D	Bolzen	1
3	52849 B	Hebel für Legerantrieb	1
4	6042 A	Scheibe	1
5	55235 E	Mutter	1
6	51147	Stellring	1
7	98	Schraube	2
8	15037 A	Mutter	1
9	52848 C	Legerantriebslager, hinten	1
10	269	Mutter (Linksgewinde)	1
11	51240 D	Zugstange	1
11 A	CL 21	Ölfilz	1
12	18	Mutter	1
13	52848 B	Legerantriebslager, vorn	1
14	12934 A	Mutter	1
15	52855 A	Legfadenführung	1
16	668-25	Fadenführungshülse	1
17	668-28	Federring	1
18	43266	Mutter	1
19	22872	Schraube	2
20	51292 D	Fadenführung	1
21	51292 A	Hülse für Fadenspannungsbolzen	1
22	51292	Fadenspannungsbolzen	1
23	109	Fadenspannungshülse	2
24	51292 F-5	Fadenspannungsfeder	1
25	51292 C	Fadenspannungsmutter	1
26	52855 G	Fadenabzugsbügel für Legfaden	1
27	95	Schraube	1
28	52849 C	Stellring	1
29	95	Schraube	2
30	660-202	Ölabstreifring	1
31	52952 C	Kulissenhebel für Legerachse	1
32	6042 A	Unterlegscheibe	1
33	55235 E	Mutter	1
34	55235 D	Schraube	1

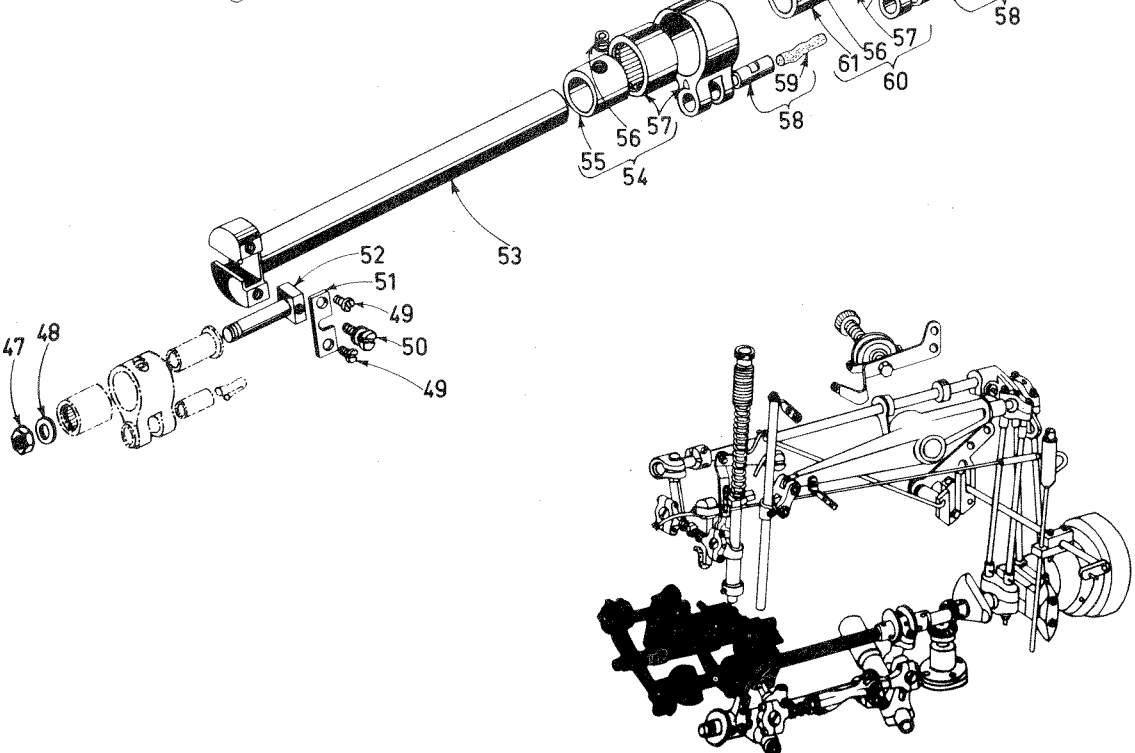
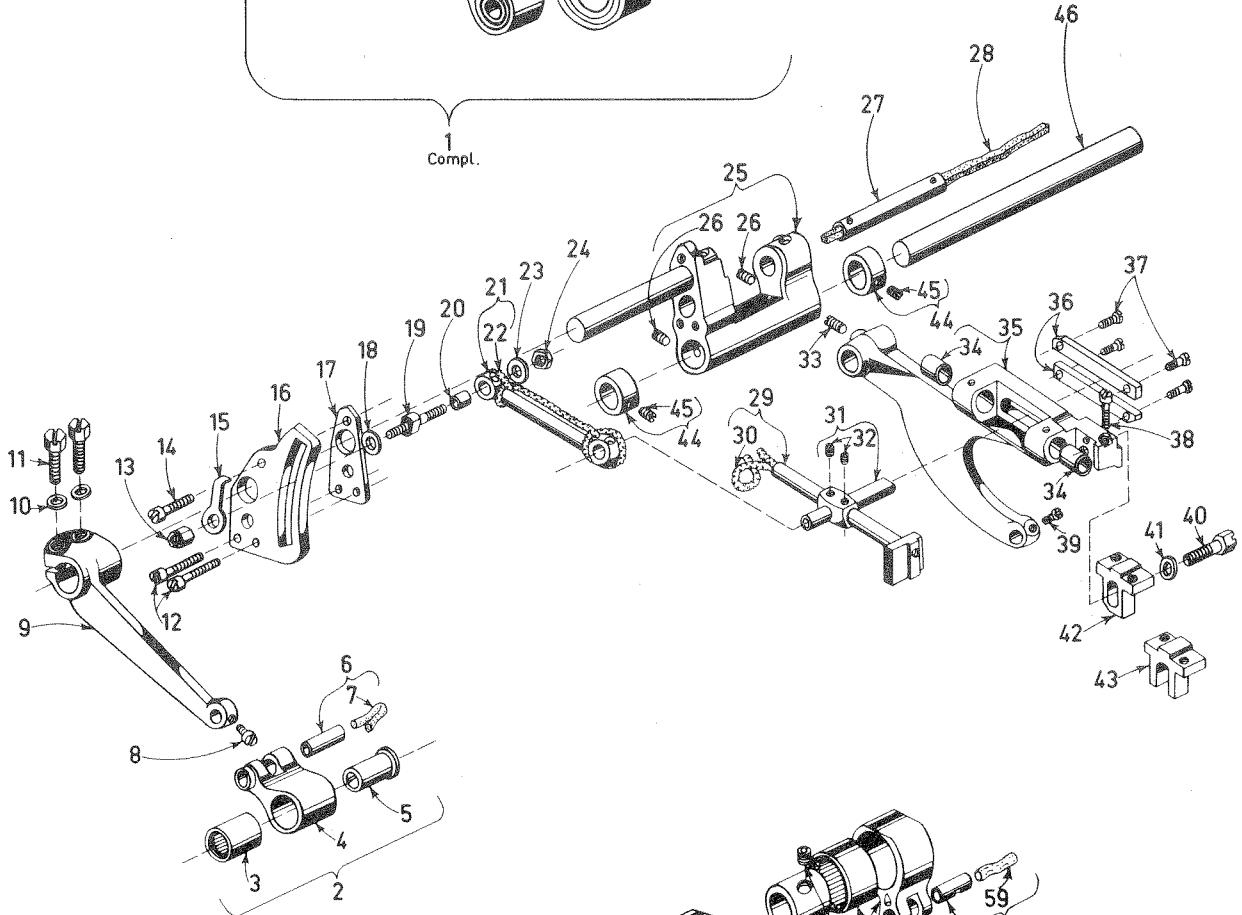


GREIFERHEBEL, GREIFERACHSE, GREIFERANTRIEBSHEBEL UND GREIFER-ZUGSTANGENTEILE

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	51244 L	Anlaufscheibe	2
2	52444 B	Greiferrahmen	1
3	51246	Mutter für Konusbolzen	1
4	98	Druckschraube	1
5	96	Spitzschraube	1
6	77	Schraube	1
7	51244 B	Greiferseitweghebel	1
8	22519 H	Schraube	1
9	G 52908	Greifer für alle Klassen außer 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1
	G 52908 B	Greifer für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1
10	52825 D	Halter für vorderen Nadelanschlag komplett	1
11	22596 B	Schraube	2
12	51144	Greiferachse	1
13	55244 G	Bolzen für Stellring	1
14	51244 N	Stellring auf Greiferachse	1
15	20	Unterlegscheibe	1
16	18	Mutter	1
17	29192	Greiferhebel komplett	1
18	51745	Konusbolzen	1
19	51213	Greiferhebel	1
20	15465 F	Konus	1
21	88	Schraube	2
22	258 A	Mutter	1
23	22829	Schraube	1
24	18	Mutter	1
25	73	Befestigungsschraube für Greifer	1
26	52841 A	Greiferkugellager, links, komplett	1
27	269	Mutter (Linksgewinde)	1
28	51240 E	Greiferschubstange	1
29	18	Mutter (Rechtsgewinde)	1
30	52941	Greiferkugellager und Verbindungsstange, rechts, komplett	1
31	55241 E	Feder	1
32	G 50-430	Stift für Feder	1
33	18	Mutter	1
34	20	Unterlegscheibe	1
35	52942 Z	Greiferantriebshebel komplett	1
36	22882 A	Schraube	1
37	51242 M	Unterlegscheibe	1
38	52942 R	Bolzen für Greiferhebel	1
39	41355 U-4	Unterlegscheibe für Greiferantriebshebel, Stärke nach Bedarf	1
40	52825 C	Vorderer Nadelanschlag	1
41	22563	Schraube	2

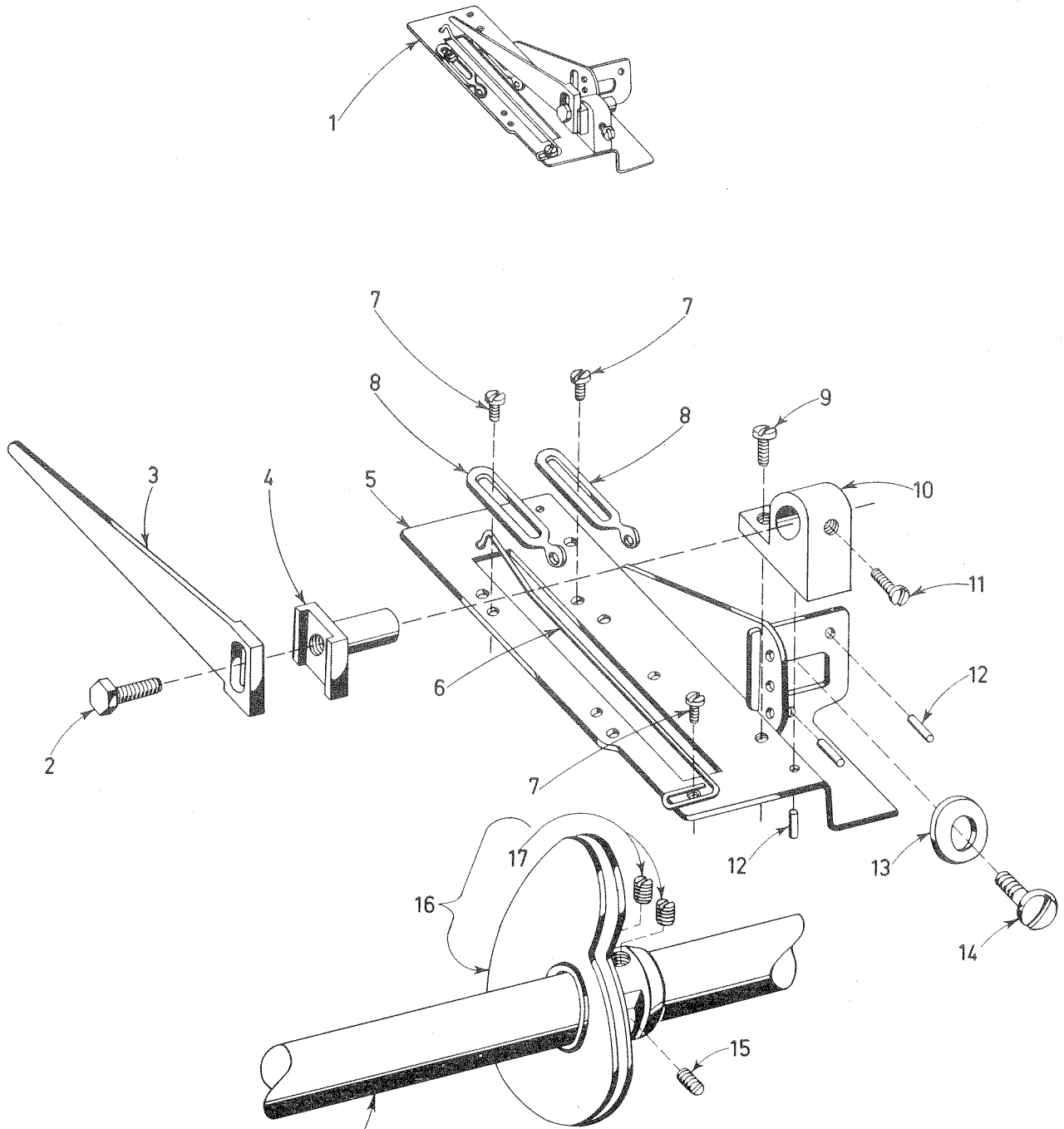


1  
Compl.

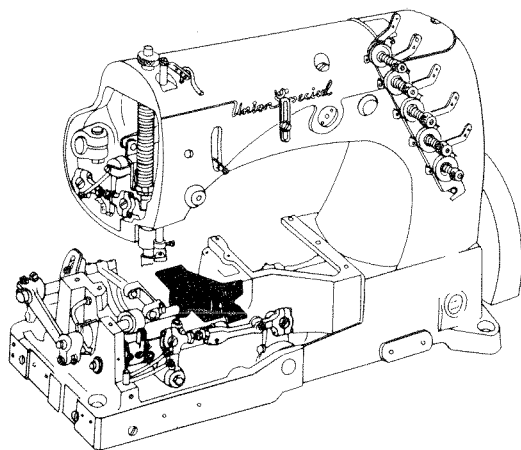


DIFFERENTIALTRANSPORT UND LINKE HAUPTACHSE

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	G 29476 JA	Differentialtransport komplett	1
2	51236 E	Transportverbindungsgelenk	1
3	660-169	Nadellager	1
4	51236 D	Gelenk mit Nadellager	1
5	51236 F	Buchse	1
6	51054	Gelenkstift	1
7	666-149	Öldocht	1
8	77	Schraube	1
9	52836 C	Transportantriebsrahmen	1
10	51235 G	Scheibe	2
11	22519 C	Spannschraube	2
12	75	Schraube	2
13	52834 N	Mutter	1
14	22516	Schraube	1
15	39236 C	Anschlag für Differentialtransport-Regulierschraube	1
16	52836 G	Führungsplatte für Differentialtransport-Verstellung	1
17	52836 N	Zwischenplatte	1
18	39236 A	Unterlegscheibe	1
19	39236 B	Differentialtransport-Regulierschraube	1
20	39236 V	Buchse	1
21	52835 T	Differentialtransport-Antriebsverbindung	1
22	666-141	Öldocht	1
23	39236 A	Unterlegscheibe	1
24	907	Mutter	1
25	52836	Transportrahmen	1
26	89	Schraube	2
27	51134 C	Transporteurträgerachse	1
28	15430 L	Ölfilz	1
29	52834 H	Differentialtransporteurträger mit Öldocht	1
30	666-141	Öldocht	1
31	39237	Führung für Differentialtransport	1
32	22743	Schraube	2
33	22560 B	Schraube	1
34	39237 G	Buchse	2
35	G 52834	Transporteurträger	1
36	39237 D	Führungsleiste	2
37	22593	Schraube	4
38	22747	Einstellschraube für Transporteur	1
39	77	Schraube	1
40	22519 C	Schraube	1
41	51235 G	Unterlegscheibe	1
42	13153	Transporteurhalter für alle Klassen außer Klasse 52800 SBW-16 und Klasse 52800 SWZ, ST 2958	1
43	G 5650	Transporteurhalter für Klasse 52800 SBW-16 und Klasse 52800 SWZ, ST 2958	1
44	482	Stellring	2
45	98	Schraube	2
46	8 A	Transportrahmenachse	1
47	269	Mutter (Linksgewinde)	1
48	20	Scheibe	1
49	22768	Schraube	2
50	22795	Stichstellschraube	1
51	51236 B	Führungsplatte für Stichstellschraube	1
52	51236 G	Transportgelenkbolzen	1
53	52822 A	Hauptwelle, links	1
54	29476 DX	Transporthubexzenter komplett	1
55	51306	Exzenter allein, 1,83 mm Hub	1
56	96	Schraube	2
57	51145 A	Gelenk mit Nadellager	2
58	51236 A	Gelenkstift	2
59	666-149	Öldocht	2
60	29476 DV	Greiferseitwegexzenter komplett	1
61	51406	Exzenter allein, 1,57 mm Hub	1

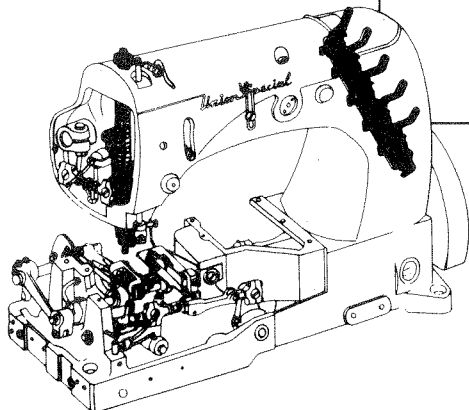
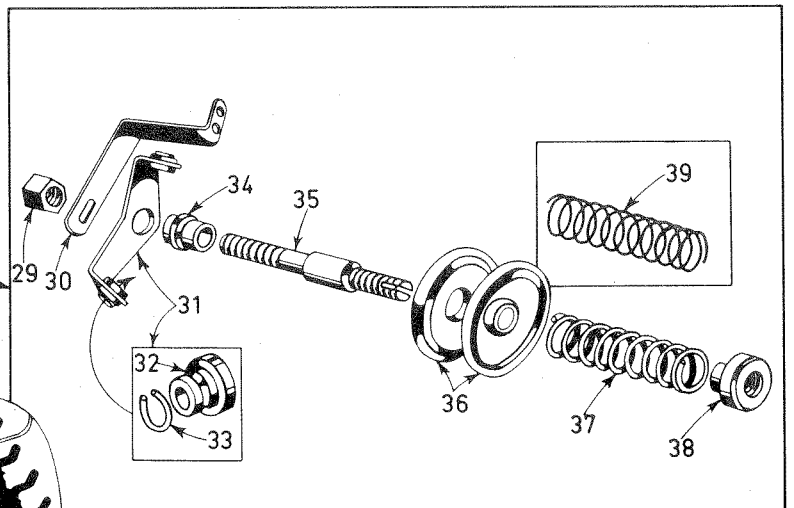
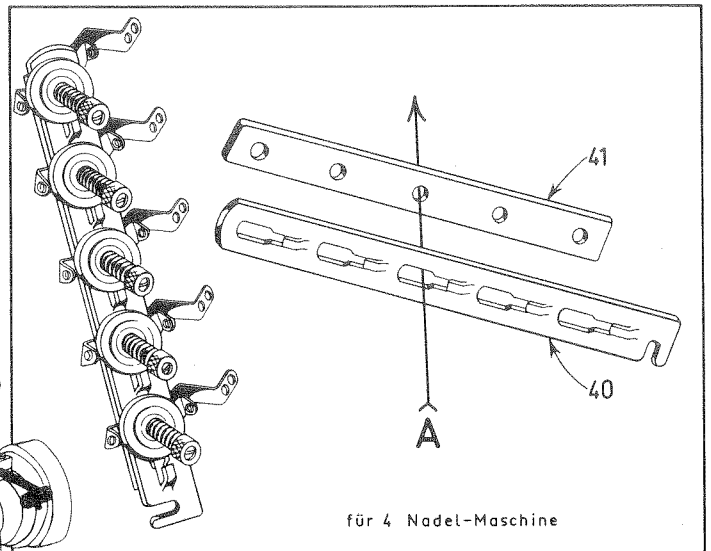
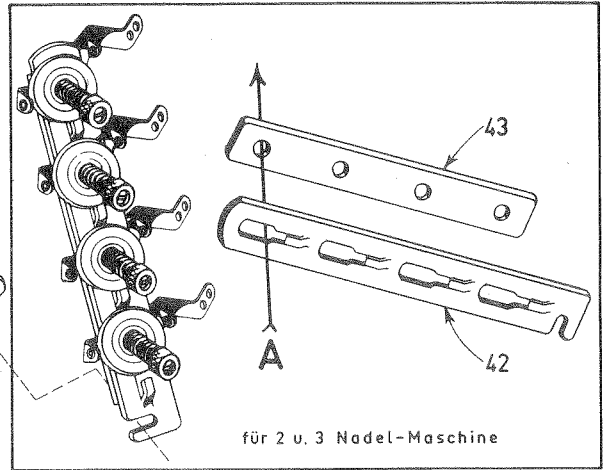
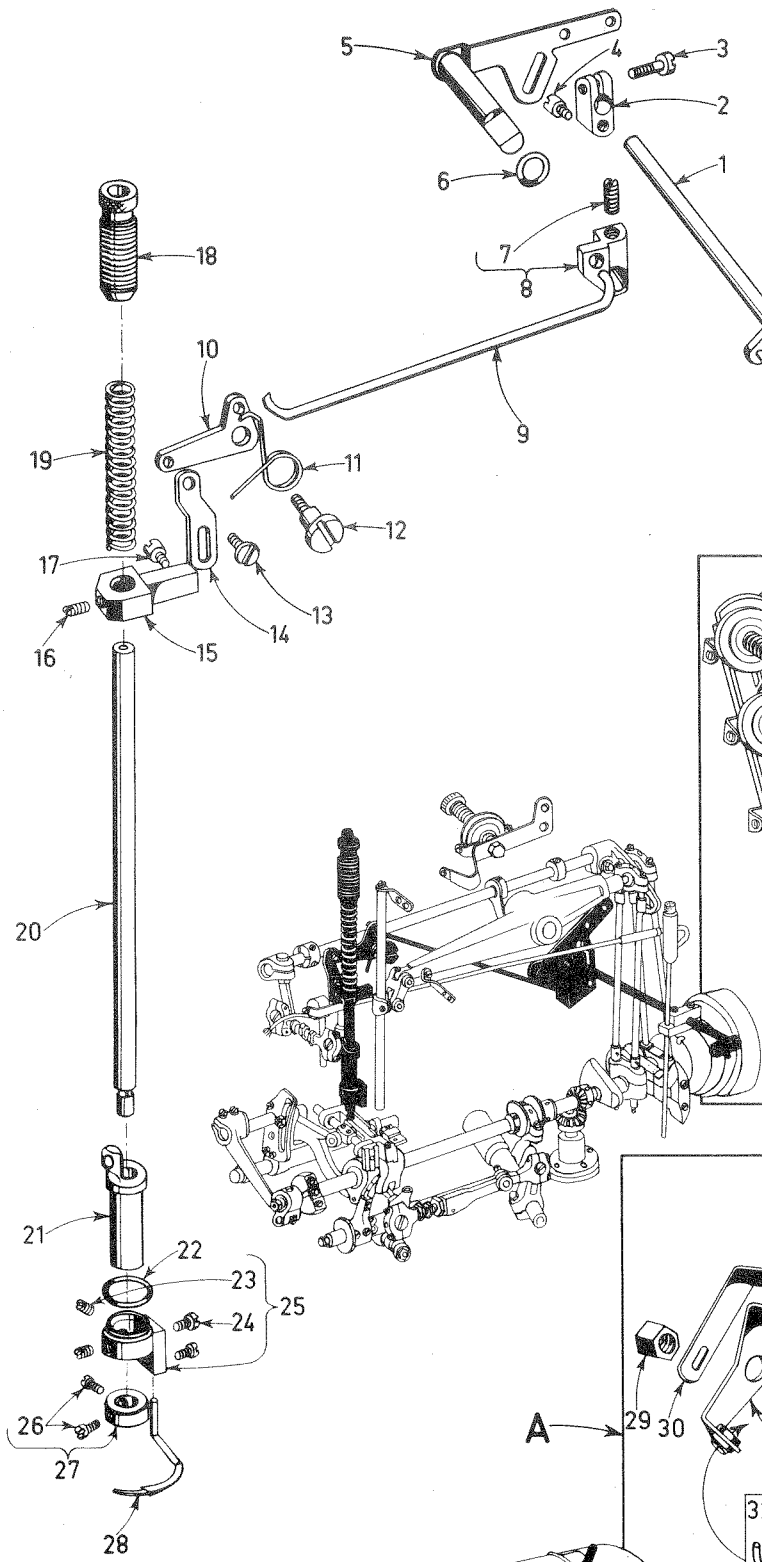


Linke Hauptwelle



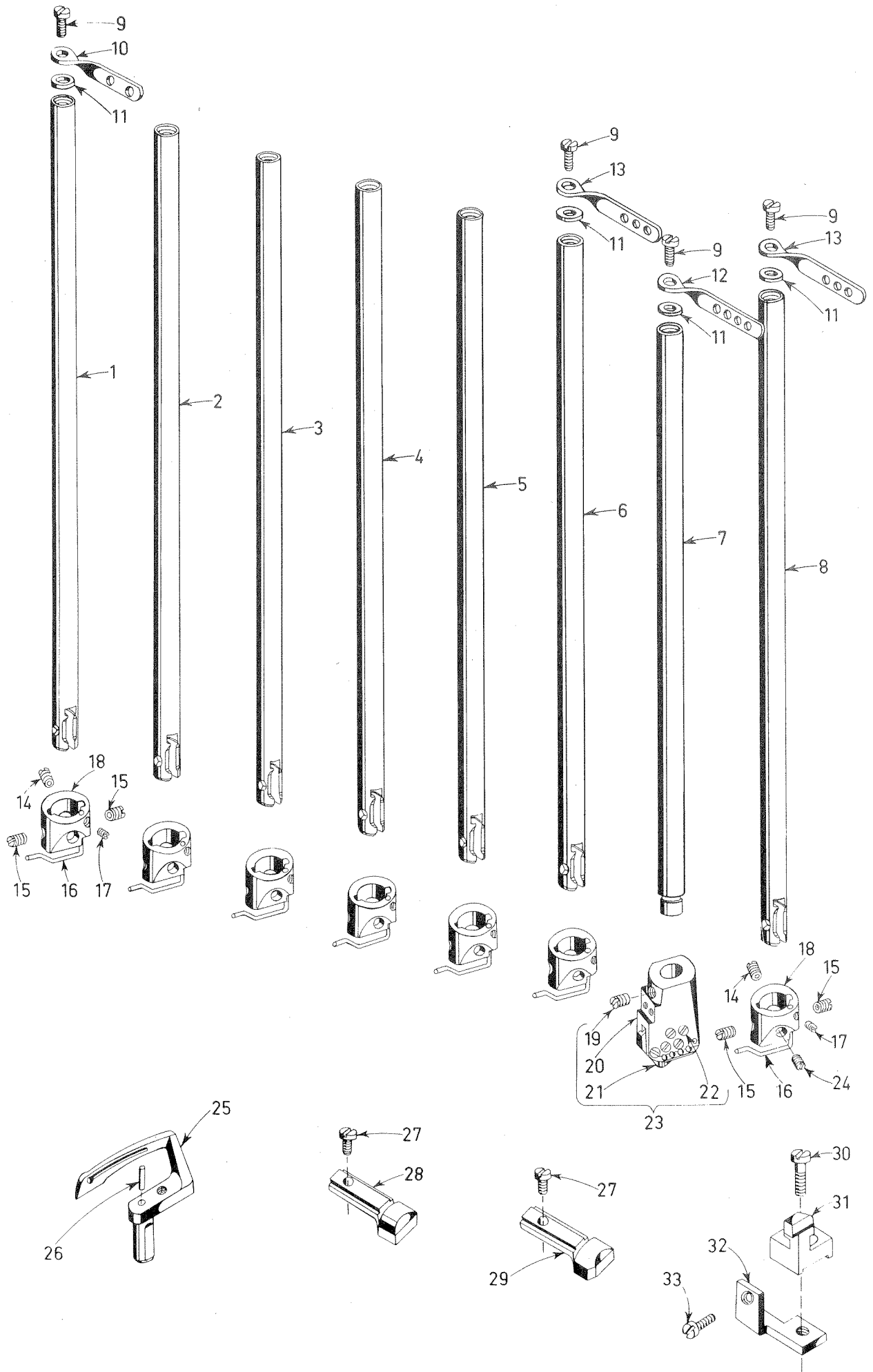
FADENABZUGSPLATTE, FADENAUFNEHMER

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	G 29389 P	Fadenabzugsplatte komplett	1
2	22588 A	Schraube	1
3	52904 B	Fadenabstreiffinger	1
4	52804 E	Halter für Fadenabstreiffinger	1
5	52957 C	Fadenabzugsplatte	1
6	52904 G	Fadenabstreifdraht	1
7	73 A	Schraube	3
8	52958 D	Fadenführung	2
9	22768	Schraube	1
10	52904 E	Träger für Fadenabstreiffinger-Halter	1
11	87 U	Schraube	1
12	50-216	Stift	3
13	21657 E	Scheibe	1
14	22528	Schraube	1
15	22801	Anschlagschraube in Hauptwelle	1
16	52923 D	Fadenaufnehmer komplett	1
17	22580	Schraube	2



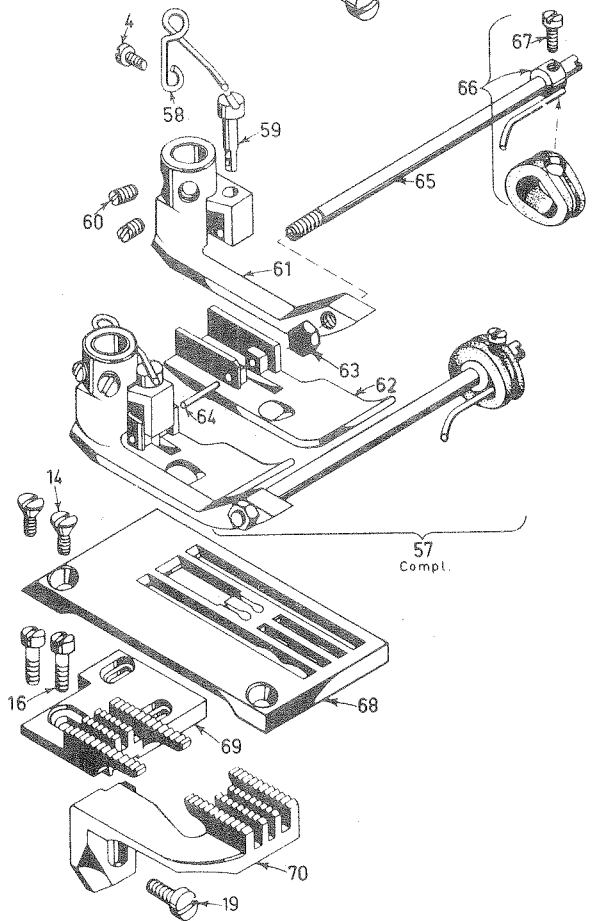
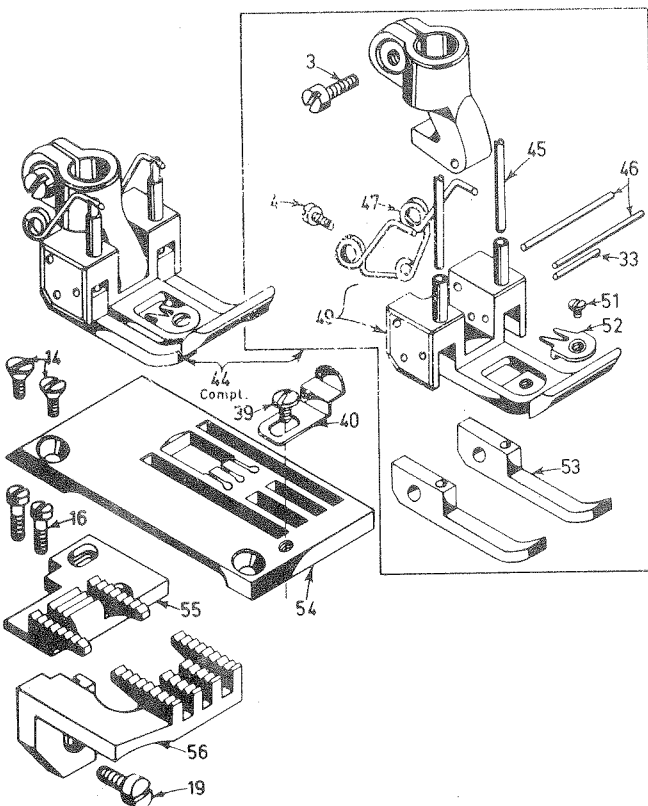
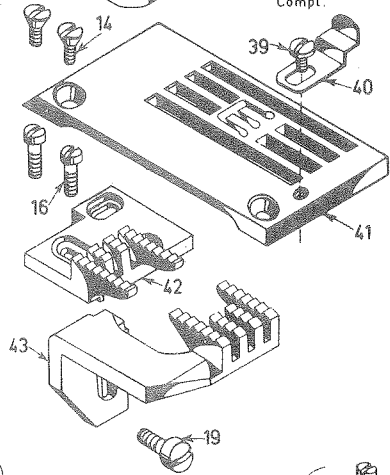
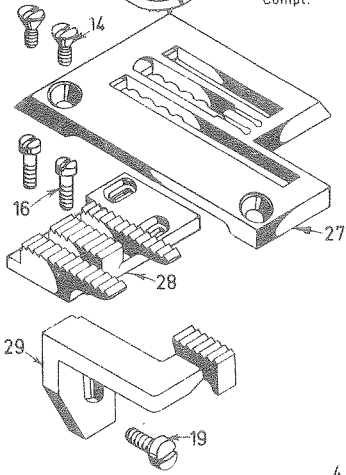
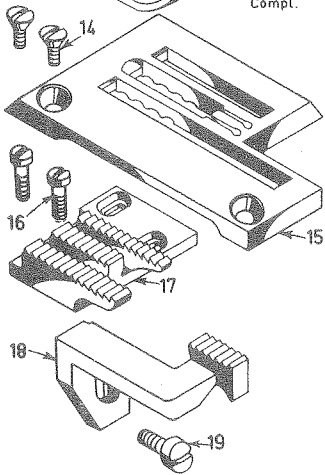
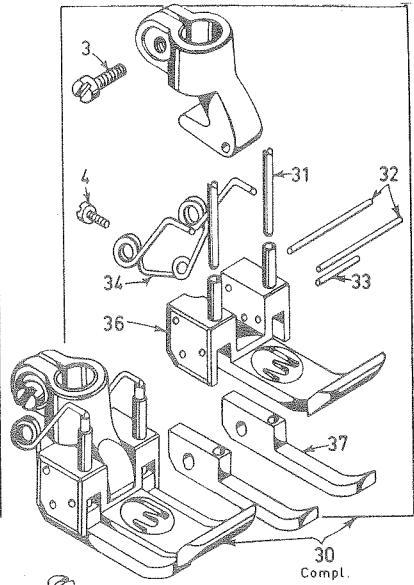
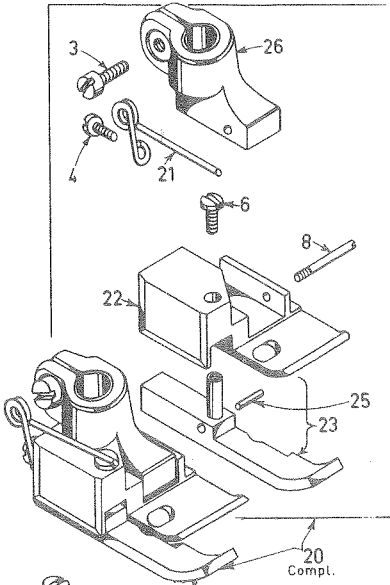
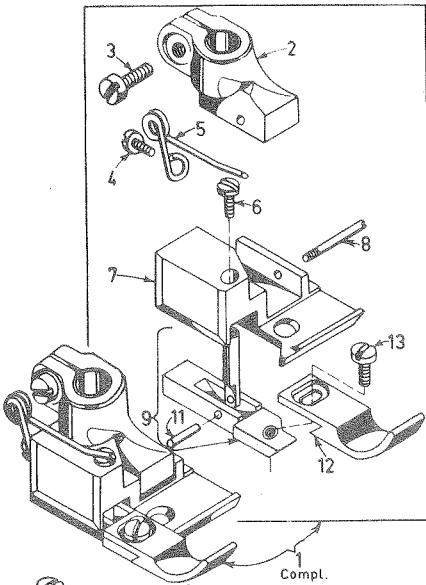
FADENSPANNUNG, TEILE FÜR DRÜCKERFUSSLIFTER UND LEGERHALTER

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	21657 W	Spannungsöffnerstange	1
2	21657 Y	Verbindungsstück	1
3	22596	Schraube	1
4	402	Schraube	1
5	51283 H	Drückerfußlifterhebel	1
6	660-207	Ölabstreifring für Lifterhebelbuchse	1
7	22537	Schraube	1
8	53783 N	Lifterhebelverbindungsstück	1
9	53783 M	Verbindungsstange für Lifter	1
10	53783 L	Winkelhebel für Drückerfußlifter	1
11	52883 S	Feder für Lifterhebel	1
12	22557 B	Schraube	1
13	22758 C	Schraube	1
14	53783 A	Lifterhebelgelenk	1
15	51257 M	Drückerfußstangenführung	1
16	531	Schraube	1
17	402	Schraube	1
18	52889 A	Regulierbuchse für Drückerfußfeder	1
19	51256 C	Drückerfußfeder	1
20	53688	Drückerfußstange	1
21	52847	Untere Drückerfußstangen- und Legerantriebsbuchse	1
22	660-202	Gummi-Dichtungsring	1
23	88	Schraube	2
24	77 A	Schraube	2
25	52846 A	Legerhalter	1
26	22562	Schraube	2
27	52888 B	Stellring für Drückerfußhöhe	1
28	52845 A	Leger	1
29	43266	Mutter für alle Klassen außer 52800 SNZ-5,6 ST 2918	2
29	43266	Mutter für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	3
30	51491 C	Fadeneinführung für alle Klassen außer 52800 SNZ-5,6 ST 2918	4
31	51491 C	Fadeneinführung für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	5
31	51292 D	Fadenführung für alle Klassen außer 52800 SNZ-5,6 ST 2918	4
32	51292 D	Fadenführung für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	5
32	668-25	Fadenführungshülse	8 - 10
33	668-28	Federring	8 - 10
34	51292 A	Hülse für alle Klassen außer 52800 SNZ-5,6 ST 2918	4
34	51292 A	Hülse für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	5
35	51292 G	Fadenspannungsbolzen für alle Klassen außer 52800 SNZ-5,6 ST 2918	4
35	51292 G	Fadenspannungsbolzen für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	5
36	109	Fadenspannungsscheibe für alle Klassen außer 52800 SNZ-5,6 ST 2918	8
36	109	Fadenspannungsscheibe für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	10
37	51292 F-5	Nadelfaden-Spannungsfeder	3
37	51292 F-8	Nadelfaden-Spannungsfeder	3
38	51292 C	Fadenspannungsmutter für alle Klassen außer 52800 SNZ-5,6 ST 2918	4
38	51292 C	Fadenspannungsmutter für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	5
39	51292 F-1	Greiferfaden-Spannungsfeder	1
40	21657 AA-4	Spannungsöffner für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1
41	52992 A	Spannungsträger für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1
42	21657-4	Spannungsöffner für alle Klassen außer 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1
43	53592	Spannungsträger für alle Klassen außer 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1



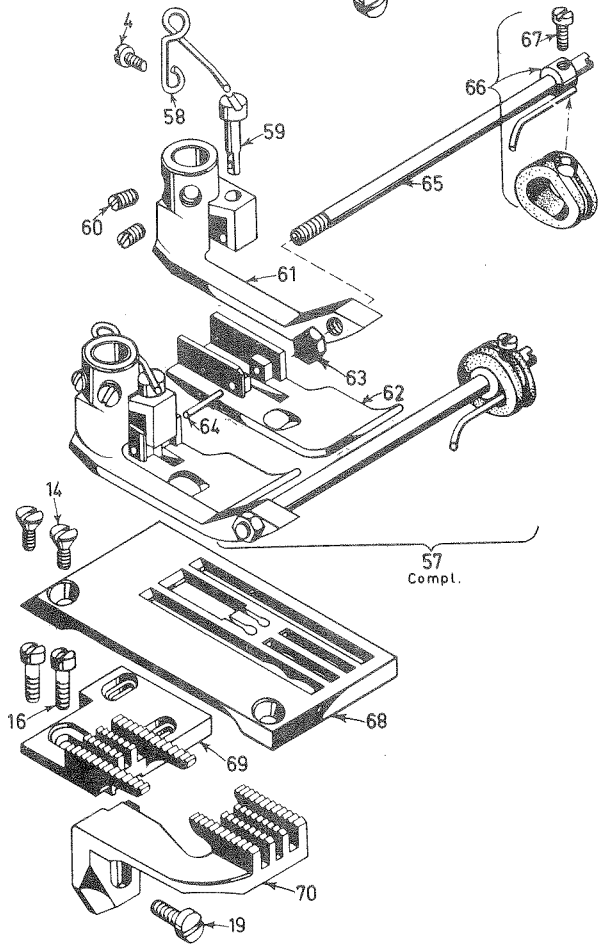
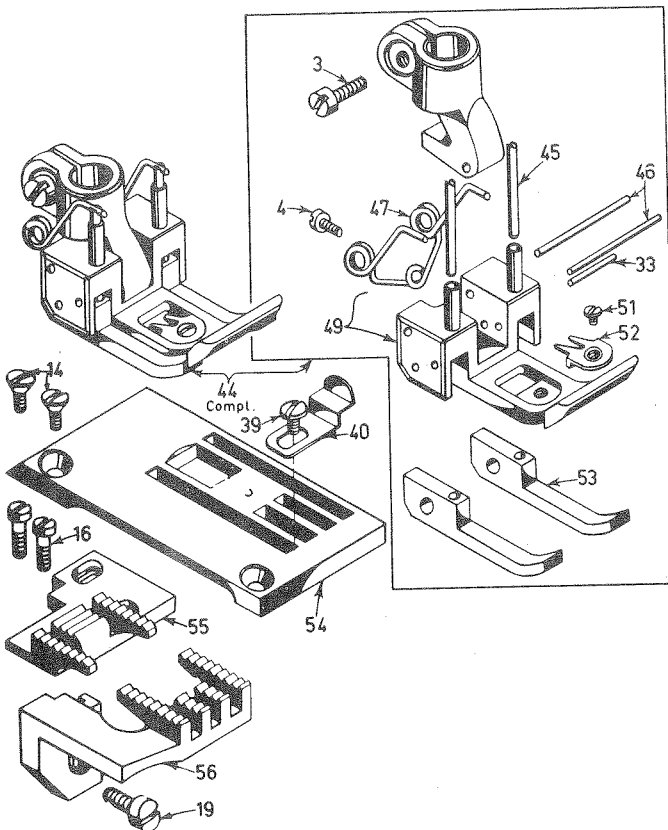
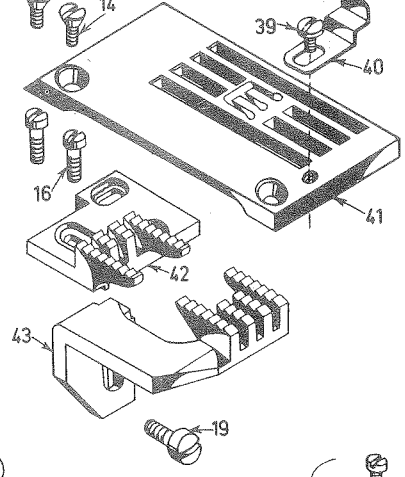
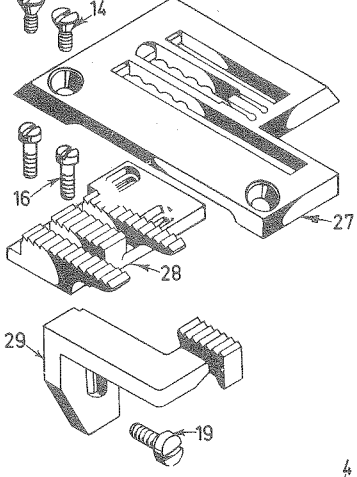
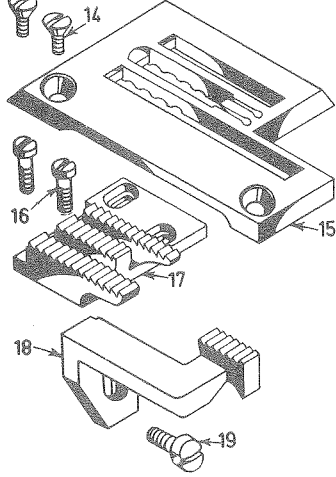
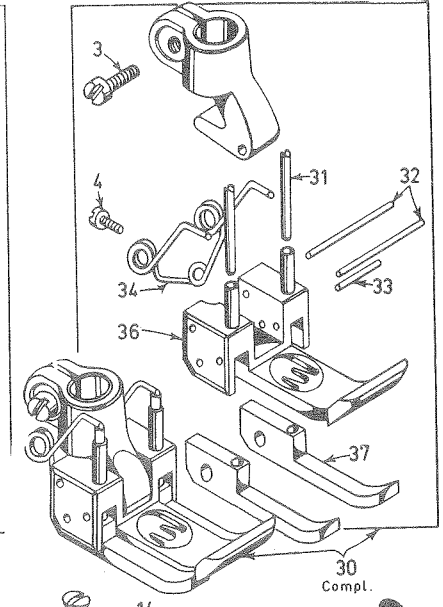
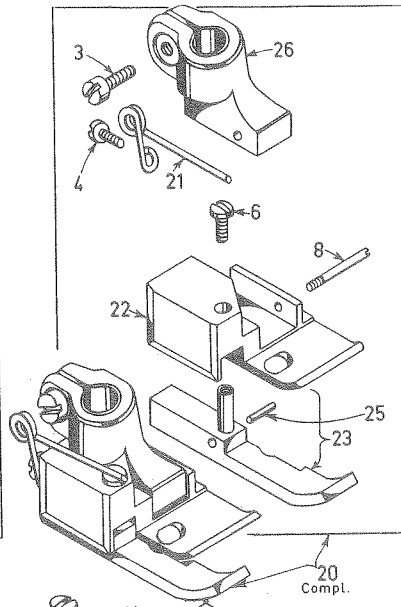
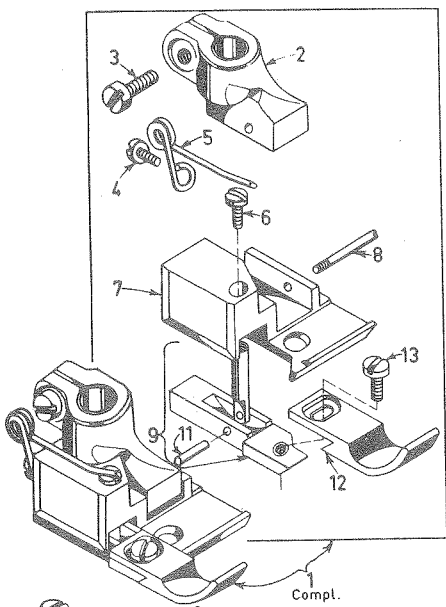
NADELSTANGEN, NADELKÖPFE, NADELANSCHLÄGE

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	G 52817 E-6	Nadelstange, gezeichnet "BG-6", für Klasse 52800 SBU-6 und Klasse 52800 SBV-6	1
2	52817 E-8	Nadelstange, gezeichnet "BG-8", für Klasse 52800 SBU-8 und Klasse 52800 SBV-8	1
3	52717 C-8	Nadelstange, gezeichnet "DK-8", für Klasse 52800 SBS-8; 52800 SZ-8, ST 2944 und Klasse 52800 STZ-8, ST 2914	1
4	52717 C-10	Nadelstange, gezeichnet "DK-10", für Klasse 52800 STZ-10, ST 2914	1
5	52717 C-12	Nadelstange, gezeichnet "DK-12", für Klasse 52800 SBS-12; 52800 SBU-12; 52800 SBV-12; 52800 SZ-12, ST 2944 und Klasse 52800 STZ-12, ST 2914	1
6	G 52817-5	Nadelstange, gezeichnet "BD-5", für Klasse 52800 SMZ-5, ST 2974 und Klasse 52800 SNZ-5, ST 2917	1
7	52717 D-16	Nadelstange, gezeichnet "DN-16", für Klasse 52800 SBN-16; 52800 SBW-16; 52800 Z-16, ST 3042; 52800 Z-16, ST 3033; 52800 SMZ-16, ST 2974; 52800 SWZ, ST 2958 und Klasse 52800 SNZ-6, ST 2917	1
8	G 52817 A	Nadelstange, gezeichnet "UF", für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1
9	22768	Schraube je Nadelstange	1
10	51458 A	Fadenführung auf Nadelstange, je für 2-Nadel-Maschinen	1
11	652 C-9	Scheibe je Nadelstange	1
12	54158 A	Fadenführung auf Nadelstange, je für 4-Nadel-Maschinen	1
13	51958 A	Fadenführung auf Nadelstange, je für 3-Nadel-Maschinen	1
14	G 89	Schraube je Nadelkopf	1
15	88 B	Schraube je Nadelkopf	2
16	52842 G	Fadenführung je Nadelkopf	1
17	28 B	Schraube je Nadelkopf	1
18	52818-8	Nadelkopf für 2- und 3-Nadel-Maschinen	1
19	78	Schraube	1
20	79618 Q	Nadelkopf, allein	1
21	79618 C	Nadelklemmleiste	1
22	28 B	Schraube	5
23	79618 P	Nadelkopf komplett	1
24	28 C	Nadelbefestigungsschraube für mittlere Nadel bei 3-Nadel-Maschinen	1
25	G 52908	Greifer	1
26	1740	Stift	1
27	87 U	Schraube	1
28	G 3025	Nadelanschlag für Klasse 52800 STZ-8, -10, -12 ST 2914	1
29	G 5125 D	Nadelanschlag für Klasse 52800 Z-16, ST 3042; 52800 SZ-8, -12, ST 2944; 52800 SNZ-5,6 ST 2918 und Klasse 52800 SNZ-5, -6, ST 2917	1
30	22849	Schraube	1
31	G 52825	Nadelanschlag für Klasse 52800 SNZ-16; 52800 SBS-8, -12; 52800 SBU-8, -6, -12; 52800 SBV-6, -8, -12; 52800 SBW-16; 52800 Z-16, ST 3033; 52800 SMZ-5, -16, ST 2974 und Klasse 52800 SWZ, ST 2958	1
32	G 52859	Nadelanschlaghalter für Nadelanschlag G 52825	1
33	22768	Schraube	1

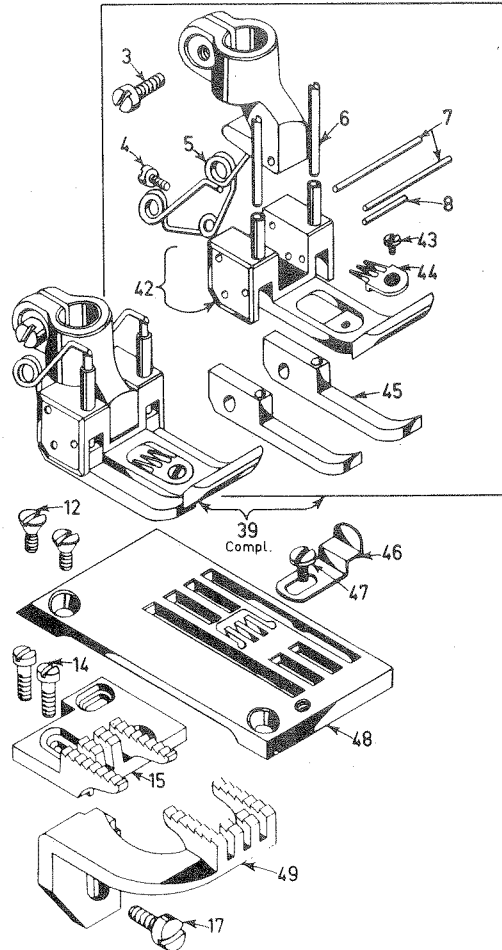
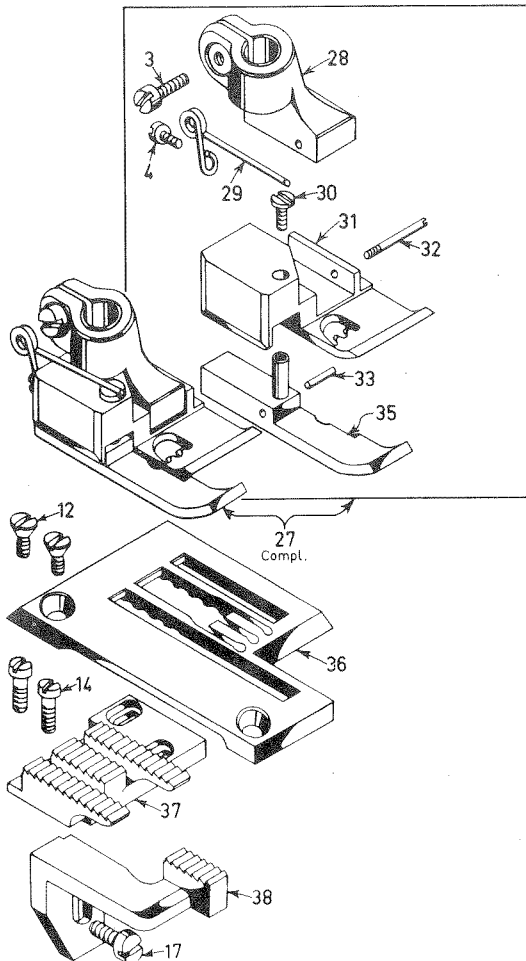
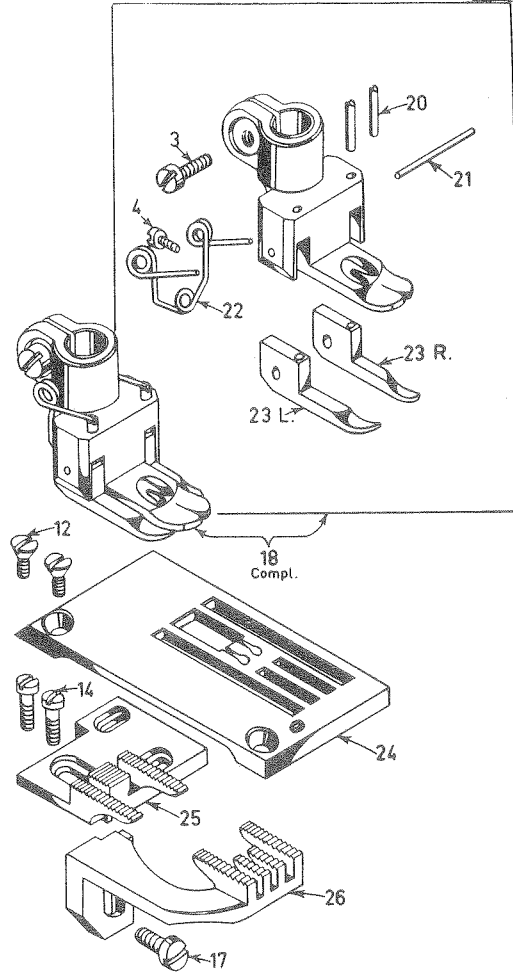
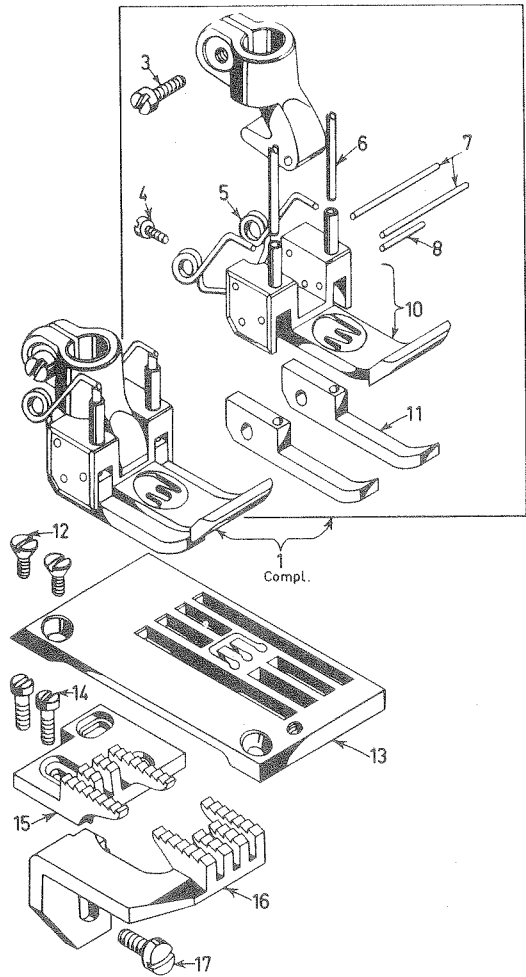


TRANSPORTEURE, STICHPLATTEN, DRÜCKERFÜSSE

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	G 52820 H-6	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SBU-6 und Klasse 52800 SBV-6	1
	52820 H-8	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SBU-8 und Klasse 52800 SBV-8	1
	52820 H-12	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SBU-12 und Klasse 52800 SBV-12	1
2	13130 B	Drückerfußnabe	1
3	91	Schraube	1
4	605	Schraube	1
5	11534	Feder	1
6	73 A	Schraube	1
7	G 52830 H-6	Drückerfußsohle für Drückerfuß G 52820 H-6	1
	52830 H-8	Drückerfußsohle für Drückerfuß 52820 H-8	1
	52830 H-12	Drückerfußsohle für Drückerfuß 52820 H-12	1
8	22799 B	Schraube	1
9	52830 C	Drückerfuß-Seitenteil	1
11		Stift 1,8 Ø x 6,9 lang, Material M-25	1
12	G 52830 D	Verstellbarer Anschlag	1
13	22561	Schraube	1
14	87	Schraube	2
15	G 52824 F-6	Stichplatte für Klasse 52800 SBU-6 und Klasse 52800 SBV-6	1
	52824 F-8	Stichplatte für Klasse 52800 SBU-8 und Klasse 52800 SBV-8	1
	52824 F-12	Stichplatte für Klasse 52800 SBU-12 und Klasse 52800 SBV-12	1
16	22593	Schraube	2
17	52805 F-8	Transporteur	1
18	5026 A	Differentialtransporteur	1
19	90	Schraube	1
20	13120 F-8	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SBS-8	1
	G 13120 F-12	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SBS-12	1
21	11534	Feder	1
22	13130 F-8	Drückerfußsohle für Klasse 52800 SBS-8	1
	G 13130 F-12	Drückerfußsohle für Klasse 52800 SBS-12	1
23	13130 A	Drückerfuß-Unterteil	1
25		Stift 1,8 Ø x 6,8 lang, Material M-25	1
26	13130 B	Drückerfußnabe	1
27	52824 F-8	Stichplatte für Klasse 52800 SBS-8	1
	52824 F-12	Stichplatte für Klasse 52800 SBS-12	1
28	52805 F-8	Transporteur	1
29	5026 A	Differentialtransporteur	1
30	79627 T-6	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SNZ-6mm, ST 2917	1
31		Stift 2,0 Ø x 18,5 lang, Material M-25	2
32		Stift 1,5 Ø x 19,6 lang, Material M-25	2
33		Stift 1,5 Ø x 9,4 lang, Material M-25	1
34	79633	Feder	1
36	79627 U	Drückerfuß-Unterteil	1
37	79627 V	Drückerfuß-Seitenteil	2
39	187 A	Schraube	1
40	23195	Saumführung auf Stichplatte	1
41	79624 LS	Stichplatte für Klasse 52800 SNZ-6, ST 2917	1
42	79605 A	Transporteur	1
43	5126	Differentialtransporteur	1
44	G 52827-16	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 Z-16, ST 3033	1
45		Stift 2,0 Ø x 18,5 lang, Material M-25	2
46		Stift 1,5 Ø x 21,9 lang, Material M-25	2
47	79633	Feder	1
49	G 52827-1	Drückerfuß-Unterteil	1
51	22716 A	Schraube	1
52	G 52897 A-16	Drückerfußzunge	1
53	G 52827-2	Drückerfuß-Seitenteil	2
54	52824 D-16	Stichplatte für Klasse 52800 Z-16, ST 3033	1
55	52805 D-16	Transporteur für Klasse 52800 Z-16, ST 3033	1
56	3026 A	Differentialtransporteur für Klasse 52800 Z-16, ST 3033	1
57	G 13120 A-8	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 STZ-8, ST 2914	1
	G 13120 A-12	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 STZ-10, -12 ST 2914	1
58	G 13120 C	Feder	1
59	G 13120 D-1	Führungsstift	1
60	88	Schraube	2
61 - 70	siehe folgende Seite		

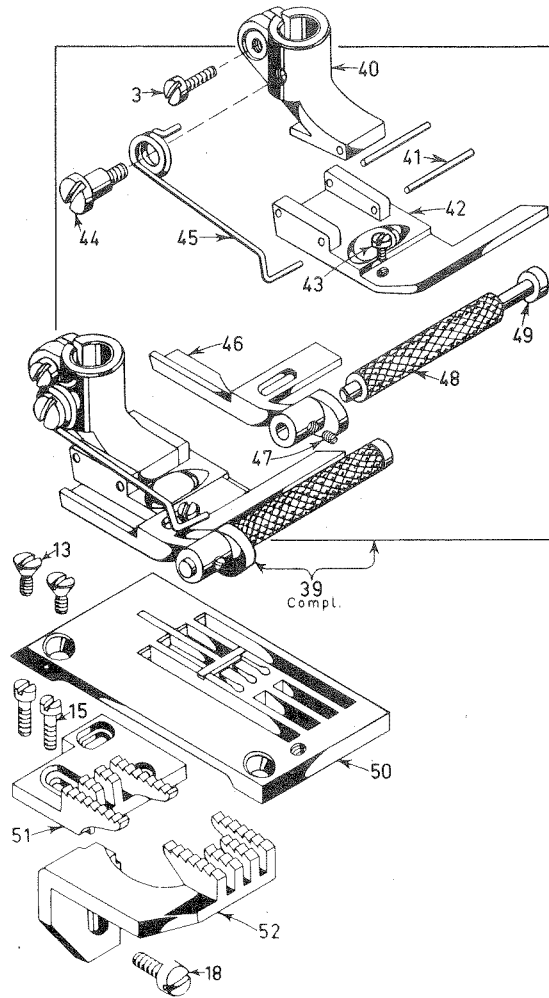
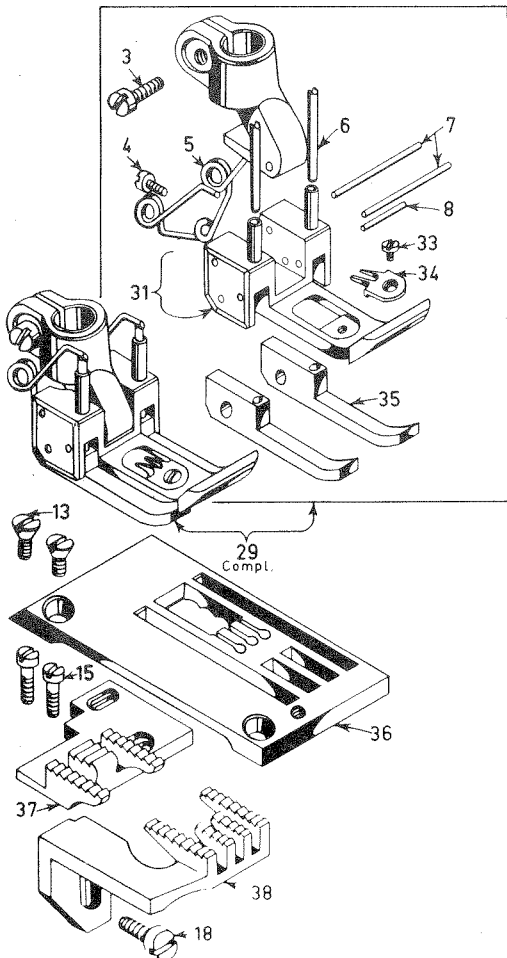
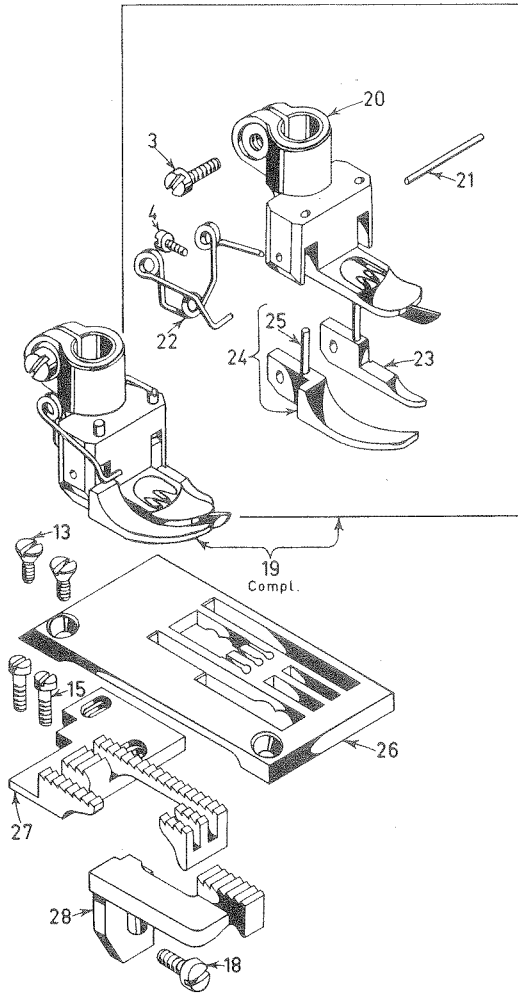
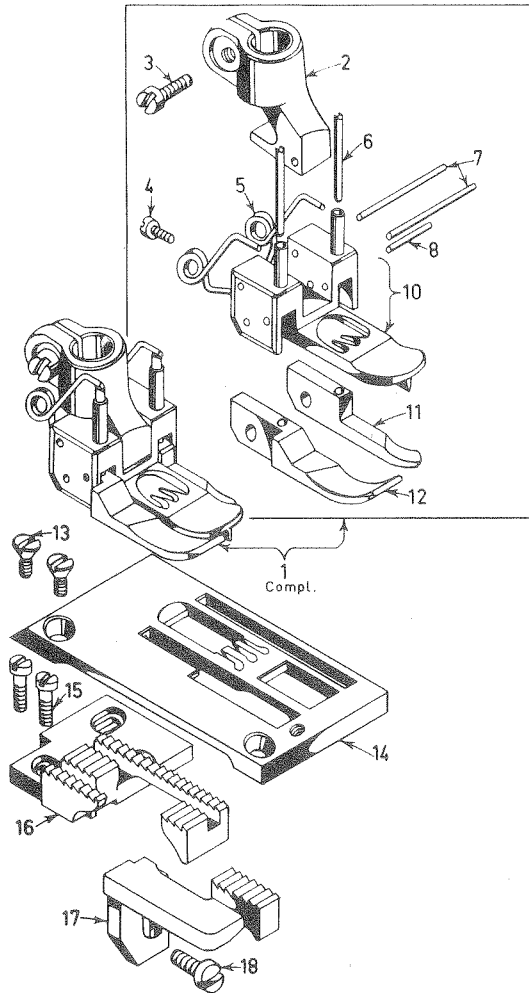


<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1 - 60		siehe vorhergehende Seite	
61	G 13120 D	Drückerfuß-Hauptteil für Klasse 52800 STZ-8, ST 2914	1
	G 13120 D-12	Drückerfuß-Hauptteil für Klasse 52800 STZ-10, -12 ST 2914	1
62	G 13120 E-8	Drückerfuß-Unterteil für Klasse 52800 STZ-8, ST 2914	1
	G 13120 E-12	Drückerfuß-Unterteil für Klasse 52800 STZ-10, -12 ST 2914	1
63	43443 Q	Mutter	1
64		Stift 1,8 Ø x 9,8 lang, Material M-25	1
65	A 8817 A-30	Führungsstift	1
66	A 8817 B	Stellring	1
67	77	Schraube	1
68	10324 F-8	Stichplatte für Klasse 52800 STZ-8, ST 2914	1
	10324 F-10	Stichplatte für Klasse 52800 STZ-10, ST 2914	1
	3024 M-12	Stichplatte für Klasse 52800 STZ-12, ST 2914	1
69	A 3551	Transporteur für Klasse 52800 STZ-8, -10, -12 ST 2914	1
70	A 3550	Differentialtransporteur für Klasse 52800 STZ-8, -10, -12 ST 2914	1



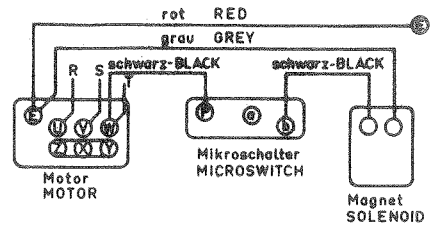
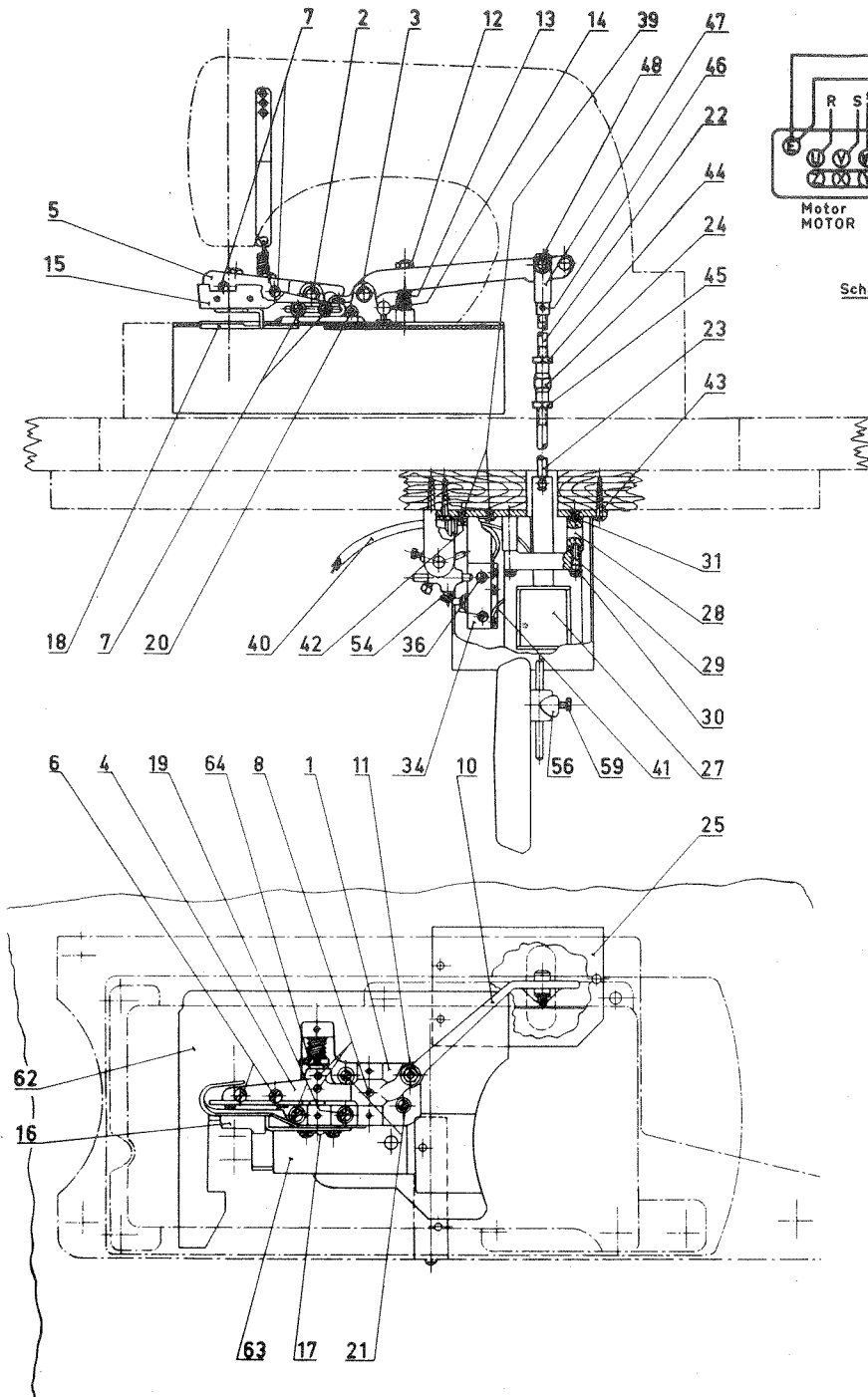
TRANSPORTEURE, STICHPLATTEN, DRÜCKERFÜSSE

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	79627 T-5	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SNZ-5, ST 2917	1
3	91	Schraube	1
4	605	Schraube	1
5	79633	Feder	1
6		Stift 2,0 Ø x 18,5 lang, Material M-25	2
7		Stift 1,5 Ø x 19,6 lang, Material M-25	2
8		Stift 1,5 Ø x 9,4 lang, Material M-25	1
10	79627 U-5	Drückerfuß-Unterteil	1
11	79627 V	Drückerfuß-Seitenteil	2
12	87	Schraube	2
13	79624 L-5	Stichplatte für Klasse 52800 SNZ-5, ST 2917	1
14	22593	Schraube	2
15	79605 A	Transporteur für Klasse 52800 SNZ-5, ST 2917 und Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1
16	5126	Differentialtransport für Klasse 52800 SNZ-5, ST 2917	1
17	90	Schraube	1
18	5020 C-8, -12	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SZ-8, -12 ST 2944	1
20		Stift 1,5 Ø x 11,5 lang, Material M-25	2
21		Stift 1,5 Ø x 18,5 lang, Material M-25	1
22	3040	Drückerfußfeder	1
23 R	5041	Drückerfuß-Seitenteil, rechts	1
23 L	5042	Drückerfuß-Seitenteil, links	1
24	5042 B-8, -12	Stichplatte für Klasse 52800 SZ-8, -12, ST 2944	1
25	79505	Transporteur für Klasse 52800 SZ-8, -12, ST 2944	1
26	79526	Differentialtransporteur für Klasse 52800 SZ-8, -12 ST 2944	1
27	52820 K-16	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SBW-16 und Klasse 52800 SWZ, ST 2958	1
28	13130 B	Drückerfußnabe	1
29	11534	Drückerfußfeder	1
30	73 A	Schraube	1
31	52830 K-16	Drückerfußsohle	1
32	22799 B	Stiftschraube	1
33		Stift 1,8 Ø x 6,8 lang, Material M-25	1
35	13130 A	Drückerfuß-Seitenteil	1
36	52824 K-16	Stichplatte für Klasse 52800 SBW-16 und Klasse 52800 SWZ, ST 2958	1
37	52805 K	Transporteur für Klasse 52800 SBW-16 und Klasse 52800 SWZ, ST 2958	1
38	52826 K	Differentialtransporteur für Klasse 52800 SBW-16 und Klasse 52800 SWZ, ST 2958	1
39	G 52820-16	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1
42	G 52820-1	Drückerfuß-Unterteil	1
43	22716 A	Schraube	1
44	G 52897	Drückerfußzunge	1
45	79627 V	Drückerfuß-Seitenteil	2
46	23195	Saumführung auf Stichplatte	1
47	187 A	Schraube	1
48	79624 AS	Stichplatte für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1
49	79626 A	Differentialtransporteur für Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1



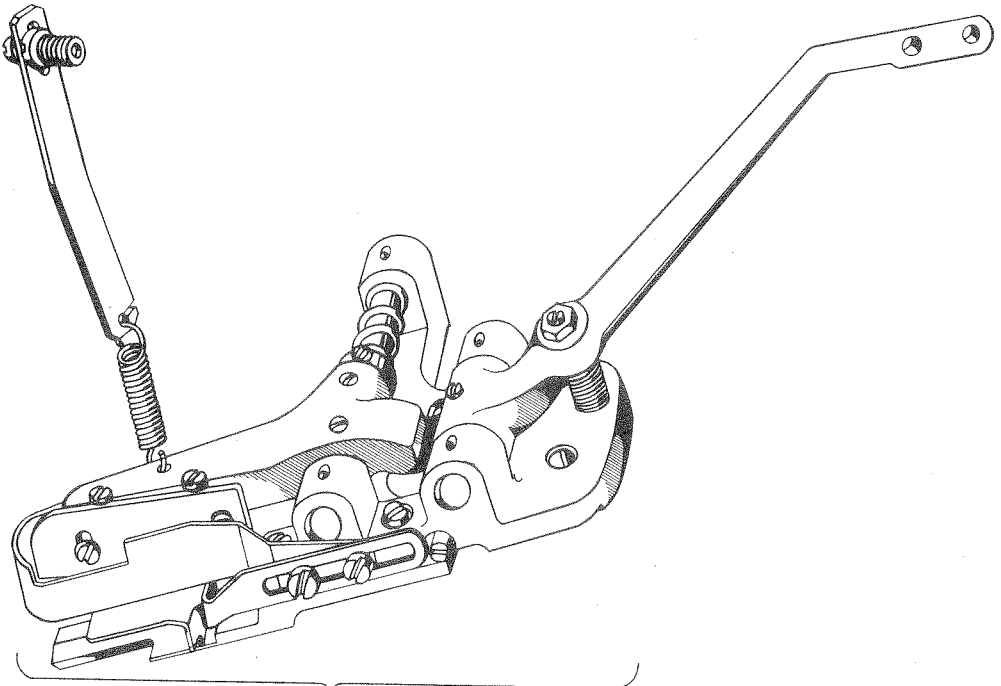
TRANSPORTEURE, STICHPLATTEN, DRÜCKERFÜSSE

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	79627 M-5	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SMZ-5, ST 2974	1
2	79627 B	Drückerfußnabe	1
3	91	Schraube	1
4	605	Schraube	1
5	79633	Feder	1
6		Stift 2 Ø x 18 lang, Material M-25	2
7		Stift 1,5 Ø x 19,6 lang, Material M-25	2
8		Stift 1,5 Ø x 9,4 lang, Material M-25	1
10	79627 P	Drückerfuß-Unterteil	1
11	79627 S	Drückerfuß-Seitenteil, rechts	1
12	79627 N	Drückerfuß-Seitenteil, links	1
13	87	Schraube	2
14	G 5124 D-5	Stichplatte für Klasse 52800 SMZ-5, ST 2974	1
15	22593	Schraube	2
16	5105 W	Transporteur für Klasse 52800 SMZ-5, ST 2974	1
17	5126 B	Differentialtransporteur für Klasse 52800 SMZ-5, ST 2974	1
18	90	Schraube	1
19	5127 C	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SMZ-16, ST 2974	1
20	5120 G-1	Drückerfußnabe	1
21		Stift 1,4 Ø x 18 lang, Material M-25	1
22	5140	Feder	1
23	5041	Drückerfuß-Seitenteil, rechts	1
24	5141	Drückerfuß-Seitenteil, links	1
25		Stift 1,5 Ø x 11,5 lang, Material M-25	1
26	52824 B-16	Stichplatte für Klasse 52800 SMZ-16, ST 2974	1
27	52805 B	Transporteur für Klasse 52800 SMZ-16, ST 2974	1
28	5126 B	Differentialtransporteur für Klasse 52800 SMZ-16, ST 2974	1
29	G 52827-16	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 SBN-16	1
31	G 52827-1	Drückerfuß-Unterteil	1
33	22716 A	Schraube	1
34	G 52897 A-16	Drückerfußzunge	1
35	G 52827-2	Drückerfuß-Seitenteil	2
36	52828 D-16	Stichplatte für Klasse 52800 SBN-16	1
37	52805 D-16	Transporteur für Klasse 52800 SBN-16	1
38	3026 A	Differentialtransporteur für Klasse 52800 SBN-16	1
39	A 7934 F	Drückerfuß komplett für Klasse 52800 Z-16, ST 3042	1
40	A 7934 A	Drückerfußnabe	1
41		Stift 1,5 Ø x 16 lang, Material M-25	2
42	A 7934 G	Drückerfuß-Unterteil	1
43	604	Schraube	1
44	57 WD	Schraube	1
45	A 7934 K	Feder	1
46	A 7934 C	Verstellbare Führung	1
47	28 B	Schraube	1
48	A 7934 E	Rolle, 6 mm Ø, 32 mm breit	1
49	A 7934 D	Stift für Rolle A 7934 E	1
50	79624 LS	Stichplatte für Klasse 52800 Z-16, ST 3042	1
51	79605 A	Transporteur für Klasse 52800 Z-16, ST 3042	1
52	5126	Differentialtransporteur für Klasse 52800 Z-16, ST 3042	1

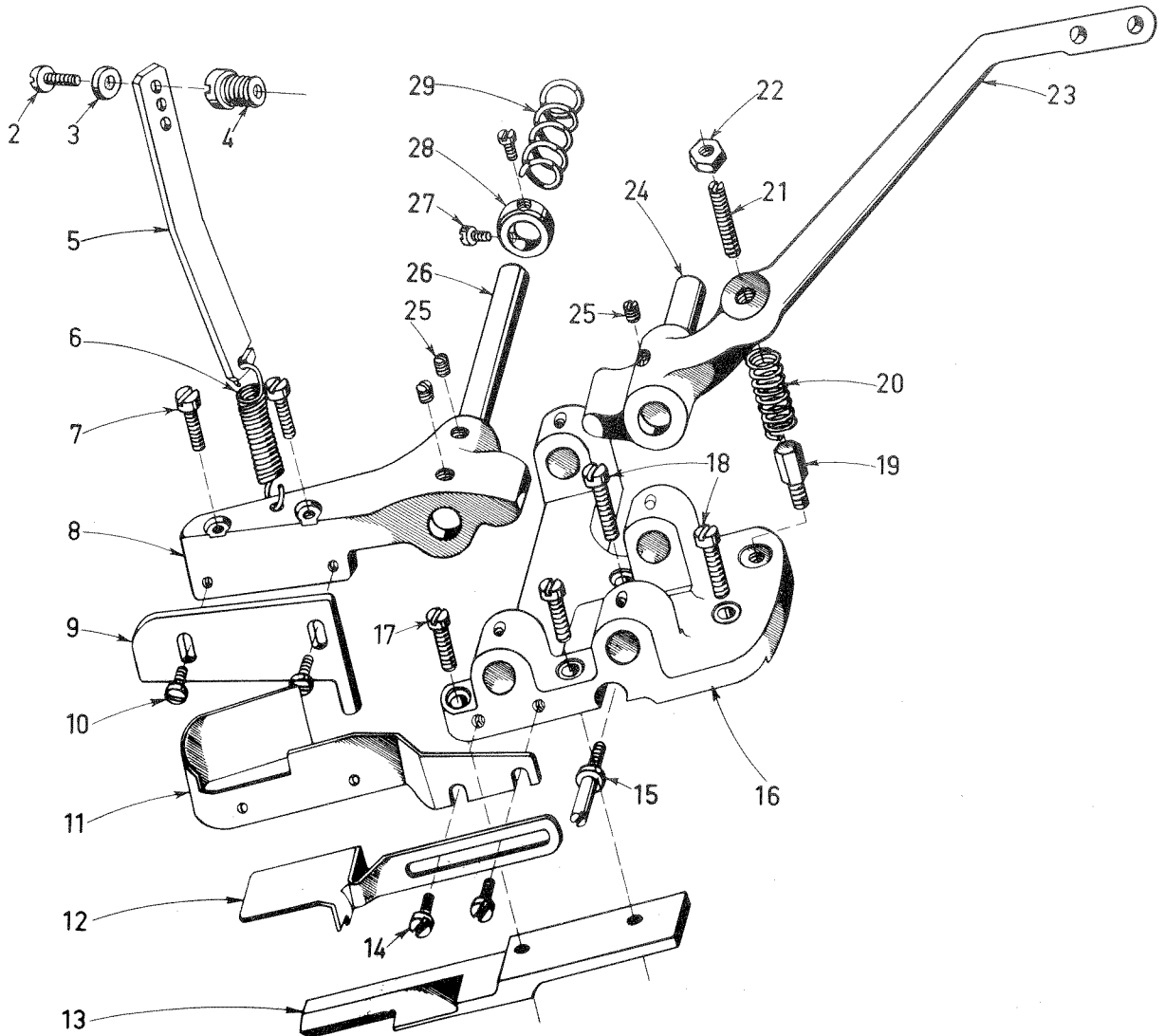


Schaltbild - WIRING DIAGRAM



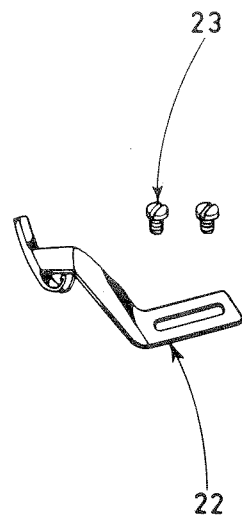
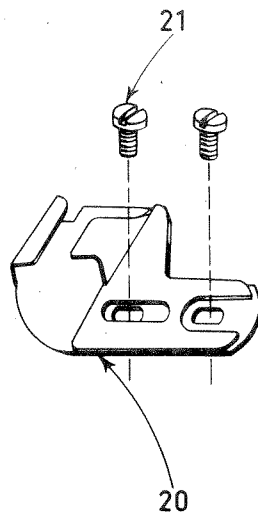
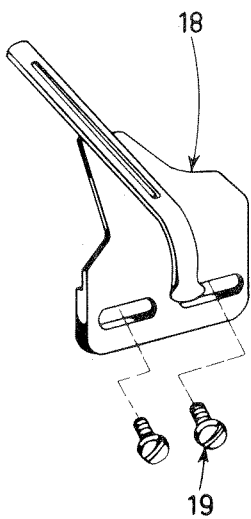
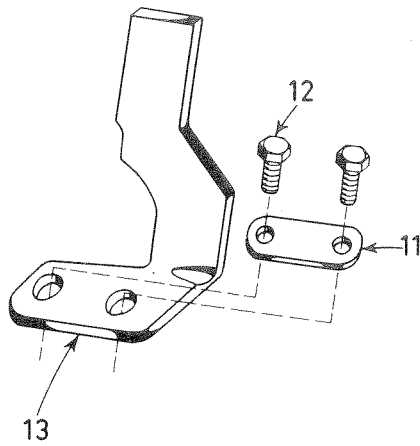
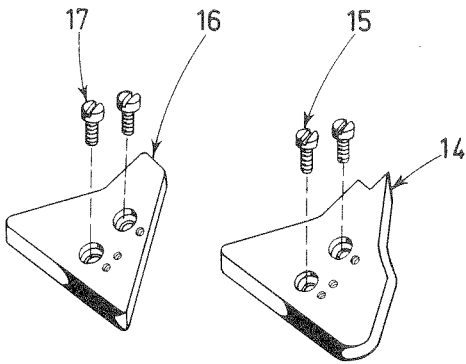
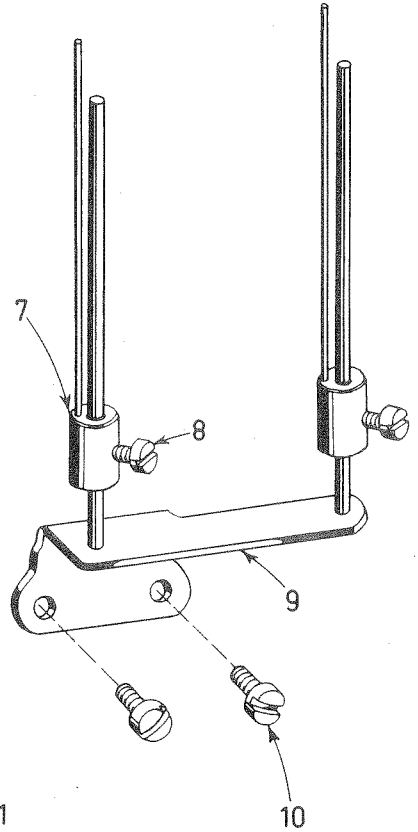
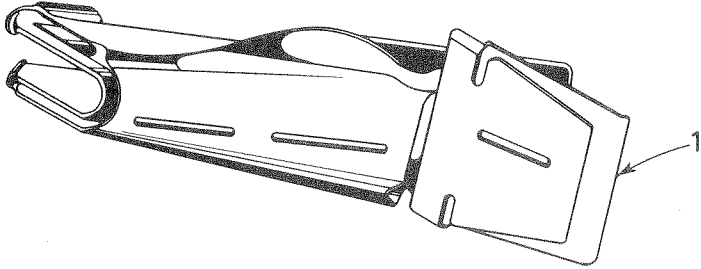
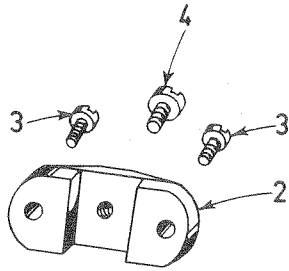
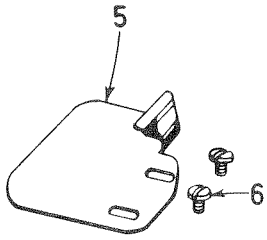


1  
Compl.



MECHANISCHER BÖRTCHENABSCHNEIDAPPARAT

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	G 29486 CA	Börtchenabschneidmechanismus komplett	1
2	22848	Schraube	1
3	20	Unterlegscheibe	1
4	22889 A	Verschlußschraube	1
5	99570	Federhalter	1
6	A 9285 G	Zugfeder	1
7	93	Schraube	2
8	52875 E	Obermesserhalter	1
9	G 52875 D	Obermesser	1
10	22528	Schraube	2
11	G 52875 H	Messerschutz	1
12	G 52875 K	Kantenführung	1
13	G 52849	Untermesser	1
14	22528	Schraube	2
15	G 15447 G	Einstellschraube	1
16	G 52875	Lagerbock	1
17	22596	Schraube	2
18	136	Schraube	2
19	G 22852	Anschlagschraube	1
20	110-4	Spannungsfeder	1
21	92201	Einstellschraube	1
22	12538	Mutter	1
23	G 52875 A	Hebel	1
24	52875 B	Achse	1
25	95	Schraube	3
26	52875 F	Achse	1
27	22596 B	Schraube	2
28	39147 D	Stellring	1
29	97001	Feder	1



APPARATE, STOFFKANTENFÜHRUNGEN, SÄUMER USW.

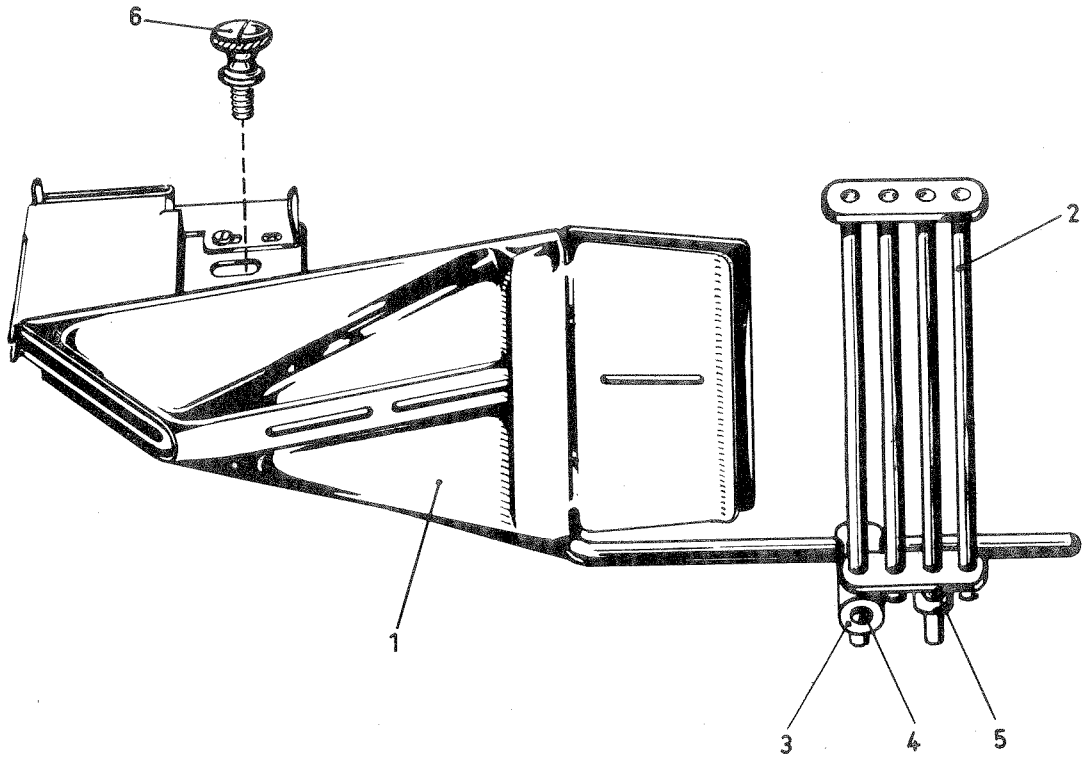
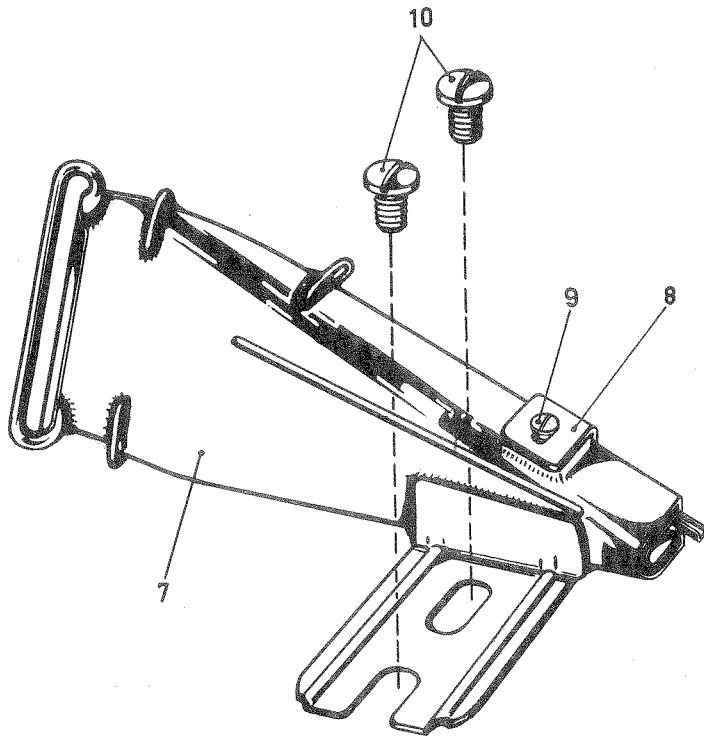
<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	G 23406 H-Div.	Börtchenapparat von der Seite, Legung BSb, für Trikotstoffe. Stoffdurchgang 1,75 mm, Weite im Apparat-Mundstück 6 mm. Für Klasse 52800 SBV-6, -8, -12 und Klasse 52800 SWZ, ST 2958	1
	A 8868 D-Div.	Börtchenapparat von der Seite, Legung BSb, wie G 23406 H, jedoch Stoffdurchgang 1,5 mm für Charmeuse-Stoffe mit Quernähten.	1
	A 8868 CA-Div.	Börtchenapparat wie G 23406 H, jedoch Weite im Apparat-Mundstück 10 mm.	1
	A 8868 CP-Div.	Börtchenapparat wie G 23406 H, jedoch Stoffdurchgang 1 mm für feine Perlonstoffe.	1
	G 23406 G-Div.	Börtchenapparat von der Seite, Legung BSa, für quergeschnittene Streifen. Stoffdurchgang 1,75 mm. Für Klasse 52800 SBW-16 und Klasse 52800 SBU-6,-8,-12.	1
	A 8876 B-Div.	Börtchenapparat wie G 23406 G, jedoch mit aufgelöteter, ausschwenkbarer Gummibandführung wie Apparat A 8868, für 5 mm breites Gummiband.	1
	G 23406 GA-Div.	Börtchenapparat wie G 23406 G, jedoch Stoffdurchgang 1,2 mm. Für Klasse 52800 SBS-8, -12.	1
2	23432	Apparat-Befestigungsjoch	1
3	25 CC	Schraube	2
4	25 S	Schraube	1
5	23133 M	Stoffführung	1
6	22561	Schraube	2
7	23439 E	Bandführungsstift	2
8	188 D	Rändelschraube	2
9	23439 D	Streifenführung komplett	1
10	22548	Schraube	2
11	23425 V	Abdeckblech	1
12	22567	Sechskantschraube	2
13	52864 N	Haltewinkel	1
14	52864 S	Tischplättchen für Klasse 52800 SBW-16 und Klasse 52800 SWZ, ST 2958	1
15	90	Schraube	2
16	52864 R	Tischplättchen für Klasse 52800 SBS-8, -12; Klasse 52800 SBU-6, -8, -12 und Klasse 52800 SBV-6, -8, -12.	1
17	90	Schraube	2
18	A 9191	Gummibandführung	1
19	93 A	Schraube	2
20	G 52703	Saumführung verstellbar von 12 - 25 mm Saumbreite. Für Klasse 52800 Z-16, ST 3042; 52800 SZ-12, ST 2944; 52800 SZ-8, ST 2944 und Klasse 52800 STZ-8, -10 ST 2914	1
21	25 C	Schraube	2
22	G 23406 FA	Gummibändchenführung wie G 23406 F, jedoch mit Befestigung auf Tischplatte	1
23	187 B	Schraube	2

Für alle Apparate mit Einschlag BSa:

Größte Breite:	Eingang 90 mm
	Ausgang 45 mm
Kleinste Breite:	Eingang 20 mm
	Ausgang 10 mm

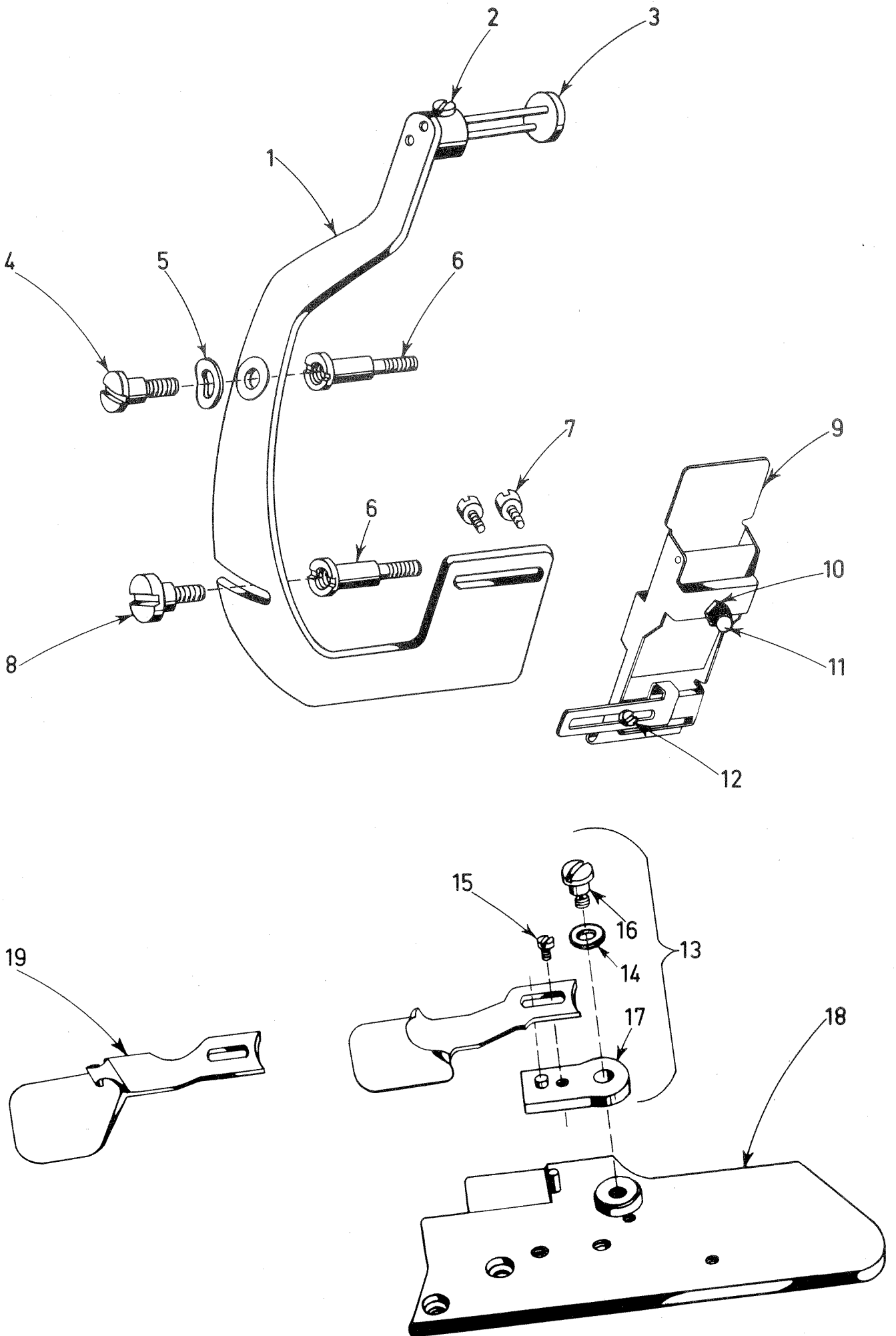
Für alle Apparate mit Einschlag BSb:

Größte Breite:	Eingang 90 mm
	Ausgang 40 mm
Kleinste Breite:	Eingang 28 mm
	Ausgang 10 mm



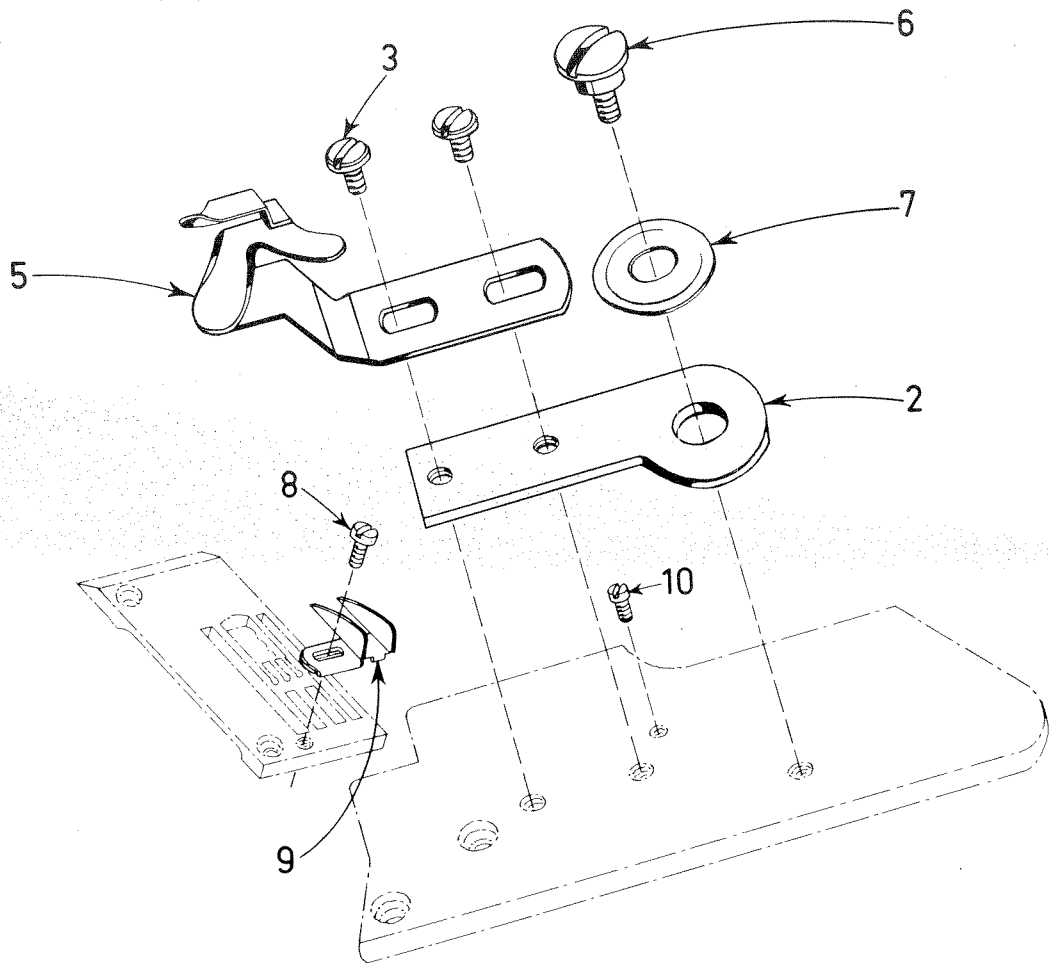
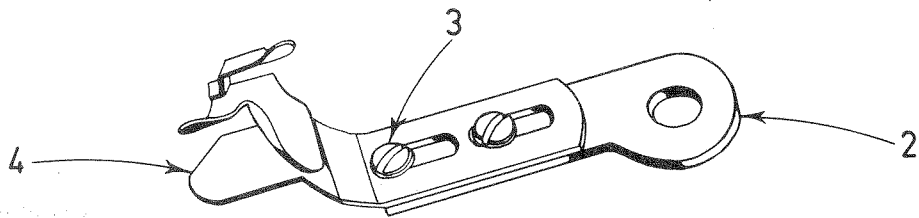
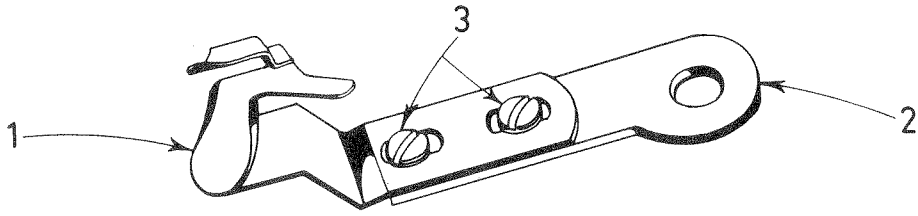
APPARATE VON VORN UND VON DER SEITE

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1		Apparate von der Seite siehe Apparate-Aufstellung	
2		Bandrechen für G 23406 E, EB, EP	
	F 209 CD	Bandrechen bis 70 mm Börtchenbreite	1
	F 209 CB	Bandrechen von 71 - 100 mm Börtchenbreite	1
3	F 209 D	Nabe zum Bandrechen	1
4	98	Schraube	1
5	98	Schraube	1
6	25	Schraube	1
7		Apparate von vorn siehe Apparate-Aufstellung	
8	A 8609 C	Gummibandführung für 2,5 mm breites Gummiband	1
9	605	Schraube	1
10	25 C	Schraube	2



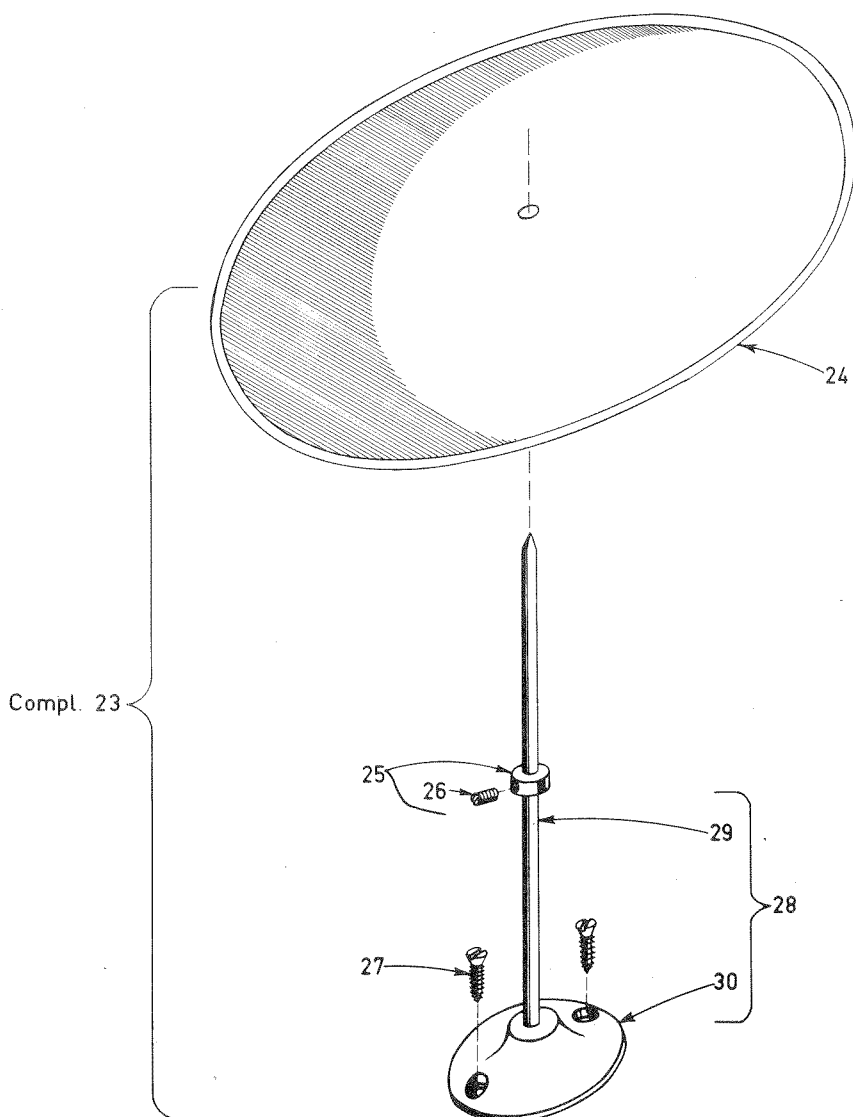
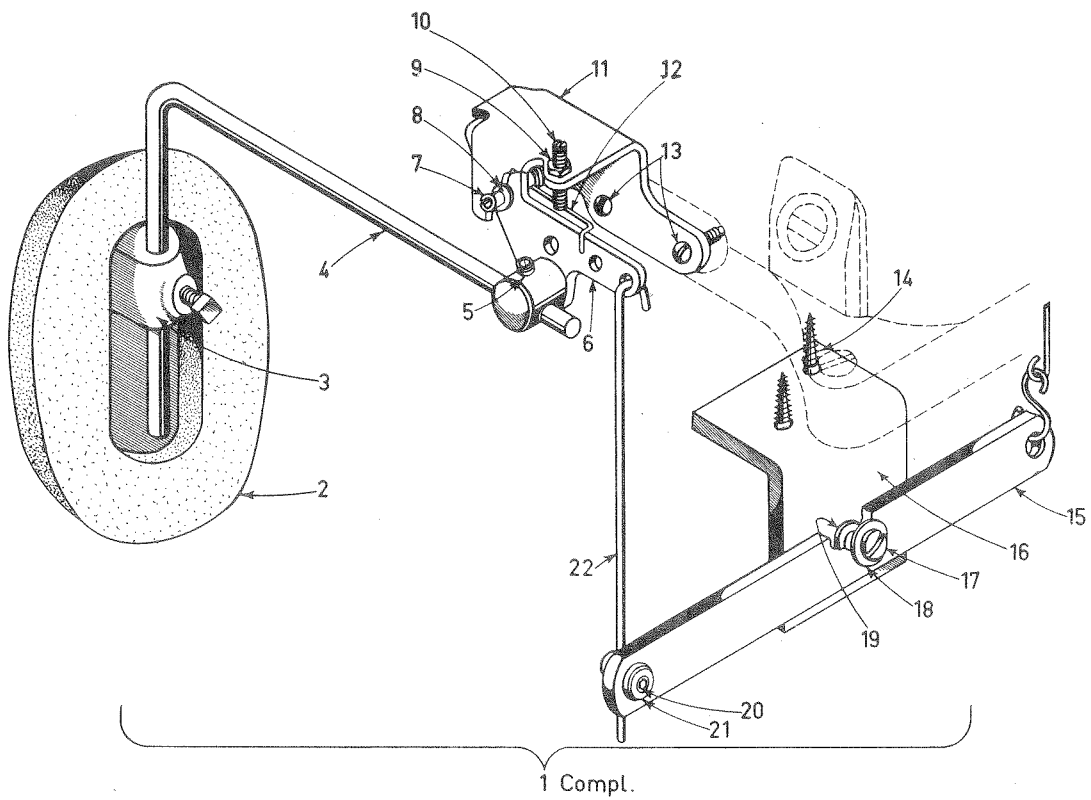
APPARATE, STOFFKANTENFÜHRUNGEN, SÄUMER USW.

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	23306 AA	Bortenspannungsträger für Klasse 52800 STZ-8, -10, -12 ST 2914 und Klasse 52800 Z-16, ST 3042	1
2	22568	Schraube	1
3	23306 Q	Bortenführung bis 30 mm	1
	23306 A	Bortenführung bis 50 mm	1
4	22504 C	Ansatzschraube	1
5	12957 E	Federscheibe	1
6	52782 C	Gewindebolzen	1
7	94	Schraube	1
8	22837	Rändelschraube	2
9	23306 Z	Bortenspanner bis 30 mm	1
	23306 AE	Bortenspanner bis 50 mm	1
10	907	Mutter	1
11	22703	Rändelschraube	1
12	187 A	Schraube	1
13	5003	Stoffkantenführung komplett	1
14	12957 E	Federscheibe	1
15	357	Schraube	1
16	22735	Schraube	1
17	G 5003 A-1	Halter für Stoffkantenführung	1
18	52864 U	Tischplatte ausklappbar für Klasse 52800 Z-16, ST 3042 und Klasse 52800 STZ-8, -10, -12 ST 2914	1
19	G 52703 B	Stoffumbugapparat	1



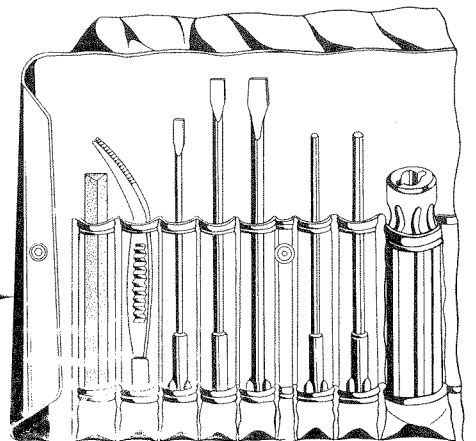
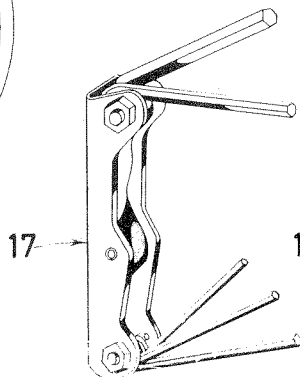
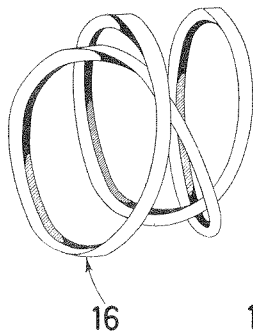
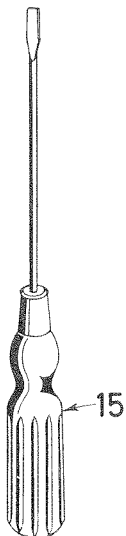
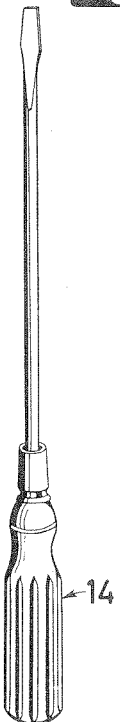
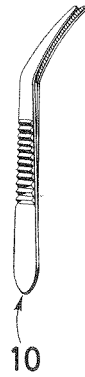
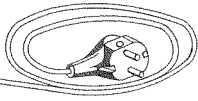
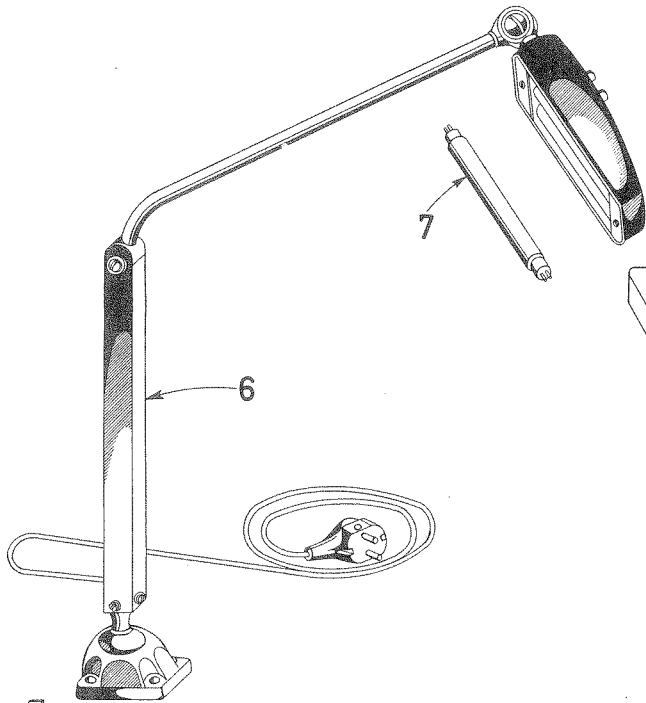
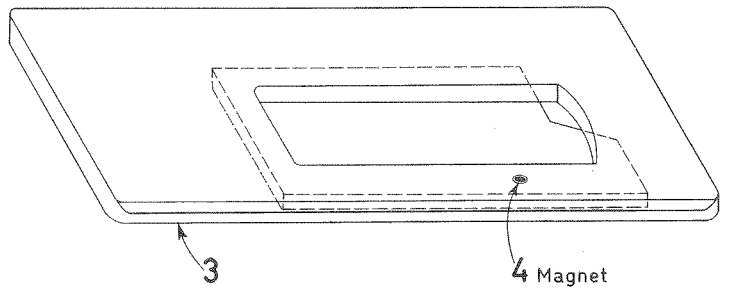
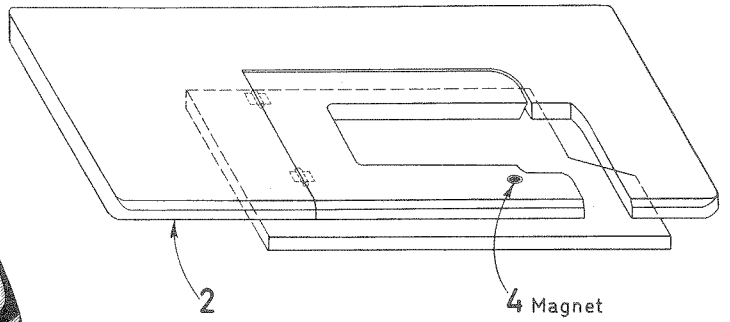
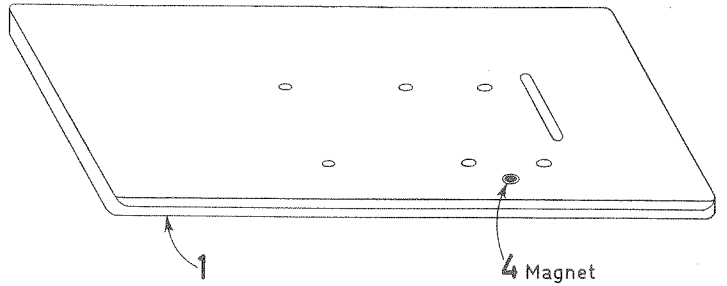
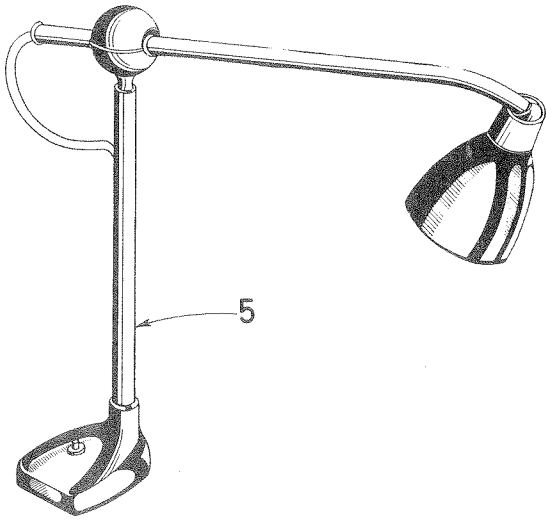
APPARATE, STOFFKANTENFÜHRUNGEN, SÄUMER USW.

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	79603-Div.	Ausschwingbarer Schmetterlingssäumer, linke Stoff- seite oben. Für Klasse 52800 SBN-16; 52800 Z-16, ST 3033; 52800 SNZ-6, ST 2917 und Klasse 52800 SNZ-5,6 ST 2918	1
2	79603 A	Halter für ausschwingbaren Schmetterlingssäumer	1
3	99252	Schraube	2
4	79603 C-Div.	Ausschwingbarer Schmetterlingssäumer, rechte Stoff- seite oben. Für Klasse 52800 SMZ-5, -16 ST 2974	1
5	79603 E-Div.	Ausschwingbarer Schmetterlingssäumer, linke Stoff- seite oben. Für Klasse 52800 SNZ-5, ST 2917	1
6	898 A-4	Schraube	1
7	898 A-3	Schraube	1
8	22561	Schraube	1
9	3050 C	Nahtführung auf Stichplatte	1
10	22564 D	Schraube	1



KNIEHEBEL UND BANDSTÄNDER

<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Anzahl</u>
1	21660 H	Kniehebel komplett	1
2	660-168	Gummipolster	1
3	21664	Kniedruckscheibe	1
4	21663 A	Hebelstange	1
5	22650 CE-6	Schraube	1
6	21662 R	Verbindungshebel	1
7	660-219 G	Rollenbolzen	1
8	39563 AD	Scheibe	1
9	12982	Mutter	1
10	92201	Einstellschraube	1
11	21664 F	Kniehebelträger	1
12	21662 V	Feder	1
13	80	Schraube	2
14	SC 303	Holzschraube	2
15	21662 U	Lifterhebel	1
16	21664 C	Winkelstück zur Kniehebelbefestigung	1
17	22557 A	Schraube	1
18	43137 E	Scheibe	1
19	39536 AD	Scheibe	1
20	22894 Z	Schraube	1
21	21662 S	Verbindungsgelenk	1
22	21662 T	Verbindungsstange	1
23	21169 D	Bandständer für Band von rechts, komplett	1
24	21169 E	Bandteller	1
25	6958	Stellring	1
26	88	Schraube	1
27	90561	Holzschraube	2
28	21169 F	Fuß mit Bandstift komplett	1
29	G 50-347	Bandstift	1
30	G 21169	Fuß	1



<u>Pos.Nr.</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>
1	90640 DK	Tischplatte nicht versenkt
2	G 21371 GV	Tischplatte komplett für vollversenkte Aufstellung und Maschinen mit geschlossener Maschinen-Tischplatte. Resopalbelag grün oder braun. <u>Enthält:</u> 1- G 21371 GV-1 Tischplatte allein 1- 90640 DX Tischunterplatte 1- G 21371 GV-2 Auflage 1- G 21371 GV-3 Stütze 2- 8562 Filz 1- 999-7 Riegel 3- 95005 Schraube für Motorbock 7- 95750 Ensatz 8- 95290 Mutter 4- 95060 Befestigungsschraube für Unterplatte 12-86085 Unterlegscheibe 4- 90561 Holzschraube
3	G 21371 SL	Tischplatte komplett für halbversenkte Aufstellung. <u>Enthält:</u> 1- G 21371 SL-1 Tischplatte allein 1- 90640 DW Tischunterplatte 4- 95061 Befestigungsschraube für Unterplatte 4- 86085 Unterlegscheibe 4- 90640 DW-1 Holz-Zwischenlage 3- 95005 Schraube für Motorbock 7- 95750 Ensatz
4	90710 A	Magnet auf Nähtischplatte
5		Nähleuchte Nr. 202
6		Nähleuchte Nr. 204
7		Leuchtstoffröhre 4 Watt für Nähleuchte Nr. 204
8	90561	Holzsenkschraube zum Befestigen von Fadenständern, Bandrollenhaltern usw.
9	116	Mutterschlüssel 7,2 mm Schlüsselweite
10	118 B	Pinzette
11	21388 B	Mutterschlüssel 12,7 mm Schlüsselweite
12	21388	Mutterschlüssel 9,5 mm Schlüsselweite
13	21388 W	Mutterschlüssel 7,2 mm Schlüsselweite
14	21202	Schraubenzieher 5,5 mm breit
15	21201	Schraubenzieher 3 mm breit
16	90953 N-800	Keilriemen für vollversenkte Aufstellung
	90953 N-850	Keilriemen für halbversenkte Aufstellung
	90953 N-900	Keilriemen für nichtversenkte Aufstellung
17	21388 AN	1 geschlossener Satz Innen-Sechskantschlüssel in Taschenmesserform
18	G 21208	Werkzeugtasche

AUF WELCHER SEITE FINDE ICH TEILE UND IHRE ABBILDUNGEN ?

<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>
8 A.....7		643-127....3		G 13120 A-8....11,12		22524.....1	
18.....4,5,6		643-263....3		G 13120 A-12....11,12		22528.....8,15,16	
20.....1,6,7,15,16		652 C-9....4,10		G 13120 C.....11,12		22537.....9	
CL 21.....5		660-136....3		G 13120 D-1....11,12		22539 D.....1	
25.....18		660-168....21		G 13120 D.....11,12		22539 H.....3	
25 C.....17,18		660-169....7		G 13120 D-12....11,12		22541 B.....1	
25 CC.....17		660-202....4,5,9		G 13120 E-8....11,12		22542.....1	
25 S.....17		660-207....9		G 13120 E-12....11,12		22548.....1,17	
28-182....3		660-212....4		13120 F-8....11,12		22557 A.....21	
28 B.....10,14		660-219 G..21		G 13120 F-12....11,12		22557 B.....9	
28 C.....10		660-244....4		13130 A.....11,12,13		22559 A.....4	
50-216....8		660-246....4		13130 B.....11,12,13		22559 G.....4	
G 50-347....21		666-65.....3		13130 F-8....11,12		22560 B.....3,7	
G 50-430....6		666-99.....3		G 13130 F-12....11,12		22561.....11,12,17,20	
G 50-434....1		666-111....3		13153.....7		22562.....9	
50-789....1		666-114....3		15037 A.....5		22562 A.....4	
52 A.....1		666-118....3		15430 L.....7		22563.....6	
54.....4		666-141....7		15438 B.....1		22564.....2	
57 WB.....1		666-149....4,7		15438 C.....1		22564 D.....20	
57 WC.....1		666-170....4		15438 D.....1		22567.....17	
57 WD.....1,14		666-179....3		G 15447 A.....15,16		22568.....19	
69 H.....15		666-201....3		15465 F.....6		22569 B.....3,4	
73.....6		666-209....3		G 21169.....21		22571 A.....3	
73 A.....4,8,11,12,13		666-214....3		21169 D.....21		22572 A.....1	
75.....7		668-25.....5,9		21169 E.....21		22580.....8	
77.....4,6,7,11,12		668-28.....5,9		21169 F.....21		22585 A.....1	
77 A.....9		719.....1		21201.....22		22586 R.....4	
78.....4,10		898 A-3....20		21202.....22		22587.....4	
80.....2,21		898 A-4....20		G 21208.....22		22588 A.....8	
82.....7		907.....7,19		21212.....3		22593.....7,11,12,	
87.....11,12,13,14		998-50....15		G 21233 P240/250.15		13,14	
87 U.....8,10		999-8.....15		G 21233 Y.....15		22596.....9,15,16	
88.....6,9,11,12,21		999-44....15		G 21233 AE.....15		22596 B.....6,15,16	
88 B.....10		999-45....15		G 21233 D-4....15		22645 H-64...3	
88 F.....4		999-46....15		G 21371 GV....22		22650 CE-6...21	
89.....7		999-47....15		G 21371 SL....22		22703.....19	
G 89.....10		999-48....15		B 21375 AH....1		22704.....15	
90.....1,2,3,11,12,		1740.....10		GB 21375 AH....1		22706 A.....3	
13,14,17		3024 M-12...11,12		21388.....22		22711.....2	
91.....11,12,13,14		G 3025.....10		21388 B.....22		22716 A.....11,12,13,14	
93.....1,15,16		3026 A.....11,12,14		21388 W.....22		22729.....4	
93 A.....2,17		3040.....13		21388 AN....22		22729 A.....3	
94.....19		3050 C.....20		21657-4.....9		22729 B.....3	
95.....4,1,5,15,16		5003.....19		21657 AA-4...9		22733 B.....1	
96.....6,7		G 5003 A-1...19		21657 E.....8		22735.....19	
98.....5,6,7,18		5020 C-8....13		21657 W.....9		22743.....4,7	
98 A.....1		5020 C-12...13		21657 X.....3		22747.....7	
109.....5,9		5026 A.....11,12		21657 Y.....9		22758 C.....9	
110-4.....15,16		5041.....13,14		21660 H.....21		22768.....4,7,8,10	
116.....22		5042.....13		21661.....15		22795.....7	
118 B.....22		5042 B-8....13		21661 D.....15		22799 B.....11,12,13	
136.....15,16		5042 B-12...13		21662.....15		22799 M.....1,2	
187 A.....11,12,13,19		5105 W.....14		21662 R.....21		22801.....8	
187 B.....17		5120 G-1....14		21662 S.....21		22823 A.....3	
188 D.....17		G 5124 D-5....14		21662 T.....21		22823 B.....3	
F 209 CB....18		G 5125 D.....10		21662 U.....21		22829.....6	
F 209 CD....18		5126.....11,12,13,14		21662 V.....21		22837.....19	
F 209 D.....18		5126 B.....14		21663 A.....21		22839 C.....2	
258 A.....3,6		5127 C.....14		21664.....21		22848.....1,2,15,16	
269.....4,6,7		5140.....14		21664 C.....21		22849.....10	
294.....1,3		5141.....14		21664 F.....21		G 22852.....15,16	
SC 303.....21		G 5650.....7		21665.....15		22872.....5	
357.....19		6042 A.....5		G 21667 D.....15		22882 A.....6	
402.....8,9		6958.....21		21677 D.....15		22889 A.....1,15,16	
421 E.....3		10324 F-8....11,12		21677 E.....15		22894 X.....4	
482.....7		10324 F-10...11,12		22504 C.....19		22894 Z.....21	
531.....3,4,9		11534.....11,12,13		22513.....1		22894 G.....4	
539.....1		12538.....15,16		22516.....7		23133 M.....17	
604.....14		12934 A.....5		22517 C.....1		23195.....11,12,13	
605.....11,12,13,		12957 E.....19		22519 C.....7		23306 A.....19	
14,18		12982.....21		22519 H.....6		23306 Q.....19	

AUF WELCHER SEITE FINDE ICH TEILE UND IHRE ABBILDUNGEN ?

<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>
23306 Z.....	19	51244 L.....	6	52817 E-8....	10	52882 U.....	1
23306 AA.....	19	51244 M.....	3	52818-8.....	10	52882 W.....	1
23306 AE.....	19	51244 N.....	6	G 52820-1.....	13	52882 Y.....	1
23406 G-Div..	17	51246.....	6	G 52820-16....	13	52882 Z.....	1
23406 H-Div..	17	51250 A.....	4	52820 H-8,		52882 AA.....	1
23406 FA.....	17	51250 D.....	4	-12.....	11,12	52882 AC.....	1
23406 GA-Div.	17	51250 E.....	4	G 52820 H-6....	11,12	52882 AD.....	1
23425 V.....	17	51250 F.....	4	52822 A.....	7	52882 AE.....	1
23432.....	17	51254 C.....	3	52824 B-16...	14	52883 R.....	3
23439 D.....	17	51254 H.....	4	52824 D-16...	11,12	52883 S.....	9
23439 E.....	17	51256 C.....	9	52824 F-8....	11,12	52885 G.....	2
29066 R.....	4	51257 M.....	9	52824 F-12...	11,12	52885 H.....	2
29105 AE.....	4	51282 AE.....	1	G 52824 F-6....	11,12	52885 J.....	2
29126 CR.....	4	51283 H.....	9	52824 K-16...	13	52885 L.....	2
29192.....	6	51290 T.....	3	G 52825.....	10	52888 B.....	9
29348 P.....	4	51290 R.....	3	52825 C.....	6	52889 A.....	9
29389 P.....	8	51292.....	5	52825 D.....	6	52890 C.....	3
29476 JA.....	7	51292 A.....	5,9	52826 K.....	13	52891 B.....	3
29476 DV.....	7	51292 C.....	5,9	G 52827-1.....	11,12,14	52894 K.....	3
29476 DX.....	7	51292 D.....	5,9	G 52827-2.....	11,12,14	52894 AB.....	3
29476 HL.....	4	51292 F-1....	9	G 52827-16....	11,12,14	52894 AD.....	3
29486 C.....	15	51292 F-5....	5,9	52828 D-16...	14	52894 AE.....	3
29486 CA.....	16	51292 F-8....	9	52830 C.....	11,12	52894 AK.....	3
35178 D.....	3	51292 G.....	9	G 52830 D.....	11,12	52894 AN.....	1
35582 B.....	1	51294 K.....	3	G 52830 H-6....	11,12	G 52897.....	13
35731 A.....	1	51294 U.....	3	52830 H-8....	11,12	G 52897 A-16...	11,12,14
39147 D.....	15,16	51295 B.....	3	52830 H-12...	11,12	52904 B.....	8
39236 A.....	7	51306.....	7	52830 K-16...	13	52904 E.....	8
39236 B.....	7	51406.....	7	G 52834.....	7	52904 G.....	8
39236 C.....	7	51458.....	4	52834 H.....	7	G 52908.....	6,10
39236 V.....	7	51458 A.....	4,10	52834 N.....	7	G 52908 B.....	6
39237.....	7	51491 C.....	9	52835 T.....	7	52916.....	4
39237 D.....	7	51493 D.....	3	52836.....	7	52921 A.....	4
39237 G.....	7	51493 E.....	3	52836 C.....	7	52923 D.....	8
39536 D.....	15	51493 J.....	4	52836 G.....	7	52941.....	6
39536 AD.....	21	51493 K.....	3	52836 N.....	7	52942 A.....	4
39543 P.....	4	51493 AG.....	3	52836 P.....	3	52942 R.....	6
39563 AD.....	21	G 51493 AG.....	3	52836 R.....	3	52942 W.....	3
39582 L.....	1	51493 AH.....	3	52841 A.....	6	52942 X.....	3
39595.....	3	51493 AK.....	3	52842 A.....	4	52942 Y.....	3
41076 D.....	4	51493 AN.....	3	52842 G.....	10	52942 Z.....	6
41355 U-4...	6	51493 AZ.....	3	52844 A.....	1	52943 G.....	4
41394 A.....	1	51493 BC.....	3	52845 A.....	9	52943 H.....	4
43137 E.....	21	51493 BF.....	3	52846 A.....	9	52943 J.....	4
43266.....	5,9	51493 BG.....	3	52847.....	9	52943 K.....	4
43281 K.....	2	51493 BH.....	3	52848 B.....	5	52943 L.....	4
43281 L.....	2	51493 BK.....	3	52848 C.....	5	52947.....	4
43443 Q.....	11,12	51745.....	6	52849.....	5	52951.....	4
51054.....	4,7	51958.....	4	G 52849.....	15,16	52951 A.....	4
51134 C.....	7	51958 A.....	4,10	52849 B.....	5	52951 B.....	4
51144.....	6	52444 B.....	6	52849 C.....	5	52951 C.....	4
51145 A.....	7	G 52703.....	17	52855 A.....	5	52952 B.....	4
51147.....	5	G 52703 B.....	19	52855 G.....	5	52952 C.....	5
51150.....	3,4	52717 C-8,		52864 N.....	17	52954 B.....	3
51213.....	6	-10,-12....	10	52864 R.....	17	52957 C.....	8
51215 J.....	4	52717 D-16...	10	52864 S.....	17	52958 B.....	1
51216 M.....	4	52770 B.....	1	52864 T.....	2	52958 D.....	8
51216 N.....	4	52782 C.....	19	52864 U.....	19	52982 D.....	1
51216 P.....	4	52794 G.....	3	52864 V.....	2	52982 E.....	1
51235 G.....	4,7	52801 G.....	2	G 52875.....	15,16	52982 F.....	1
51236 A.....	7	G 52801 D.....	15	G 52875 A.....	15,16	52985.....	2
51236 B.....	7	52802 C.....	2	52875 B.....	15,16	52992 A.....	9
51236 D.....	7	G 52802 C.....	15	G 52875 D.....	15,16	52994 U.....	3
51236 E.....	7	52804 E.....	8	52875 E.....	15,16	52994 V.....	3
51236 F.....	7	52805 B.....	14	52875 F.....	15,16	52994 AF.....	3
51236 G.....	7	52805 D-16...	11,12,13	G 52875 H.....	15,16	53592.....	9
51240 D.....	5	52805 F-8....	11,12	G 52875 K.....	15,16	53688.....	9
51240 E.....	6	52805 K.....	13	52882 K.....	1	53783 L.....	9
51242 M.....	6	G 52817-5....	10	52882 P.....	1	53783 M.....	9
51243 C.....	4	G 52817 A.....	10	52882 R.....	1	53783 N.....	9
51244 B.....	6	G 52817 E-6....	10	52882 S.....	1	54158.....	4

AUF WELCHER SEITE FINDE ICH TEILE UND IHRE ABBILDUNGEN ?

<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>	<u>Teil Nr.</u>	<u>Seite</u>
54158 A.....	4,10	79627 B.....	14	95052.....	15	A 3550.....	11,12
55235 D.....	5	79627 M-5....	14	95110.....	15	A 3551.....	11,12
55235 E.....	5	79627 N.....	14	95153.....	15	A 7934 A.....	14
55241 E.....	6	79627 P.....	14	95291.....	15	A 7934 C.....	14
55244 G.....	6	79627 S.....	14	95291 L.....	15	A 7934 D.....	14
79505.....	13	79627 T-6....	11,12	96300.....	15	A 7934 E.....	14
79526.....	13	79627 U.....	11,12	96825.....	15	A 7934 F.....	14
79603-Div....	20	79627 U-5....	13	96925.....	15	A 7934 G.....	14
79603 A.....	20	79627 V.....	11,12,13	97001.....	15,16	A 7934 K.....	14
79603 C-Div..	20	79633.....	11,12,14	97100.....	15	A 8609 C.....	18
79603 E-Div..	20	80265.....	15	99013.....	15	A 8817 A-30..	11,12
79605 A.....	11,12,13,14	90561.....	21,22	99252.....	20	A 8817 B.....	11,12
79618 C.....	10	90562.....	15	99279.....	15	A 8868 D-Div..	17
79618 P.....	10	90640 DK.....	22	99523.....	15	A 8868 CA-Div..	17
79618 Q.....	10	90710 A.....	22	99526.....	15	A 8868 CP-Div..	17
79624 L-5....	13	90953 N-800..	22	99527.....	15	A 8876 B-Div..	17
79624 AS.....	13	90953 N-850..	22	99528.....	15	A 9191.....	17
79624 LS.....	11,12,14	90953 N-900..	22	99570.....	15,16	A 9285 G.....	16
79626 A.....	13	92201.....	15,16,21			A 9305.....	1

Herausgegeben im Juli 1963

*Union Special*

GmbH · Schwabstrasse 33 · 7000 Stuttgart 1 · Tel. 66 96-1 ·





*Union Special*  
INDUSTRIAL SEWING MACHINES

UNION SPECIAL maintains sales and service facilities throughout the world. These offices will aid you in the selection of the right sewing equipment for your particular operation. Union Special representatives and service men are factory trained and are able to serve your needs promptly and efficiently. Whatever your location, there is a Union Special Representative to serve you. Check with him today.

ATLANTA, GA.

MONTREAL, CANADA

BOSTON, MASS.

TORONTO, CANADA

CHICAGO, ILL.

BRUSSELS, BELGIUM

DALLAS, TEXAS

LEICESTER, ENGLAND

LOS ANGELES, CAL.

LONDON, ENGLAND

NEW YORK, N. Y.

PARIS, FRANCE

PHILADELPHIA, PA.

STUTT GART, GERMANY

Representatives and distributors in all important industrial cities throughout the world.

**UNION SPECIAL CORPORATION**  
400 N. FRANKLIN ST., CHICAGO, ILL. 60610