

# **Bestandteile - Liste**

**PFAFF**

**195-6**

**195-33**

**195-317**

Liste des pièces détachées

List of Spare Parts

Listade Piezas de Repuesto

**G.M. PFAFFAG, NÄHMASCHINENFABRIK, KAISERSLAUTERN**

## Preface

The parts illustrated in this catalog are shown as they are arranged in the machine.

It contains head parts, arm parts, post and bed plate parts, and accessories for the PFAFF 195-6; supplementary parts for Models H 1, C, D, and P (organized with four-motion feed dog); the parts for PFAFF 195-33 and 195-317 machines; the parts required for the foot-actuated stitch regulator or the presser foot; and obsolete parts.

For subclass parts which are not listed in this catalog, please refer to the List of Attachments.

The parts which differ according to the models (A, B, C, D, H 1, H 2, H 3, H 4), such as thread take-up, hook, etc., are compiled in the tables on pages 6 through 8.

The underlined part numbers refer to assemblies made up of component parts.

Part number changes which are necessitated by technical alterations will be published on supplementary sheets.

This publication is made subject to the correction of possible errors and the incorporation of necessary changes which may be initiated at any time.

An index in which all part numbers are compiled in numerical sequence is included on the last pages.

All rights reserved.

**G. M. PFAFF AG**  
**Sewing Machine Factory**

February 1957

---

## Prefacio

Las piezas contenidas en esta lista se han representado, en lo posible, tal y como están dispuestas en la máquina.

A la lista de las piezas del cabezal, del brazo, de la cama y de los accesorios para la PFAFF 195-6 sigue otra de las piezas suplementarias para los modelos H1, C, D y P (propulsión cuadrangular) así como de las piezas para las PFAFF 195-33 y 195-317. Añadimos, luego, una lista de las piezas para el accionamiento del regulador de puntadas o del prensatelas a pedal y de las piezas antiguas.

Las piezas que son distintas en los diferentes modelos (A, B, C, D, H1, H2, H3, H4), como el tira-hilo, el garfio, etc. se encuentran en los cuadros de las páginas 6 a 8.

Los números subrayados se refieren a grupos completos compuestos de varias piezas.

Se publicarán hojas suplementarias que han de contener las piezas nuevas o los cambios de números exigidos por modificaciones constructivas. Nos reservamos el derecho de proceder a los cambios necesarios.

Un índice numérico de todas las piezas existentes se encuentra al final de la lista.

**G. M. PFAFF AG**  
**Fábrica de Máquinas de Coser**

Febrero de 1957

## Vorwort

Die in dieser Bestandteile - Liste enthaltenen Teile sind nach Möglichkeit so im Zusammenhang dargestellt, wie sie in der Maschine zusammengehören.

Dem Verzeichnis der Kopfteile, Armteile, Grundplattenteile und des Zubehörs für die PFAFF 195-6 folgt eine Zusammenstellung der Ergänzungsteile der H1-, C-, D- und P-Ausführung (Vierecktransport), sowie der Teile zur PFAFF 195-33 und 195-317. Anschließend folgt eine Aufstellung der Teile zur Betätigung des Stichstellers, bzw. des Stoffdrückerfußes durch Fußtritt und der veralteten Teile.

Unterklassenteile, die in dieser Bestandteile - Liste nicht aufgeführt sind, können aus der Apparate - Liste entnommen werden.

Die Teile, welche je nach Ausführungsart (A, B, C, D, H1, H2, H3, H4) verschieden sind, wie Fadenhebel, Greifer usw. sind in den Tabellen auf Seite 6-8 ersichtlich.

Die unterstrichenen Nummern beziehen sich auf vollständige Teile, die aus Einzelteilen zusammengesetzt sind.

Ergänzungen bzw. Nummernänderungen, welche durch Konstruktionsänderungen eintreten, werden durch weitere Ergänzungsblätter bekanntgegeben. Die Vornahme notwendiger Änderungen behalten wir uns jederzeit vor.

Ein nach Nummern geordnetes Verzeichnis der vorkommenden Teile befindet sich am Ende der Liste.

Februar 1957

**G. M. PFAFF AG**  
**Nähmaschinenfabrik**

## Avant-propos

Les pièces détachées mentionnées dans cette nomenclature sont groupées dans la mesure du possible suivant leur disposition dans la machine.

La liste des pièces de la tête, du bras, du plateau de fond et des accessoires pour la PFAFF 195-6 est suivie de la nomenclature des pièces complémentaires pour les modèles H1, C, D et P (griffe à course rectangulaire) ainsi que de la liste des pièces pour les PFAFF 195-33 et 195-317. Suivent les nomenclatures des pièces pour la commande par pédales du règle-point et du pied presseur et la liste des pièces déclassées.

Les pièces complémentaires pour les sous-classes qui ne paraissent pas dans la présente nomenclature sont indiquées dans la liste des appareils.

Les pièces variant suivant le modèle (A, B, C, D, H1, H2, H3, H4) telles que levier releveur de fil, crochet, etc., figurent sur les tableaux pages 6 à 8.

Les numéros soulignés se rapportent à des pièces complètes composées de pièces détachées.

Des suppléments, respectivement des changements de numéros, résultant de modifications constructives seront publiés sur des feuilles complémentaires. Nous nous réservons le droit de procéder à toutes les modifications qui puissent nous paraître nécessaires.

Les numéros des pièces figurant dans cette nomenclature sont rapportés suivant l'ordre numérique sur la dernière page.

Février 1957

**G. M. PFAFF AG**  
**Fabrique de Machines à Coudre**

#### **Machines à coudre à pilier, à une aiguille**

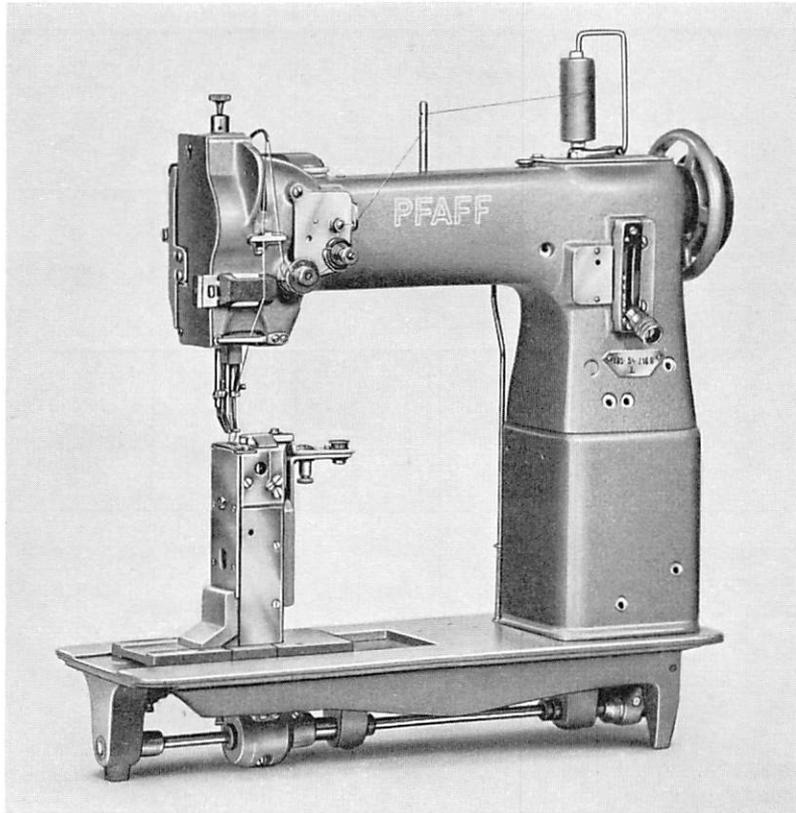
- PFAFF 195-6** Machine à coudre à pilier, à une aiguille, avec entraînement combiné triple par aiguille, pied entraîneur et griffe, crochet rotatif sur axe vertical, levier releveur de fil à glissière et débrayage mécanique de la tension.
- PFAFF 195-33** Comme PFAFF 195-6, mais avec griffe faisant saillie latéralement.
- PFAFF 195-317** Comme PFAFF 195-33, mais avec bordeur accompagnant.
- 

#### **Single-Needle Post-Bed Sewing Machines**

- PFAFF 195-6** Single-Needle Post-Bed Sewing Machine, organized with unison feed, vertical rotary hook, sleeve take-up, and mechanical tension release.
- PFAFF 195-33** Same as PFAFF 195-6, but with the feed dog arranged exceedingly close to the edge of the projection of the post.
- PFAFF 195-317** Same as PFAFF 195-33, but with synchronized binder.
- 

#### **Máquina de coser de columna de una aguja y gran rendimiento**

- PFAFF 195-6** Máquina de coser de columna de una aguja y de gran rendimiento con garfio rotativo vertical accionado por engranajes cónicos, tirahilo de resbalón y transporte combinado superior, inferior y por aguja.
- PFAFF 195-33** como PFAFF 195-6 pero con impelente saliente por el costado.
- PFAFF 195-317** como PFAFF 195-33 pero con ribeteador de cinta conjugado.



#### **Einnadel-Säulennähmaschine**

- PFAFF 195-6** Einnadel - Säulennähmaschine mit kombiniertem Nadel-, Ober- und Untertransport, durch Kegelräder angetriebenem Vertikalgreifer, Gleitfadenhebel und mechanischer Spannungsauslösung.
- PFAFF 195-33** wie PFAFF 195-6, jedoch mit balkonartig vorgebautem Transporteur.
- PFAFF 195-317** wie PFAFF 195-33, jedoch mit mitgehendem Bandefasser.

**Ersatzteile-Aufstellung der PFAFF 195 in den Ausführungsarten A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**  
**Nomenclature des pièces détachées pour les modèles A, B, C, D, H1, H2, H3, H4 de la PFAFF 195**  
**Parts Listing for the PFAFF 195, Models A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**  
**Lista de las piezas de recambio de la PFAFF 195 en modelos A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**

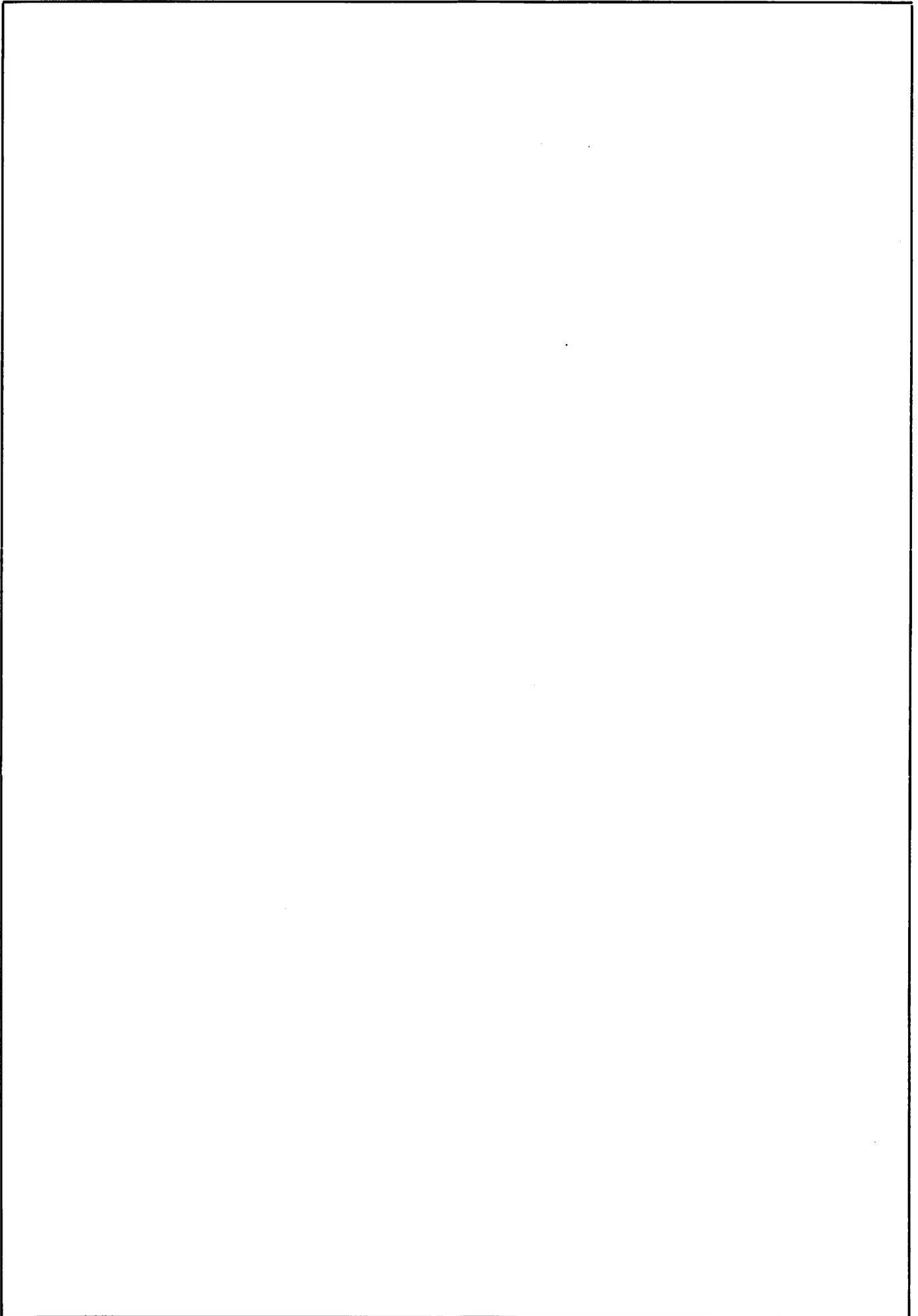
<b>Tellebenennung</b> Désignations des pièces Part Name Designación de las piezas	<b>Ausführungsart / Modèles / Model / Modelo</b>					
	H 1 A, B	H 2 A, B	H 2 C, D	H 3 B	H 3 C, D	H 4 C, D
Fadenhebel Levier releveur de fil Take-up lever Tira-hilo Stoff, tissu, fabric, tela Leder, Gummi cuir, caoutchouc leather, rubber cuero, goma	9325	9325	9326	9325	9326	9326
Fadenhebel-Gleitzapfen Glissière pour levier releveur de fil Thread take-up lever driving stud Gorrón resbalador del tira-hilo	8009	8009	15527	8009	15527	15527
Fadenanzugsfeder Ressort contrôleur de fil Thread check spring Muelle tensor del hilo	10023	10023	C: 10937 D: 10647	10023	C: 10937 D: 10647	C: 10937 D: 10647
Stoffdrückerstange Barre du pied presseur Presser bar Barra del prensatelas	11718	11718	C: 11718 D: Seite 34 page 34 página 34	11718	C: 11718 D: Seite 34 page 34 página 34	11718
Stoffdrückerstangen-Feder (äußere) Ressort ext. p. barre du pied presseur Presser bar spring (outer) Muelle de la barra del prensatelas (exterior)	10726	10726	C: 10633 D: Seite 34 page 34 página 34	10726	C: 10633 D: Seite 34 page 34 página 34	10633
Stoffdrückerstangen-Feder (innere) Ressort int. p. barre du pied presseur Presser bar spring (inner) Muelle de la barra del prensatelas (interior)	61005	61005	C: 10634 D: Seite 34 page 34 página 34	61005	C: 10634 D: Seite 34 page 34 página 34	10634
Stoffdrückerstangen-Führungsträger Support-guide p. barre du pied presseur Guide block bracket Soporte guiador de la barra del prensatelas	10621	10636	10636	10636	10636	10636
Stoffdrückerstangen-Hebel Levier p. barre du pied presseur Presser bar lifter Palanca de la barra del prensatelas	10734	10734	10734	10735	10735	10736
Stoffdrückerfuß Pied presseur Presser foot Prensatelas	40475	40475	40475	40475	40475	49520
Obertransporteurfuß Pied entraîneur Feeding foot Transportador superior	40474	40474	40474	40474	40474	49027
Transporteur Griffe Feed dog Impelente dentado	45601	45601	45601	45601	45601	47058

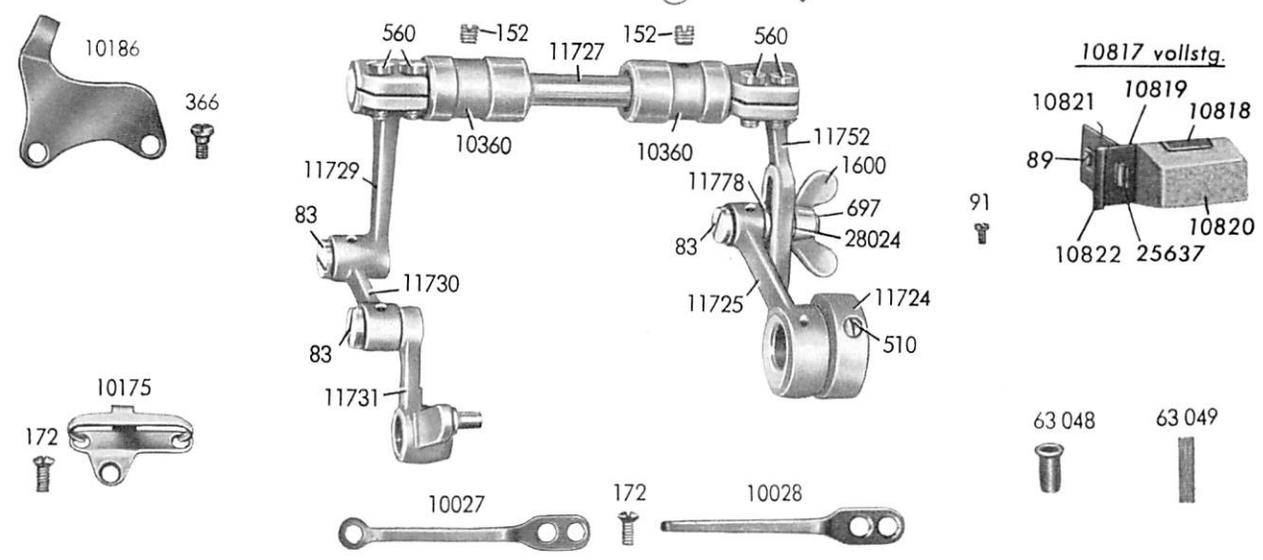
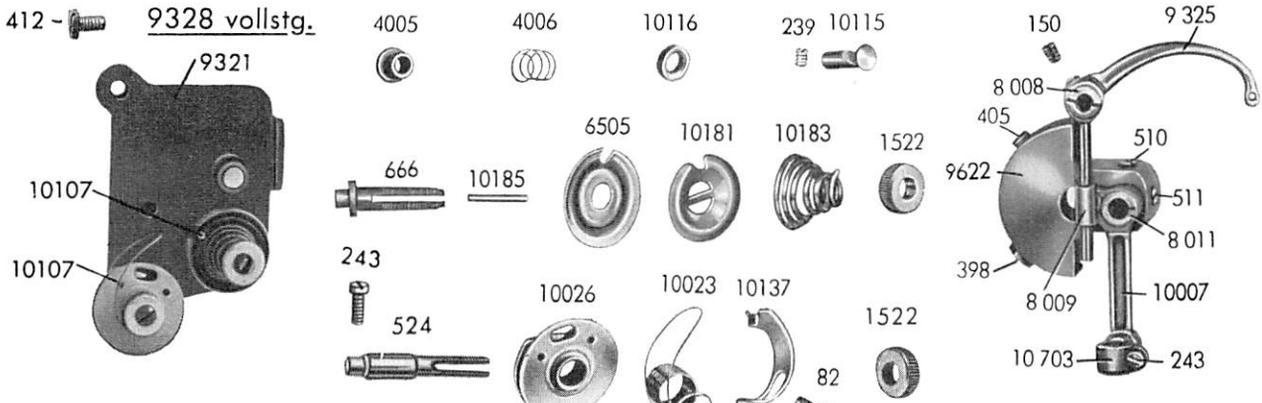
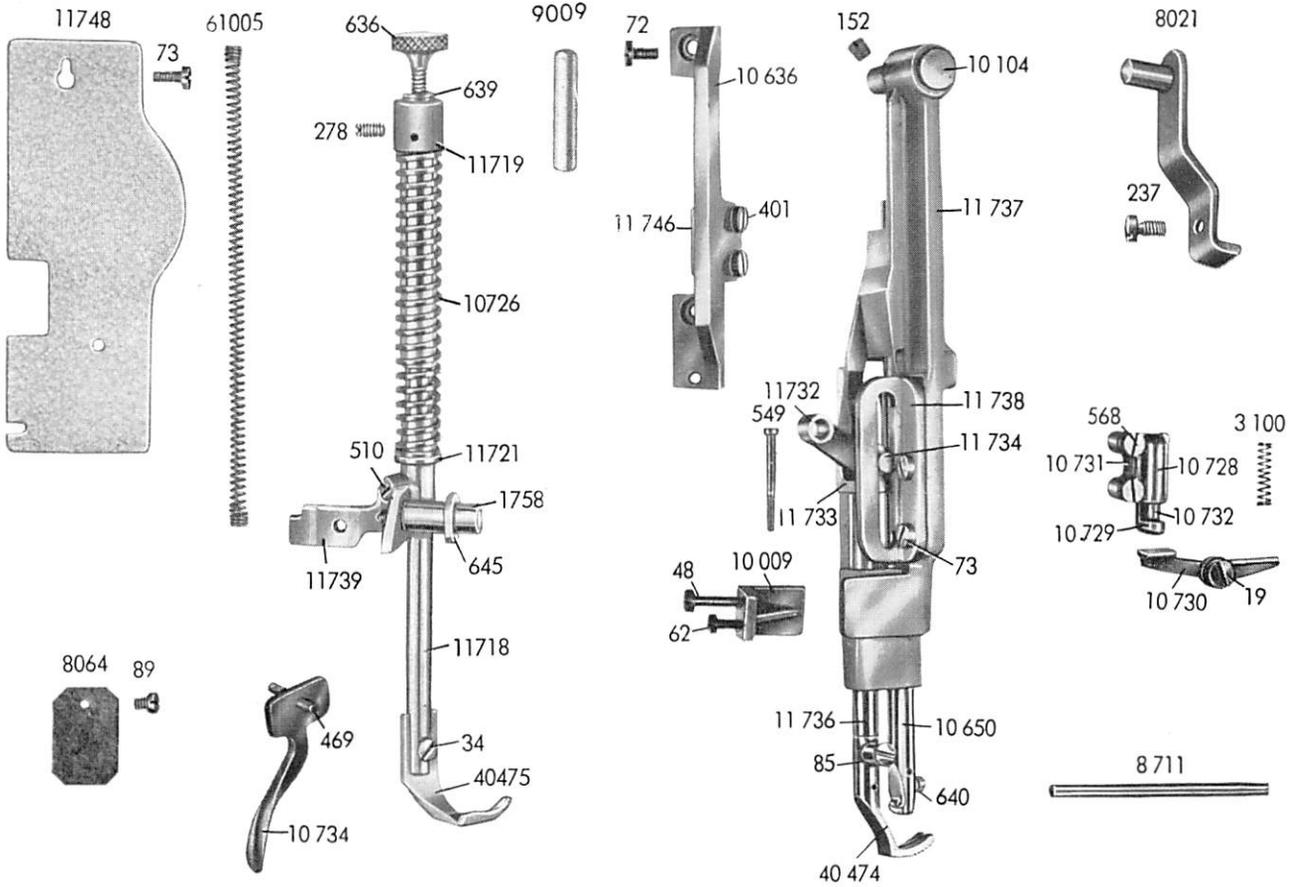
**Ersatzteile-Aufstellung der PFAFF 195 in den Ausführungsarten A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**  
**Nomenclature des pièces détachées pour les modèles A, B, C, D, H1, H2, H3, H4 de la PFAFF 195**  
**Parts Listing for the PFAFF 195, Models A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**  
**Lista de las piezas de recambio de la PFAFF 195 en modelos A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**

<b>Tellebenennung</b> <b>Désignations des pièces</b> <b>Part Name</b> <b>Designación de las piezas</b>	<b>Ausführungsart / Modèles / Model / Modelo</b>					
	<b>H 1</b> <b>A, B</b>	<b>H 2</b> <b>A, B</b>	<b>H 2</b> <b>C, D</b>	<b>H 3</b> <b>B</b>	<b>H 3</b> <b>C, D</b>	<b>H 4</b> <b>C, D</b>
<b>Stichplatte</b> <b>Plaque à aiguille</b> <b>Needle plate</b> <b>Plancha de aguja</b>	45602	45602	45602	45602	45602	48135
<b>Antriebsexzenter zum Obertransport</b> <b>Excentrique de commande p. entraînement supérieur</b> <b>Upper feed driving eccentric</b> <b>Excéntrico impulsor p. transportador</b>	11724	11724	11724	11724	11724	10631
<b>Exzenterstange</b> <b>Bielle de l'excentrique</b> <b>Eccentric arm</b> <b>Barra del excéntrico</b>	11725	11725	11725	11725	11725	10632
<b>Zugstange</b> <b>Bielle</b> <b>Pitman rod</b> <b>Biela</b>	10619	11730	11730	11730	11730	11730
<b>Winkelhebel</b> <b>Levier coudé</b> <b>Bellcrank</b> <b>Palanca angular</b>	10618	11731	11731	11731	11731	11731
<b>Fadenspannung vollst.</b> <b>Tension de fil complète</b> <b>Thread tension, complete</b> <b>Tensión del hilo compl.</b>	9328	9328	9329	9328	9329	9329
<b>Spannungs-Feder</b> <b>Ressort de tension</b> <b>Tension spring</b> <b>Muelle de tensión</b>	10183	10183	10215	10183	10215	10215
<b>Transporteur-Schiebeexzenter</b> <b>Excentrique p. mouvement en longueur de la griffe</b> <b>Feed driving eccentric</b> <b>Excéntrico impulsor del impelente dentado</b>	9646	9646	9633	9633	9633	9633
<b>Oberteilrad vollst.</b> <b>Volant de tête complet</b> <b>Balance wheel, complete</b> <b>Volante compl.</b>	10133	10133	C: 10172 D: 15652	10133	C: 10172 D: 15652	C: 10172 D: 15652
<b>Oberteilrad</b> <b>Volant de tête</b> <b>Balance wheel</b> <b>Volante</b>	9005	9005	C: 9014 D: 15652	9005	C: 9014 D: 15652	C: 9014 D: 15652
<b>Hebewinkel</b> <b>Equerre de relevage</b> <b>Angular member</b> <b>Escuadra elevadora</b>	10733	10733	10733	10738	10738	10739

**Ersatzteile-Aufstellung der Greiferteile für die PFAFF 195**  
**Nomenclature des pièces détachées du crochet pour la PFAFF 195**  
**Listing of Hook Components for the PFAFF 195**  
**Lista de las piezas de recambio del garfio de la PFAFF 195**

<b>Tellebenennung</b> Désignations des pièces Part Name Designación de las piezas	A, B	C, D	<b>Maschinenverwendung</b> Emplois Application Aplicación de la máquina	
Greifer mit Spulenkapsel vollst. Crochet avec capsule, complet Hook with bobbin case, complete Garfio con cápsula de bobina compl.	10165	10852	für Stoff pour tissu	for fabric para tela
	10852	10850	für Leder, Gummi pour cuir, caoutchouc	for leather, rubber para cuero, goma
Greifer vollst. Crochet complet Hook, complete Garfio compl.	10164	10851	für Stoff pour tissu	for fabric para tela
	10851	10849	für Leder, Gummi pour cuir, caoutchouc	for leather, rubber para cuero, goma
Greifer Crochet Hook Garfio	10161	10847 A/B	für Stoff pour tissu	for fabric para tela
	10847 A/B	10847 C/D	für Leder, Gummi pour cuir, caoutchouc	for leather, rubber para cuero, goma
Greiferbügel Archet de crochet Hook gib Arco del garfio	10178	10178	für Stoff pour tissu	for fabric para tela
	10178	10848	für Leder, Gummi pour cuir, caoutchouc	for leather, rubber para cuero, goma
Spulenkapsel vollst. Capsule complète Bobbin case, complete Cápsula de bobina compl.	10160	10160 D	für Stoff pour tissu	for fabric para tela
	10160 D	10160 D	für Leder, Gummi pour cuir, caoutchouc	for leather, rubber para cuero, goma
Spulenkapsel-Unterteil vollst. Capsule inférieure, complète Bobbin case base, complete Parte inferior de la cápsula de bobina compl.	10157	10157 D	für Stoff pour tissu	for fabric para tela
	10157 D	10157 D	für Leder, Gummi pour cuir, caoutchouc	for leather, rubber para cuero, goma
Spulenkapsel-Oberteil vollst. Capsule supérieure (boîte à canette) complète Bobbin case cap, complete Parte superior de la cápsula de bobina compl.	10159	10159	für Stoff pour tissu	for fabric para tela
	10159	10159	für Leder, Gummi pour cuir, caoutchouc	for leather, rubber para cuero, goma
Nadelschutzblech für den Greifer Tôle garde-aiguille pour crochet Needle guard, for the hook Chapa protectora del garfio	10167	10167	für Stoff pour tissu	for fabric para tela
	10167	10853	für Leder, Gummi pour cuir, caoutchouc	for leather, rubber para cuero, goma



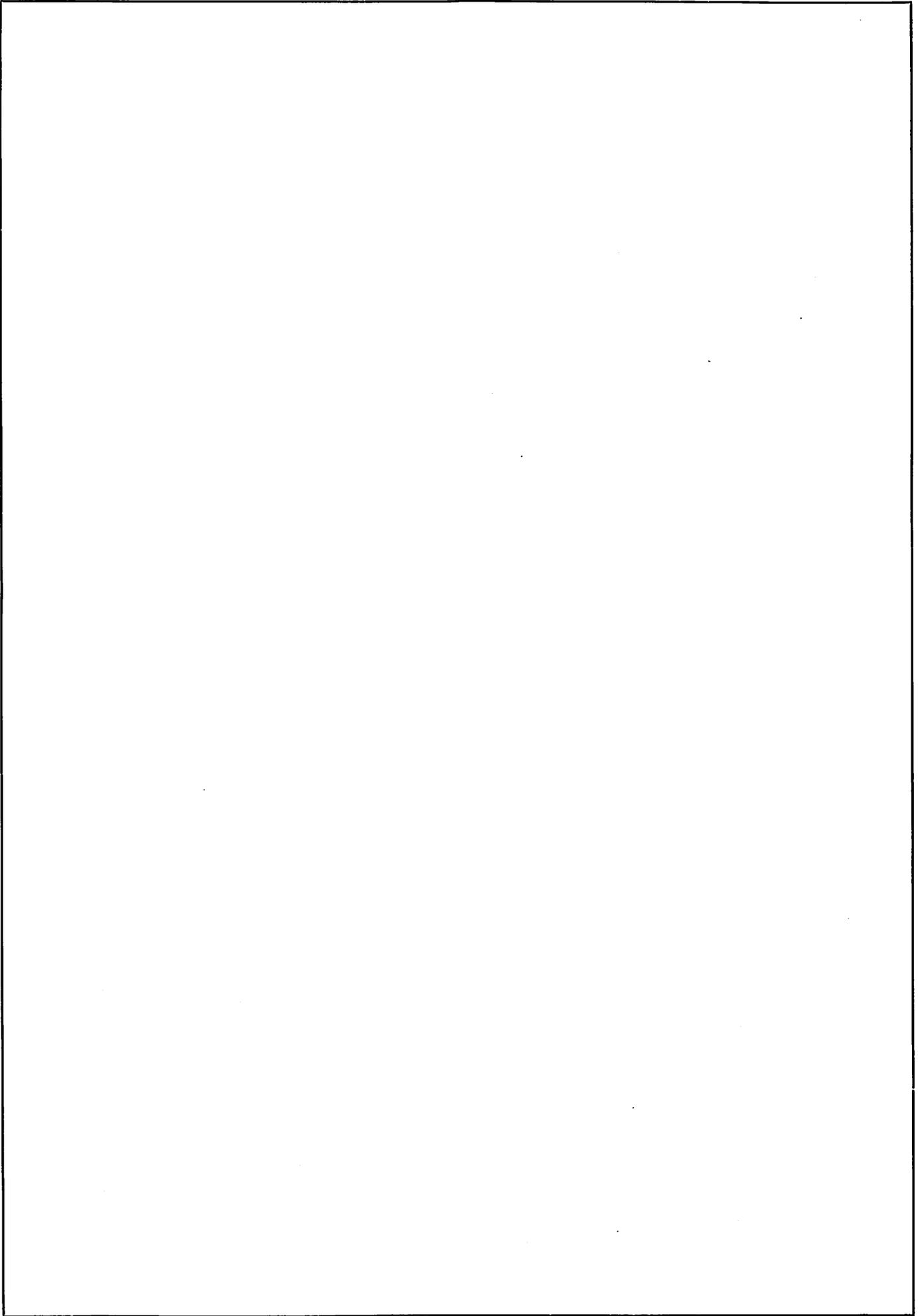


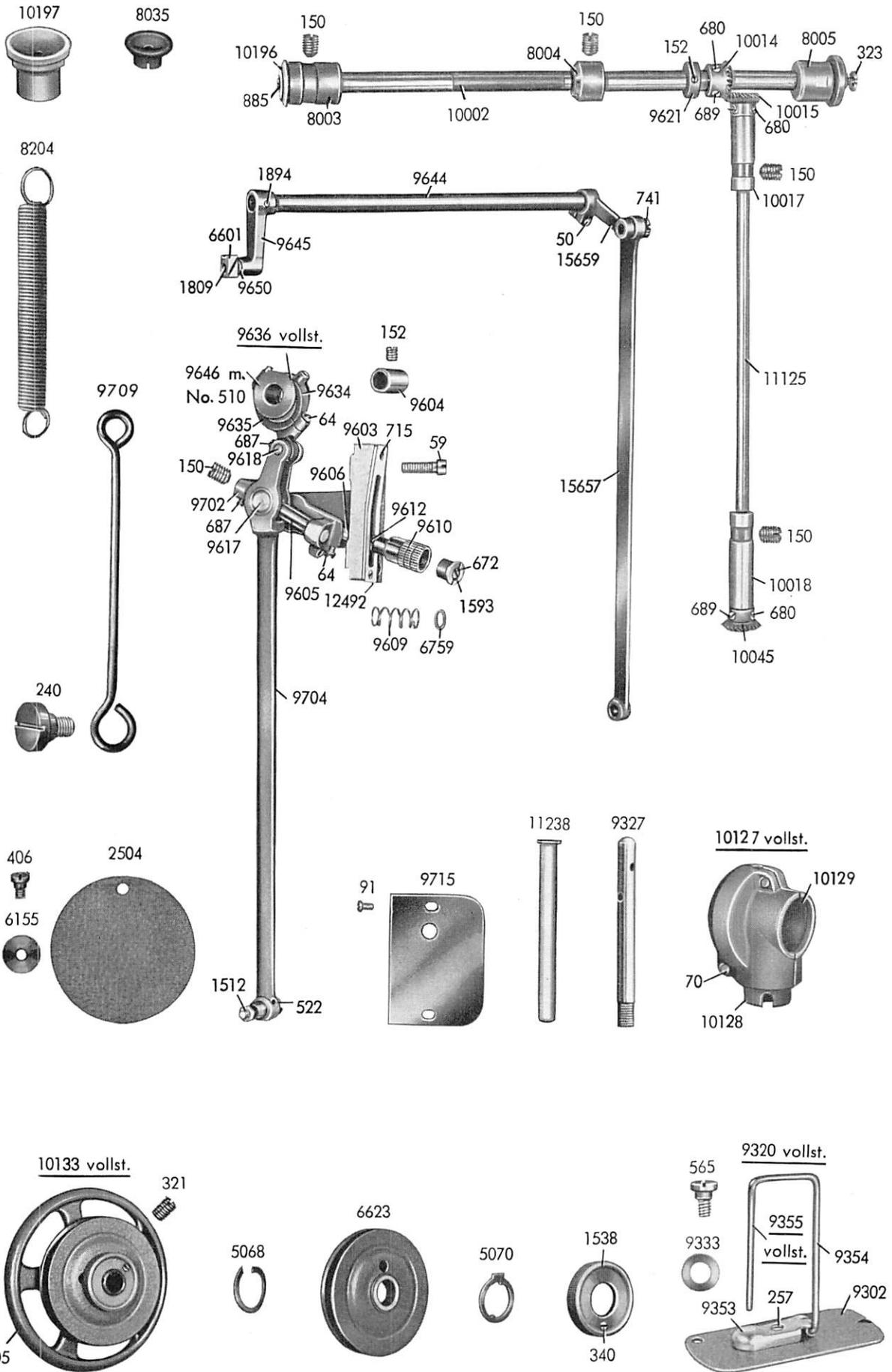
- 19** Gelenkschraube zu Nr. 10730  
**34** Befestigungsschraube zu Nr. 40475  
**48** Befestigungsschraube zu Nr. 10009; 10636  
**62** Befestigungsschraube zu Nr. 10009  
**72** Befestigungsschraube zu Nr. 10636  
**73** Befestigungsschraube zu Nr. 11738; 11748  
**82** Befestigungsschraube zu Nr. 10137  
**83** Abschlußschraube zu Nr. 11725; 11730  
**85** Befestigungsschraube zu Nr. 40474  
**89** Befestigungsschraube zu Nr. 8064; 10817  
**91** Befestigungsschraube zu Nr. 10818  
**150** Befestigungsschraube zu Nr. 8008  
**152** Befestigungsschraube zu Nr. 10104; 10360  
**172** Befestigungsschraube zu Nr. 10027; 10028; 10175  
**237** Befestigungsschraube zu Nr. 8021  
**239** Befestigungsschraube zu Nr. 10115  
**243** Befestigungsschraube zu Nr. 524 und Klemmschraube zu Nr. 10703  
**278** Befestigungsschraube zu Nr. 11719  
**366** Befestigungsschraube zu Nr. 10186  
**398** Stellschraube zu Nr. 9622  
**401** Befestigungsschraube zu Nr. 11746  
**405** Befestigungsschraube zu Nr. 9622  
**412** Befestigungsschraube zu Nr. 9328  
**469** Gelenkschraube zu Nr. 10734  
**510** Befestigungsschraube zu Nr. 8011; 11724; 11739  
**511** Befestigungsschraube zu Nr. 8011  
**524** Spannungsschraubensstift (unterer)  
**549** Befestigungsschraube zu Nr. 11733  
**560** Klemmschraube zu Nr. 11729; 11752  
**568** Befestigungsschraube zu Nr. 10728; 10731  
**636** Stellschraube zu Nr. 11719  
**639** Abschlußschraube zu Nr. 11719  
**640** Befestigungsschraube zur Nadel  
**645** Führungsschraube zu Nr. 11739  
**666** Spannungsschraubensstift (oberer)  
**697** Bolzen zu Nr. 11752  
**1522** Mutter zu Nr. 524; 666  
**1600** Flügelmutter zu Nr. 697  
**1758** Rolle zu Nr. 645  
**3100** Feder zu Nr. 10728  
**4005** Vorspannungshülse  
**4006** Vorspannungsfeder  
**6505** Spannungsscheibe  
**8008** Fadenhebel-Gelenkbolzen  
**8009** Fadenhebel-Gleitzapfen (Ausf. A, B)  
**8011** Nadelstangenglied-Gelenkbolzen  
**8021** Stoffdrückerstangen-Hebestück  
**8064** Fadenhebel-Ölfilz  
**8711** Spannungslösestift zu Nr. 9328  
**9009** Federbolzen zu Nr. 61005  
**9321** Spannungsblech  
**9325** Fadenhebel (Ausf. A, B; Stoff)  
**9328** Fadenspannung vollst. (Ausf. A, B), best. aus: Nr. 239; 366; 666; 1522; 4005; 4006; 6505; 9321; 10107; 10115; 10116; 10181; 10183; 10185; 10186  
**9622** Armwellenkurbel  
**10007** Nadelstangenglied  
**10009** Führungswinkel zu Nr. 11737  
**10023** Fadenanzugsfeder (Ausf. A, B)  
**10026** Fadenführungsscheibe  
**10027** Fadenführungs-Unterteil  
**10028** Fadenführungs-Oberteil  
**10104** Gelenkbolzen zu Nr. 11737  
**10107** Führungsstift zu Nr. 6505; 10026  
**10115** Vorspannungsstift zu Nr. 9328  
**10116** Vorspannungsscheibe  
**10137** Anschlagblech zu Nr. 10023  
**10175** Fadenführung (obere)  
**10181** Spannungslöse-scheibe  
**10183** Spannungsfeder (Ausf. A, B)  
**10185** Spannungslösestift  
**10186** Spannungslöseblech  
**10360** Lagerbüchse zu Nr. 11727  
**10636** Stoffdrückerstangen-Führungsträger (Ausf. H 2, H 3, H 4)  
**10650** Nadelstange  
**10703** Nadelstangenzapfen  
**10726** Stoffdrückerfeder (äußere) (Ausf. A, B)  
**10728** Federaufnahme zu Nr. 10731  
**10729** Spannungslösewinkel zu Nr. 10732  
**10730** Doppelhebel zu Nr. 10729  
**10731** Führungsstück zur Spannungsauslösung  
**10732** Druckstift zu Nr. 3100  
**10734** Stoffdrückerhebel (Ausf. H 1, H 2)  
**10817** Fadenöler vollst. (bei Maschinen für Leder, Gummi oder Wachtuch), best. aus: Nr. 89; 91; 10818; 10819; 10820; 10821; 10822; 25637 (Auf besondere Bestellung)  
**10818** Filzhalter  
**10819** Filzhalter-Träger  
**10820** Filz zu Nr. 10817  
**10821** Scharnierstück zu Nr. 10817  
**10822** Scharnierstift zu Nr. 10821  
**11718** Stoffdrückerstange (Ausf. A, B, C)  
**11719** Führungsbüchse zu Nr. 11718  
**11721** Auflagering zu Nr. 10726  
**11724** Antriebsexzenter zum Obertransport (Ausf. H 1, H 2, H 3)  
**11725** Exzenterstange (Ausf. H 1, H 2, H 3)  
**11727** Obertransport-Antriebswelle  
**11729** Antriebshebel (vorderer)  
**11730** Zugstange (Ausf. H 2, H 3, H 4)  
**11731** Winkelhebel (Ausf. H 2, H 3, H 4) zu Nr. 11739  
**11732** Gelenkhebel zu Nr. 11731  
**11733** Gelenkkloben zu Nr. 11736  
**11734** Gelenkbolzen zu Nr. 11733  
**11736** Obertransporteurstange  
**11737** Nadelstangenschwinge  
**11738** Führungswinkel zu Nr. 11737  
**11739** Stoffdrückerstangen-Nuß  
**11746** Führungsleiste zu Nr. 10636  
**11748** Kopfplatte  
**11752** Antriebshebel (hinterer, verstellbar)  
**11778** Unterlags-scheibe zu Nr. 697  
**25637** Feder zu Nr. 10817  
**28024** Unterlags-scheibe zu Nr. 1600  
**40474** Obertransporteurfuß (Ausf. H 1, H 2, H 3)  
**40475** Stoffdrückerfuß (Ausf. H 1, H 2, H 3)  
**61005** Stoffdrückerfeder (innere) (Ausf. A, B)  
**63048** Öl-röhrchen zu Nr. 11724  
**63049** Öl-docht zu Nr. 63048

- 19** Vis à portée p. n° 10730  
**34** Vis de fixation p. n° 40475  
**48** Vis de fixation p. nos 10009, 10636  
**62** Vis de fixation p. n° 10009  
**72** Vis de fixation p. n° 10636  
**73** Vis de fixation p. nos 11738, 11748  
**82** Vis de fixation p. n° 10137  
**83** Vis d'arrêt p. nos 11725, 11730  
**85** Vis de fixation p. n° 40474  
**89** Vis de fixation p. nos 8064, 10817  
**91** Vis de fixation p. n° 10818  
**150** Vis de fixation p. n° 8008  
**152** Vis de fixation p. nos 10104, 10360  
**172** Vis de fixation p. nos 10027, 10028, 10175  
**237** Vis de fixation p. n° 8021  
**239** Vis de fixation p. n° 10115  
**243** Vis de fixation p. n° 524 et  
vis de serrage p. n° 10703  
**278** Vis de fixation p. n° 11719  
**366** Vis de fixation p. n° 10186  
**398** Vis de calage p. n° 9622  
**401** Vis de fixation p. n° 11746  
**405** Vis de fixation p. n° 9622  
**412** Vis de fixation p. n° 9328  
**469** Vis à portée p. n° 10734  
**510** Vis de fixation p. nos 8011, 11724, 11739  
**511** Vis de fixation p. n° 8011  
**524** Goujon de tension inférieur  
**549** Vis de fixation p. n° 11733  
**560** Vis de serrage p. nos 11729, 11752  
**568** Vis de fixation p. nos 10728, 10731  
**636** Vis de réglage p. n° 11719  
**639** Vis de fermeture p. n° 11719  
**640** Vis de fixation p. l'aiguille  
**645** Vis de guidage p. n° 11739  
**666** Goujon de tension supérieur  
**697** Boulon p. n° 11752  
**1522** Ecrou p. nos 524, 666  
**1600** Ecrou à ailettes p. n° 697  
**1758** Galet p. n° 645  
**3100** Ressort p. n° 10728  
**4005** Douille de prétension  
**4006** Ressort de prétension  
**6505** Disque de tension  
**8008** Boulon d'articulation p. levier  
releveur de fil  
**8009** Glissière p. levier releveur de fil  
(modèles A, B)  
**8011** Boulon d'articulation p. biellette de barre  
à aiguille  
**8021** Biellette p. bloc de relevage  
**8064** Feutre de graissage p. levier releveur de fil  
**8711** Broche de débrayage de tension p. n° 9328  
**9009** Broche p. ressort n° 61005  
**9321** Tôle-support de tension  
**9325** Levier releveur de fil (modèles A, B, tissu)  
**9328** Tension de fil, complète, compr. nos: 239,  
366, 666, 1522, 4005, 4006, 6505, 9321, 10107,  
10115, 10116, 10181, 10183, 10185, 10186  
**9622** Manivelle de l'arbre de bras  
**10007** Biellette de barre à aiguille  
**10009** Equerre de guidage p. n° 11737  
**10023** Ressort contrôleur de fil (modèles A, B)  
**10026** Disque guide-fil  
**10027** Guide-fil inférieur, arrière  
**10028** Guide-fil inférieur, avant  
**10104** Boulon d'articulation p. n° 11737  
**10107** Goupille d'arrêt p. nos 6505, 10026  
**10115** Broche de prétension p. n° 9328  
**10116** Disque de prétension  
**10137** Tôle de butée p. n° 10023  
**10175** Guide-fil supérieur  
**10181** Disque de débrayage de tension  
**10183** Ressort de tension (modèles A, B)  
**10185** Broche de débrayage de tension  
**10186** Tôle de débrayage de tension  
**10360** Coussinet p. n° 11727  
**10636** Support-guide p. barre du pied presseur  
(modèles H 2, H 3, H 4)  
**10650** Barre à aiguille  
**10703** Fourreau à tourillon p. barre à aiguille  
**10726** Ressort extérieur p. barre du pied presseur  
(modèles A, B)  
**10728** Porte-ressort p. n° 10731  
**10729** Equerre de débrayage de tension p. n° 10732  
**10730** Levier double p. n° 10729  
**10731** Pièce de guidage p. débrayage de tension  
**10732** Broche de pression p. n° 3100  
**10734** Levier p. barre du pied presseur  
(modèles H 1, H 2)  
**10817** Graisseur de fil, complet (p. machines p. cuir,  
caoutchouc ou toile cirée), compr. nos: 89,  
91, 10818, 10819, 10820, 10821, 10822, 25637  
(sur commande spéciale)  
**10818** Porte-feutre  
**10819** Support du porte-feutre  
**10820** Feutre p. n° 10817  
**10821** Charnière p. n° 10817  
**10822** Broche de charnière p. n° 10821  
**11718** Barre du pied presseur (modèles A, B, C)  
**11719** Douille de guidage p. n° 11718  
**11721** Rondelle p. n° 10726  
**11724** Excentrique de commande p. entraînement  
supérieur (modèles H 1, H 2, H 3)  
**11725** Bielle de l'excentrique (modèles H 1, H 2, H 3)  
**11727** Arbre de commande p. entraînement  
supérieur  
**11729** Levier de commande avant  
**11730** Bielle (modèles H 2, H 3, H 4)  
**11731** Levier coudé (modèles H 2, H 3, H 4)  
p. n° 11739  
**11732** Levier d'articulation p. n° 11731  
**11733** Accouplement d'articulation p. n° 11736  
**11734** Boulon d'articulation p. n° 11733  
**11736** Barre du pied entraîneur  
**11737** Cadre oscillant p. barre à aiguille  
**11738** Equerre de guidage p. n° 11737  
**11739** Bloc de relevage p. barre du pied presseur  
**11746** Pièce de guidage p. n° 10636  
**11748** Plaque frontale  
**11752** Levier de commande arrière, réglable  
**11778** Rondelle p. n° 697  
**25637** Ressort p. n° 10817  
**28024** Rondelle p. n° 1600  
**40474** Pied entraîneur (modèles H 1, H 2, H 3)  
**40475** Pied presseur (modèles H 1, H 2, H 3)  
**61005** Ressort intérieur p. barre du pied presseur  
(modèles A, B)  
**63048** Tube de graissage p. n° 11724  
**63049** Mèche de graissage p. n° 63048

- 19** Hinge screw for No. 10730  
**34** Fastening screw for No. 40475  
**48** Fastening screw for Nos. 10009; 10636  
**62** Fastening screw for No. 10009  
**72** Fastening screw for No. 10636  
**73** Fastening screw for Nos. 11738; 11748  
**82** Fastening screw for No. 10137  
**83** End screw for Nos. 11725; 11730  
**85** Fastening screw for No. 40474  
**89** Fastening screw for Nos. 8064; 10817  
**91** Fastening screw for No. 10818  
**150** Fastening screw for No. 8008  
**152** Fastening screw for Nos. 10104; 10360  
**172** Fastening screw for Nos. 10027; 10028; 10175  
**237** Fastening screw for No. 8021  
**239** Fastening screw for No. 10115  
**243** Fastening screw for No. 524, and binding screw for No. 10703  
**278** Fastening screw for No. 11719  
**366** Fastening screw for No. 10186  
**398** Set screw for No. 9622  
**401** Fastening screw for No. 11746  
**405** Fastening screw for No. 9622  
**412** Fastening screw for No. 9328  
**469** Hinge screw for No. 10734  
**510** Fastening screw for Nos. 8011; 11724; 11739  
**511** Fastening screw for No. 8011  
**524** Tension stud, threaded, lower  
**549** Fastening screw for No. 11733  
**560** Binding screw for Nos. 11729; 11752  
**568** Fastening screw for Nos. 10728; 10731  
**636** Set screw for No. 11719  
**639** End screw for No. 11719  
**640** Needle set screw  
**645** Guide screw for No. 11739  
**666** Tension stud, threaded, upper  
**697** Stud for No. 11752  
**1522** Nut for Nos. 524; 666  
**1600** Wing nut for No. 697  
**1758** Roller for No. 645  
**3100** Spring for No. 10728  
**4005** Top tension bushing  
**4006** Top tension spring  
**6505** Tension disc  
**8008** Take-up lever fulcrum stud  
**8009** Take-up lever driving stud, for Models A and B  
**8011** Needle bar link fulcrum stud  
**8021** Lifting lever connection  
**8064** Thread take-up oil pad  
**8711** Tension release pin for No. 9328  
**9009** Spring stud for No. 61005  
**9321** Tension base  
**9325** Thread take-up lever, for Models A and B (fabric)  
**9328** Thread tension, for Models A and B, complete, consisting of Nos. 239; 366; 666; 1522; 4005; 4006; 6505; 9321; 10107; 10115; 10116; 10181; 10183; 10185; 10186  
**9622** Needle bar crank  
**10007** Needle bar connecting link  
**10009** Guide for No. 11737  
**10023** Thread check spring, for Models A and B  
**10026** Thread guide disc  
**10027** Thread guide, bottom part  
**10028** Thread guide, top part  
**10104** Hinge stud for No. 11737  
**10107** Guide pin for Nos. 6505; 10026  
**10115** Top tension pin for No. 9328  
**10116** Top tension disc  
**10137** Stop for No. 10023  
**10175** Thread guide, upper  
**10181** Tension release disc  
**10183** Tension disc, for Models A and B  
**10185** Tension release pin  
**10186** Tension release member  
**10360** Bearing bushing for No. 11727  
**10636** Guide block bracket for Models H2, H3, H4  
**10650** Needle bar  
**10703** Needle bar connecting stud  
**10726** Presser bar spring, outer, for Models A and B  
**10728** Spring receptacle for No. 10731  
**10729** Tension release slide stud for No. 10732  
**10730** Twin lever for No. 10729  
**10731** Tension release guide  
**10732** Pressure pin for No. 3100  
**10734** Presser bar lifter, for Models H1, H2  
**10817** Thread lubricator, for machines processing leather, rubber, or oil cloth; complete, consisting of Nos. 89; 91; 10818; 10819; 10820; 10821; 10822; 25637 (Upon special request)  
**10818** Oil pad holder  
**10819** Oil pad holder bracket  
**10820** Oil pad for No. 10817  
**10821** Hinge for No. 10817  
**10822** Hinge pin for No. 10821  
**11718** Presser bar, for Models A, B, C  
**11719** Presser bar guide bushing for No. 11718  
**11721** Washer for No. 10726  
**11724** Upper feed driving eccentric, for Models H1, H2, H3  
**11725** Upper feed driving eccentric arm, for Models H1, H2, H3  
**11727** Upper feed driving shaft  
**11729** Upper feed driving shaft crank, front  
**11730** Upper feed pitman rod, for Models H2, H3, H4  
**11731** Upper feed driving crank, for Models H2, H3, H4, for No. 11739  
**11732** Upper feed bar link for No. 11731  
**11733** Upper feed bar bracket for No. 11736  
**11734** Hinge stud for No. 11733  
**11736** Upper feed bar  
**11737** Needle bar frame  
**11738** Upper feed bar guide for No. 11737  
**11739** Presser bar lifting bracket  
**11746** Guide block for No. 10636  
**11748** Face plate  
**11752** Upper feed shaft driving crank, rear, adjustable  
**11778** Washer for No. 697  
**25637** Spring for No. 10817  
**28024** Washer for No. 1600  
**40474** Feeding foot for Models H1, H2, H3  
**40475** Presser foot, for Models H1, H2, H3  
**61005** Presser bar spring, inner, for Models A and B  
**63048** Oil tube for No. 11724  
**63049** Oil wick for No. 63048

- 19** Tornillo de articulación para n.º 10730  
**34** Tornillo de sujeción para n.º 40475  
**48** Tornillo de sujeción para n.ºs 10009 y 10636  
**62** Tornillo de sujeción para n.º 10009  
**72** Tornillo de sujeción para n.º 10636  
**73** Tornillo de sujeción para n.ºs 11738 y 11748  
**82** Tornillo de sujeción para n.º 10137  
**83** Tornillo de cierre para n.ºs 11725 y 11730  
**85** Tornillo de sujeción para n.º 40474  
**89** Tornillo de sujeción para n.ºs 8064 y 10817  
**91** Tornillo de sujeción para n.º 10818  
**150** Tornillo de sujeción para n.º 8008  
**152** Tornillo de sujeción para n.ºs 10104 y 10360  
**172** Tornillo de sujeción para n.ºs 10027  
 10028 y 10175  
**237** Tornillo de sujeción para n.º 8021  
**239** Tornillo de sujeción para n.º 10115  
**243** Tornillo de sujeción para n.º 524  
 y tornillo de presión para n.º 10703  
**278** Tornillo de sujeción para n.º 11719  
**366** Tornillo de sujeción para n.º 10186  
**398** Tornillo de ajuste para n.º 9622  
**401** Tornillo de sujeción para n.º 11746  
**405** Tornillo de sujeción para n.º 9622  
**412** Tornillo de sujeción para n.º 9328  
**469** Tornillo de articulación para n.º 10734  
**510** Tornillo de sujeción para n.ºs 8011;  
 11724 y 11739  
**511** Tornillo de sujeción para n.º 8011  
**524** Pasador roscado de tensión inferior  
**549** Tornillo de sujeción para n.º 11733  
**560** Tornillo de presión para n.ºs 11729 y 11752  
**568** Tornillo de sujeción para n.ºs 10728 y 10731  
**636** Tornillo de ajuste para n.º 11719  
**639** Tornillo de cierre para n.º 11719  
**640** Tornillo de sujeción para la aguja  
**645** Tornillo de guía para n.º 11739  
**666** Pasador roscado de tensión superior  
**697** Perno para n.º 11752  
**1522** Tuerca para n.ºs 524 y 666  
**1600** Tuerca de mariposa para n.º 697  
**1758** Rodillo para n.º 645  
**3100** Muelle para n.º 10728  
**4005** Manguito para la tensión preliminar  
**4006** Muelle para la tensión preliminar  
**6505** Disco de tensión  
**8008** Perno de articulación del tira-hilo  
**8009** Pivote del tira-hilo (modelos A y B)  
**8011** Perno de articulación para el órgano de  
 unión de la barra de aguja  
**8021** Pieza elevadora de la barra del prensatelas  
**8064** Filtro de engrase de la palanca del hilo  
**8711** Pasador de levantar la tensión  
 para n.º 9328  
**9009** Perno de muelle para n.º 61005  
**9321** Chapa de tensión  
**9325** Tira-hilo (modelos A y B; tela)  
**9328** Tensión del hilo completa (modelos A y B)  
 compuesta de los n.ºs 239; 366; 666; 1522;  
 4005; 4006; 6505; 9321; 10107; 10115; 10116;  
 10181; 10183; 10185 y 10186  
**9622** Manivela del eje del brazo  
**10007** órgano de unión de la barra de aguja  
**10009** Escuadra de guía para n.º 11737  
**10023** Muelle tensor del hilo (modelos A y B)  
**10026** Disco guiahilo  
**10027** Corchete guiahilo parte baja (inferior)  
**10028** Corchete guiahilo parte alta (inferior)  
**10104** Perno de articulación para n.º 11737  
**10107** Espiga de guía para n.ºs 6505 y 10026  
**10115** Pasador para la tensión preliminar corr.  
 al n.º 9328  
**10116** Disco para la tensión preliminar  
**10137** Chapa de tope para n.º 10023  
**10175** Guiahilo (superior)  
**10181** Disco para levantar la tensión  
**10183** Muelle de tensión (modelos A y B)  
**10185** Pasador de levantar la tensión  
**10186** Chapa de levantar la tensión  
**10360** Casquillo para n.º 11727  
**10636** Portasorte de la barra del  
 prensatelas (modelos H2, H3 y H4)  
**10650** Barra de aguja  
**10703** Pivote de la barra de aguja  
**10726** Muelle exterior del prensatelas  
 (modelos A y B)  
**10728** Caja del muelle para n.º 10731  
**10729** Escuadra de levantar la tensión  
 para n.º 10732  
**10730** Doble palanca para n.º 10729  
**10731** Pieza de guía para levantar la tensión  
**10732** Pasador de presión para n.º 3100  
**10734** Palanca del prensatelas (modelos H1 y H2)  
**10817** Engrasador del hilo completo  
 (para máquinas de coser cuero, goma  
 o hule), compuesto de los n.ºs 89; 91;  
 10818; 10819; 10820; 10821; 10822 y 25637  
 (A pedido especial)  
**10818** Portafieltro  
**10819** Sostenedor del portafieltro  
**10820** Fieltro para n.º 10817  
**10821** Planchita de bisagra para n.º 10817  
**10822** Pasador de bisagra para n.º 10821  
**11718** Barra del prensatelas (modelos A, B y C)  
**11719** Casquillo de guía para n.º 11718  
**11721** Anillo de apoyo para n.º 10726  
**11724** Excéntrico de impulsión para el transporte  
 por la parte superior (modelos H1, H2 y H3)  
**11725** Barra del excéntrico (modelos H1, H2 y H3)  
**11727** Eje de impulsión del transporte por la parte  
 superior  
**11729** Palanca de impulsión delantera  
**11730** Biela (modelos H2, H3 y H4)  
**11731** Palanca acodada (modelos H2, H3 y H4)  
 para n.º 11739  
**11732** Palanca de articulación para n.º 11731  
**11733** Garra de articulación para n.º 11736  
**11734** Pasador articulado para n.º 11733  
**11736** Barra del transporte por la parte superior  
**11737** Pieza oscilante de la barra de aguja  
**11738** Escuadra de guía para n.º 11737  
**11739** Collar de la barra del prensatelas  
**11746** Listón de guía para n.º 10636  
**11748** Placa frontal  
**11752** Palanca de impulsión trasera graduable  
**11778** Arandela para n.º 697  
**25637** Muelle para n.º 10817  
**28024** Arandela para n.º 1600  
**40474** Pie del transporte por la parte superior  
 (modelos H1, H2 y H3)  
**40475** Prensatelas (modelos H1, H2 y H3)  
**61005** Muelle de presión interior del prensatelas  
 (modelos A y B)  
**63048** Tubito de aceite para n.º 11724  
**63049** Mecha capilar para n.º 63048



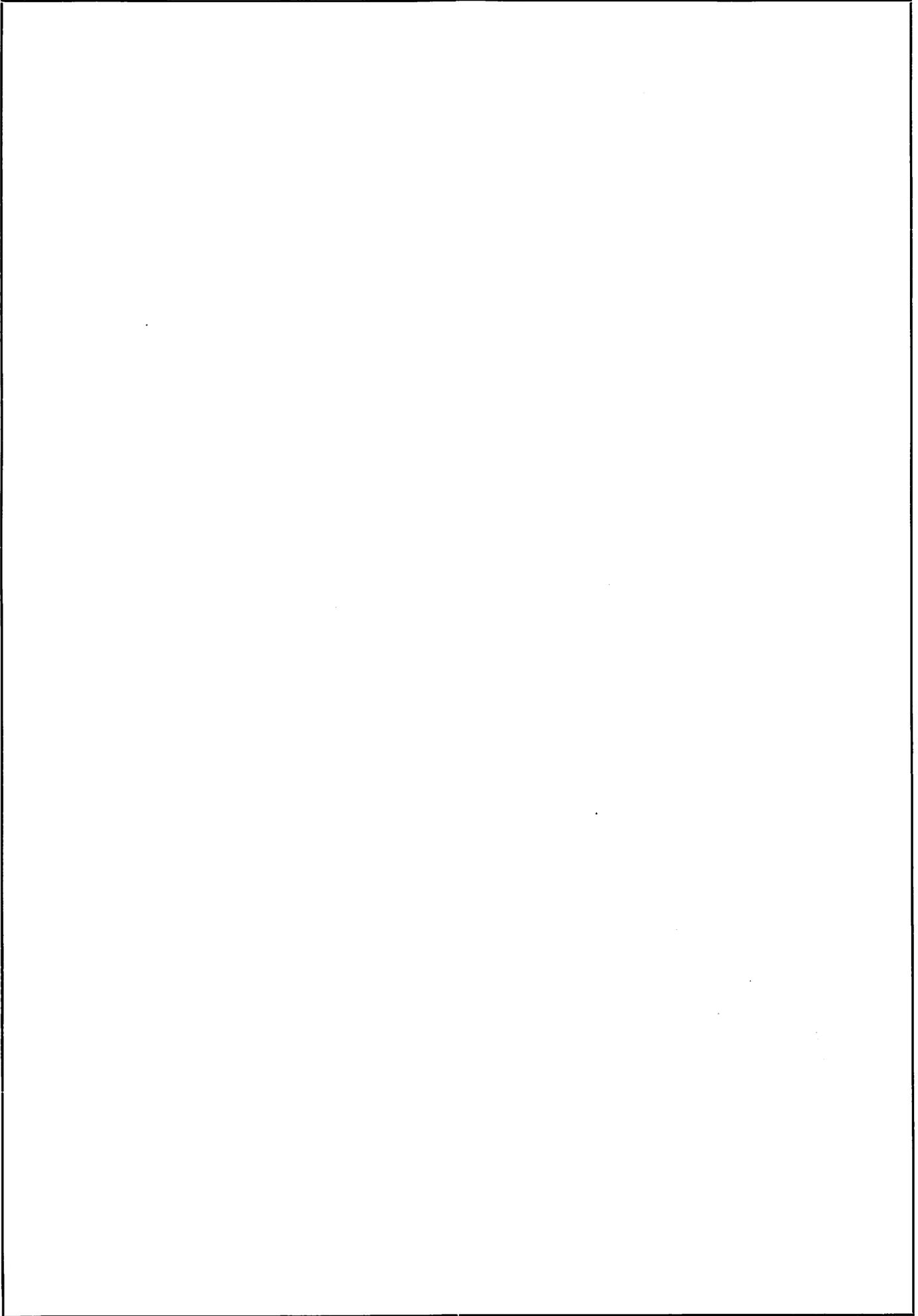


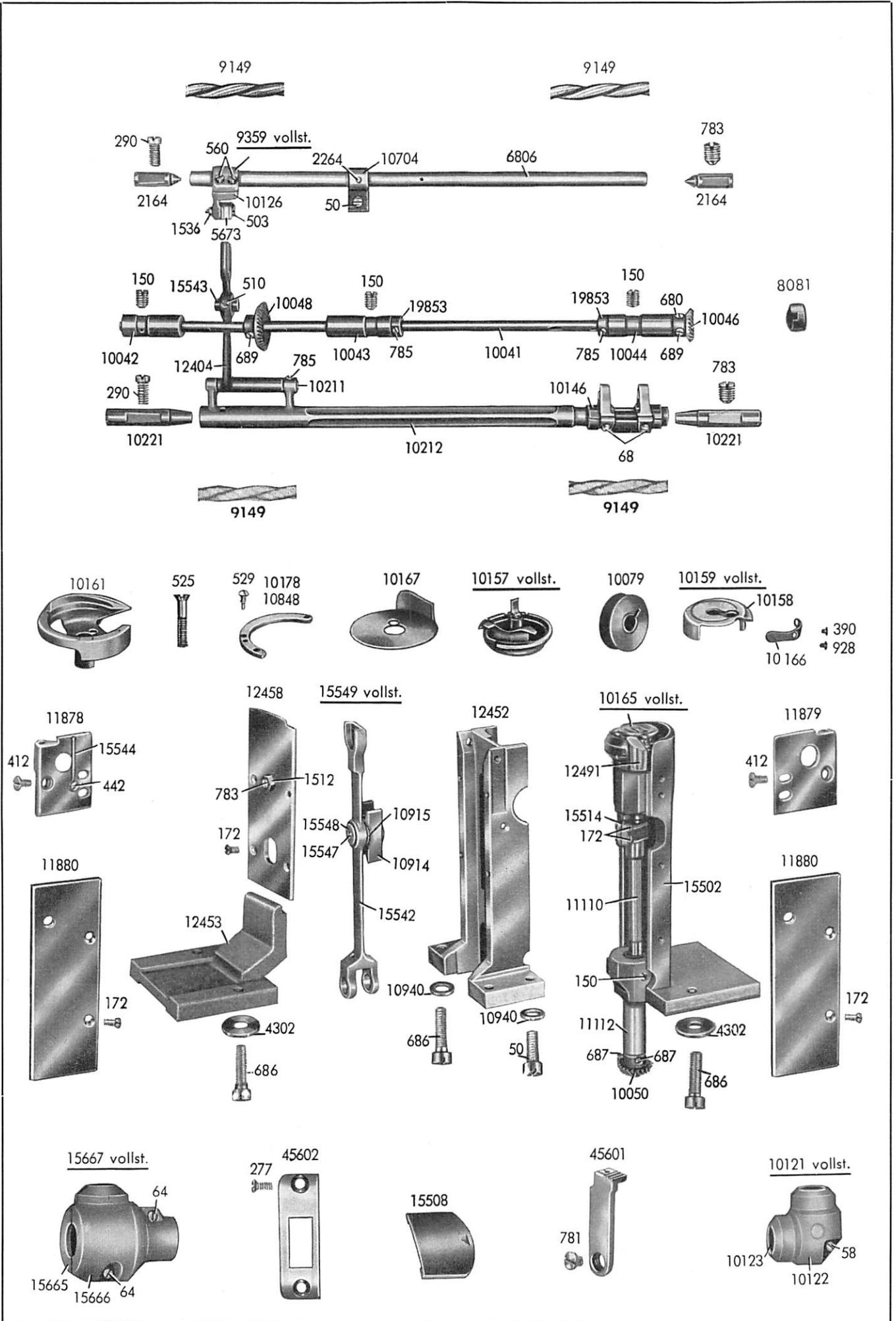
- 50** Klemmschraube zu Nr. 15659  
**59** Befestigungs-Schraube zu Nr. 9603  
**64** Befestigungsschraube zu Nr. 9606; 9636  
**70** Befestigungsschraube zu Nr. 10127  
**91** Befestigungsschraube zu Nr. 9715  
**150** Befestigungsschraube zu Nr. 8003; 8004; 10017; 10018 und Abschlußschraube zu Nr. 9605  
**152** Befestigungsschraube zu Nr. 9604; 9621  
**240** Einhängeschraube zu Nr. 9709  
**257** Befestigungsschraube zu Nr. 9355  
**321** Befestigungsschraube zu Nr. 10133  
**323** Armwellen-Abschlußschraube (hintere)  
**340** Anschlagschraube zu Nr. 1538  
**406** Befestigungsschraube zu Nr. 2504  
**510** Befestigungsschraube zu Nr. 9646  
**522** Gelenkschraube zu Nr. 9704; 15657  
**565** Befestigungsschraube zu Nr. 9320  
**672** Gegenschraube zu Nr. 1593  
**680** Befestigungsschraube (spitz) zu Nr. 10014; 10015; 10045  
**687** Befestigungsschraube zu Nr. 9605; 9618  
**689** Befestigungsschraube (stumpf) zu Nr. 10014; 10015; 10045  
**715** Befestigungsschraube zu Nr. 12492  
**741** Gelenkschraube zu Nr. 15657; 15659  
**885** Armwellen-Abschlußschraube (vordere)  
**1512** Mutter zu Nr. 522  
**1538** Lösemutter zu Nr. 6623  
**1593** Mutter zu Nr. 9609  
**1809** Gleitsstückstift zu Nr. 9645  
**1894** Spannstift zu Nr. 9644  
**2504** Armdeckel (hinterer)  
**5068** Federscheibe zu Nr. 9005  
**5070** Lösering zu Nr. 6623  
**6155** Federscheibe zu Nr. 406; 2504  
**6601** Gleitsstück zu Nr. 1809  
**6623** Schnurlauf zu Nr. 9005  
**6759** Unterlagscheibe zu Nr. 9609  
**8003** Armwellenbüchse (vordere) mit Öldocht Nr. 10198  
**8004** Armwellenbüchse (mittlere)  
**8005** Armwellenbüchse (hintere) mit Öldocht Nr. 6617  
**8035** Armölbüchse (hintere) zu Nr. 8004  
**8204** Stichsteller-Zugfeder  
**9005** Oberteilrad (Ausf. A, B)  
**9302** Armdeckel (oberer)  
**9320** Armdeckel (oberer) vollst., best. aus: Nr. 257; 9302; 9355 vollst.  
**9327** Fadenführungsstift  
**9333** Federscheibe zu Nr. 565  
**9353** Untersatz zu Nr. 9354  
**9354** Bügel zu Nr. 9353  
**9355** Garnrollenträger vollst., best. aus: Nr. 9353; 9354  
**9603** Stichstellerlager  
**9604** Lagerbüchse zu Nr. 9603  
**9605** Stichstellerachse  
**9606** Stichstellerbolzen  
**9609** Stichstellerknopf-Bremsefeder  
**9610** Stichstellerknopf  
**9612** Stichsteller-Skalaanschlag  
**9617** Stichstellergelenk  
**9618** Gelenkstift zu Nr. 9704  
**9621** Abschlußring zu Nr. 10127  
**9634** Deckel zu Nr. 9636  
**9635** Unterteil zu Nr. 9636  
**9636** Transporteur-Schiebestangengelenk vollst., best. aus: Nr. 64; 9634; 9635  
**9644** Nadelvorschubwelle  
**9645** Nadelvorschub-Kurbel (vordere)  
**9646** Transporteur-Schiebeexzenter für 4,5 mm Stichtlänge (Ausf. H 1, H 2; A, B)  
**9650** Unterlagscheibe zu Nr. 6601  
**9702** Stichsteller  
**9704** Transporteur-Schiebestange  
**9709** Verlängerungsstange zu Nr. 8204  
**9715** Armabdeckblech (vorderes)  
**10002** Armwelle  
**10014** Kegelrad auf der Armwelle (treibend)  
**10015** Kegelrad auf der senkrechten Kegelradwelle (oberes, getrieben)  
**10017** Kegelradwellenbüchse (obere, senkrechte)  
**10018** Kegelradwellenbüchse (untere, senkrechte)  
**10045** Kegelrad auf der senkrechten Kegelradwelle (unteres, treibend)  
**10127** Kegelradgehäuse vollst., best. aus: Nr. 70; 10128; 10129  
**10128** Kegelrad-Gehäusehälfte (vordere) zu Nr. 10127  
**10129** Kegelrad-Gehäusehälfte (hintere) zu Nr. 10127  
**10133** Oberteilrad vollst. (Ausf. A, B), best. aus: Nr. 321; 340; 1538; 5068; 5070; 6623; 9005  
**10196** Anlaufscheibe zu Nr. 8003  
**10197** Armölbüchse (vordere) zu Nr. 8003  
**11125** Kegelradwelle (senkrechte)  
**11238** Ölrohrchen zu Nr. 10018; 10044  
**12492** Stichsteller-Skalablech  
**15657** Nadelvorschub-Verbindungsstange  
**15659** Nadelvorschub-Kurbel (hintere) zu Nr. 9644; 15657  
**29093** Typenschild (o. Abb.)  
**29140** Kerbnagel zu Nr. 29093 (o. Abb.)  
**10713** Arm (o. Abb.)  
**11883** Sockel mit 4 Befestigungsschrauben Nr. 352 und 2 Kegelstiften Nr. 6531 (o. Abb.)  
**12401** Grundplatte mit 4 Befestigungsschrauben Nr. 352 und 2 Kegelstiften Nr. 6531 (o. Abb.)

- 50** Vis de serrage p. n° 15659  
**59** Vis de fixation p. n° 9603  
**64** Vis de fixation p. nos 9606, 9636  
**70** Vis de fixation p. n° 10127  
**91** Vis de fixation p. n° 9715  
**150** Vis de fixation p. nos 8003, 8004, 10017, 10018 et vis de fermeture p. n° 9605  
**152** Vis de fixation p. nos 9604, 9621  
**240** Vis de suspension p. n° 9709  
**257** Vis de fixation p. n° 9355  
**321** Vis de fixation p. n° 10133  
**323** Vis du bout arrière de l'arbre de bras  
**340** Vis de butée p. n° 1538  
**406** Vis de fixation p. n° 2504  
**510** Vis de fixation p. n° 9646  
**522** Vis à portée p. nos 9704, 15657  
**565** Vis de fixation p. n° 9320  
**672** Contre-vis p. n° 1593  
**680** Vis de fixation pointue p. nos 10014, 10015, 10045  
**687** Vis de fixation p. nos 9605, 9618  
**689** Vis de fixation à pointe obtuse, p. nos 10014, 10015, 10045  
**715** Vis de fixation p. n° 12492  
**741** Vis à portée p. nos 15657, 15659  
**885** Vis du bout avant de l'arbre de bras  
**1512** Ecrou p. n° 522  
**1538** Vis de débrayage p. n° 6623  
**1593** Ecrou p. n° 9609  
**1809** Axe de patin p. n° 9645  
**1894** Goupille de serrage p. n° 9644  
**2504** Plaque de fermeture arrière du bras  
**5068** Rondelle-ressort p. n° 9005  
**5070** Rondelle de débrayage p. n° 6623  
**6155** Rondelle-ressort p. nos 406, 2504  
**6601** Patin p. n° 1809  
**6623** Poulie à gorge p. n° 9005  
**6759** Rondelle p. n° 9609  
**8003** Coussinet avant de l'arbre de bras, avec mèche de graissage n° 10198  
**8004** Coussinet médiane de l'arbre de bras  
**8005** Coussinet arrière de l'arbre de bras, avec mèche de graissage n° 6617  
**8035** Douille de graissage arrière du bras, p. n° 8004  
**8204** Ressort de rappel p. règle-point  
**9005** Volant de tête (modèles A, B)  
**9302** Couvercle de bras (supérieur)  
**9320** Couvercle de bras supérieur, complet, compr. nos: 257, 9302, 9355 complet  
**9327** Broche guide-fil  
**9333** Rondelle p. n° 565  
**9353** Support p. n° 9354  
**9354** Broche à bobine coudée p. n° 9353  
**9355** Porte-bobine, complet, compr. nos: 9353, 9354  
**9603** Support du règle-point  
**9604** Douille p. n° 9603  
**9605** Axe du règle-point  
**9606** Boulon du règle-point  
**9609** Ressort-frein p. poignée du règle-point  
**9610** Poignée du règle-point  
**9612** Buée p. échelle graduée du règle-point  
**9617** Articulation du règle-point  
**9618** Boulon d'articulation p. n° 9704  
**9621** Bague obturatrice p. n° 10127  
**9634** Couvercle p. n° 9636  
**9635** Partie inférieure p. n° 9636  
**9636** Articulation p. bielle de mouvement en longueur de la griffe, complète. compr. nos: 64, 9634, 9635  
**9644** Arbre p. mouvement en longueur de l'aiguille  
**9645** Manivelle avant de l'arbre p. mouvement en longueur de l'aiguille  
**9646** Excentrique p. mouvement en longueur de la griffe, longueur de point 4,5 mm. (modèles H 1, H 2, A, B)  
**9650** Rondelle p. n° 6601  
**9702** Règle-point  
**9704** Bielle de mouvement en longueur de la griffe  
**9709** Rallonge p. n° 8204  
**9715** Plaque de fermeture avant du bras  
**10002** Arbre de bras  
**10014** Pignon conique de commande sur l'arbre de bras  
**10015** Contre-pignon conique supérieur sur l'arbre vertical  
**10017** Douille supérieure p. l'arbre vertical  
**10018** Douille inférieure p. l'arbre vertical  
**10045** Pignon conique de commande inférieur sur l'arbre vertical  
**10127** Carter p. pignons coniques, complet, compr. nos: 70, 10128, 10129  
**10128** Partie avant du carter p. pignons coniques, p. n° 10127  
**10129** Partie arrière du carter p. pignons coniques, p. n° 10127  
**10133** Volant de tête, complet, (modèles A, B), compr. nos: 321, 340, 1538, 5068, 5070, 6623, 9005  
**10196** Disque intercalaire p. n° 8003  
**10197** Douille de graissage avant du bras, p. n° 8003  
**11125** Arbre vertical  
**11238** Tube de graissage p. nos 10018, 10044  
**12492** Plaque-échelle graduée du règle-point  
**15657** Barre de jonction p. entraînement de l'aiguille  
**15659** Manivelle arrière de l'arbre p. mouvement en longueur de l'aiguille, p. nos 9644, 15657  
**29093** Plaquette de type (sans illustration)  
**29140** Goupille fendue, p. n° 29093 (sans illustration)  
**10713** Bras (sans illustration)  
**11883** Socle avec 4 vis de fixation n° 352 et 2 goupilles coniques n° 6531 (sans illustration)  
**12401** Plateau de fond avec 4 vis de fixation n° 352 et 2 goupilles coniques n° 6531 (sans illustration)

- 50** Binding screw for No. 15659  
**59** Fastening screw for No. 9603  
**64** Fastening screw for Nos. 9606; 9636  
**70** Fastening screw for No. 10127  
**91** Fastening screw for No. 9715  
**150** Fastening screw for Nos. 8003; 8004; 10017; 10018; and end screw for No. 9605  
**152** Fastening screw for Nos. 9604; 9621  
**240** Suspension screw for No. 9709  
**257** Fastening screw for No. 9355  
**321** Fastening screw for No. 10133  
**323** Arm shaft center screw, rear  
**340** Stop screw for No. 1538  
**406** Fastening screw for No. 2504  
**510** Fastening screw for No. 9646  
**522** Hinge screw for Nos. 9704; 15657  
**565** Fastening screw for No. 9320  
**672** Pinch screw for No. 1593  
**680** Fastening screw, pointed, for Nos. 10014; 10015; 10045  
**687** Fastening screw for Nos. 9605; 9618  
**689** Fastening screw, blunt, for Nos. 10014; 10015; 10045  
**715** Fastening screw for No. 12492  
**741** Hinge screw for Nos. 15657; 15659  
**885** Arm shaft end screw, front  
**1512** Nut for No. 522  
**1538** Balance wheel thumb nut for No. 6623  
**1593** Nut for No. 9609  
**1809** Slide block pin for No. 9645  
**1894** Taper pin for No. 9644  
**2504** Arm cover, rear  
**5068** Balance wheel lock washer  
**5070** Balance wheel clutch washer  
**6155** Lock washer for Nos. 406; 2504  
**6601** Slide block for No. 1809  
**6623** Pulley for No. 9005  
**6759** Washer for No. 9609  
**8003** Arm shaft bushing, front, with oil wick No. 10198  
**8004** Arm shaft bushing, center  
**8005** Arm shaft bushing, rear, with oil wick No. 6617  
**8035** Arm oil bushing, rear for No. 8004  
**8204** Stitch regulator tension spring  
**9005** Balance wheel, for Models A and B  
**9302** Top cover  
**9320** Top cover, complete, consisting of Nos. 257; 9302; 9355 complete  
**9327** Thread guide pin  
**9333** Lock washer for No. 565  
**9353** Spool holder base for No. 9354  
**9354** Spool pin, bent, for No. 9353  
**9355** Spool holder, complete, consisting of Nos. 9353; 9354  
**9603** Stitch regulator bearing block  
**9604** Bearing bushing for No. 9603  
**9605** Stitch regulator spindle  
**9606** Stitch regulator stud  
**9609** Stitch regulator thumb nut brake spring  
**9610** Stitch regulator thumb nut  
**9612** Stitch regulator stud stop washer  
**9617** Feed driving rod slide stud  
**9618** Fulcrum stud for No. 9704  
**9621** Bevel gear casing cap collar for No. 10127  
**9634** Feed driving rod joint cap for No. 9636  
**9635** Feed driving rod joint, lower half, for No. 9636  
**9636** Feed driving rod joint, complete, consisting of Nos. 64; 9634; 9635  
**9644** Needle reciprocating shaft  
**9645** Needle reciprocating shaft crank, front  
**9646** Feed driving eccentric, for Models H1, H2, A, B  
**9650** Washer for No. 6601  
**9702** Stitch regulator  
**9704** Feed driving rod  
**9709** Extension for No. 8204  
**9715** Arm cover, front  
**10002** Arm shaft  
**10014** Arm shaft bevel gear, driving  
**10015** Bevel gear, on vertical shaft, driven, upper driven, upper  
**10017** Bevel gear shaft bushing, upper, vertical  
**10018** Bevel gear shaft bushing, lower, vertical  
**10045** Bevel gear, on vertical shaft, driving, lower driving, lower  
**10127** Bevel gear casing, complete, consisting of Nos. 70; 10128; 10129  
**10128** Bevel gear casing, front half for No. 10127  
**10129** Bevel gear casing, rear half for No. 10127  
**10133** Balance wheel, for Models A and B, complete, consisting of Nos. 321; 340; 1538; 5068; 5070; 6623; 9005  
**10196** Arm shaft bushing cap for No. 8003  
**10197** Arm oil bushing, front, for No. 8003  
**11125** Bevel gear shaft, vertical  
**11238** Oil tube for Nos. 10018; 10044  
**12492** Stitch regulator scale  
**15657** Needle reciprocating shaft crank connection  
**15659** Needle reciprocating shaft crank, rear, for Nos. 9644; 15657  
**29093** Model plate (w/o ill.)  
**29140** Dowel pin for No. 29093 (w/o ill.)  
**10713** Arm (w/o ill.)  
**11883** Base with 4 arm post screws No. 352 and 2 position pins No. 6531 (w/o ill.)  
**12401** Bed plate with 4 arm post screws No. 352 and 2 position pins No. 6531 (w/o ill.)

- 50 Tornillo de presión para n.º 15659  
 59 Tornillo de sujeción para n.º 9603  
 64 Tornillo de sujeción para n.ºs 9606 y 9636  
 70 Tornillo de sujeción para n.º 10127  
 91 Tornillo de sujeción para n.º 9715  
 150 Tornillo de sujeción para n.ºs 8003; 8004; 10017; 10018 y tornillo de cierre para n.º 9605  
 152 Tornillo de sujeción para n.ºs 9604 y 9621  
 240 Tornillo suspensor para n.º 9709  
 257 Tornillo de sujeción para n.º 9355  
 321 Tornillo de sujeción para n.º 10133  
 323 Tornillo de cierre trasero del eje del brazo  
 340 Tornillo de tope para n.º 1538  
 406 Tornillo de sujeción para n.º 2504  
 510 Tornillo de sujeción para n.º 9646  
 522 Tornillo de articulación para n.ºs 9704 y 15657  
 565 Tornillo de sujeción para n.º 9320  
 672 Contratornillo para n.º 1593  
 680 Tornillo de sujeción puntiagudo para n.ºs 10014; 10015 y 10045  
 687 Tornillo de sujeción para n.ºs 9605 y 9618  
 689 Tornillo de sujeción romo para n.ºs 10014; 10015 y 10045  
 715 Tornillo de sujeción para n.º 12492  
 741 Tornillo de articulación para n.ºs 15657 y 15659  
 885 Tornillo de cierre para árbol del brazo (delantero)  
 1512 Tuerca para n.º 522  
 1538 Tuerca de desembague para n.º 6623  
 1593 Tuerca para n.º 9609  
 1809 Espiga de patín para n.º 9645  
 1894 Pasador abierto tensor para n.º 9644  
 2504 Tapa trasera del brazo  
 5068 Arandela a resorte para n.º 9005  
 5070 Anillo de desembague para n.º 6623  
 6155 Arandela de muelle para n.ºs 406 y 2504  
 6601 Patín para n.º 1809  
 6623 Polea de garganta para n.º 9005  
 6759 Arandela para n.º 9609  
 8003 Casquillo delantero del eje del brazo con mecha capilar n.º 10198  
 8004 Casquillo central del eje del brazo  
 8005 Casquillo trasero del eje del brazo con mecha capilar n.º 6617  
 8035 Engrasador del brazo trasero para n.º 8004  
 8204 Muelle de tracción del regulador de puntadas  
 9005 Volante (modelos A y B)  
 9302 Tapa superior del brazo  
 9320 Tapa superior del brazo completa, compuesta de los n.ºs 257; 9302 y 9355 compl.  
 9327 Espiga guiahilo  
 9333 Arandela de muelle para n.º 565  
 9353 Asiento para n.º 9354  
 9354 Estribo para n.º 9353  
 9355 Portacarretes completo, compuesto de los n.ºs 9353 y 9354  
 9603 Cojinete del regulador de puntadas  
 9604 Casquillo para n.º 9603  
 9605 Eje del regulador de puntadas  
 9606 Perno del regulador de puntadas  
 9609 Muelle de freno del botón del regulador de puntadas  
 9610 Botón del regulador de puntadas  
 9612 Tope de escala del regulador de puntadas  
 9617 Articulación del regulador de puntadas  
 9618 Pasador de articulación para n.º 9704  
 9621 Anillo de cierre para n.º 10127  
 9634 Tapa para n.º 9636  
 9635 Parte inferior para n.º 9636  
 9636 Articulación de la barra de empuje del impelente de dientes completa, compuesta de los n.ºs 64; 9634 y 9635  
 9644 Eje de avance de la aguja  
 9645 Manivela del eje de avance de la aguja (delantero)  
 9646 Excéntrico impulsor del impelente para puntada de 4,5 mm (modelos H1, H2, A y B)  
 9650 Arandela para n.º 6601  
 9702 Regulador de puntadas  
 9704 Barra impulsora del impelente de dientes  
 9709 Barra de prolongación para n.º 8204  
 9715 Chapa delantera para cubrir el brazo  
 10002 Eje del brazo  
 10014 Engranaje cónico, impulsor, en el eje del brazo  
 10015 Engranaje cónico superior, impulsado, en el eje vertical de aquél  
 10017 Casquillo superior, vertical, del eje del engranaje cónico  
 10018 Casquillo inferior, vertical, del eje del engranaje cónico  
 10045 Engranaje cónico inferior, impulsor, en el eje vertical de aquél  
 10127 Caja del engranaje cónico completa, compuesta de los n.ºs 70; 10128 y 10129  
 10128 Mitad delantera de la caja del engranaje cónico para n.º 10127  
 10129 Mitad de la caja del engranaje cónico trasera para n.º 10127  
 10133 Volante completo (modelos A y B), compuesto de los n.ºs 321; 340; 1538; 5068; 5070; 6623 y 9005  
 10196 Disco de apoyo para n.º 8003  
 10197 Engrasador delantero del árbol para n.º 8003  
 11125 Eje vertical del engranaje cónico  
 11238 Tubito de engrase para n.ºs 10018 y 10044  
 12492 Chapa de escala del regulador de puntadas  
 15657 Barra de unión del avance de la aguja  
 15659 Manivela del eje de avance de la aguja (trasera) para n.ºs 9644 y 15657  
 29093 Plaquita de clase de máquina (sin figura)  
 29140 Clavija con entalladuras para n.º 29093 (sin figura)  
 10713 Brazo (sin figura)  
 11883 Zócalo con 4 tornillos de sujeción n.º 352 y dos pasadores cónicos n.º 6531 (sin figura)  
 12401 Cama con cuatro tornillos de sujeción n.º 352 y dos pasadores cónicos n.º 6531 (sin figura)





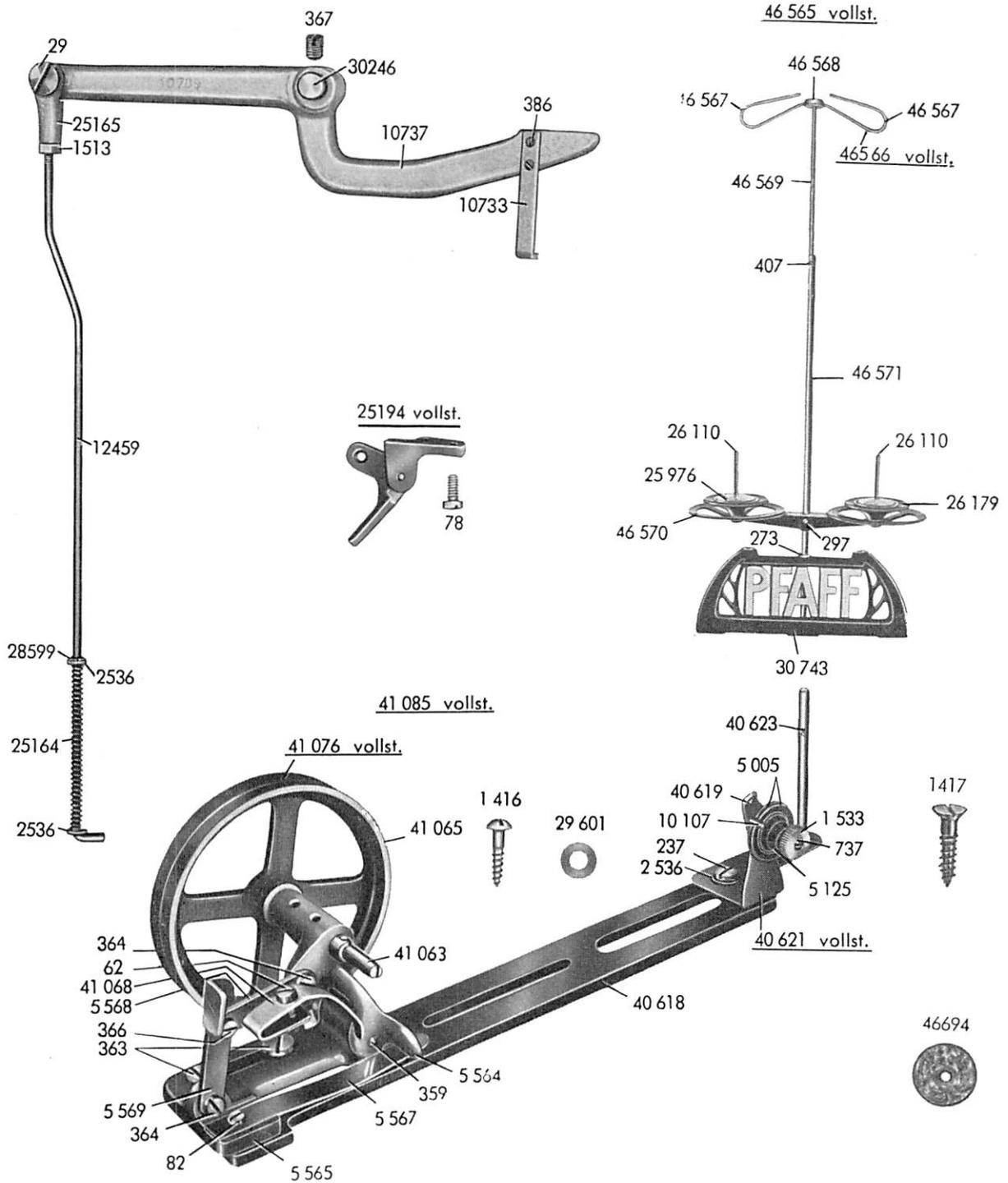
- 50** Befestigungsschraube zu Nr. 10704; 12452  
**58** Befestigungsschraube zu Nr. 10121  
**64** Befestigungsschraube zu Nr. 15667  
**68** Klemmschraube zu Nr. 10146  
**150** Befestigungsschraube zu Nr. 10042; 10043; 10044; 11112  
**172** Befestigungsschraube zu Nr. 11880; 12458; und Klemmschraube zu Nr. 15514  
**277** Befestigungsschraube zu Nr. 45602  
**290** Befestigungsschraube zu Nr. 2164; 10221  
**390** Befestigungsschraube zu Nr. 10166  
**412** Befestigungsschraube zu Nr. 11878; 11879  
**442** Befestigungsschraube zu Nr. 15544  
**503** Gelenkschraube zu Nr. 5673  
**510** Befestigungsschraube zu Nr. 15543  
**525** Befestigungsschraube zu Nr. 10161  
**529** Befestigungsschraube zu Nr. 10178; 10848  
**560** Klemmschraube zu Nr. 10126  
**680** Befestigungsschraube (spitz) zu Nr. 10046  
**686** Befestigungsschraube zu Nr. 12452; 12453; 15502  
**687** Befestigungsschraube zu Nr. 10050  
**689** Befestigungsschraube (stumpf) zu Nr. 10046; 10048  
**781** Befestigungsschraube zu Nr. 45601  
**783** Befestigungsschraube zu Nr. 2164; 10221 und Führungsschraube zu Nr. 12458  
**785** Befestigungsschraube zu Nr. 10211; 19853  
**928** Regulierschraube zu Nr. 10166  
**1512** Mutter zu Nr. 783  
**1536** Mutter zu Nr. 503  
**2164** Körnerstift zu Nr. 6806  
**2264** Verbindungsstift zu Nr. 6806; 10704  
**4302** Unterlagscheibe zu Nr. 686  
**5673** Gleitstück zu Nr. 10126  
**6806** Transporteur-Hebewelle  
**8081** Ölverschlußhülse  
**9149** Ölloch zu Nr. 6806; 10212  
**9359** Transporteur-Hebewellenkurbel vollst., best. aus: Nr. 503; 560; 1536; 5673; 10126  
**10041** Greiferantriebswelle  
**10042** Greiferantriebswellenbüchse (vordere)  
**10043** Greiferantriebswellenbüchse (mittlere)  
**10044** Greiferantriebswellenbüchse (hintere)  
**10046** Kegelrad auf der Greiferantriebswelle (hinteres, getrieben)  
**10048** Kegelrad auf der Greiferantriebswelle (vorderes, treibend)  
**10050** Kegelrad auf der Greiferwelle (getrieben)  
**10079** Spule  
**10121** Kegelradgehäuse vollst. (unteres, hinteres), best. aus: Nr. 58; 10122; 10123  
**10122** Kegelrad-Gehäusehälfte (vordere) zu Nr. 10121  
**10123** Kegelrad-Gehäusehälfte (hintere) zu Nr. 10121  
**10126** Transporteur-Hebewellenkurbel  
**10146** Transporteur-Schiebewellenkurbel  
**10157** Spulenkapsel-Unterteil vollst., best. aus:  
 Nr. 10070 Verschlussplättchen  
 Nr. 10071 Gelenkstift zu Nr. 10070  
 Nr. 10072 Druckfeder zu Nr. 10073  
 Nr. 10073 Druckfeder-Bolzen  
 Nr. 10156 Spulenkapsel-Unterteil  
**10158** Spulenkapsel-Oberteil  
**10159** Spulenkapsel-Oberteil vollst., best. aus: Nr. 390; 928; 10158; 10166  
**10161** Greifer zu Nr. 10165  
**10165** Greifer vollst., best. aus: Nr. 529; 10157 vollst.; 10159 vollst.; 10161; 10167; 10178  
**10166** Spulenkapsel-Spannungsfeder  
**10167** Nadelschutzblech zu Nr. 10165  
**10178** Greiferbügel mit Spitze (ohne Spitze Nr. 10848)  
**10211** Transporteurhalter-Achse  
**10212** Transporteur-Schiebewelle  
**10221** Körnerstift zu Nr. 10212  
**10704** Feststellböckchen zu Nr. 6806  
**10914** Gleitstück zu Nr. 15542  
**10915** Gelenkbolzen zu Nr. 10914  
**10940** Unterlagscheibe zu Nr. 50; 686  
**11110** Greiferwelle mit Mitnehmerstift zu Nr. 10088  
**11112** Greiferwellenbüchse  
**11878** Stichplatten-Auflageblech (vorderes)  
**11879** Stichplatten-Auflageblech (hinteres)  
**11880** Säulenabschlußblech (vorderes u. hinteres)  
**12404** Transporteurhalter-Träger  
**12452** Säulenmittelstück  
**12453** Säulenabschlußstück  
**12458** Säulenabschlußblech (seitliches)  
**12491** Kapsellüfter  
**15502** Greifersäule  
**15508** Säulenschieber  
**15514** Kapsellüfter-Exzentergabelstück  
**15542** Transporteurhalter  
**15543** Gelenkbolzen zu Nr. 15542  
**15544** Säulenschieber-Bremsfeder  
**15547** Nietstift zu Nr. 10914  
**15548** Unterlagscheibe zu Nr. 15547  
**15549** Transporteurhalter vollst., best. aus: Nr. 10914; 10915; 15542; 15547; 15548  
**15665** Kegelrad-Gehäusehälfte (hintere) zu Nr. 15667  
**15666** Kegelrad-Gehäusehälfte (vordere) zu Nr. 15667  
**15667** Kegelradgehäuse vollst., best. aus: Nr. 64; 15665; 15666  
**19853** Stelling zu Nr. 10043; 10044  
**45601** Transporteur  
**45602** Stichplatte

- 50 Vis de fixation p. nos 10704, 12452
- 58 Vis de fixation p. n° 10121
- 64 Vis de fixation p. n° 15667
- 68 Vis de serrage p. n° 10146
- 150 Vis de fixation p. nos 10042, 10043, 10044, 11112
- 172 Vis de fixation p. nos 11880, 12458 et vis de serrage p. n° 15514
- 277 Vis de fixation p. n° 45602
- 290 Vis de fixation p. nos 2164, 10221
- 390 Vis de fixation p. n° 10166
- 412 Vis de fixation p. nos 11878, 11879
- 442 Vis de fixation p. n° 15544
- 503 Vis à portée p. n° 5673
- 510 Vis de fixation p. n° 15543
- 525 Vis de fixation p. n° 10161
- 529 Vis de fixation p. nos 10178, 10848
- 560 Vis de serrage p. n° 10126
- 680 Vis de fixation pointue, p. n° 10046
- 686 Vis de fixation p. nos 12452, 12453, 15502
- 687 Vis de fixation p. n° 10050
- 689 Vis de fixation à pointe obtuse, p. nos 10046, 10048
- 781 Vis de fixation p. n° 45601
- 783 Vis de fixation p. nos 2164, 10221 et vis de guidage p. n° 12458
- 785 Vis de fixation p. nos 10211, 19853
- 928 Vis de réglage p. n° 10166
- 1512 Ecrou p. n° 783
- 1536 Ecrou p. n° 503
- 2164 Goujon à pointeau p. n° 6806
- 2264 Broche p. nos 6806, 10704
- 4302 Rondelle p. n° 686
- 5673 Patin p. n° 10126
- 6806 Barre de mouvement en hauteur de la griffe
- 8081 Douille de graissage
- 9149 Mèche de graissage p. nos 6806, 10212
- 9359 Maneton avant de la barre de mouvement en hauteur de la griffe, complet, compr. nos: 503, 560, 1536, 5673, 10126
- 10041 Arbre de commande du crochet
- 10042 Douille avant p. arbre de commande du crochet
- 10043 Douille médiane p. arbre de commande du crochet
- 10044 Douille arrière p. arbre de commande du crochet
- 10046 Contre-pignon conique arrière sur l'arbre de commande du crochet
- 10048 Pignon conique avant sur l'arbre de commande du crochet
- 10050 Contre-pignon conique sur l'arbre du crochet
- 10079 Canette
- 10121 Carter p. pignons coniques, complet, (inférieur, arrière), compr. nos: 58, 10122, 10123
- 10122 Partie avant de carter p. pignons coniques, p. n° 10121
- 10123 Partie arrière de carter p. pignons coniques, p. n° 10121
- 10126 Maneton avant de la barre de mouvement en hauteur de la griffe
- 10146 Maneton de la barre de mouvement en longueur de la griffe
- 10157 Capsule inférieure, complète, compr. nos: 10070 loquet  
10071 goupille d'articulation p. n° 10070  
10072 ressort de pression p. n° 10073  
10073 broche p. n° 10072  
10156 capsule inférieure
- 10158 Capsule supérieure (boîte à canette)
- 10159 Capsule supérieure, complète, compr. nos: 390, 928, 10158, 10166
- 10161 Crochet p. n° 10165
- 10165 Crochet complet, compr. nos: 529, 10157 complet, 10159 complet, 10161, 10167, 10178
- 10166 Ressort de tension p. boîte à canette
- 10167 Garde-aiguille p. n° 10165
- 10178 Archet de crochet à pointe (sans pointe, n° 10848)
- 10211 Axe p. support de griffe
- 10212 Barre de mouvement en longueur de la griffe
- 10221 Goujon à pointeau p. n° 10212
- 10704 Chevalet p. n° 6806
- 10914 Patin p. n° 15542
- 10915 Broche d'articulation p. n° 10914
- 10940 Rondelle p. nos 50, 686
- 11110 Arbre de crochet avec goupille d'entraînement p. n° 10088
- 11112 Douille p. arbre de crochet
- 11878 Plaquette-support avant p. plaque à aiguille
- 11879 Plaquette-support arrière p. plaque à aiguille
- 11880 Plaque de fermeture avant et arrière p. pilier
- 12404 Porte-support de griffe
- 12452 Partie médiane du pilier
- 12453 Pièce de fermeture du pilier
- 12458 Plaque de fermeture latérale du pilier
- 12491 Dégageur de capsule
- 15502 Partie de pilier portant l'arbre de crochet
- 15508 Plaque à glissière du pilier
- 15514 Pièce à fourche p. excentrique du dégageur de capsule
- 15542 Support de griffe
- 15543 Boulon d'articulation p. n° 15542
- 15544 Ressort-frein p. plaque à glissière du pilier
- 15547 Rivet p. n° 10914
- 15548 Rondelle p. n° 15547
- 15549 Support de griffe, complet, compr. nos: 10914, 10915, 15542, 15547, 15548
- 15665 Partie arrière de carter p. pignons coniques, p. n° 15667
- 15666 Partie avant de carter p. pignons coniques, p. n° 15667
- 15667 Carter p. pignons coniques, complet, compr. nos: 64, 15665, 15666
- 19853 Bague d'arrêt réglable p. nos 10043, 10044
- 45601 Griffe
- 45602 Plaque à aiguille

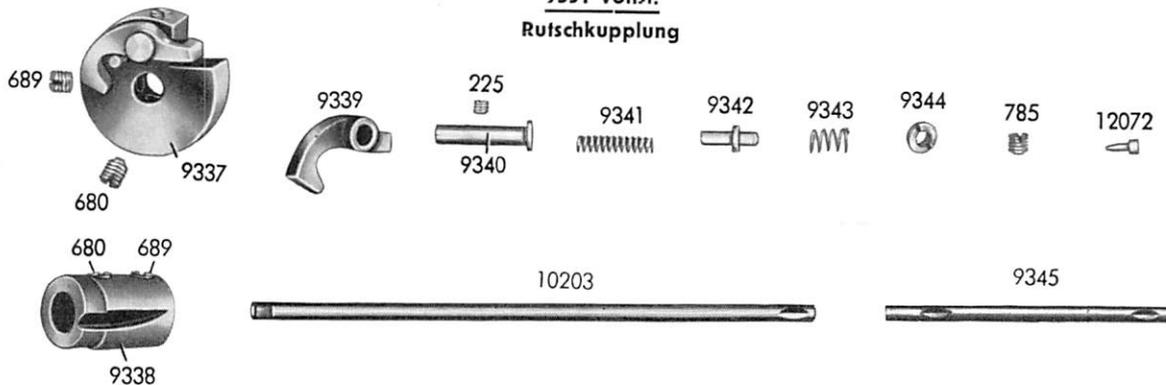
- 50 Fastening screw for Nos. 10704; 12452  
 58 Fastening screw for No. 10121  
 64 Fastening screw for No. 15667  
 68 Binding screw for No. 10146  
 150 Fastening screw for Nos. 10042; 10043; 10044; 11112  
 172 Fastening screw for Nos. 11880; 12458; and clamp screw for No. 15514  
 277 Fastening screw for No. 45602  
 290 Fastening screw for for Nos. 2164; 10221  
 390 Fastening screw for No. 10166  
 412 Fastening screw for Nos. 11878; 11879  
 442 Fastening screw for No. 15544  
 503 Hinge screw for No. 5673  
 510 Fastening screw for No. 15543  
 525 Fastening screw for No. 10161  
 529 Fastening screw for Nos. 10178; 10848  
 560 Binding screw for No. 10126  
 680 Fastening screw, pointed, for No. 10046  
 686 Fastening screw for Nos. 12452; 12453; 15502  
 687 Fastening screw for No. 10050  
 689 Fastening screw, blunt, for Nos. 10046; 10048  
 781 Fastening screw for No. 45601  
 783 Fastening screw for Nos. 2164; 10221; and guide screw for No. 12458  
 785 Fastening screw for Nos. 10211; 19853  
 928 Regulating screw for No. 10166  
 1512 Nut for No. 783  
 1536 Nut for No. 503  
 2164 Center pin for No. 6806  
 2264 Connecting pin for Nos. 6806; 10704  
 4302 Washer for No. 686  
 5673 Slide block for No. 10126  
 6806 Feed lifting shaft  
 8081 Oil sealer  
 9149 Oil wick for Nos. 6806; 10212  
 9359 Feed lifting shaft crank, complete, consisting of Nos. 503; 560; 1536; 5673; 10126  
 10041 Hook driving shaft  
 10042 Hook driving shaft bushing, front  
 10043 Hook driving shaft bushing, center  
 10044 Hook driving shaft bushing, rear  
 10046 Hook driving shaft bevel gear, driven, rear  
 10048 Hook driving shaft bevel gear, driving, front  
 10050 Hook shaft bevel gear, driven  
 10079 Bobbin  
 10121 Bevel gear casing, lower, rear, complete, consisting of Nos. 58; 10122; 10123  
 10122 Bevel gear casing, front half for No. 10121  
 10123 Bevel gear casing, rear half for No. 10121  
 10126 Fed lifting shaft crank  
 10146 Feed driving shaft crank  
 10157 Bobbin case base, complete, consisting of No. 10070 Bobbin case latch No. 10071 Hinge pin for No. 10070 No. 10072 Hinge pin spring for No. 10073 No. 10073 Spring stud No. 10156 Bobbin case base  
 10158 Bobbin case cap  
 10159 Bobbin case cap, complete, consisting of Nos. 390; 928; 10158; 10166  
 10161 Hook for No. 10165  
 10165 Hook, complete, consisting of Nos. 529; 10157 complete; 10159 complete; 10161; 10167; 10178  
 10166 Bobbin case tension spring  
 10167 Needle guard for No. 10165  
 10178 Hook gib with point (w/o point No. 10848)  
 10211 Feed dog carrier fulcrum stud  
 10212 Feed driving shaft  
 10221 Center pin for No. 10212  
 10704 Locking lever for No. 6806  
 10914 Slide block for No. 15542  
 10915 Hinge stud for No. 10914  
 10940 Washer for Nos. 50; 686  
 11110 Hook shaft with driving pin for No. 10088  
 11112 Hook shaft bushing  
 11878 Needle plate base, front  
 11879 Needle plate base, rear  
 11880 Post cover plate, front and rear  
 12404 Feed dog carrier bracket  
 12452 Post center frame  
 12453 Post side cover, bottom, left  
 12458 Post side cover, top, left  
 12491 Mechanical opener  
 15502 Post side cover, right  
 15508 Post top slide  
 15514 Mechanical opener eccentric fork  
 15542 Feed dog carrier  
 15543 Hinge stud for No. 15542  
 15544 Post top slide spring  
 15547 Rivet for No. 10914  
 15548 Washer for No. 15547  
 15549 Feed dog carrier, complete, consisting of Nos. 10914; 10915; 15542; 15547; 15548  
 15665 Bevel gear casing, rear half for No. 15667  
 15666 Bevel gear casing, front half for No. 15667  
 15667 Bevel gear casing, complete, consisting of Nos. 64; 15665; 15666  
 19853 Set collar for Nos. 10043; 10044  
 45601 Feed dog  
 45602 Needle plate

- 50 Tornillo de sujeción para n.ºs 10704 y 12452
- 58 Tornillo de sujeción para n.º 10121
- 64 Tornillo de sujeción para n.º 15667
- 68 Tornillo de presión para n.º 10146
- 150 Tornillo de sujeción para n.ºs 10042; 10043; 10044 y 11112
- 172 Tornillo de sujeción para n.ºs 11880; 12458 y tornillo prisionero para n.º 15514
- 277 Tornillo de sujeción para n.º 45602
- 290 Tornillo de sujeción para n.ºs 2164 y 10221
- 390 Tornillo de sujeción para n.º 10166
- 412 Tornillo de sujeción para n.ºs 11878 y 11879
- 442 Tornillo de sujeción para n.º 15544
- 503 Tornillo de articulación para n.º 5673
- 510 Tornillo de sujeción para n.º 15543
- 525 Tornillo de sujeción para n.º 10161
- 529 Tornillo de sujeción para n.ºs 10178 y 10848
- 560 Tornillo de presión para n.º 10126
- 680 Tornillo de sujeción puntiagudo para n.º 10046
- 686 Tornillo de sujeción para n.ºs 12452; 12453 y 15502
- 687 Tornillo de sujeción para n.º 10050
- 689 Tornillo de sujeción como para n.ºs 10046 y 10048
- 781 Tornillo de sujeción para n.º 45601
- 783 Tornillo de sujeción para n.ºs 2164 y 10221 y tornillo guiador para n.º 12458
- 785 Tornillo de sujeción para n.ºs 10211 y 19853
- 928 Tornillo de regulación para n.º 10166
- 1512 Tuerca para n.º 783
- 1536 Tuerca para n.º 503
- 2164 Pasador cónico para n.º 6806
- 2264 Pasador de unión para n.ºs 6806 y 10704
- 4302 Arandela para n.º 686
- 5673 Patín para n.º 10126
- 6806 Eje elevador del impelente de dientes
- 8081 Manguito de cierre del engrase
- 9149 Mecha de engrase para n.ºs 6806 y 10212
- 9359 Manivela del eje elevador del impelente de dientes, completa, compuesta de los n.ºs 503; 560; 1536; 5673 y 10126
- 10041 Eje de impulsión del garfio
- 10042 Casquillo delantero del eje de impulsión del garfio
- 10043 Casquillo central del eje de impulsión del garfio
- 10044 Casquillo del eje de impulsión del garfio trasero
- 10046 Engranaje cónico, trasero, impulsado, en el eje de impulsión del garfio
- 10048 Engranaje cónico delantero, motor, en el eje de impulsión del garfio
- 10050 Engranaje cónico impulsor en el eje del garfio
- 10079 Canilla
- 10121 Caja inferior, trasera del engranaje cónico, completa, compuesta de los n.ºs 58; 10122 y 10123
- 10122 Mitad delantera de la caja del engranaje cónico para n.º 10121
- 10123 Mitad trasera de la caja del engranaje cónico para n.º 10121
- 10126 Manivela del eje elevador del impelente dentado
- 10146 Manivela del eje impulsor del impelente de dientes
- 10157 Parte inferior de la cápsula de bobina, completa, compuesta de n.º 10070 plaquita de cierre n.º 10071 pasador de articulación para n.º 10070 n.º 10072 muelle de presión para n.º 10073 n.º 10073 perno del muelle de presión n.º 10156 parte inferior de la cápsula de bobina
- 10158 Parte superior de la cápsula de bobina
- 10159 Parte superior de la cápsula de bobina completa, compuesta de los n.ºs 390; 928; 10158 y 10166
- 10161 Garfio para n.º 10165
- 10165 Garfio completo, compuesto de los n.ºs 529; 10157 compl.; 10159 compl.; 10161; 10167 y 10178
- 10166 Muelle de tensión de la cápsula de bobina
- 10167 Chapa protectora del garfio para n.º 10165
- 10178 Arco del garfio con punta (sin punta n.º 10848)
- 10211 Eje del portaimpelente
- 10212 Eje de impulsor del impelente de dientes
- 10221 Pasador cónico para n.º 10212
- 10704 Sileta prisionera para n.º 6806
- 10914 Patín para n.º 15542
- 10915 Pasador articulado para n.º 10914
- 10940 Arandela para n.ºs 50 y 686
- 11110 Eje del garfio con espiga de arrastre para n.º 10088
- 11112 Casquillo del eje del garfio
- 11878 Chapa de recubrimiento delantera de la plancha de aguja
- 11879 Chapa de recubrimiento trasera de la plancha de aguja
- 11880 Chapa de cierre, delantera y trasera de la columna
- 12404 Sostén del portaimpelente
- 12452 Pieza central de la columna
- 12453 Pieza de cierre de la columna
- 12458 Chapa de cierre lateral de la columna
- 12491 Alojador de la cápsula
- 15502 Columna del garfio
- 15508 Corredera de la columna
- 15514 Horquilla de excéntrico del alojador de la cápsula
- 15542 Portaimpelente
- 15543 Perno de articulación para n.º 15542
- 15544 Muelle de freno de la corredera de la columna
- 15547 Remache para n.º 10914
- 15548 Arandela para n.º 15547
- 15549 Portaimpelente completo, compuesto de los n.ºs 10914; 10915; 15542; 15547 y 15548
- 15665 Mitad de la caja del engranaje cónico trasera para n.º 15667
- 15666 Mitad delantera de la caja del engranaje cónico para n.º 15667
- 15667 Caja del engranaje cónico completa, compuesta de los n.ºs 64; 15665 y 15666
- 19853 Anillo de ajuste para n.ºs 10043 y 10044
- 45601 Impelente de dientes
- 45602 Plancha de aguja





**9351 vollst.**  
**Rutschkupplung**



- |  |  |
|--|--|
| <b>29</b> Gelenkschraube zu Nr. 25165  | <b>25976</b> Gußteller zu Nr. 26179  |
| <b>62</b> Stellschraube zu Nr. 41068   | <b>26110</b> Garnrollen-Führungsstift  |
| <b>78</b> Befestigungsschraube zu Nr. 25194  | <b>26179</b> Garnrollenteller  |
| <b>82</b> Befestigungsschraube zu Nr. 5567   | <b>28599</b> Seeger-Sicherung zu Nr. 12459   |
| <b>1237</b> Befestigungsschraube zu Nr. 40621  | <b>29601</b> Unterlagscheibe zu Nr. 1416   |
| <b>273</b> Befestigungsschraube zu Nr. 46571   | <b>30246</b> Gelenkbolzen zu Nr. 10737   |
| <b>297</b> Befestigungsschraube zu Nr. 46570   | <b>30743</b> Radschutz zu Nr. 46565  |
| <b>359</b> Gelenkschraube zu Nr. 5564; 5565  | <b>40618</b> Trägerplatte  |
| <b>363</b> Befestigungsschraube zu Nr. 41076   | <b>40619</b> Spulervorspannungswinkel  |
| <b>364</b> Gelenkschraube zu Nr. 5569  | <b>40621</b> Spulervorspannung vollst.,<br>best. aus: Nr. 737; 1533; 5005; 5125; 10107;<br>40619; 40623                                |
| <b>366</b> Verbindungsschraube zu Nr. 5568; 5569   | <b>40623</b> Garnrollenstift   |
| <b>367</b> Befestigungsschraube zu Nr. 30246   | <b>41063</b> Spulerspindel   |
| <b>386</b> Befestigungsschraube zu Nr. 10733   | <b>41065</b> Spulerrad   |
| <b>407</b> Befestigungsschraube zu Nr. 46569   | <b>41068</b> Spulerauslöse-Stellfeder  |
| <b>737</b> Spannungsbolzen   | <b>41076</b> Tischplattenspuler vollst.,<br>best. aus: Nr. 62; 82; 359; 364; 366; 5564;<br>5565; 5567; 5568; 5569; 41063; 41065; 41068 |
| <b>1416</b> Holzschraube zu Nr. 41085  | <b>41085</b> Kraftbetriebsspuler-Vorrichtung vollst.,<br>best. aus: Nr. 237; 363; 2536; 40618;<br>40621 vollst.; 41076 vollst.         |
| <b>1417</b> Holzschraube zu Nr. 46565  | <b>46565</b> Garnrollenständer vollst.,<br>best. aus: Nr. 273; 297; 25976; 26110; 26179;<br>30743; 46566 vollst.; 46570; 46571; 46694  |
| <b>1513</b> Mutter zu Nr. 12459; 25165   | <b>46566</b> Fadenführung vollst.,<br>best. aus: Nr. 407; 46567; 46568; 46569  |
| <b>1533</b> Spannungsmutter  | <b>46567</b> Fadenführungsbügel  |
| <b>2536</b> Unterlagscheibe zu Nr. 237; 25164<br>(Ausf. A, B, C)   | <b>46568</b> Fadenführungsbügel-Träger   |
| <b>5005</b> Spannungsscheibe   | <b>46569</b> Fadenführungsbügel-Trägerstange   |
| <b>5125</b> Spannungsfeder   | <b>46570</b> Garnrollenträger  |
| <b>5564</b> Spulergehäuse  | <b>46571</b> Garnrollenträger-Stange   |
| <b>5565</b> Spulergehäuse-Träger   | <b>46694</b> Filzunterlage zu Nr. 26179  |
| <b>5567</b> Spulerauslösefeder   |  |
| <b>5568</b> Spulerauslöseglied   |  |
| <b>5569</b> Einschaltstück zu Nr. 5568   |  |
| <b>10107</b> Arretierstift zu Nr. 5005   |  |
| <b>10733</b> Hebewinkel (Aus. H1, H2) zu Nr. 10737   |  |
| <b>10737</b> Lüfterhebel (Ausf. A, B, C)   |  |
| <b>12459</b> Lüfterhebel-Zugstange (Ausf. A, B, C)   |  |
| <b>25164</b> Feder zu Nr. 12459 (Ausf. A, B, C)  |  |
| <b>25165</b> Verbindungsstück zu Nr. 10737, 12459  |  |
| <b>25194</b> Kniehebel-Scharnier vollst.,<br>best. aus:<br>Nr. 1916 Knebelkerbstift<br>Nr. 25184 Scharnier<br>Nr. 25190 Scharnierhebel |  |

#### Rutschkupplung (gegen besondere Bestellung und Berechnung)

- |   |  |
|---|--|
| <b>225</b> Befestigungsschraube zu Nr. 9340                   | <b>9341</b> Druckfeder zu Nr. 12072  |
| <b>680</b> Befestigungsschraube (spitz) zu Nr. 9337; 9338     | <b>9342</b> Pistonstift zu Nr. 9337  |
| <b>689</b> Befestigungsschraube (stumpf) zu<br>Nr. 9337; 9338 | <b>9343</b> Druckfeder zu Nr. 9342   |
| <b>785</b> Gegenschraube zu Nr. 9341                          | <b>9344</b> Abschlußschraubenring zu Nr. 9343  |
| <b>9337</b> Kupplungsträger                                   | <b>9345</b> Greiferantriebswelle (hintere)   |
| <b>9338</b> Kupplungsmuffe                                    | <b>9351</b> Greiferantriebs-Rutschkupplung vollst.,<br>best. aus: Nr. 225; 680; 689; 785; 9337; 9338;<br>9339; 9340; 9341; 9342; 9343; 9344; 12072 |
| <b>9339</b> Mitnehme- und Auslöseklinke                       | <b>10203</b> Greiferantriebswelle (vordere)  |
| <b>9340</b> Gelenkbolzen zu Nr. 9339                          | <b>12072</b> Druckfederbolzen  |

<b>29</b> Vis à portée p. n° 25165	<b>25976</b> Disque dérouleur de fil en fonte, p. n° 26179
<b>62</b> Vis de réglage p. n° 41068	<b>26110</b> Broche à bobine
<b>78</b> Vis de fixation p. n° 25194	<b>26179</b> Disque porte-bobine
<b>82</b> Vis de fixation p. n° 5567	<b>28599</b> Circlips p. n° 12459
<b>237</b> Vis de fixation p. n° 40621	<b>29601</b> Rondelle p. n° 1416
<b>273</b> Vis de fixation p. n° 46571	<b>30246</b> Boulon d'articulation p. n° 10737
<b>297</b> Vis de fixation p. n° 46570	<b>30743</b> Garde-volant p. n° 46565
<b>359</b> Vis à portée p. nos 5564, 5565	<b>40618</b> Plaque-support
<b>363</b> Vis de fixation p. n° 41076	<b>40619</b> Support de prétension du dévidoir
<b>364</b> Vis à portée p. n° 5569	<b>40621</b> Prétension de dévidoir, complète, compr. nos: 737, 1533, 5005, 5125, 10107, 40619, 40623
<b>366</b> Vis de jonction p. nos 5568, 5569	<b>40623</b> Broche à bobine
<b>367</b> Vis de fixation p. n° 30246	<b>41063</b> Broche de dévidoir
<b>386</b> Vis de fixation p. n° 10733	<b>41065</b> Poulie de dévidoir
<b>407</b> Vis de fixation p. n° 46569	<b>41068</b> Ressort réglable p. débrayage du dévidoir
<b>737</b> Goujon de tension	<b>41076</b> Dévidoir de table, complet, compr. nos: 62, 82, 359, 364, 366, 5564, 5565, 5567, 5568, 5569, 41063, 41065, 41068
<b>1416</b> Vis à bois p. n° 41085	<b>41085</b> Dévidoir p. banc de force motrice, complet, compr. nos: 237, 363, 2536, 40618, 40621 complet, 41076 complet
<b>1417</b> Vis à bois p. n° 46565	<b>46565</b> Porte-bobine, complet, compr. nos: 273, 297, 25976, 26110, 26179, 30743, 46566 complet, 46570, 46571, 46694
<b>1513</b> Ecrou p. nos 12459, 25165	<b>46566</b> Dispositif guide-fil, complet, compr. nos: 407, 46567, 46568, 46569
<b>1533</b> Ecrou de tension	<b>46567</b> Etrier guide-fil
<b>2536</b> Rondelle p. nos 237, 25164, (modèles A, B, C)	<b>46568</b> Support d'étrier
<b>5005</b> Disque de tension	<b>46569</b> Barre p. support d'étrier
<b>5125</b> Ressort de tension	<b>46570</b> Porte-bobine
<b>5564</b> Corps du dévidoir	<b>46571</b> Barre de porte-bobine
<b>5565</b> Support du corps de dévidoir	<b>46694</b> Rondelle de feutre p. n° 26179
<b>5567</b> Ressort débrayeur du dévidoir	
<b>5568</b> Levier débrayeur du dévidoir	
<b>5569</b> Butée p. n° 5568	
<b>10107</b> Pièce d'embrayage	
<b>10733</b> Equerre (modèles H 1, H 2) p. n° 10737	
<b>10737</b> Levier de genouillère (modèles A, B, C)	
<b>12459</b> Tringle p. levier de genouillère (modèles A, B, C)	
<b>25164</b> Ressort p. n° 12459 (modèles A, B, C)	
<b>25165</b> Raccord p. nos 10737, 12459	
<b>25194</b> Charnière p. genouillère, complète, compr. nos: 1916 broche d'articulation 25184 charnière 25190 levier de charnière	

**Accouplement de sûreté (sur demande spéciale et contre facturation)**

<b>225</b> Vis de fixation p. n° 9340	<b>9342</b> Broche de piston p. n° 9337
<b>680</b> Vis de fixation pointue p. nos 9337, 9338	<b>9343</b> Ressort de pression p. n° 9342
<b>689</b> Vis de fixation à pointe obtuse, p. nos 9337, 9338	<b>9344</b> Contre-bague filetée p. n° 9343
<b>785</b> Contre-vis p. n° 9341	<b>9345</b> Arbre de commande du crochet, partie arrière
<b>9337</b> Support de l'accouplement	<b>9351</b> Accouplement de sûreté p. arbre de commande du crochet, complet, compr. nos: 225, 680, 689, 785, 9337, 9338, 9339, 9340, 9341, 9342, 9343, 9344, 12072
<b>9338</b> Manchon de l'accouplement	<b>10203</b> Arbre de commande du crochet, partie avant
<b>9339</b> Cliquet entraîneur et débrayeur	<b>12072</b> Broche p. ressort de pression
<b>9340</b> Boulon d'articulation p. n° 9339	
<b>9341</b> Ressort de pression p. n° 12072	

- |   |   |
|---|---|
| <b>29</b> Hinge screw for No. 25165   | <b>25976</b> Spool disc, cast iron, for No. 26179   |
| <b>62</b> Fastening screw for No. 41068   | <b>26110</b> Spool pin  |
| <b>78</b> Fastening screw for No. 25194   | <b>26179</b> Spool disc, plastic  |
| <b>82</b> Fastening screw for No. 5567  | <b>28599</b> Snap ring for No. 12459  |
| <b>237</b> Fastening screw for No. 40621  | <b>29601</b> Washer for No. 1416  |
| <b>273</b> Fastening screw for No. 46571  | <b>30246</b> Hinge stud for No. 10737   |
| <b>297</b> Fastening screw for No. 46570  | <b>30743</b> Belt guard for No. 46565   |
| <b>359</b> Hinge screw for Nos. 5564; 5565  | <b>40618</b> Bobbin winder base   |
| <b>363</b> Fastening screw for No. 41076  | <b>40619</b> Bobbin winder tension bracket  |
| <b>364</b> Hinge screw for No. 5569   | <b>40621</b> Bobbin winder tension, complete,<br>consisting of Nos. 737; 1533; 5005; 5125;<br>10107; 40619; 40623                                       |
| <b>366</b> Connecting screw for Nos. 5568; 5569   | <b>40623</b> Spool pin  |
| <b>367</b> Fastening screw for No. 30246  | <b>41063</b> Bobbin winder spindle  |
| <b>386</b> Fastening screw for No. 10733  | <b>41065</b> Bobbin winder pulley   |
| <b>407</b> Fastening screw for No. 46569  | <b>41068</b> Bobbin winder throw-off spring   |
| <b>737</b> Tension stud   | <b>41076</b> Bobbin winder, table model, complete,<br>consisting of Nos. 62; 82; 359; 364; 366;<br>5564; 5565; 5567; 5568; 5569; 41063; 41065;<br>41068 |
| <b>1416</b> Wood screw for No. 41085  | <b>41085</b> Bobbin winder, power model, complete,<br>consisting of Nos. 237; 363; 2536; 40618;<br>40621 complete; 41076 complete                       |
| <b>1417</b> Wood screw or No. 46565   | <b>46565</b> Thread unwinder, complete,<br>consisting of Nos. 273; 297; 25976; 26110;<br>26179; 30743; 46566 complete; 46570;<br>46571; 46694           |
| <b>1513</b> Nut for Nos. 12459; 25165   | <b>46566</b> Thread unwinder thread guide, complete,<br>consisting of Nos. 407; 46567; 46568; 46569   |
| <b>1533</b> Tension stud nut  | <b>46567</b> Thread guide wire  |
| <b>2536</b> Washer for Nos. 237; 25164;<br>for Models A, B, C   | <b>46568</b> Thread guide position cup  |
| <b>5005</b> Tension disc  | <b>46569</b> Thread guide rod   |
| <b>5125</b> Tension spring  | <b>46570</b> Spool rest   |
| <b>5564</b> Bobbin winder frame   | <b>46571</b> Spool rest rod   |
| <b>5565</b> Bobbin winder frame bracket   | <b>46694</b> Felt pad for No. 26179   |
| <b>5567</b> Bobbin winder stop motion spring  |   |
| <b>5568</b> Bobbin winder throw-off link  |   |
| <b>5569</b> Bobbin winder engaging lever for No. 5568   |   |
| <b>10107</b> Tension disc position pin for No. 5005   |   |
| <b>10733</b> Lifting lever connection for No. 10737,<br>for Models H1 and H2  |   |
| <b>10737</b> Lifting lever, for Models A, B, C  |   |
| <b>12459</b> Lifting lever connecting rod,<br>for Models A, B, C  |   |
| <b>25164</b> Spring for No. 12459, for Models A, B, C   |   |
| <b>25165</b> Lifting lever connecting rod end   |   |
| <b>25194</b> Knee lifter hinge, complete, consisting of<br>No. 1916 Dowel pin<br>No. 25184 Knee lifter hinge<br>No. 25190 Knee lifter hinge bellcrank lever |   |

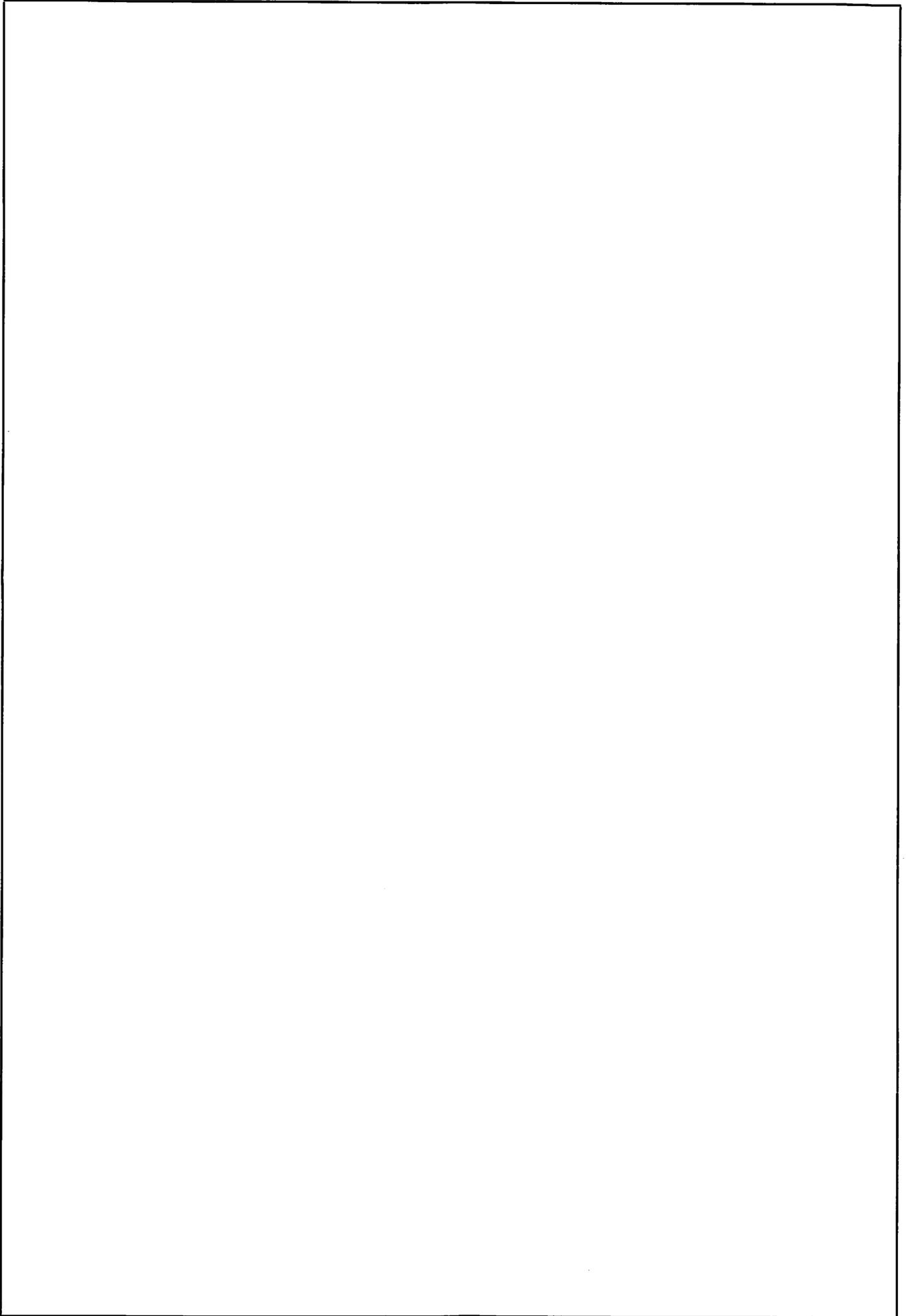
**Safety Clutch (Upon special request and at an extra charge)**

- |  |  |
|--|--|
| <b>225</b> Fastening screw for No. 9340                  | <b>9342</b> Pin for No. 9337   |
| <b>680</b> Fastening screw, pointed, for Nos. 9337; 9338 | <b>9343</b> Pressure spring for No. 9342   |
| <b>689</b> Fastening screw, blunt, for Nos. 9337; 9338   | <b>9344</b> Terminal ring, threaded, for No. 9343  |
| <b>785</b> Pinch screw for No. 9341                      | <b>9345</b> Hook driving shaft, rear part  |
| <b>9337</b> Clutch collar                                | <b>9351</b> Safety clutch, complete,<br>consisting of Nos. 225; 680; 689; 785; 9337;<br>9338; 9339; 9340; 9341; 9342; 9343; 9344;<br>12072 |
| <b>9338</b> Clutch bushing                               | <b>10203</b> Hook driving shaft, front part  |
| <b>9339</b> Latch  | <b>12072</b> Pressure spring stud  |
| <b>9340</b> Hinge stud for No. 9339                      |  |
| <b>9341</b> Pressure spring for No. 12072                |  |

- |  |   |
|--|---|
| <b>29</b> Tornillo de articulación para n.º 25165  | <b>25976</b> Platillo de hierro fundido para n.º 26179  |
| <b>62</b> Tornillo de ajuste para n.º 41068  | <b>26110</b> Guíacarretes   |
| <b>78</b> Tornillo de sujeción para n.º 25194  | <b>26179</b> Platillo para carrete  |
| <b>82</b> Tornillo de sujeción para n.º 5567   | <b>28599</b> Seguro Seeger para n.º 12459   |
| <b>237</b> Tornillo de sujeción para n.º 40621   | <b>29601</b> Arandela para n.º 1416   |
| <b>273</b> Tornillo de sujeción para n.º 46571   | <b>30246</b> Perno de articulación para n.º 10737   |
| <b>297</b> Tornillo de sujeción para n.º 46570   | <b>30743</b> Guardarrueda para n.º 46565  |
| <b>359</b> Tornillo de articulación para n.ºs 5564 y 5565  | <b>40618</b> Placa de apoyo   |
| <b>363</b> Tornillo de sujeción para n.º 41076   | <b>40619</b> Escuadra para la tensión preliminar del devanador  |
| <b>364</b> Tornillo de articulación para n.º 5569  | <b>40621</b> Tensión preliminar del devanador, completa, compuesta de las piezas n.ºs 737; 1533; 5005; 5125; 10107; 40619 y 40623                       |
| <b>366</b> Tornillo de unión para n.ºs 5568 y 5569   | <b>40623</b> Espiga de carrete  |
| <b>367</b> Tornillo de sujeción para n.º 30246   | <b>41063</b> Husillo del devanador  |
| <b>386</b> Tornillo de sujeción para n.º 10733   | <b>41065</b> Volante del devanador  |
| <b>407</b> Tornillo de sujeción para n.º 46569   | <b>41068</b> Muelle de ajuste del desembrague del devanador   |
| <b>737</b> Perno de tensión  | <b>41076</b> Devanador de mesa completo, compuesto de los n.ºs 62; 82; 359; 364; 366; 5564; 5565; 5567; 5568; 5569; 41063; 41065 y 41068                |
| <b>1416</b> Tirafondo para n.º 41085   | <b>41085</b> Dispositivo para devanador accionado por fuerza motriz, completo, compuesto de los n.ºs 237; 363; 2536; 40618; 40621 compl. y 41076 compl. |
| <b>1417</b> Tirafondo para n.º 46565   | <b>46565</b> Estante portacarretes completo, compuesto de los n.ºs 273; 297; 25976; 26110; 26179; 30743; 46566 compl.; 46570; 46571 y 46694             |
| <b>1513</b> Tuerca para n.ºs 12459 y 25165   | <b>46566</b> Guiahilos completo, compuesto de los n.ºs 407; 46567; 46568 y 46569  |
| <b>1533</b> Tuerca de tensión  | <b>46567</b> Estribo guiahilos  |
| <b>2536</b> Arandela para n.ºs 237 y 25164 (modelos A, B y C)  | <b>46568</b> Portaestribo guiahilos   |
| <b>5005</b> Disco de tensión   | <b>46569</b> Barra portaestribo del guiahilo  |
| <b>5125</b> Muelle de tensión  | <b>46570</b> Portacarretes  |
| <b>5564</b> Caja de bobina   | <b>46571</b> Barra portacarretes  |
| <b>5565</b> Portacaja de bobina  | <b>46694</b> Filtro para n.º 26179  |
| <b>5567</b> Muelle de desembrague del devanador  |   |
| <b>5568</b> Pieza de desembrague del devanador   |   |
| <b>5569</b> Pieza de embrague para n.º 5568  |   |
| <b>10107</b> Clavija de parada para n.º 5005   |   |
| <b>10733</b> Escuadra elevadora (modelos H1 y H2) para n.º 10737   |   |
| <b>10737</b> Palanca elevadora (modelos A, B y C)  |   |
| <b>12459</b> Barra de tracción de la palanca elevadora (modelos A, B y C)  |   |
| <b>25164</b> Muelle para n.º 12459 (modelos A, B y C)  |   |
| <b>25165</b> Pieza de empalme para n.ºs 10737; 12459   |   |
| <b>25194</b> Bisagra para la palanca de rodilla completa, compuesta de n.º 1916 clavija con entalladura para la muletilla n.º 25184 caja de bisagra n.º 25190 palanca de bisagra |   |

#### Acoplamiento de parada automática (a pedido especial y cuenta aparte)

- |  |   |
|--|---|
| <b>225</b> Tornillo de sujeción para n.º 9340                    | <b>9341</b> Muelle de presión para n.º 12072  |
| <b>680</b> Tornillo de sujeción puntiagudo para n.ºs 9337 y 9338 | <b>9342</b> Pasador a resorte para n.º 9337   |
| <b>689</b> Tornillo de sujeción como para n.ºs 9337 y 9338       | <b>9343</b> Muelle de presión para n.º 9342   |
| <b>785</b> Contratornillo para n.º 9341                          | <b>9344</b> Anillo para tornillo de cierre para n.º 9343  |
| <b>9337</b> Portaacoplamiento                                    | <b>9345</b> Eje de impulsión trasero del garfio   |
| <b>9338</b> Manguito de acoplamiento                             | <b>9351</b> Acoplamiento de parada automática de la impulsión del garfio completo, compuesto de los n.ºs 225; 680; 689; 785; 9337; 9338; 9339; 9340; 9341; 9342; 9343; 9344 y 12072 |
| <b>9339</b> Trinquete de arrastre y desembrague                  | <b>10203</b> Eje de impulsión delantero del garfio  |
| <b>9340</b> Perno de articulación para n.º 9339                  | <b>12072</b> Perno del muelle de presión  |

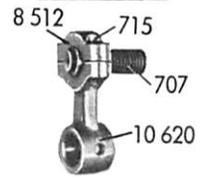


10618



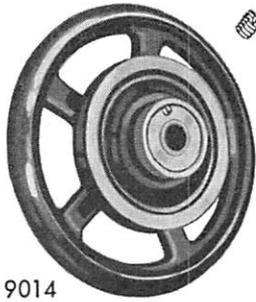
Ergänzungsteile zur Ausführung H1

10 619 vollst.



Ergänzungsteile zur C-Ausführung

10172 vollstg.

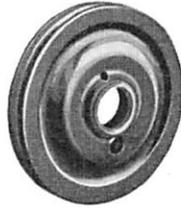


9014

321



6623



5070



1538

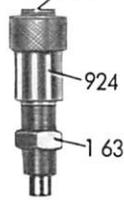


340

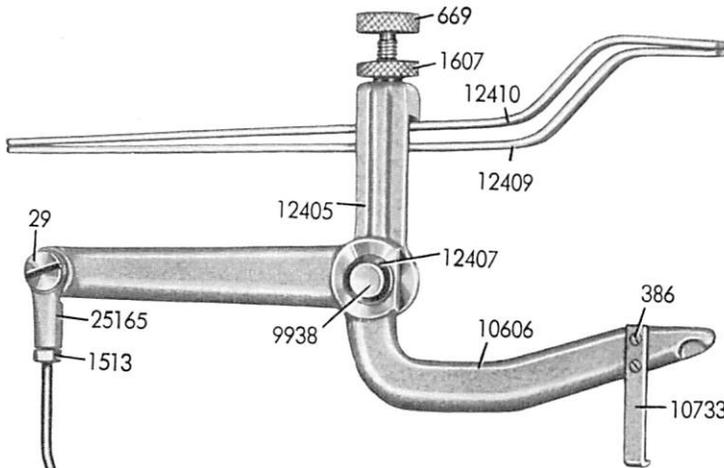
6 526



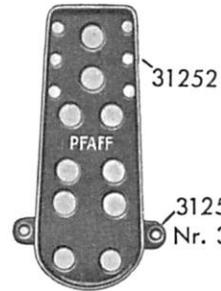
11 929



Ergänzungsteile zur D-Ausführung



31251 vollstg.

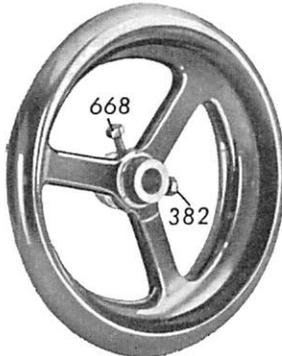


31252  
31253 mit Nr. 31254

10 626



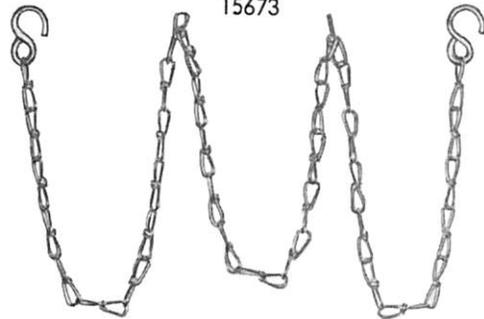
15652



683



15673



27209

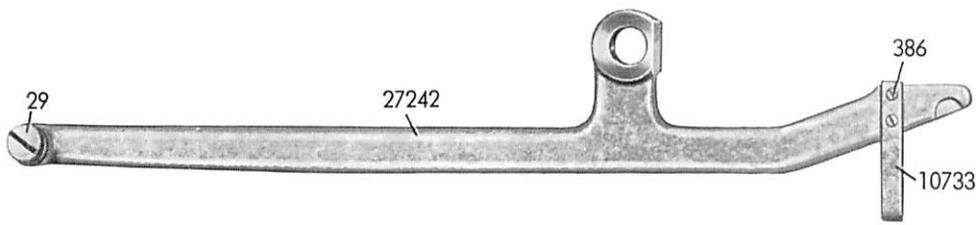
28599

11357

29535

29

27242



**Ergänzungsteile zur Ausführung H1**

(siehe auch Tabelle Seite 6—8)

<b>707</b> Kugelgelenkschraube	<b>10618</b> Winkelhebel
<b>715</b> Befestigungsschraube zu Nr. 8512	<b>10619</b> Kugelgelenkzugstange vollst., best. aus: Nr. 707; 715; 8512; 10620
<b>8512</b> Deckel zu Nr. 10620	<b>10620</b> Kugelgelenkstück

**Ergänzungsteile zur C-Ausführung**

(siehe auch Tabelle Seite 6—8)

<b>321</b> Befestigungsschraube zu Nr. 10172	<b>6526</b> Stoffdrückerfeder-Scheibe
<b>340</b> Anschlagsschraube zu Nr. 1538	<b>6623</b> Schnurlauf zu Nr. 9014
<b>924</b> Stoffdrückerschraube	<b>9014</b> Oberteilrad
<b>1538</b> Lösemutter zu Nr. 6623	<b>10172</b> Oberteilrad vollst., best. aus Nr. 321; 340; 1538; 5068; 5070; 6623; 9014
<b>1638</b> Mutter zu Nr. 924	<b>11929</b> Abschlußschraube zu Nr. 924
<b>5068</b> Federscheibe zu Nr. 9014	
<b>5070</b> Lösering zu Nr. 6623	

Bei Unterklasse -17 u. -317 wird auch in C Ausf. Blattfeder-Einrichtung geliefert.

**Ergänzungsteile zur D-Ausführung**

(siehe auch Tabelle Seite 6—8)

<b>29</b> Gelenkschraube zu Nr. 25165; 15673	<b>12410</b> Blattfeder (obere) mit Stift Nr. 10874
<b>382</b> Befestigungsschraube zu Nr. 15652	<b>15652</b> Oberteilrad
<b>386</b> Befestigungsschraube zu Nr. 10733	<b>15673</b> Zugkette zu Nr. 27242 (gegen besondere Bestellung)
<b>668</b> Befestigungsschraube zu Nr. 15652	<b>25165</b> Verbindungsstück zu Nr. 10606; 27209
<b>669</b> Stoffdruck-Regulierschraube	<b>27209</b> Lüfterhebel-Zugstange
<b>683</b> Auflageschraube zu Nr. 12409; 12410	<b>27242</b> Lüfterhebel (gegen besondere Bestellung u. Berechnung)
<b>1417</b> Holzschraube zu Nr. 31251	<b>28599</b> Seeger-Sicherung zu Nr. 27209
<b>1513</b> Mutter zu Nr. 27209	<b>29535</b> Unterlagscheibe zu Nr. 11357
<b>1607</b> Mutter zu Nr. 669	<b>31251</b> Fußtritt vollst., best. aus: Nr. 31252; 31253; 31254 (gegen besondere Bestellung u. Berechnung)
<b>9938</b> Gelenkstift zu Nr. 10606	<b>31252</b> Fußtritt
<b>10606</b> Lüfterhebel	<b>31253</b> Fußtrittlager
<b>10626</b> Stoffdrückerstange	<b>31254</b> Gelenkbolzen zu Nr. 31252; 31253
<b>10733</b> Hebewinkel (Ausf. H2)	
<b>11357</b> Feder zu Nr. 27209	
<b>12405</b> Blattfeder-Führungswinkel	
<b>12407</b> Unterlagscheibe zu Nr. 9938	
<b>12409</b> Blattfeder (untere)	

**Pièces complémentaires pour le modèle H 1**  
(voir tableaux pages 6 à 8)

- 707** Vis à rotule
- 715** Vis de fixation p. n° 8512
- 8512** Chapeau p. n° 10620
- 10618** Levier en équerre
- 10619** Bielle à articulation à rotule, complète,  
compr. nos: 707, 715, 8512, 10620
- 10620** Partie inférieure de la bielle

**Pièces complémentaires pour le modèle C**  
(voir tableaux pages 6 à 8)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>321</b> Vis de fixation p. n° 10172</li> <li><b>340</b> Vis de butée p. n° 1538</li> <li><b>924</b> Fourreau fileté p. réglage de la pression du pied presseur</li> <li><b>1538</b> Ecrou p. n° 6623</li> <li><b>1638</b> Ecrou p. n° 924</li> <li><b>5068</b> Rondelle-ressort p. n° 9014</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>5070</b> Anneau de débrayage p. n° 6623</li> <li><b>6526</b> Rondelle p. ressort de barre du pied presseur</li> <li><b>6623</b> Poulie à gorge p. n° 9014</li> <li><b>9014</b> Volant de tête</li> <li><b>10172</b> Volant de tête, complet, compr. nos: 321, 340, 1538, 5068, 5070, 6623, 9014</li> <li><b>11929</b> Vis de fermeture p. n° 924</li> </ul> |
|---|---|

Les sous-cl. -17 et -317 sont également livrables en modèle C avec dispositif à ressorts-lames

**Pièces complémentaires pour le modèle D**  
(voir tableaux pages 6 à 8)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>29</b> Vis à portée p. nos 25165, 15673</li> <li><b>382</b> Vis de fixation p. n° 15652</li> <li><b>386</b> Vis de fixation p. n° 10733</li> <li><b>668</b> Vis de fixation p. n° 15652</li> <li><b>669</b> Vis de réglage p. pression du pied presseur</li> <li><b>683</b> Vis d'appui p. nos 12409, 12410</li> <li><b>1417</b> Vis à bois p. n° 31251</li> <li><b>1513</b> Ecrou p. n° 27209</li> <li><b>1607</b> Ecrou p. n° 669</li> <li><b>9938</b> Broche d'articulation p. n° 10606</li> <li><b>10606</b> Levier de genouillère</li> <li><b>10626</b> Barre du pied presseur</li> <li><b>10733</b> Equerre de relevage (modèle H 2)</li> <li><b>11357</b> Ressort p. n° 27209</li> <li><b>12405</b> Equerre de guidage p. ressorts-lames</li> <li><b>12407</b> Rondelle p. n° 9938</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>12409</b> Ressort-lame inférieur</li> <li><b>12410</b> Ressort-lame supérieur, avec goupille n° 10874</li> <li><b>15652</b> Volant de tête</li> <li><b>15673</b> Chaînette p. n° 27242 (sur demande spéciale)</li> <li><b>25165</b> Raccord p. nos 10606, 27209</li> <li><b>27209</b> Tringle p. genouillère</li> <li><b>27242</b> Levier de genouillère (sur demande spéciale et contre facturation)</li> <li><b>28599</b> Circlips p. n° 27209</li> <li><b>29535</b> Rondelle p. n° 11357</li> <li><b>31251</b> Pédale, complète, compr. nos: 31252, 31253, 31254 (sur demande spéciale et contre facturation)</li> <li><b>31252</b> Pédale</li> <li><b>31253</b> Support de pédale</li> <li><b>31254</b> Boulon d'articulation p. nos 31252, 31253</li> </ul> |
|--|--|

**Supplementary Parts for Model H 1 Machines**  
(See also Tables on pages 6—8)

- 707** Ball joint screw
- 715** Fastening screw for No. 8512
- 8512** Cap for No. 10620
- 10618** Bellcrank lever
- 10619** Ball joint pilman rod, complete,  
consisting of Nos. 707; 715; 8512; 10620
- 10620** Ball joint lug

**Supplementary Parts for Model C Machines**  
(See also Tables on pages 6—8)

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>321</b> Fastening screw for No. 10172</li> <li><b>340</b> Stop screw for No. 1538</li> <li><b>924</b> Presser bar screw</li> <li><b>1538</b> Balance wheel lock nut for No. 6623</li> <li><b>1638</b> Nut for No. 924</li> <li><b>5068</b> Lock washer for No. 9014</li> <li><b>5070</b> Clutch washer for No. 6623</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>6526</b> Presser bar spring washer</li> <li><b>6623</b> Pulley for No. 9014</li> <li><b>10172</b> Balance wheel, complete,<br/>consisting of Nos. 321, 340, 1538, 5068, 5070,<br/>6623, 9014</li> <li><b>11929</b> End screw for No. 924</li> </ul> |
|--|---|

(Subclass -17 and -317 machines in Model C are fitted with auxiliary presser bar springs Nos. 12409 and 12410)

**Supplementary Parts for Model D Machines**  
(See also Tables on pages 6—8)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>29</b> Hinge screw for Nos. 25165, 15673</li> <li><b>382</b> Fastening screw for No. 15652</li> <li><b>386</b> Fastening screw for No. 10733</li> <li><b>668</b> Fastening screw for No. 15652</li> <li><b>669</b> Pressure regulating screw</li> <li><b>683</b> Screw for Nos. 12409, 12410</li> <li><b>1417</b> Wood screw for No. 31251</li> <li><b>1513</b> Nut for No. 27209</li> <li><b>1607</b> Nut for No. 669</li> <li><b>9938</b> Hinge pin for No. 10606</li> <li><b>10606</b> Lifting lever</li> <li><b>10626</b> Presser bar</li> <li><b>10733</b> Lifting lever connecting (Model H 2)</li> <li><b>11357</b> Spring for No. 27209</li> <li><b>12405</b> Spring bracket</li> <li><b>12407</b> Washer for No. 9938</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>12409</b> Flat spring, lower</li> <li><b>12410</b> Flat spring, upper, with pin No. 10874</li> <li><b>15652</b> Balance wheel</li> <li><b>15673</b> Chain for No. 27242 (Upon special request)</li> <li><b>25165</b> Connection for Nos. 10606, 27209</li> <li><b>27209</b> Lifting lever connecting rod</li> <li><b>27242</b> Lifting lever<br/>(Upon special request and at extra cost)</li> <li><b>28599</b> Snap ring for No. 27209</li> <li><b>29535</b> Washer for No. 11357</li> <li><b>31251</b> Treadle, complete,<br/>consisting of Nos. 31252, 31253, 31254<br/>(Upon special request and at extra cost)</li> <li><b>31252</b> Treadle</li> <li><b>31253</b> Treadle bearing</li> <li><b>31254</b> Hinge stud for Nos. 31252, 31253</li> </ul> |
|---|---|

**Piezas suplementarias para el modelo H 1**  
(Véase también lista páginas 6-8)

- 707** Tornillo de articulación esférica  
**715** Tornillo de sujeción para n.º 8512  
**8512** Tapa para n.º 10620  
**10618** Palanca acodada  
**10619** Biela de articulación esférica completa, compuesta de los n.ºs 707; 715; 8512 y 10620  
**10620** Pieza de articulación esférica

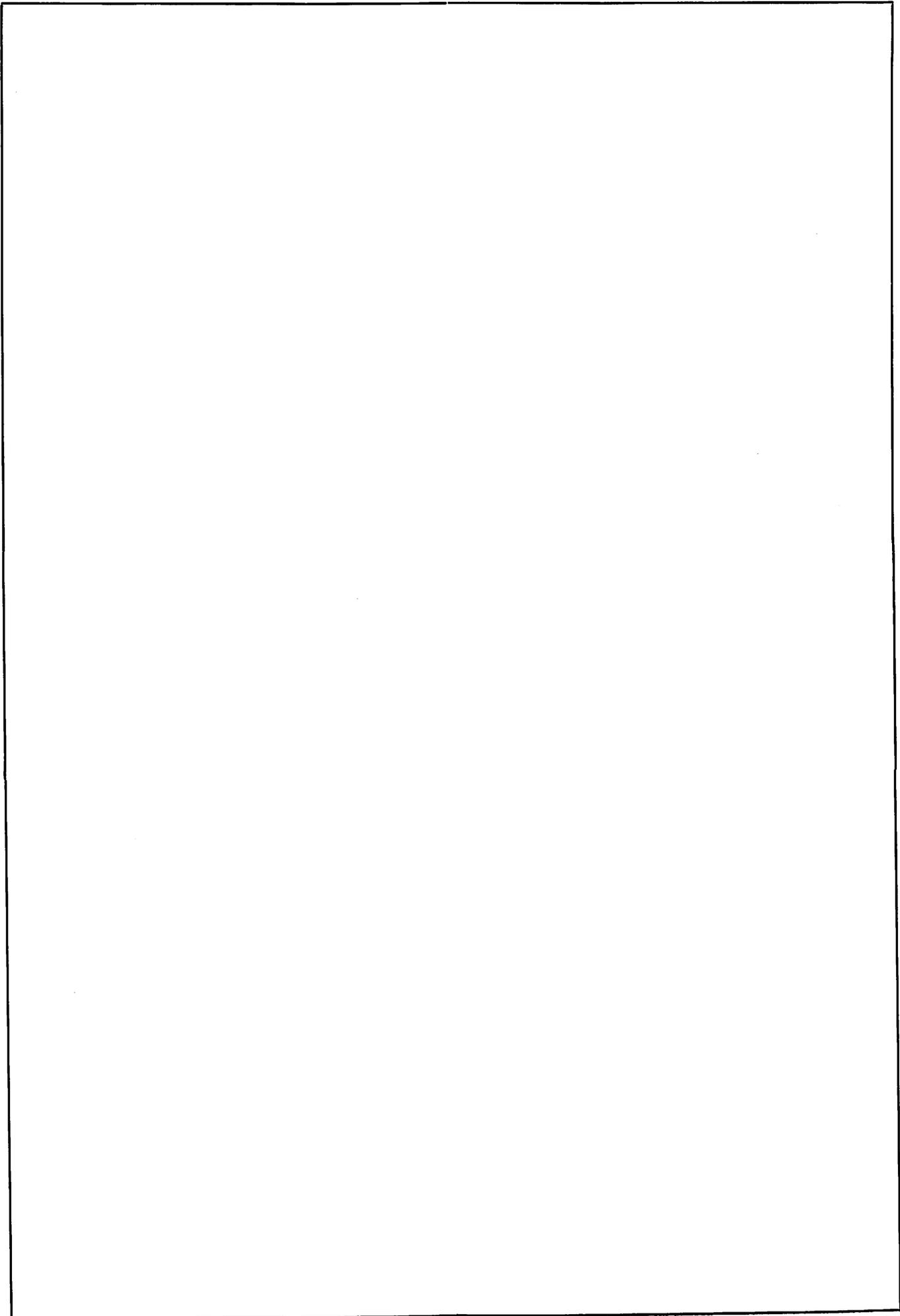
**Piezas suplementarias para el modelo C**  
(Véase también lista páginas 6-8)

- |  |   |
|--|---|
| <b>321</b> Tornillo de sujeción para n.º 10172 | <b>6526</b> Arandela del prensatelas  |
| <b>340</b> Tornillo de tope para n.º 1538      | <b>6623</b> Polea para n.º 9014   |
| <b>924</b> Tornillo del prensatelas            | <b>9014</b> Volante del cabezal   |
| <b>1538</b> Tuerca de desembague para n.º 6623 | <b>10172</b> Volante del cabezal compl., comp. de n.ºs 321; 340; 1538; 5068; 5070; 6623; 9014 |
| <b>1638</b> Tuerca para n.º 924                | <b>11929</b> Tornillo de cierre para n.º 924  |
| <b>5068</b> Arandela a resorte para n.º 9014   |   |
| <b>5070</b> Anillo de desembague para n.º 6623 |   |

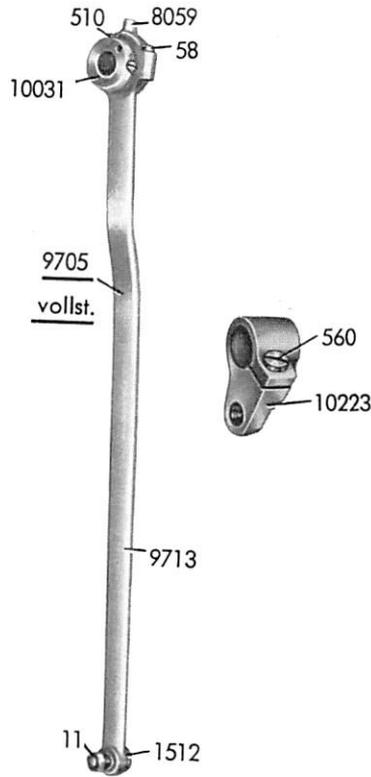
Las subclases -17 y -317 se entregan también en el modelo C con ballestas para prensacueros

**Piezas suplementarias para el modelo D**  
(Véase también lista páginas 6-8)

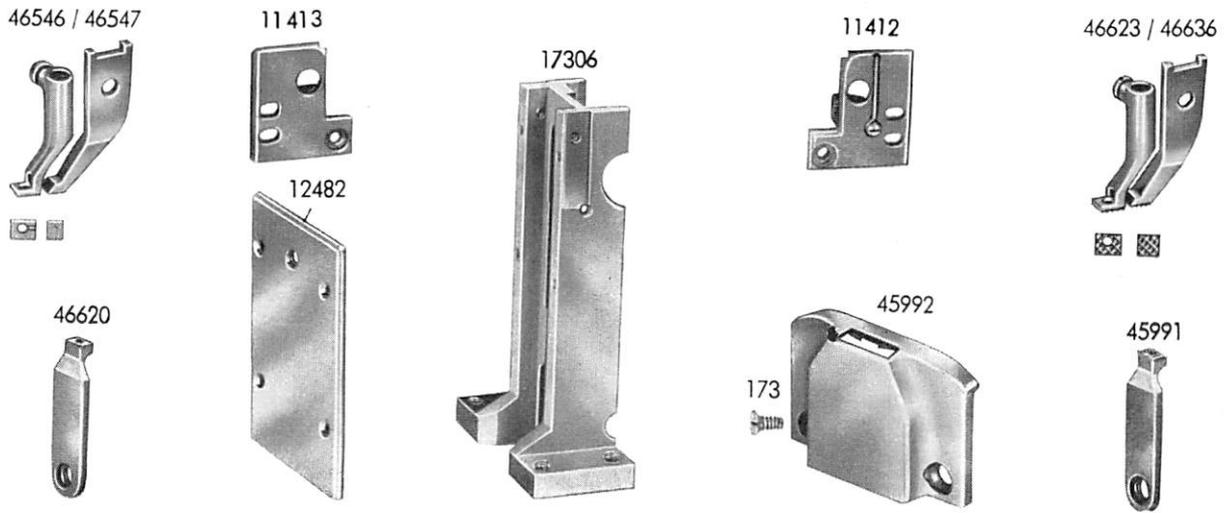
- |  |   |
|--|---|
| <b>29</b> Tornillo de articulación para n.ºs 25165 y 15673             | <b>12407</b> Arandela para n.º 9938   |
| <b>382</b> Tornillo de sujeción para n.º 15652                         | <b>12409</b> Muelle de hoja interior  |
| <b>386</b> Tornillo de sujeción para n.º 10733                         | <b>12410</b> Muelle de hoja superior con espiga n.º 10874                               |
| <b>668</b> Tornillo de sujeción para n.º 15652                         | <b>15652</b> Volante  |
| <b>669</b> Tornillo de regulación de la presión ejercida sobre la tela | <b>15673</b> Cadena para n.º 27242 (a pedido especial)                                  |
| <b>683</b> Tornillo de apoyo para n.ºs 12409 y 12410                   | <b>25165</b> Pieza de empalme para n.ºs 10606; 27209                                    |
| <b>1417</b> Tirafondo para n.º 31251                                   | <b>27209</b> Barra de tracción de la palanca elevadora                                  |
| <b>1513</b> Tuerca para n.º 27209                                      | <b>27242</b> Palanca elevadora (a pedido y por cuenta aparte)                           |
| <b>1607</b> Tuerca para n.º 669  | <b>28599</b> Anillo-retén de seguridad para n.º 27209                                   |
| <b>9938</b> Pasador de articulación para n.º 10606                     | <b>29535</b> Arandela para n.º 11357  |
| <b>10606</b> Palanca elevadora   | <b>31251</b> Pedal compl., comp. de n.ºs 31252; 31253; 31254 (a pedido y cuenta aparte) |
| <b>10626</b> Barra del prensatelas                                     | <b>31252</b> Pedal  |
| <b>10733</b> Escuadra elevadora (modelo H2)                            | <b>31253</b> Soporte del pedal  |
| <b>11357</b> Muelle para n.º 27209                                     | <b>31254</b> Pasador articulado para n.ºs 31252; 31253                                  |
| <b>12405</b> Escuadra de guía del muelle de hoja                       |   |



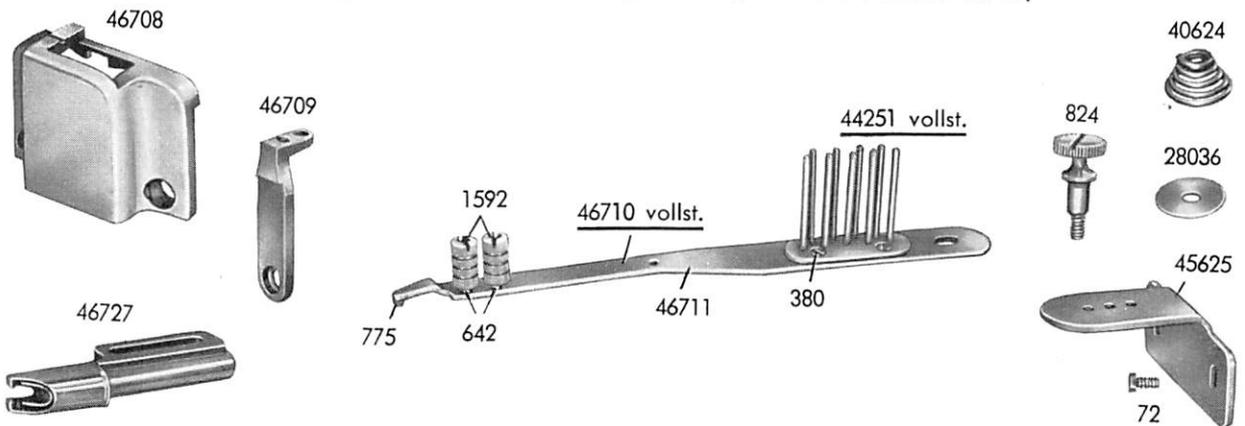
Ergänzungsteile zur P-Ausführung (Vierecktransport)



Ergänzungsteile zur PFAFF 195-33 (die sonstigen Teile wie PFAFF 195-6)



Ergänzungsteile zur PFAFF 195-317 (die sonstigen Teile wie PFAFF 195-33)



**Ergänzungsteile zur P-Ausführung (Vierecktransport)**

- 11 Gelenkschraube zu Nr. 9705
- 58 Befestigungsschraube zu Nr. 8059
- 510 Befestigungsschraube zu Nr. 10031
- 560 Klemmschraube zu Nr. 10223
- 1512 Mutter zu Nr. 11
- 8059 Deckel zu Nr. 9705
- 9705 Transporteur-Hebeexzenterstange vollst.,  
best. aus: Nr. 58; 8059; 9713
- 9713 Unterteil zu Nr. 9705
- 10031 Transporteur-Hebeexzenter
- 10223 Transporteur-Hebewellenkurbel (hintere)

**Ergänzungsteile zur PFAFF 195-33 (die sonstigen Teile wie PFAFF 195-6)**

- |  |  |
|--|--|
| 173 Befestigungsschraube zu Nr. 45992      | 45992 Stichplatte                        |
| 11412 Stichplatten-Auflageblech (vorderes) | 46546 Obertransporteurfuß (ohne Zahnung) |
| 11413 Stichplatten-Auflageblech (hinteres) | 46547 Stoffdrückerfuß (ohne Zahnung)     |
| 12482 Säulenabschlußblech (seitliches)     | 46620 Transporteur (ohne Zahnung)        |
| 17306 Säulenmittelstück                    | 46623 Obertransporteurfuß (mit Zahnung)  |
| 45991 Transporteur (mit Zahnung)           | 46636 Stoffdrückerfuß (mit Zahnung)      |

**Ergänzungsteile zur PFAFF 195-317 (die sonstigen Teile wie PFAFF 195-33)**

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 72 Befestigungsschraube zu Nr. 45625  | <u>44251</u> Vorspannung vollst.,<br>best. aus:                        |
| 380 Befestigungsschraube zu Nr. 44251 | Nr. 40891 Blechplatte  |
| 642 Schraubenstift zu Nr. 46710       | Nr. 40892 Stift  |
| 775 Einhängeschraube zu Nr. 46710     | 45625 Lagerwinkel zu Nr. 46710   |
| 824 Befestigungsschraube zu Nr. 46710 | 46708 Stichplatte  |
| 1592 Mutter zu Nr. 642                | 46709 Transporteur<br>(mit Einhängeloch für den Apparateträger)        |
| 28036 Unterlagscheibe zu Nr. 824      | <u>46710</u> Apparateträger vollst.,<br>best. aus: Nr. 642; 775; 46711 |
| 40624 Druckfeder zu Nr. 46710         | 46711 Apparateträger   |
|                                       | 46727 Einfasser  |

**Pièces complémentaires pour le modèle P  
(griffe à course rectangulaire)**

- 11** Vis à portée p. n° 9705
- 58** Vis de fixation p. n° 8059
- 510** Vis de fixation p. n° 10031
- 560** Vis de serrage p. n° 10223
- 1512** Ecrou p. n° 11
- 8059** Chapeau de bielle, p. n° 9705
- 9705** Bielle de l'excentrique p. mouvement en hauteur de la griffe, complète, compr. nos: 58, 8059, 9713
- 9713** Partie inférieure de bielle, p. n° 9705
- 10031** Excentrique p. le mouvement en hauteur de la griffe
- 10223** Maneton arrière de la barre de mouvement en hauteur de la griffe.

**Pièces complémentaires pour la PFAFF 195-33 (les autres pièces comme pour PFAFF 195-6)**

- |   |   |
|---|---|
| <b>173</b> Vis de fixation p. n° 45992                    | <b>45992</b> Plaque à aiguille              |
| <b>11412</b> Partie médiane du pilier                     | <b>46546</b> Pied entraîneur (sans denture) |
| <b>11413</b> Plaque-support avant, p. plaque à aiguille   | <b>46547</b> Pied presseur (sans denture)   |
| <b>12482</b> Plaque de fermeture latérale du pilier       | <b>46620</b> Griffe (sans denture)          |
| <b>17308</b> Plaque-support arrière, p. plaque à aiguille | <b>46623</b> Pied entraîneur (avec denture) |
| <b>45991</b> Griffe (dentée)                              | <b>46636</b> Pied presseur (avec denture)   |

**Pièces complémentaires pour la PFAFF 195-317 (les autres pièces comme pour PFAFF 195-33)**

- |  |  |
|--|--|
| <b>72</b> Vis de fixation p. n° 45625        | <b>44251</b> Prétension, complète, compr. nos:<br>40891 plaque<br>40892 goupille |
| <b>380</b> Vis de fixation p. n° 44251       | <b>45625</b> Equerre p. n° 46710   |
| <b>642</b> Vis sans tête p. n° 46710         | <b>46708</b> Plaque à aiguille   |
| <b>775</b> Vis de suspension p. n° 46710     | <b>46709</b> Griffe (avec trou p. support d'appareil)                            |
| <b>824</b> Vis de fixation p. n° 46710       | <b>46710</b> Support p. appareil, complet, compr. nos:<br>642, 775, 46711        |
| <b>1592</b> Ecrou p. n° 642                  | <b>46711</b> Support p. appareil   |
| <b>28036</b> Rondelle p. n° 824              | <b>46727</b> Bordeur   |
| <b>40624</b> Ressort de pression p. n° 46710 |  |

**Supplementary Parts for Model P Machines**  
(Four-motion feed dog)

- 11 Hinge screw for No. 9705
- 58 Fastening screw for No. 8059
- 510 Fastening screw for No. 10031
- 560 Binding screw for No. 10223
- 1512 Nut for No. 11
- 8059 Cap for No. 9705
- 9705 Feed lifting connection, complete,  
consisting of Nos. 58; 8059; 9713
- 9713 Feed lifting connection for No. 9705
- 10031 Feed lifting eccentric
- 10223 Feed lifting shaft crank, rear

**Supplementary Parts for the PFAFF 195-33 (For Standard Parts refer to the PFAFF 195-6)**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>173 Fastening screw for No. 45992</li> <li>11412 Post center frame</li> <li>11413 Needle plate base, front</li> <li>12482 Post side cover</li> <li>17308 Needle plate base, rear</li> <li>45991 Feed dog, with toothing</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>45992 Needle plate</li> <li>46546 Feeding foot, without toothing</li> <li>46547 Presser foot, without toothing</li> <li>46620 Feeding dog, without toothing</li> <li>46623 Feeding foot, with toothing</li> <li>46636 Presser foot, with toothing</li> </ul> |
|---|---|

**Supplementary Parts for the PFAFF 195-317 (For Standard Parts refer to the PFAFF 195-33)**

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>72 Fastening screw for No. 45625</li> <li>380 Fastening screw for No. 44251</li> <li>642 Pin, threaded, for No. 46710</li> <li>775 Suspension screw for No. 46710</li> <li>824 Fastening screw for No. 46710</li> <li>1592 Nut for No. 642</li> <li>28036 Washer for No. 824</li> <li>40624 Pressure spring for No. 46710</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><u>44251</u> Top tension, complete, consisting of<br/>No. 40891 Plate<br/>No. 40892 Pin</li> <li>45625 Bracket for No. 46710</li> <li>46708 Needle plate</li> <li>46709 Feed dog, with mounting hole for attachment<br/>carrier</li> <li><u>46710</u> Attachment carrier, complete,<br/>consisting of Nos. 642; 775; 46711</li> <li>46711 Attachment carrier</li> <li>46727 Binder</li> </ul> |
|---|--|

**Piezas suplementarias para el modelo P (transporte cuadrangular)**

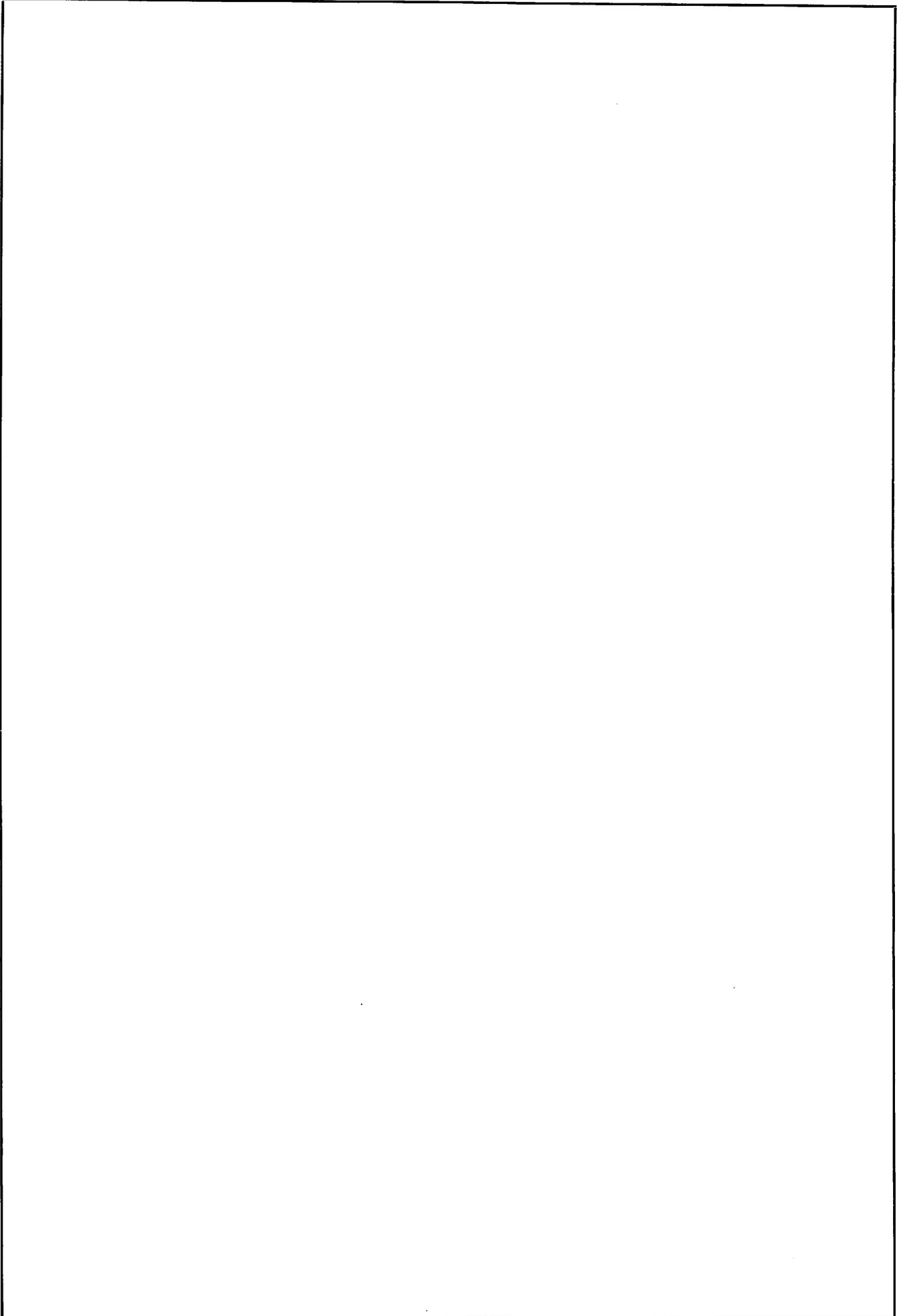
- 11 Tornillo de articulación para n.º 9705
- 58 Tornillo de sujeción para n.º 8059
- 510 Tornillo de sujeción para n.º 10031
- 560 Tornillo de presión para n.º 10223
- 1512 Tuerca para n.º 11
- 8059 Tapa para n.º 9705
- 9705 Barra de excéntrico elevadora del impelente, completa, compuesta de los n.ºs 58; 8059 y 9713
- 9713 Parte inferior para n.º 9705
- 10031 Excéntrico elevador del impelente
- 10223 Manivela del eje elevador del impelente trasera

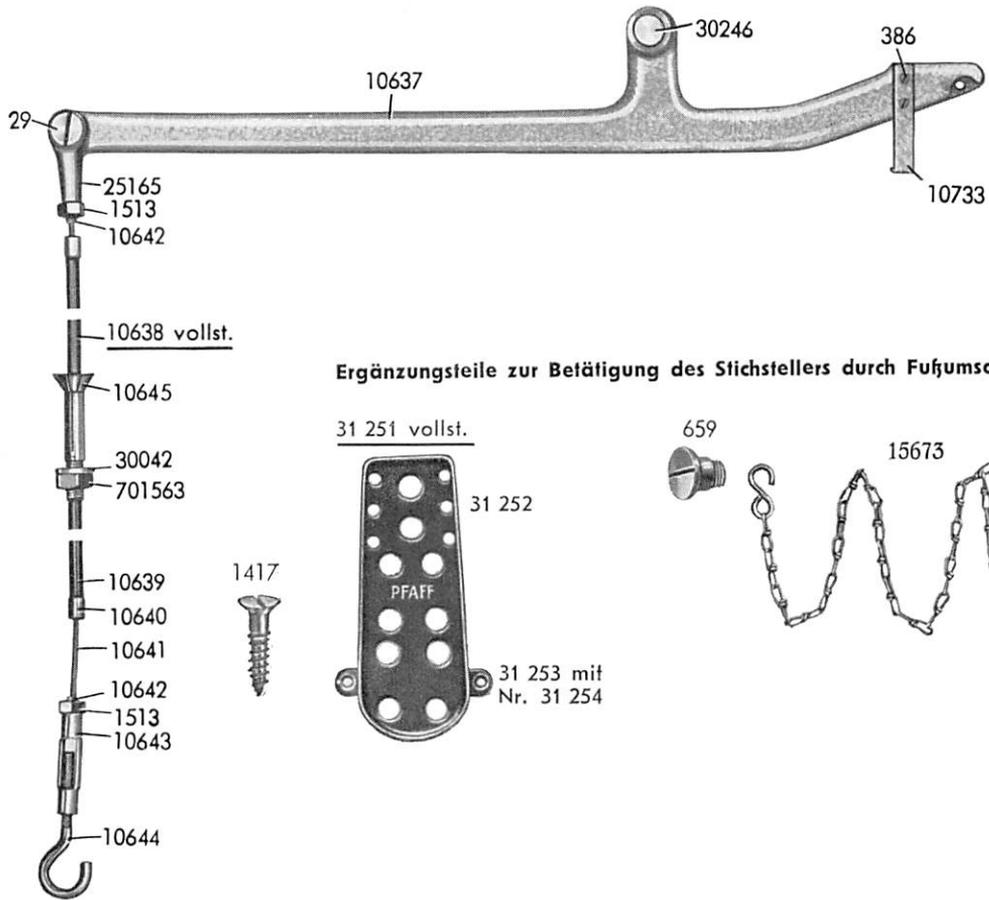
**Piezas suplementarias de la PFAFF 195-33 (las demás como para la PFAFF 195-6)**

- |   |   |
|---|---|
| 173 Tornillo de sujeción para n.º 45992                       | 45992 Plancha de aguja                    |
| 11412 Chapa de recubrimiento delantera de la plancha de aguja | 46546 Pie de la impulsión Superior (liso) |
| 11413 Chapa de recubrimiento trasera                          | 46547 Prensacueros (liso)                 |
| 12482 Chapa lateral extrema de la columna                     | 46620 Impelente (liso)                    |
| 17306 Pieza central de la columna                             | 46623 Pie de la impulsión Superior (liso) |
| 45991 Impelente (dentado)                                     | 46636 Prensacueros (dentado)              |

**Piezas suplementarias de la PFAFF 195-317 (las demás como para PFAFF 195-33)**

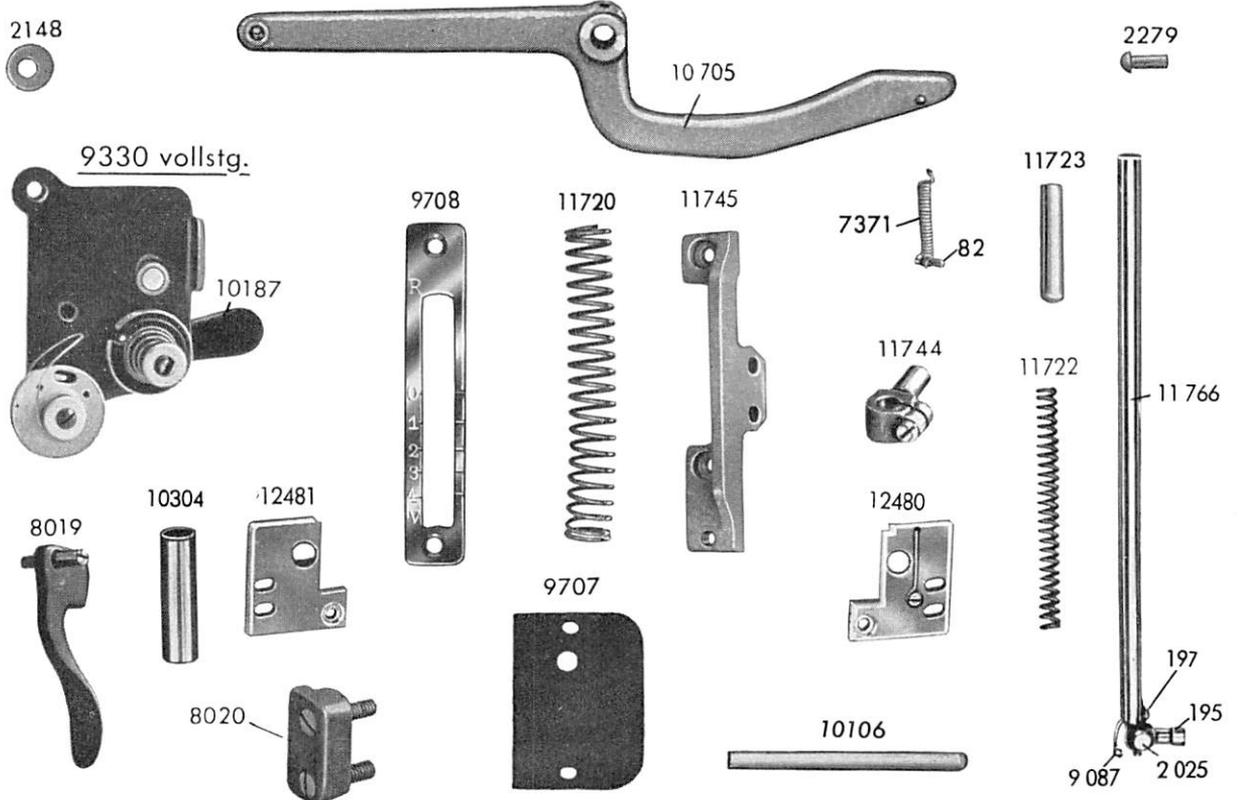
- |   |  |
|---|--|
| 72 Tornillo de sujeción para n.º 45625  | <u>44251</u> Tensión preliminar completa, compuesta de n.º 40891 placa de chapa n.º 40892 espiga |
| 380 Tornillo de sujeción para n.º 44251 | 45625 Escuadra de apoyo para n.º 46710   |
| 642 Pasador roscado para n.º 46710      | 46708 Plancha de aguja   |
| 775 Tornillo de enganche para n.º 46710 | 46709 Impelente (con perforación para aplicar los aparatos)                                      |
| 824 Tornillo de sujeción para n.º 46710 | <u>46710</u> Portaaparatos completo, compuesto de los n.ºs 642; 775 y 46711                      |
| 1592 Tuerca para n.º 642                | 46711 Portaaparatos  |
| 28036 Arandela para n.º 824             | 46727 Ribefeador   |
| 40624 Muelle de presión para n.º 46710  |  |





Ergänzungsteile zur Betätigung des Stichstellers durch Fußumschaltung

Veraltete Teile



## Ergänzungsteile zur Betätigung des Stoffdrückerfußes durch Fußtritt

<b>29</b> Gelenkschraube zu Nr. 25165	<b>10643</b> Spannschloß
<b>386</b> Befestigungsschraube zu Nr. 10733	<b>10644</b> Gewindehaken
<b>1417</b> Holzschraube zu Nr. 31251	<b>10645</b> Spannzange zu Nr. 10638
<b>1513</b> Mutter zu Nr. 10642	<b>10733</b> Hebewinkel (Ausf. H1, H2)
<b>701563</b> Mutter zu Nr. 10645	<b>25165</b> Verbindungsstück zu Nr. 10637; 10638
<b>10637</b> Lüfterhebel (Ausf. A, B, C) Nr. 27242 Lüfterhebel (Ausf. D)	<b>30042</b> Unterlagscheibe zu Nr. 701563
<b>10638</b> Seilzug vollst., best. aus: Nr. 1513; 701563; 10639; 10640; 10641; 10642; 10643; 10644; 10645; 30042	<b>30246</b> Gelenkstift zu Nr. 10637
<b>10639</b> Seilhülle	<b>31251</b> Fußtritt vollst., best. aus: Nr. 31252; 31253; 31254
<b>10640</b> Hülse zum Seilzug	<b>31252</b> Fußtritt
<b>10641</b> Seil	<b>31253</b> Fußtrittlager
<b>10642</b> Gewindenippel	<b>31254</b> Gelenkbolzen zu Nr. 31252; 31253

## Ergänzungsteile zur Betätigung des Stichstellers durch Fußumschaltung

<b>659</b> Befestigungsschraube zu Nr. 15673 (seitlich am Stichsteller)	<b>31251</b> Fußtritt vollst., best. aus: Nr. 31252; 31253; 31254
<b>1417</b> Holzschraube zu Nr. 31251	<b>31252</b> Fußtritt
<b>15673</b> Stichsteller-Zugkette	<b>31253</b> Fußtrittlager
	<b>31254</b> Gelenkbolzen zu Nr. 31252; 31253

## Veraltete Teile

<b>82</b> Befestigungsschraube zu Nr. 7371	<b>10106</b> Spannungslösestift (ersetzt durch Nr. 8711)
<b>195</b> Befestigungsschraube zu Nr. 2025	<b>10187</b> Handhebel zur Spannungsauslösung
<b>197</b> Befestigungsschraube zu Nr. 9087	<b>10304</b> Nadelstangenbüchse
<b>2025</b> Nadelhalter	<b>10705</b> Lüfterhebel (Ausf. A, B, C) (ersetzt durch Nr. 10737)
<b>2148</b> Unterlagscheibe zu Nr. 2279; 2504 (ersetzt durch Nr. 6155)	<b>11720</b> Stoffdrückerfeder (äußere) (ersetzt durch Nr. 10726)
<b>2279</b> Kerbnagel zu Nr. 2504 (ersetzt durch Nr. 406)	<b>11722</b> Stoffdrückerfeder (innere) (ersetzt durch Nr. 61005)
<b>7371</b> Zugfeder zu Nr. 10705	<b>11723</b> Stoffdrückerfeder-Bolzen (ersetzt durch Nr. 9009)
<b>8019</b> Stoffdrückerhebel (ersetzt durch Nr. 10734)	<b>11744</b> Nadelstangenzapfen (ersetzt durch Nr. 10703)
<b>8020</b> Stoffdrückerstangenruß-Führungsstück	<b>11745</b> Stoffdrückerstangen-Führungsträger (ersetzt durch Nr. 10636)
<b>9087</b> Fadenöse	<b>11766</b> Nadelstange (ersetzt durch Nr. 10650)
<b>9330</b> Fadenspannung vollst., (ersetzt durch Nr. 9328)	<b>12480</b> Stichplatten-Auflageblech (vorderes) (ersetzt durch Nr. 11412)
<b>9707</b> Armdeckel (vorderer) (ersetzt durch Nr. 9715)	<b>12481</b> Stichplatten-Auflageblech (hinteres) (ersetzt durch Nr. 11413)
<b>9708</b> Stichsteller-Skalablech (ersetzt durch Nr. 12492)	

## Pièces complémentaires pour la commande du pied presseur par pédale

<b>29</b> Vis à portée p. n° 25165	<b>10643</b> Manchon de serrage
<b>386</b> Vis de fixation p. n° 10733	<b>10644</b> Crochet fileté
<b>1417</b> Vis à bois p. n° 31251	<b>10645</b> Douille de serrage p. n° 10638
<b>1513</b> Ecrou p. n° 10642	<b>10733</b> Equerre de relevage (modèles H 1, H 2)
<b>701563</b> Ecrou p. n° 10645	<b>25165</b> Pièce de jonction p. nos 10637, 10638
<b>10637</b> Levier de genouillère (modèles A, B, C); n° 27242 levier de genouillère (modèle D)	<b>30042</b> Rondelle p. n° 701563
<b>10638</b> Câble p. genouillère, complet, compr. nos: 1513, 701563, 10639, 10640, 10641, 10642, 10643, 10644, 10645, 30042	<b>30246</b> Broche d'articulation p. n° 10637
<b>10639</b> Gaine p. câble	<b>31251</b> Pédale complète, compr. nos: 31252, 31253, 31254
<b>10640</b> Capuchon p. câble	<b>31252</b> Pédale
<b>10641</b> Câble	<b>31253</b> Support de pédale
<b>10642</b> Raccord fileté	<b>31254</b> Boulon d'articulation p. nos 31252, 31253

## Pièces complémentaires pour la commande du règle-point par pédale

<b>659</b> Vis de fixation p. n° 15673 (latérale)	<b>31251</b> Pédale complète, compr. nos: 31252, 31253, 31254
<b>1417</b> Vis à bois p. n° 31251	<b>31252</b> Pédale
<b>15673</b> Chainette p. règle-point	<b>31253</b> Support de pédale
	<b>31254</b> Boulon d'articulation p. nos 31252, 31253

## Pièces surannées

<b>82</b> Vis de fixation p. n° 7371	<b>10106</b> Broche de débrayage de tension (remplacée par n° 8711)
<b>195</b> Vis de fixation p. n° 2025	<b>10187</b> Levier à main p. débrayage de tension
<b>197</b> Vis de fixation p. n° 9087	<b>10304</b> Douille p. barre à aiguille
<b>2025</b> Pince-aiguille	<b>10705</b> Levier de genouillère (modèles A, B, C) (remplacé par n° 10737)
<b>2148</b> Rondelle p. nos 2279, 2504 (remplacée par n° 6155)	<b>11720</b> Ressort extérieur p. barre du pied presseur (remplacé par n° 10726)
<b>2279</b> Goupille fendue p. n° 2504 (remplacée par n° 406)	<b>11722</b> Ressort intérieur p. barre du pied presseur (remplacé par n° 61005)
<b>7371</b> Ressort de rappel p. n° 10705	<b>11723</b> Broche p. ressort de la barre du pied presseur (remplacée par n° 9009)
<b>8019</b> Levier p. barre du pied presseur (remplacé par n° 10734)	<b>11744</b> Fourreau à tourillon p. barre à aiguille (remplacé par n° 10703)
<b>8020</b> Pièce de guidage p. bloc de relevage de la barre du pied presseur	<b>11745</b> Support-guide p. barre du pied presseur (remplacé par n° 10636)
<b>9087</b> Œillet guide-fil	<b>11766</b> Barre à aiguille (remplacée par n° 10650)
<b>9330</b> Tension de fil, complète (remplacée par n° 9328)	<b>12480</b> Plaque-support avant p. plaque à aiguille (remplacée par n° 11412)
<b>9707</b> Couvercle de bras, avant (remplacé par n° 9715)	<b>12481</b> Plaque-support arrière p. plaque à aiguille (remplacée par n° 11413)
<b>9708</b> Plaque à échelle graduée p. règle-point (remplacée par n° 12492)	

### Supplementary Parts for the Foot-Actuated Presser Foot

<b>29</b>	Hinge screw for No. 25165	<b>10643</b>	Turnbuckle sleeve
<b>386</b>	Fastening screw for No. 10733	<b>10644</b>	Hook, threaded
<b>1417</b>	Wood screw for No. 31251	<b>10645</b>	Tie jaw for No. 10638
<b>1513</b>	Nut for No. 10642	<b>10733</b>	Lifting lever connection, for Models H1 and H2
<b>701563</b>	Nut for No. 10645	<b>25165</b>	Lifting lever connecting rod end for Nos. 10637; 10638
<b>10637</b>	Lifting lever (Models A, B, C); No. 27242 (Model D)	<b>30042</b>	Washer for No. 701563
<b>10638</b>	Cable assembly, complete, consisting of Nos. 1513; 701563; 10639; 10640; 10641; 10642; 10643; 10644; 10645; 30042	<b>30246</b>	Hinge pin for No. 10637
<b>10639</b>	Cable sleeve	<b>31251</b>	Treadle, complete, consisting of Nos. 31252; 31253; 31254
<b>10640</b>	Cable bush	<b>31252</b>	Treadle
<b>10641</b>	Cable	<b>31253</b>	Treadle bearing
<b>10642</b>	Nipple, threaded	<b>31254</b>	Hinge stud for Nos. 31252; 31253

### Supplementary Parts for the Foot-Actuated Stitch Regulator

<b>659</b>	Fastening screw, lateral, for No. 15673	<b>31251</b>	Treadle, complete, consisting of Nos. 31252; 31253; 31254
<b>1417</b>	Wood screw for No. 31251	<b>31252</b>	Treadle
<b>15673</b>	Stitch regulator chain	<b>31253</b>	Treadle bearing
		<b>31254</b>	Hinge stud for Nos. 31252; 31253

### Obsolete Parts

<b>82</b>	Fastening screw for No. 7371	<b>10106</b>	Tension release pin (replaced by No. 8711)
<b>195</b>	Fastening screw for No. 2025	<b>10187</b>	Tension release hand lever
<b>197</b>	Fastening screw for No. 9087	<b>10304</b>	Needle bar bushing
<b>2025</b>	Needle clamp	<b>10705</b>	Lifting lever, for Models A, B, C (replaced by No. 10737)
<b>2148</b>	Washer for Nos. 2279; 2504 (replaced by No. 6155)	<b>11720</b>	Presser bar spring, outer (replaced by No. 10726)
<b>2279</b>	Dowel pin for No. 2504 (replaced by No. 406)	<b>11722</b>	Presser bar spring, inner (replaced by No. 61005)
<b>7371</b>	Tension spring for No. 10705	<b>11723</b>	Presser bar spring stud (replaced by No. 9009)
<b>8019</b>	Presser bar lifter (replaced by No. 10734)	<b>11744</b>	Needle bar connecting stud (replaced by No. 10703)
<b>8020</b>	Presser bar lifting bracket guide	<b>11745</b>	Guide block bracket (replaced by No. 10636)
<b>9087</b>	Thread guide	<b>11766</b>	Needle bar (replaced by No. 10650)
<b>9330</b>	Thread tension, complete (replaced by No. 9328)	<b>12480</b>	Needle plate base, front (replaced by No. 11412)
<b>9707</b>	Arm cover, front (replaced by No. 9715)	<b>12481</b>	Needle plate base, rear (replaced by No. 11413)
<b>9708</b>	Stitch regulator scale (replaced by No. 12492)		

## Piezas suplementarias para accionar el pie del prensatelas por pedal

<b>29</b> Tornillo de articulación para n.º 25165	<b>10643</b> Tensor
<b>386</b> Tornillo de sujeción para n.º 10733	<b>10644</b> Gancho roscado
<b>1417</b> Tirafondos para n.ºs 31251	<b>10645</b> Tenazas tensoras para n.º 10638
<b>1513</b> Tuerca para n.º 10642	<b>10733</b> Escuadra elevadora (modelos H1 y H2)
<b>701563</b> Tuerca para n.º 10645	<b>25165</b> Pieza de empalme para n.ºs 10637 y 10638
<b>10637</b> Palanca elevadora (mod. A, B, C) n.º 27242 Palanca elevadora (mod. D)	<b>30042</b> Arandela para n.º 701563
<b>10638</b> Conducción del cable completa, compuesta de los n.ºs 1513; 701563; 10639; 10640; 10641; 10642; 10643; 10644; 10645 y 30042	<b>30246</b> Pasador de articulación para n.º 10637
<b>10639</b> Envoltura del cable	<b>31251</b> Pedal completo, compuesto de los n.ºs 31252; 31253 y 31254
<b>10640</b> Manguito de la conducción del cable	<b>31252</b> Pedal
<b>10641</b> Cable	<b>31253</b> Cojinete para pedal
<b>10642</b> Manguito interior roscado	<b>31254</b> Perno de articulación para n.ºs 31252 y 31253

## Piezas suplementarias para maniobrar el regulador de puntadas por conmutación de pedal

<b>659</b> Tornillo de sujeción lateral del regulador para n.º 15673	<b>31251</b> Pedal completo, compuesto de los n.ºs 31252; 31253 y 31254
<b>1417</b> Tirafondo para n.º 31251	<b>31252</b> Pedal
<b>15673</b> Cadena del regulador de puntada	<b>31253</b> Cojinete para el pedal
	<b>31254</b> Perno de articulación para n.ºs 31252 y 31253

## Piezas antiguas

<b>82</b> Tornillo de sujeción para n.º 7371	<b>10106</b> Pasador de levantar la tensión (sustituido por el n.º 8711)
<b>195</b> Tornillo de sujeción para n.º 2025	<b>10187</b> Palanca manual para levantar la tensión
<b>197</b> Tornillo de sujeción para n.º 9087	<b>10304</b> Cojinete de la barra de aguja
<b>2025</b> Portaaguja	<b>10705</b> Palanca de rodilla (modelos A, B y C) (sustituida por el n.º 10737)
<b>2148</b> Arandela para los n.ºs 2279 y 2504 (sustituida por el n.º 6155)	<b>11720</b> Muelle exterior del prensatelas (sustituido por el n.º 10726)
<b>2279</b> Clavija con entalladuras para n.º 2504 (sustituida por el n.º 406)	<b>11722</b> Muelle interior del prensatelas (sustituido por el n.º 61005)
<b>7371</b> Muelle de tracción para n.º 10705	<b>11723</b> Perno del muelle del prensatelas (sustituido por el n.º 9009)
<b>8019</b> Palanca del prensatelas (sustituida por el n.º 10734)	<b>11744</b> Pivote de la barra de aguja (sustituido por el n.º 10703)
<b>8020</b> Pieza de guía del collar de la barra del prensatelas	<b>11745</b> Soporte guiador del la barra del prensacueros (sustituido por el n.º 10636)
<b>9087</b> Corchete del hilo	<b>11766</b> Barra de aguja (sustituida por n.º 10650)
<b>9330</b> Tensión del hilo completa (sustituida por el n.º 9328)	<b>12480</b> Base de la plancha de aguja (delantera) (sustituida por n.º 11412)
<b>9707</b> Tapa delantera del brazo (sustituida por el n.º 9715)	<b>12481</b> Base de la plancha de aguja (trasera) (sustituida por n.º 11413)
<b>9708</b> Chapa de escala del regulador de puntadas (sustituida por el n.º 12492)	

Nummern-Verzeichnis · Tableau des Numéros · List of Numbers · Lista des Números

Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.
11	VI	405	I	1538	II	9337	IV	10126	III	11110	III	19853	III
19	I	406	II	1538	V	9338	IV	10127	II	11112	III	25164	IV
29	IV	407	IV	1592	VI	9339	IV	10128	II	11125	II	25165	IV
29	V	412	I	1593	II	9340	IV	10129	II	11238	II	25165	V
29	VII	412	III	1600	I	9341	IV	10133	II	11357	V	25165	VII
34	I	442	III	1607	V	9342	IV	10137	I	11718	I	25194	IV
48	I	469	I	1638	V	9343	IV	10146	III	11719	I	25637	I
50	II	503	III	1758	I	9344	IV	10157	III	11720	VII	25976	IV
50	III	510	I	1809	II	9345	IV	10158	III	11721	I	26110	IV
58	III	510	II	1894	II	9351	IV	10159	III	11722	VII	26179	IV
58	VI	510	III	2025	VII	9353	II	10161	III	11723	VII	27209	V
59	II	510	VI	2148	VII	9354	II	10165	III	11724	I	27242	V
62	I	511	I	2164	III	9355	II	10166	III	11725	I	28024	I
62	IV	522	II	2264	III	9359	III	10167	III	11727	I	28036	VI
64	II	524	I	2279	VII	9603	II	10172	V	11729	I	28599	IV
64	III	525	III	2504	II	9604	II	10175	I	11730	I	28599	V
68	III	529	III	2536	IV	9605	II	10178	III	11731	I	29093	II
70	II	549	I	3100	I	9606	II	10181	I	11732	I	29140	II
72	I	560	I	4005	I	9609	II	10183	I	11733	I	29535	V
72	VI	560	III	4006	I	9610	II	10185	I	11734	I	29601	IV
73	I	560	V	4302	III	9612	II	10186	I	11736	I	30042	VII
78	IV	565	II	5005	IV	9617	II	10187	VII	11737	I	30246	IV
82	I	568	I	5068	II	9618	II	10196	II	11738	I	30246	VII
82	IV	636	I	5068	V	9621	II	10197	II	11739	I	30743	IV
82	VII	639	I	5070	II	9622	I	10203	IV	11744	VII	31251	V
83	I	640	I	5070	V	9634	II	10211	III	11745	VII	31251	VII
85	I	642	VI	5125	IV	9635	II	10212	III	11746	I	31252	V
89	I	645	I	5564	IV	9636	II	10221	III	11748	I	31252	VII
91	I	659	VII	5565	IV	9644	II	10223	VI	11752	I	31253	V
91	II	666	I	5567	IV	9645	II	10304	VII	11766	VII	31253	VII
150	I	668	V	5568	IV	9646	II	10360	I	11778	I	31254	V
150	II	669	V	5569	IV	9650	II	10606	V	11878	III	31254	VII
150	III	672	II	5673	III	9702	II	10618	V	11879	III	40474	I
152	I	680	II	6155	II	9704	II	10619	V	11880	III	40475	I
152	II	680	III	6505	I	9705	VI	10620	V	11883	II	40618	IV
172	I	680	IV	6526	V	9707	VII	10626	V	11929	V	40619	IV
172	III	683	V	6601	II	9708	VII	10636	I	12072	IV	40621	IV
173	VI	686	III	6623	II	9709	II	10637	VII	12401	II	40623	IV
195	VII	687	II	6623	V	9713	VI	10638	VII	12404	III	40624	VI
197	VII	687	III	6759	II	9715	II	10639	VII	12405	V	41063	IV
225	IV	689	II	6806	III	9938	V	10640	VII	12407	V	41065	IV
237	I	689	III	7371	VII	10002	II	10641	VII	12409	V	41068	IV
237	IV	689	IV	8003	II	10007	I	10642	VII	12410	V	41076	IV
239	I	697	I	8004	II	10009	I	10643	VII	12452	III	41085	IV
240	II	707	V	8005	II	10014	II	10644	VII	12453	III	44251	VI
243	I	715	II	8008	I	10015	II	10645	VII	12458	III	45601	III
257	II	715	V	8009	I	10017	II	10650	I	12458	III	45602	III
273	IV	737	IV	8011	I	10018	II	10703	I	12480	VII	45625	VI
277	III	741	II	8019	VII	10023	I	10704	III	12481	VII	45991	VI
278	I	775	VI	8020	VII	10026	I	10705	VII	12482	VI	45992	VI
290	III	781	III	8021	I	10027	I	10713	II	12491	III	46546	VI
297	IV	783	III	8035	II	10028	I	10726	I	12492	III	46547	VI
321	II	785	III	8059	VI	10031	VI	10728	I	15502	III	46565	IV
321	V	785	IV	8064	I	10041	III	10729	I	15508	III	46566	IV
323	II	824	VI	8081	III	10042	III	10730	I	15514	III	46567	IV
340	II	885	II	8204	II	10043	III	10731	I	15542	III	46568	IV
340	V	924	V	8512	V	10044	III	10732	I	15543	III	46569	IV
359	IV	928	III	8711	I	10045	II	10733	IV	15544	III	46570	IV
363	IV	1416	IV	9005	II	10046	III	10733	V	15547	III	46571	IV
364	IV	1417	IV	9009	I	10048	III	10733	VII	15548	III	46620	VI
366	I	1417	V	9014	V	10050	III	10734	I	15549	III	46623	VI
366	IV	1417	VII	9087	VII	10079	III	10737	IV	15652	V	46636	VI
367	IV	1512	II	9149	III	10104	I	10817	I	15657	II	46694	IV
380	VI	1512	III	9302	II	10106	VII	10818	I	15659	II	46708	VI
382	V	1512	VI	9320	II	10107	I	10819	I	15665	III	46709	VI
386	IV	1513	IV	9321	I	10107	IV	10820	I	15666	III	46710	VI
386	V	1513	V	9325	I	10115	I	10821	I	15667	III	46711	VI
386	VII	1513	VII	9327	II	10116	I	10822	I	15673	V	46727	VI
390	III	1522	I	9328	I	10121	III	10822	I	15673	VII	61005	I
398	I	1533	IV	9330	VII	10122	III	10914	III	17306	VI	63048	I
401	I	1536	III	9333	II	10123	III	10915	III	17307	VI	63049	I
								10940	III	17308	VI	701563	VII

