

# Bestandteile-Liste

**PFAFF**

**196-6**

**196-200**

Liste des Pièces Détachées

List of Spare Parts

Lista de Piezas de Repuesto

G.M. PFAFF AG, NÄHMASCHINENFABRIK, KAISERSLAUTERN

## Avant-propos

La liste des pièces de la tête, du bras, du plateau de fond et des accessoires pour la PFAFF 196-6 est suivie de la nomenclature des pièces complémentaires pour les modèles H1 et P (griffe à course rectangulaire) ainsi que de la liste des pièces pour la PFAFF 196-200. Suivent les nomenclatures des pièces pour la commande par pédales du règle-point et du pied presseur ainsi que la liste des pièces surannées.

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

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

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

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

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.

Novembre 1957

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

---

## Preface

This parts catalog contains the head parts, arm parts, bed plate parts and accessories for the PFAFF 196-6 and the organizational parts for the Models H1 and P (four-motion drop feed) and for the PFAFF 196-200. Also included are the parts required for the foot-operated feed regulator, the foot-operated presser foot lifting mechanism, and obsolete parts. Parts which differ with the respective Models (A, B, C, D, H1, H2, H3, H4), such as thread take-up, hook, etc., are compiled in the Tables on pages 6-8.

As far as feasible, the component parts illustrated are arranged according to their disposition in the machine.

The underlined part numbers signify assemblies which are made up of component parts.

For special subclass organizations, such as feed dogs, needle plates, etc., which are not listed in this catalog, please refer to the Attachments Catalog.

A numerical index of all parts listed is included on the last pages of this catalog.

Part number changes which are necessitated by technical alterations will be published on correction sheets and disseminated with our circulars.

All rights reserved.

November 1957

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

---

## Prefacio

Esta lista de piezas de reposito contiene fuera de los elementos componentes del cabezal, del brazo y de la cama y de los accesorios de la Pfaff 196-6 también las piezas suplementarias para los tipos de construcción H1 y P (avance de tela a cuatro tiempos) las piezas para maniobrar el regulador de puntada y del prensatelas por pedal, las piezas suplementarias para la Pfaff 196-200 y las piezas anticuadas.

Piezas que varían según el tipo de construcción al cual corresponden (A, B, C, D, H1, H2, H3, H4) como son tirahilo, garfio etc. se encuentran en las listas registradas en las páginas 6-8. Dentro de lo posible se presentan las ilustraciones de las piezas agrupadas en el mismo orden como se encuentran en la máquina.

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

Piezas para subclases, como transportadores, planchas de agujas, etc., se encuentran en la lista de los aparatos.

Un índice numérico de todas las piezas de repuesto se encuentra en las últimas páginas de esta lista.

Suplementos y cambios en la numeración se anunciarán en las rectificaciones de las listas de piezas de repuesto.

Dejamos a salvo nuestro derecho de hacer modificaciones en las máquinas.

Noviembre de 1957

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

## Vorwort

Dem Verzeichnis der Kopf-, Arm- und Grundplattenteile sowie des Zubehörs für die PFAFF 196-6 folgt eine Zusammenstellung aller Ergänzungsteile der H1- und P-Ausführung (Vierecktransport), der Teile zur Betätigung des Stichstellers bzw. des Stoffdrückerfußes durch Fußtritt, der Ergänzungsteile zur PFAFF 196-200 und der veralteten Teile.

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

Soweit es möglich war, sind alle Einzelteile gruppenweise so abgebildet, wie sie in der Maschine zusammengehören.

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

Unterklassenteile wie Transporteur, Stichplatte usw. lassen sich aus der Apparatliste entnehmen.

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

Ergänzungen bzw. Nummernänderungen werden durch Bestandteilelisten-Berichtigungen bekanntgegeben.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

November 1957

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

### **Machines à coudre à pilier, à deux aiguilles**

**PFAFF 196-6** Machine à coudre à pilier, à deux aiguilles, avec entraînement combiné triple par aiguille, pied entraîneur et griffe, crochets rotatifs sur axes verticaux commandés par pignons coniques, levier releveur de fil à glissière et débrayage mécanique de la tension.

**PFAFF 196-200** comme PFAFF 196-6, mais avec aiguilles relevables latéralement.

---

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

**PFAFF 196-6** Two-Needle Post-Bed Sewing Machine, with unison feed, bevel gear driven vertical rotary hooks, sleeve take-up and mechanical tension release.

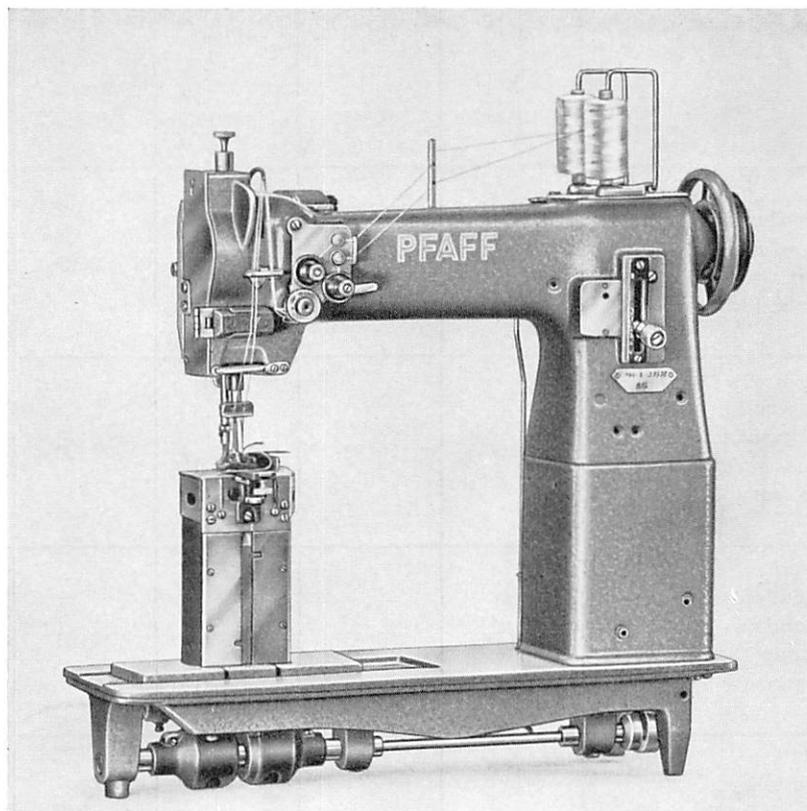
**PFAFF 196-200** Same as PFAFF 196-6, but fitted with swing-away needle holder.

---

### **Máquina de coser con cama de poste de dos agujas**

**PFAFF 196-6** Máquina de coser de dos agujas con cama de poste y avance de tela combinado de transporte inferior, superior y por aguja, garfio vertical accionado por engranaje cónico, tirahilo de manguito y desembrague de tensión de hilo automático.

**PFAFF 196-200** como la PFAFF 196-6 pero con portaguñas rebatibles.



### **Zweinadel-Säulenmaschine**

**PFAFF 196-6** Zweinadel-Säulenmaschine mit kombiniertem Nadel-, Ober- und Untertransport, durch Kegelräder angetriebenen Vertikalgreifern, Gleitfadenhebel und mechanischer Spannungsauslösung.

**PFAFF 196-200** wie PFAFF 196-6, jedoch mit ausschwenkbarem Nadelhalter.

**Ersatzteile-Aufstellung der PFAFF 196 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 196**  
**Parts Listing for the PFAFF 196, Models A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**  
**Lista de las piezas de recambio de la PFAFF 196 modelos A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**

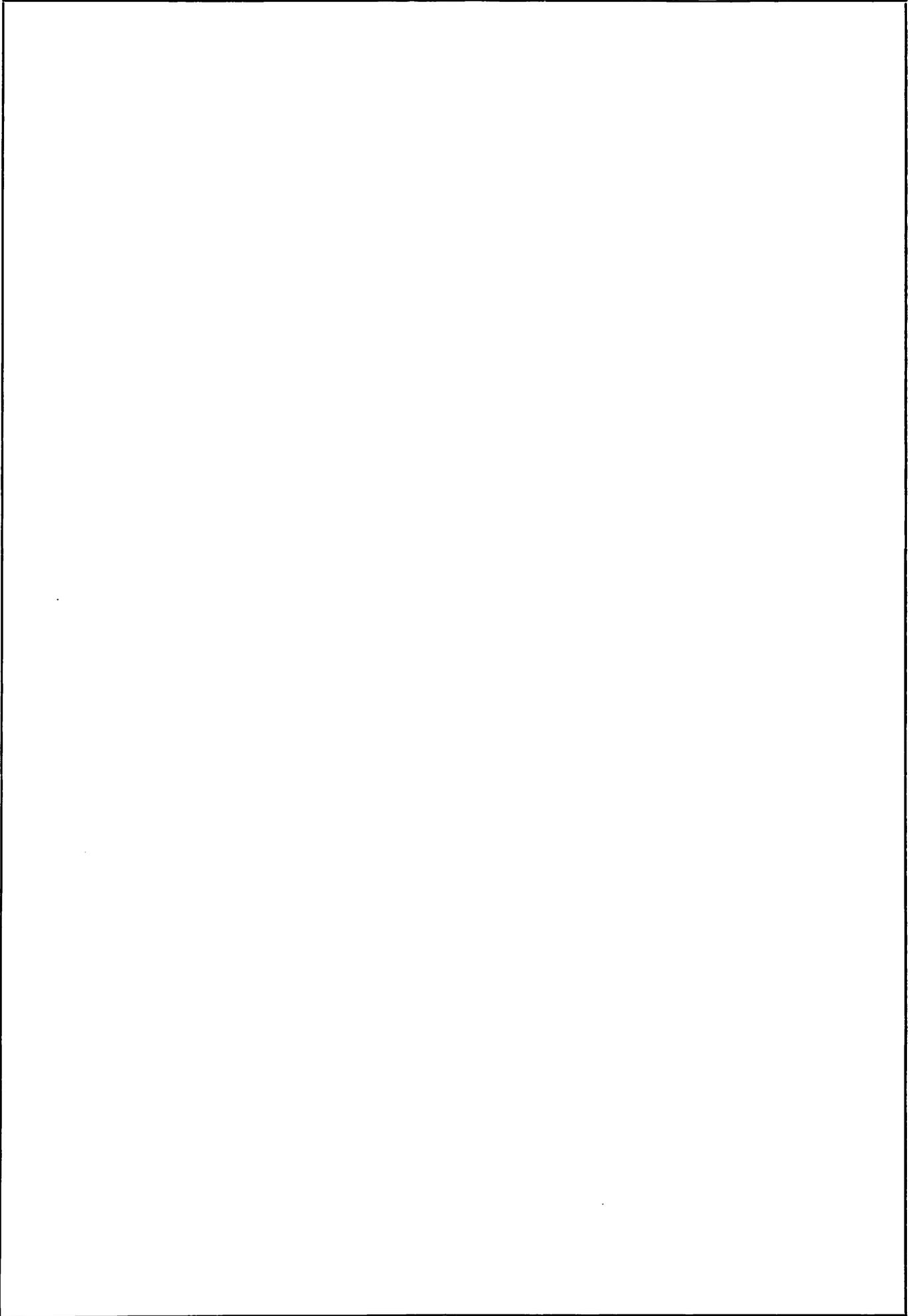
<b>Teilebenennung</b> <b>Désignations des pièces</b> <b>Part Name</b> <b>Designación de las piezas</b>	<b>Ausführungsart / Modèles / Model / Modelo</b>					
	<b>H 1</b> <b>A, B</b>	<b>H 2</b> <b>A, B</b>	<b>H 2</b> <b>C, D</b>	<b>H 3</b> <b>B</b>	<b>H 3</b> <b>C, D</b>	<b>H 4</b> <b>C, D</b>
<b>Fadenhebel</b> <b>Stoff, tissu, }  Levier releveur de fil            fabric, tela }  <b>Take-up lever</b>                    <b>Leder, Gummi }  Tira-hilo                            cuir, caoutchouc }      leather, rubber }      cuero, goma }</b></b>	10173	10173	10174	10173	10174	10174
<b>Fadenhebel-Gleitzapfen</b> <b>Glissière pour levier releveur de fil</b> <b>Thread take-up lever driving stud</b> <b>Gorrón corredizo del tira-hilo</b>	8009	8009	15527	8009	15527	15527
<b>Fadenspannung vollst.</b> <b>Tension de fil complète</b> <b>Thread tension, complete</b> <b>Tensor de hilo, compl.</b>	10188	10188	10189	10188	10189	10189
<b>Spannungs-Feder</b> <b>Ressort de tension</b> <b>Tension spring</b> <b>Muelle tensor</b>	10183	10183	10184	10183	10184	10184
<b>Fadenanzugsfeder</b> <b>Ressort contrôleur de fil</b> <b>Thread check spring</b> <b>Muelle amortiguador de hilo</b>	10179	10179	15519	10179	15519	15519
<b>Stoffdrückerstangen-Hebel</b> <b>Levier p. barre du pied presseur</b> <b>Presser bar lifter</b> <b>Palanca elevadora del prensatelas</b>	10734	10734	10734	10735	10735	10736
<b>Hebewinkel</b> <b>Equerre de relevage</b> <b>Lifting lever connection</b> <b>Angular de tracción</b>	10733	10733	10733	10738	10738	10739
<b>Stoffdrückerfuß</b> <b>Pied presseur</b> <b>Presser foot</b> <b>Prensatelas</b>	40429	40429	40429	40429	40429	49517
<b>Obertransporteurfuß</b> <b>Pied entraîneur</b> <b>Feeding foot</b> <b>Transportador superior</b>	40430	40430	40430	40430	40430	49024

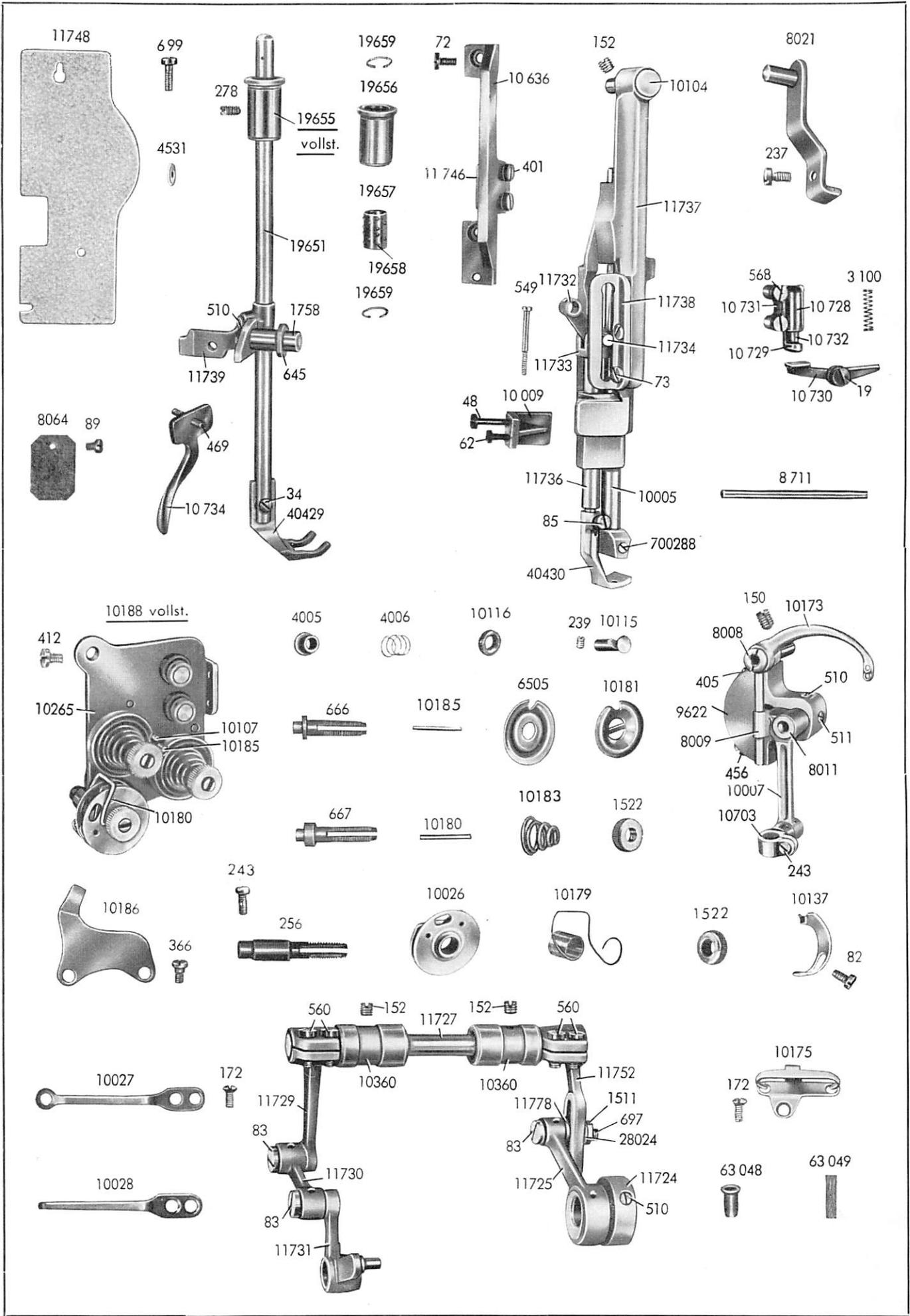
**Ersatzteile-Aufstellung der PFAFF 196 in den Ausführungsarten A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**  
**Nomenclature des pièces détachées pour les modèles A, B, C, D, H1, H2, H3, H4, de la PFAFF 196**  
**Parts Listing for the PFAFF 196, Models A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**  
**Lista de las piezas de recambio de la PFAFF 196 modelos A, B, C, D, H1, H2, H3, H4**

Teilebenennung Désignations des pièces Part Name Designación de las piezas	Ausführungsart / Modèles / Model / Modelo					
	H 1 A, B	H 2 A, B	H 2 C, D	H 3 B	H 3 C, D	H 4 C, D
Transporteur Griffe Feed dog Impelente dentado	40447	40447	40447	40447	40447	47059
Stichplatte Plaque à aiguille Needle plate Plancha de aguja	48071	48071	48071	48071	48071	48214
Antriebsexzenter zum Obertransport Excentrique de commande p. entrainement supérieur Lifting eccentric Excéntrico del transportador	11724	11724	11724	11724	11724	10631
Exzenterstange Bielle de l'excentrique Lifting eccentric connection Biela del excéntrico	11725	11725	11725	11725	11725	10632
Zugstange Bielle Lifting bell crank link Biela conectiva	10619	11730	11730	11730	11730	11730
Winkelhebel Levier coudé Lifting bell crank Conección angulosa	10618	11731	11731	11731	11731	11731
Transporteur-Schiebeexzenter Excentrique p. mouvement en longueur de la griffe Feed driving eccentric Excéntrico del impelente dentado	9646	9646	9633	9633	9633	9633
Oberteilrad vollst. Volant de tête complet Balance wheel, complete Volante, compl.	10133	10133	C: 10172 D: 15652	10133	C: 10172 D: 15652	C: 10172 D: 15652
Oberteilrad Volant de tête Balance wheel Volante	9005	9005	C: 9014 D: 15652	9005	C: 9014 D: 15652	C: 9014 D: 15652

**Ersatzteile-Aufstellung der Greiferteile für die PFAFF 196**  
**Nomenclature des pièces détachées du crochet pour la PFAFF 196**  
**Listing of Hook Components for the PFAFF 196**  
**Lista de las piezas de recambio del garfio de la PFAFF 196**

<b>Teilebenennung</b> Désignations des pièces Part Name Designación de las piezas	A, B	C, D	<b>Maschinenverwendung</b> Emplois Application Fin de 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 inferior 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 Hook needle guard 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





## N = Nadelabstand

- |           |  |         |  |
|-----------|--|---------|--|
| 19        | Gelenkschraube zu Nr. 10730                                    | 10104   | Gelenkbolzen zu Nr. 11737  |
| 34        | Befestigungsschraube zu Nr. 40429                              | 10107   | Arretierstift zur oberen Spannung  |
| 48        | Befestigungsschraube zu Nr. 10009, 10636                       | 10115   | Fadenvorspannungsstift zu Nr. 10188  |
| 62        | Befestigungsschraube zu Nr. 10009                              | 10116   | Fadenvorspannungsscheibe zu Nr. 10115  |
| 72        | Befestigungsschraube zu Nr. 10636                              | 10137   | Anschlagblech zu Nr. 10179   |
| 73        | Befestigungsschraube zu Nr. 11738                              | 10173   | Fadenhebel (Ausf. A, B, Stoff)   |
| 82        | Befestigungsschraube zu Nr. 10137                              | 10175   | Fadenführung (obere).  |
| 83        | Abschluß-Schraube zu Nr. 11725, 11730                          | 10179   | Fadenanzugsfeder (Ausf. A, B)  |
| 85        | Befestigungsschraube zu Nr. 40430                              | 10180   | Spannungslösestift zu Nr. 667 und Arretierstift zu Nr. 10026   |
| 89        | Befestigungsschraube zu Nr. 8064                               | 10181   | Spannungslösescheibe   |
| 150       | Befestigungsschraube zu Nr. 8008                               | 10183   | Spannungsfeder (Ausf. A, B)  |
| 152       | Befestigungsschraube zu Nr. 10104, 10360                       | 10185   | Spannungslösestift zu Nr. 666 und Arretierstift zur unteren Spannung   |
| 172       | Befestigungsschraube zu Nr. 10027, 10028, 10175                | 10186   | Spannungslöseblech   |
| 237       | Befestigungsschraube zu Nr. 8021                               | * 10188 | Fadenspannung vollst., (Ausf. A, B) best. aus: Nr. 239, 366, 666, 667, 1522, 4005, 4006, 6505, 10107, 10115, 10116, 10180, 10181, 10183, 10185, 10186, 10265 |
| 239       | Befestigungsschraube zu Nr. 10115                              | 10265   | Spannungsblech zu Nr. 10188  |
| 243       | Befestigungsschraube zu Nr. 256 und Klemmschraube zu Nr. 10703 | 10360   | Lagerbüchse zu Nr. 11727   |
| 256       | Spannungsschraubenstift zu Nr. 10026                           | * 10636 | Stoffdrückerstangen-Führungsträger   |
| 278       | Befestigungsschraube zu Nr. 19655                              | 10703   | Nadelstangenzapfen   |
| 700288    | Befestigungsschraube zur Nadel                                 | 10728   | Federaufnahme zu Nr. 10731   |
| 366       | Befestigungsschraube zu Nr. 10186                              | 10729   | Spannungslösewinkel zu Nr. 10732   |
| 401       | Befestigungsschraube zu Nr. 11746                              | 10730   | Doppelhebel  |
| 405       | Befestigungsschraube zu Nr. 9622                               | * 10731 | Führungsstück zur Spannungsauslösung   |
| 412       | Befestigungsschraube zu Nr. 10188                              | 10732   | Druckstift zu Nr. 3100   |
| 456       | Stellschraube zu Nr. 9622                                      | * 10734 | Stoffdrückerhebel (Ausf. H1, H2)   |
| 469       | Gelenkschraube zu Nr. 10734                                    | 11724   | Obertransport-Antriebsexzenter (Ausf. H1, H2, H3)  |
| 510       | Befestigungsschraube zu Nr. 8011, 11724, 11739                 | 11725   | Exzenterstange (Ausf. H1, H2, H3)  |
| 511       | Befestigungsschraube zu Nr. 8011                               | 11727   | Obertransport-Antriebswelle  |
| 549       | Befestigungsschraube zu Nr. 11733                              | 11729   | Antriebshebel (vorderer)   |
| 560       | Klemmschraube zu Nr. 11729, 11752                              | 11730   | Zugstange (Ausf. H2, H3, H4)   |
| 568       | Befestigungsschraube zu Nr. 10728, 10731                       | 11731   | Winkelhebel zu Nr. 11739 (Ausf. H2, H3, H4)  |
| 645       | Führungsschraube zu Nr. 11739                                  | 11732   | Verbindungsstange zu Nr. 11731   |
| 666       | Spannungsschraubenstift (oberer)                               | 11733   | Gelenkkloben zu Nr. 11736  |
| 667       | Spannungsschraubenstift (unterer)                              | 11734   | Gelenkbolzen zu Nr. 11733  |
| 697       | Gelenkbolzen zu Nr. 11725                                      | 11736   | Obertransporteurstange   |
| 699       | Befestigungsschraube zu Nr. 11748                              | 11737   | Nadelstangenschwinge   |
| 1511      | Mutter zu Nr. 697  | 11738   | Führungswinkel zu Nr. 11737  |
| 1522      | Mutter zu Nr. 256, 666, 667                                    | 11739   | Stoffdrückerstangenführungsstück   |
| 1758      | Gleitrolle zu Nr. 645  | 11746   | Führungsleiste zu Nr. 10636  |
| 3100      | Druckfeder zu Nr. 10728  | 11748   | Kopfplatte   |
| 4005      | Fadenvorspannungshülse zu Nr. 10188                            | 11752   | Antriebshebel (hinterer, verstellbar)  |
| 4006      | Fadenvorspannungsfeder zu Nr. 4005                             | 11778   | Unterlagscheibe zu Nr. 11725   |
| 4531      | Unterlagscheibe zu Nr. 699                                     | * 19651 | Stoffdrückerstange   |
| 6505      | Spannungsscheibe   | * 19655 | Führungsbüchse vollst., best. aus: Nr. 19656, 19657, 19658, 19659  |
| 8008      | Fadenhebel-Gelenkbolzen  | 19656   | Führungsbüchse zu Nr. 19655  |
| 8009      | Fadenhebel-Gleitzapfen   | 19657   | Kugelkäfing zu Nr. 19656   |
| 8011      | Nadelstangenglied-Gelenkbolzen                                 | 19658   | Kugeln 1/16" (24 Stück)  |
| 8021      | Hebewinkel zu Nr. 11739  | 19659   | Sprengring zu Nr. 19655  |
| 8064      | Fadenhebel-Ölfilz  | 28024   | Unterlagscheibe zu Nr. 1511  |
| * 8711    | Spannungslösestift zu Nr. 10188                                | 40429   | Stoffdrückerfuß (Ausf. H1, H2, H3)   |
| 9622      | Armwellenkurbel  | 40430   | Obertransporteurfuß (Ausf. H1, H2, H3)   |
| 10005 x N | Nadelstange (bis 25,2 mm) über 25,2 Nr. 10261                  | 63048   | Ölröhrchen zu Nr. 11724  |
| 10007     | Nadelstangenglied  | 63049   | Öldocht zu Nr. 63048   |
| 10009     | Führungswinkel zu Nr. 11737                                    |         |  |
| 10026     | Fadenführungsscheibe   |         |  |
| 10027     | Fadenführungs-Unterteil  |         |  |
| 10028     | Fadenführungs-Oberteil   |         |  |

## N = écartement des aiguilles

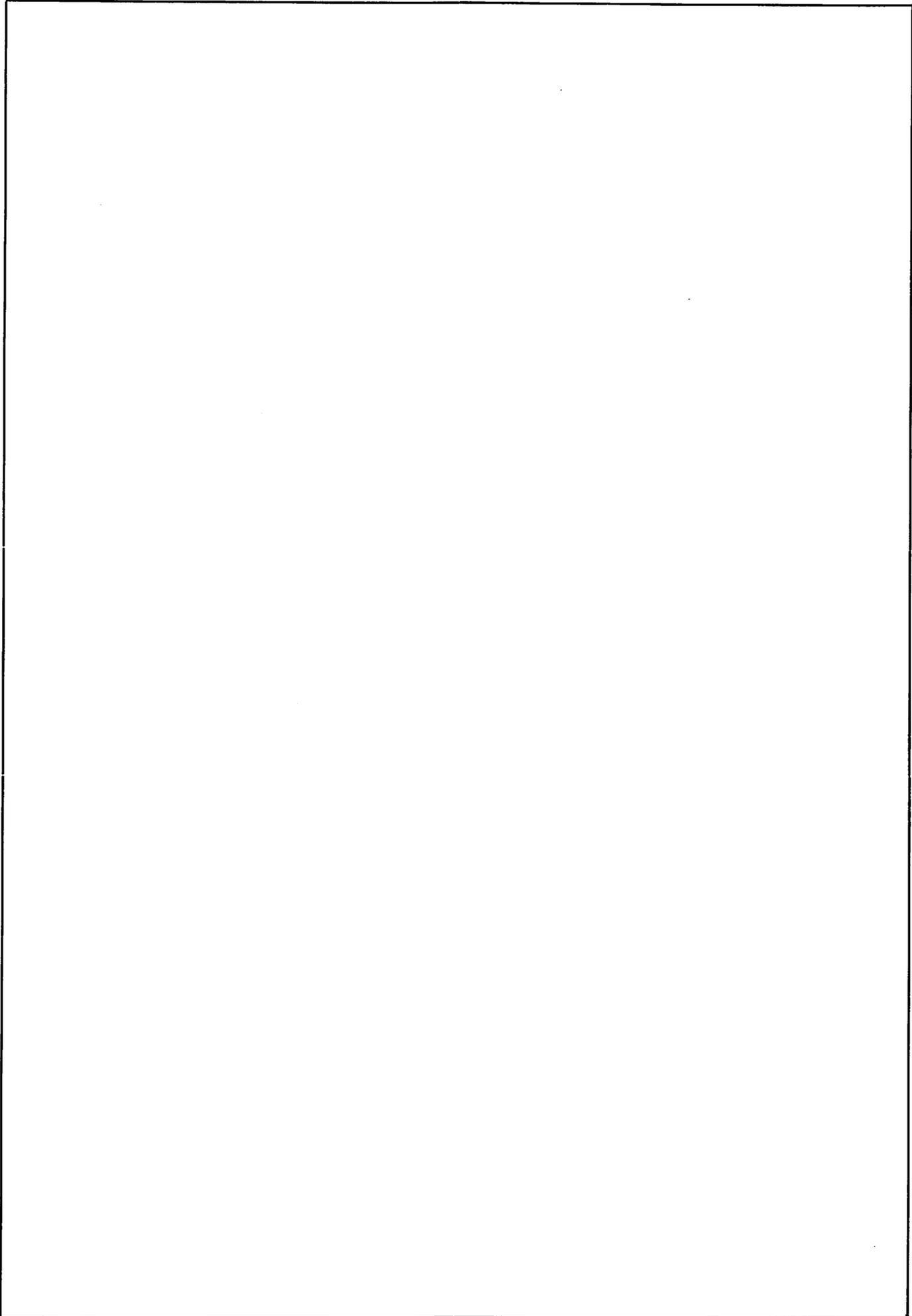
- 19 Vis à portée p. n° 10730  
 34 Vis de fixation p. n° 40429  
 48 Vis de fixation p. nos 10009, 10636  
 62 Vis de fixation p. n° 10009  
 72 Vis de fixation p. n° 10636  
 73 Vis de fixation p. n° 11738  
 82 Vis de fixation p. n° 10137  
 83 Vis d'arrêt p. nos 11725, 11730  
 85 Vis de fixation p. n° 40430  
 89 Vis de fixation p. n° 8064  
 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° 256 et vis de serrage p. n° 10703  
 256 Goujon de tension p. n° 10026  
 278 Vis de fixation p. n° 19655  
 700288 Vis de fixation p. l'aiguille  
 366 Vis de fixation p. n° 10186  
 401 Vis de fixation p. n° 11746  
 405 Vis de fixation p. n° 9622  
 412 Vis de fixation p. n° 10188  
 456 Vis de réglage p. n° 9622  
 469 Vis à portée p. n° 10734  
 510 Vis de fixation p. nos 8011, 11724, 11739  
 511 Vis de fixation p. n° 8011  
 549 Vis de fixation p. n° 11733  
 560 Vis de serrage p. nos 11729, 11752  
 568 Vis de fixation p. nos 10728, 10731  
 645 Vis de guidage p. n° 11739  
 666 Goujon de tension supérieur  
 667 Goujon de tension inférieur  
 697 Boulon p. n° 11725  
 699 Vis de fixation p. n° 11748  
 1511 Ecrou p. n° 697  
 1522 Ecrou p. nos 256, 666, 667  
 1758 Galet p. n° 645  
 3100 Ressort de pression p. n° 10728  
 4005 Douille de prétension p. n° 10188  
 4006 Ressort de prétension p. n° 4005  
 4531 Rondelle p. n° 699  
 6505 Disque de tension  
 8008 Boulon d'articulation p. levier releveur de fil  
 8009 Glissière p. levier releveur de fil  
 8011 Boulon d'articulation p. biellette de barre à aiguille  
 8021 Equerre de relevage p. n° 11739  
 8064 Feutre de graissage p. levier releveur de fil  
 ★ 8711 Broche de débrayage de tension, p. n° 10188  
 9622 Manivelle de l'arbre de bras  
 10005 x N Barre à aiguille (jusqu'à 25,2 mm.); plus de 25,2 mm: n° 10261  
 10007 Biellette de barre à aiguille  
 10009 Equerre de guidage p. n° 11737  
 10026 Disque guide-fil  
 10027 Guide-fil, partie inférieure  
 10028 Guide-fil, partie supérieure  
 10104 Boulon d'articulation p. n° 11737  
 10107 Goupille d'arrêt p. tension supérieure  
 10115 Broche de prétension, p. n° 10188  
 10116 Disque de prétension p. n° 10115  
 10137 Tôle de butée p. n° 10179  
 10173 Levier releveur de fil (modèles A, B, tissu)  
 10175 Guide-fil supérieur  
 10179 Ressort contrôleur de fil (modèles A, B)  
 10180 Broche de débrayage de tension p. n° 667 et broche d'arrêt p. n° 10026  
 10181 Disque de débrayage de tension  
 10183 Ressort de tension (modèles A, B)  
 10185 Broche de débrayage de tension p. n° 666 et broche d'arrêt p. la tension inférieure  
 10186 Tôle de débrayage de tension  
 ★ 10188 Tension de fil, complète, (modèles A, B), compr. nos: 239, 366, 666, 667, 1522, 4005, 4006, 6505, 10107, 10115, 10116, 10180, 10181, 10183, 10185, 10186, 10265  
 10265 Tôle-support de tension p. n° 10188  
 10360 Coussinet p. n° 11727  
 ★ 10636 Support-guide p. barre du pied presseur  
 10703 Fourreau à tourillon p. barre à aiguille  
 10728 Porte-ressort, p. n° 10731  
 10729 Equerre de débrayage de tension p. n° 10732  
 10730 Levier double  
 ★ 10731 Pièce de guidage p. débrayage de tension  
 10732 Broche de pression p. n° 3100  
 ★ 10734 Levier p. barre du pied presseur (modèles H1, H2)  
 11724 Excentrique de commande p. entraînement supérieur (modèles H1, H2, H3)  
 11725 Bielle de l'excentrique (modèles H1, H2, H3)  
 11727 Arbre de commande p. entraînement supérieur  
 11729 Levier de commande avant  
 11730 Bielle (modèles H2, H3, H4)  
 11731 Levier coudé p. n° 11739 (modèles H2, H3, H4)  
 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° 11725  
 ★ 19651 Barre du pied presseur  
 ★ 19655 Douille de guidage, complète, compr. nos: 19656, 19657, 19658, 19659  
 19656 Douille de guidage p. n° 19655  
 19657 Cage à billes, p. n° 19656  
 15658 Billes 1/16" (24 pièces)  
 19659 Anneau de retenue p. n° 19655  
 28024 Rondelle p. n° 1511  
 40429 Pied presseur (modèles H1, H2, H3)  
 40430 Pied entraîneur (modèles H1, H2, H3)  
 63048 Tube de graissage p. n° 11724  
 63049 Mèche de graissage p. n° 63048

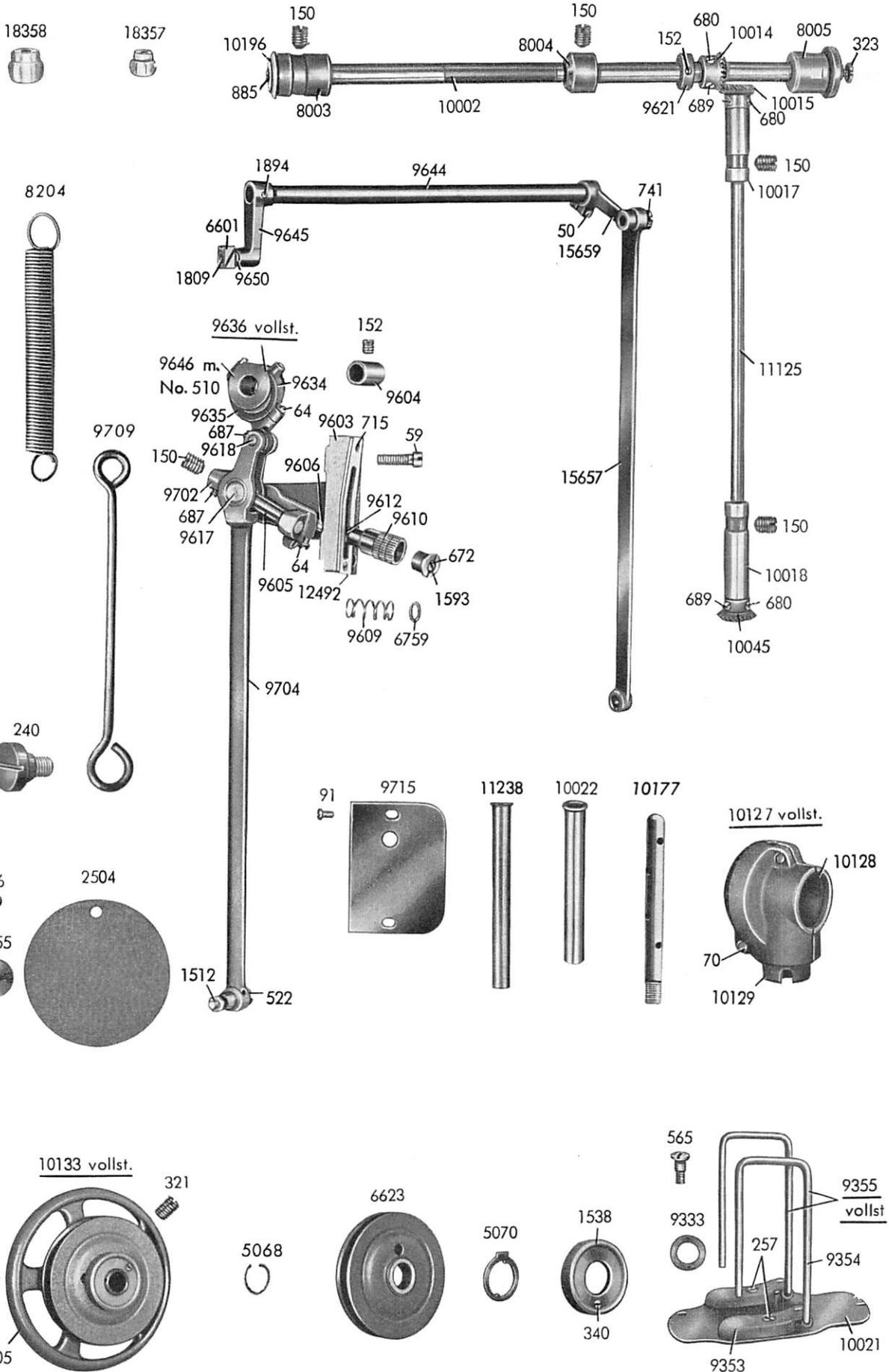
## N = Needle Gauge

- 19 Hinge screw for No. 10730  
 34 Fastening screw for No. 40429  
 48 Fastening screw for Nos. 10009; 10636  
 62 Fastening screw for No. 10009  
 72 Fastening screw for No. 10636  
 73 Fastening screw for No. 11738  
 82 Fastening screw for No. 10137  
 83 End screw for Nos. 11725; 11730  
 85 Fastening screw for No. 40430  
 89 Fastening screw for No. 8064  
 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. 256; and binding screw for No. 10703  
 256 Tension stud for No. 10026  
 278 Fastening screw for No. 19655  
**700288** Needle set screw  
 366 Fastening screw for No. 10186  
 401 Fastening screw for No. 11746  
 405 Fastening screw for No. 9622  
 412 Fastening screw for No. 10188  
 456 Set screw for No. 9622  
 469 Hinge screw for No. 10734  
 510 Fastening screw for Nos. 8011; 11724; 11739  
 511 Fastening screw for No. 8011  
 549 Fastening screw for No. 11733  
 560 Binding screw for Nos. 11729; 11752  
 568 Fastening screw for Nos. 10728; 10731  
 645 Guide screw for No. 11739  
 666 Tension stud, upper  
 667 Tension stud, lower  
 697 Hinge bolt for No. 11725  
 699 Fastening screw for No. 11748  
 1511 Nut for No. 697  
 1522 Nut for Nos. 256; 666; 667  
 1758 Roller for No. 645  
 3100 Pressure spring for No. 10728  
 4005 Thread retainer sleeve for No. 10188  
 4006 Thread retainer spring for No. 4005  
 4531 Washer for No. 699  
 6505 Tension disc  
 8008 Take-up lever hinge stud  
 8009 Take-up lever driving stud  
 8011 Needle bar connecting link hinge stud  
 8021 Lifting lever connecting for No. 11739  
 8064 Take-up lever oiling felt  
 \* 8711 Tension release plunger for No. 10188  
 9622 Needle bar crank  
 10005 x N Needle bar (up to 1 inch) exceeding 1 inch: No. 10261  
 10007 Needle bar connecting link  
 10009 Position bracket for No. 11737  
 10026 Thread controller disc  
 10027 Thread guide, back section  
 10028 Thread guide, front section  
 10104 Hinge stud for No. 11737  
 10107 Position pin, for upper tension  
 10115 Thread retainer stud for No. 10188  
 10116 Thread retainer stud collar for No. 10115  
 10137 Thread check spring stop for No. 10179  
 10173 Take-up lever (Models A, B; fabric)  
 10175 Thread guide, upper  
 10179 Thread check spring (Models A, B)  
 10180 Tension release plunger for No. 667, and position pin for No. 10026  
 10181 Tension release washer  
 10183 Tension spring (Models A, B)  
 10185 Tension release plunger for No. 666, and position pin for lower tension  
 10186 Tension release lever  
 \* 10188 Thread tension, complete (Models A, B), consisting of Nos. 239; 366; 666; 667; 1522; 4005; 4006; 6505; 10107; 10115; 10116; 10180; 10181; 10183; 10185; 10186; 10265  
 10265 Tension base for No. 10188  
 10360 Bearing bushing for No. 11727  
 \* 10636 Presser bar guide block bracket  
 10703 Needle bar connecting stud  
 10728 Spring receptacle for No. 10731  
 10729 Tension release plunger for No. 10732  
 10730 Twin lever  
 \* 10731 Guide for tension release mechanism  
 10732 Pressure pin for No. 3100  
 \* 10734 Presser bar lifter (Models H1, H2)  
 11724 Lifting eccentric (Models H1, H2, H3)  
 11725 Lifting eccentric connection (Models H1, H2, H3)  
 11727 Lifting rock shaft  
 11729 Lifting eccentric connection, front  
 11730 Lifting bell crank link (Models H2, H3, H4)  
 11731 Lifting bell crank for No. 11739 (Models H2, H3, H4)  
 11732 Vibrating presser bar connecting link for No. 11731  
 11733 Vibrating presser bar connecting fork for No. 11736  
 11734 Hinge stud for No. 11733  
 11736 Vibrating presser bar  
 11737 Needle bar frame  
 11738 Vibrating presser bar position bracket for No. 11737  
 11739 Presser bar lifting bracket  
 11746 Guide block for No. 10636  
 11748 Face plate  
 11752 Lifting eccentric connection, rear, adjustable  
 11778 Washer for No. 11725  
 \* 19651 Presser bar  
 \* 19655 Guide bushing, complete, consisting of Nos. 19656; 19657; 19658; 19659  
 19656 Guide bushing for No. 19655  
 19657 Ball retainer sleeve for No. 19656  
 19658 Balls, 1/16" (24 ea)  
 19659 Retaining ring for No. 19655  
 28024 Washer for No. 1511  
 40429 Presser foot (Models H1, H2, H3)  
 40430 Feeding foot (Models H1, H2, H3)  
 63048 Oil tube for No. 11724  
 63049 Oil wick for No. 63048

## N = Distancia entre agujas

- 19 Tornillo-eje para n.º 10730  
 34 Tornillo de fijación para n.º 40429  
 48 Tornillo de fijación para n.º 10009, 10636  
 62 Tornillo de fijación para n.º 10009  
 72 Tornillo de fijación para n.º 10636  
 73 Tornillo de fijación para n.º 11738  
 82 Tornillo de fijación para n.º 10137  
 83 Tornillo de remate para n.º 11725, 11730  
 85 Tornillo de fijación para n.º 40430  
 89 Tornillo de fijación para n.º 8064  
 150 Tornillo de fijación para n.º 8008  
 152 Tornillo de fijación para n.º 10104, 10360  
 172 Tornillo de fijación para n.º 10027, 10028, 10175  
 237 Tornillo de fijación para n.º 8021  
 239 Tornillo de fijación para n.º 10115  
 243 Tornillo de fijación para n.º 256 y tornillo prisionero para n.º 10703  
 256 Eje roscado del tensor de hilo para n.º 10026  
 278 Tornillo de fijación para n.º 19655  
 700288 Tornillo prisionero para la aguja  
 366 Tornillo de fijación para n.º 10186  
 401 Tornillo de fijación para n.º 11746  
 405 Tornillo de fijación para n.º 9622  
 412 Tornillo de fijación para n.º 10188  
 456 Tornillo de ajuste para n.º 9622  
 469 Tornillo-eje para n.º 10734  
 510 Tornillo de fijación para n.º 8011, 11724, 11739  
 511 Tornillo de fijación para n.º 8011  
 549 Tornillo de fijación para n.º 11733  
 560 Tornillo prisionero para n.º 11729, 11752  
 568 Tornillo de fijación para n.º 10728, 10731  
 645 Guiadera roscada para n.º 11739  
 666 Eje roscado del tensor de hilo (superior)  
 667 Eje roscado del tensor de hilo (inferior)  
 697 Perno roscado para n.º 11725  
 699 Tornillo de fijación para n.º 11748  
 1511 Tuerca para n.º 697  
 1522 Tuerca para n.º 256, 666, 667  
 1758 Rodillo para n.º 645  
 3100 Muelle de carga para n.º 10728  
 4005 Casquillo de la tensión de hilo previa para n.º 10188  
 4006 Resorte para tensión de hilo previa para n.º 4005  
 4531 Arandela para n.º 699  
 6505 Disco tensor  
 8008 Bulón del tirahilo  
 8009 Gorrón deslizante del tirahilo  
 8011 Bulón de la biela del tirahilo  
 8021 Angular de tracción para n.º 11739  
 8064 Filtro capilar del tirahilo  
 \* 8711 Pasador de desembague del tensor de hilo para n.º 10188  
 9622 Manivela del árbol del brazo  
 10005 x N Barra de aguja (hasta 25,2 mm) mayor de 25,2 mm n.º 10261  
 10007 Biela de la barra de aguja  
 10009 Guiadera acodillada para n.º 11737  
 10026 Disco de guía del hilo  
 10027 Guiahilo (parte inferior)  
 10028 Guiahilo (parte superior)  
 10104 Bulón para n.º 11737  
 10107 Espiga de parada para tensor de hilo  
 10115 Espiga de la tensión de hilo previa para n.º 10188  
 10116 Manguito de la tensión de hilo previa para n.º 10115  
 10137 Tope para muelle amortiguador para n.º 10179  
 10173 Tirahilo (tipos A, B, tela)  
 10175 Guiahilo (superior)  
 10179 Muelle amortiguador del hilo (tipos A, B)  
 10180 Pasador de desembague del tensor de hilo para n.º 667 y espiga de parada para n.º 10026  
 10181 Disco de desembague de la tensión  
 10183 Muelle tensor (tipos A, B)  
 10185 Pasador de desembague para n.º 666 y espiga de parada para tensor inferior  
 10186 Placa de desembague de la tensión  
 \* 10188 Tensor de hilo, compl., (tipos A, B) comp. de: n.º 239, 256, 666, 667, 1522, 4005, 4006, 6505, 10107, 10115, 10116, 10180, 10181, 10183, 10185, 10186, 10265  
 10265 Asiento del tensor de hilo  
 10360 Casquillo del cojinete para n.º 11727  
 \* 10636 Soporte de guía de la barra del prensatelas  
 10703 Muñón de la barra de aguja  
 10728 Cajita para muelle perteneciente a n.º 10731  
 10729 Pieza acodillada de desembague de la tensión de hilo para n.º 10732  
 10730 Palanquita para n.º 10729  
 \* 10731 Guiadera para desembague de la tensión  
 10732 Macho para muelle perteneciente a n.º 3100  
 \* 10734 Palanca del prensatelas (tipos H1, H2)  
 11724 Excéntrico de propulsión del transportador superior (tipos H1, H2, H3)  
 11725 Biela del excéntrico (tipos H1, H2, H3)  
 11727 Arbol de ataque del transportador superior  
 11729 Biela de impulsión (delantera)  
 11730 Biela intermedia (tipos H2, H3, H4)  
 11731 Conexión angular para n.º 11739 (tipos H2, H3, H4)  
 11732 Barra de unión para n.º 11731  
 11733 Garra de articulación para n.º 11736  
 11734 Bulón para n.º 11733  
 11736 Barra del transportador superior  
 11737 Brazo oscilante de la barra de aguja  
 11738 Corredera para n.º 11737  
 11739 Guiadera de la barra de aguja  
 11746 Guiadera para n.º 10636  
 11748 Placa frontal  
 11752 Biela de impulsión (trasera, ajustable)  
 11778 Arandela para n.º 11725  
 \* 19651 Barra del prensatelas  
 \* 19655 Casquillo de guía, compl., comp. de: n.º 19656, 19657, 19658, 19659  
 19656 Casquillo de guía para n.º 19655  
 19657 Jaula de bolas para n.º 19656  
 19658 Bolas 1/16" (24 bolas)  
 19659 Anillo de muelle para n.º 19655  
 28024 Arandela para n.º 1511  
 40429 Pie del prensatelas (tipos H1, H2, H3)  
 40430 Pie del transportador superior (tipos H1, H2, H3)  
 63048 Tubito de engrase para n.º 11724  
 63049 Mecha capilar para n.º 63048





- 50 Klemmschraube zu Nr. 15659
- \* 59 Befestigungsschraube 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 Abschlußschraube (hintere) zu Nr. 10002
- 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. 10131
- 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 Abschlußschraube (vordere) zu Nr. 10002
- 1512 Mutter zu Nr. 522
- 1538 Lösemutter zu Nr. 6623
- 1593 Mutter zu Nr. 6909
- 1809 Gleitsstückstift
- 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 Gleitstück zu Nr. 1809
- 6623 Riemenscheibe 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
- 8204 Zugfeder zu Nr. 9702
- 9005 Oberteilrad (Ausf. A, B)
- 9333 Federscheibe zu Nr. 565
- 9353 Garnrollenträger zu Nr. 10021
- 9354 Garnrollenbügel zu Nr. 9353
- 9355 Garnrollenträger vollst., best. aus: Nr. 9353, 9354
- 9603 Stichstellerlager
- 9604 Stichsteller-Lagerbüchse
- 9605 Stichstellerachse
- 9606 Stichstellerbolzen
- 9609 Bremsfeder zu Nr. 9610
- 9610 Stichstellerknopf
- 9612 Stichstellerskalaanschlag
- 9617 Stichstellergelenk
- 9618 Gelenkbolzen zu Nr. 9704
- 9621 Abschlußring zu Nr. 10127
- 9634 Schiebeexzenterstangengelenkdeckel zu Nr. 9636
- 9635 Schiebeexzenterstangengelenk zu Nr. 9636
- 9636 Schiebeexzenterstangengelenk vollst., best. aus: Nr. 64, 9634, 9635
- 9644 Nadelvorschubwelle
- 9645 Nadelvorschubwellenkurbel (vordere)
- 9646 Transporteur-Schiebeexzenter für 4,5 mm Stichtlänge (Ausf. H1, H2, A, B)
- 9650 Unterlagscheibe zu Nr. 6601
- 9702 Stichsteller
- 9704 Transporteur-Schiebeexzenterstange
- 9709 Verlängerungsstange zu Nr. 8204
- \* 9715 Armdeckel (vorderer)
- 10002 Armwelle
- 10014 Armwellenkegelrad
- 10015 Stehwellenkegelrad (oberes)
- 10017 Stehwellenbüchse (obere)
- 10018 Stehwellenbüchse (untere)
- 10021 Armdeckel (oberer)
- 10022 Ölröhrchen zu Nr. 10044
- 10045 Stehwellenkegelrad (unteres)
- 10127 Kegelradgehäuse vollst., best. aus: Nr. 70, 10128, 10129
- 10128 Kegelrad-Gehäusehälfte
- 10129 Kegelrad-Gehäusehälfte mit Gewindebohrung
- 10133 Oberteilrad vollst., best. aus: Nr. 321, 340, 1538, 5068, 5070, 6623, 9005
- 10177 Fadenführungsstift
- 10196 Anlaufscheibe zu Nr. 8003
- 11125 Stehwelle
- 11238 Ölröhrchen zu Nr. 10018
- \* 12492 Stichsteller-Skolablech
- 15657 Nadelvorschub-Verbindungsstange
- 15659 Nadelvorschubwellenkurbel (hintere) zu Nr. 9644, 15657
- \* 18357 Öler (hinterer) zu Nr. 8004
- \* 18358 Öler (vorderer) zu Nr. 8003
- 29093 Typenschild (o. Abb.)
- 29140 Kerbstift zu Nr. 29093 (o. Abb.)
- 10713 Arm (o. Abb.)
- 11883 Sockel mit 4 Befestigungsschrauben Nr. 352 und 2 Befestigungsstiften Nr. 6531 (o. Abb.)
- 12401 Grundplatte mit 4 Befestigungsschrauben Nr. 352 und 2 Befestigungsstiften Nr. 6531 (o. Abb.)

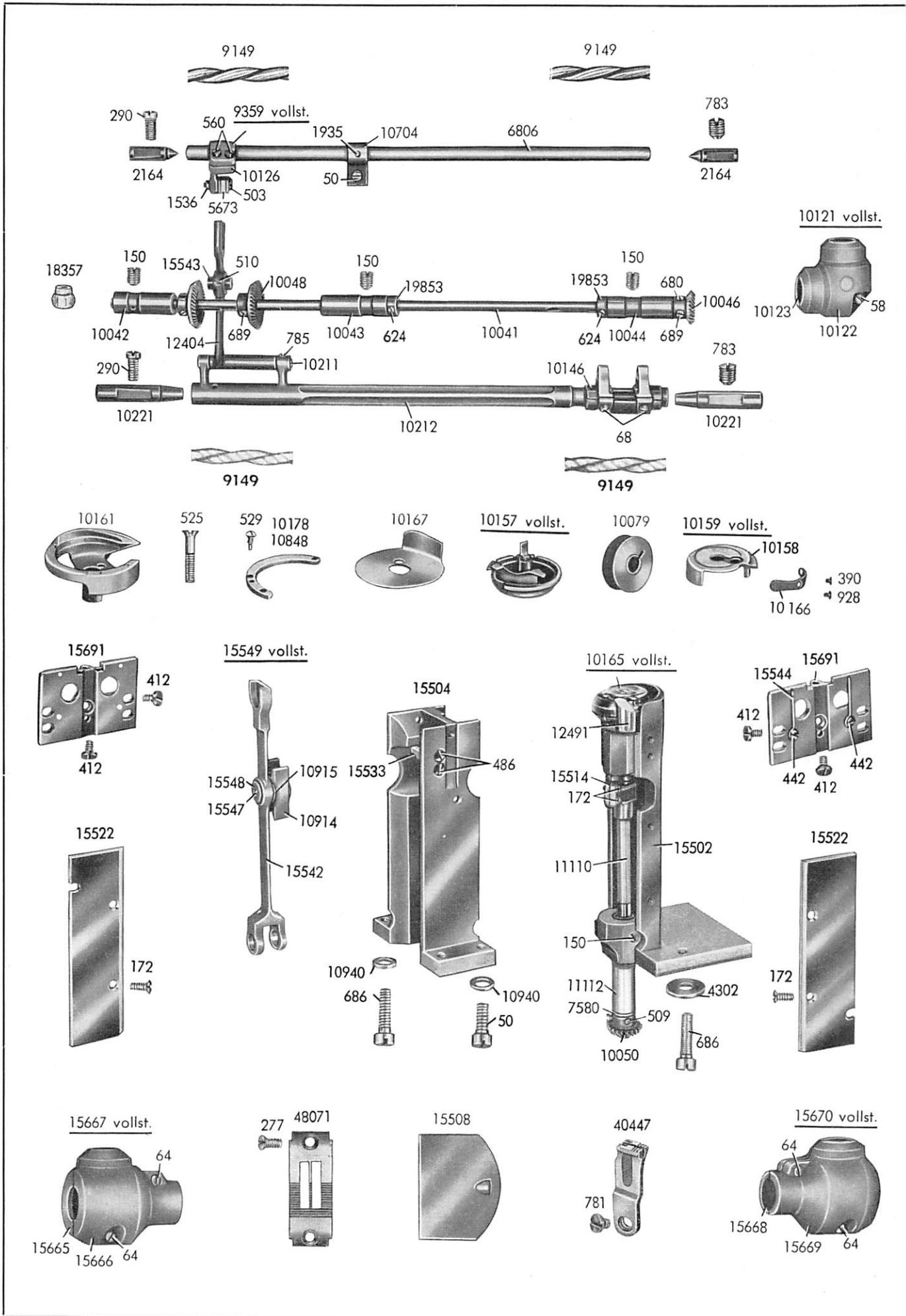
\* siehe veraltete Teile

- 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 de fermeture arrière p. n° 10002
- 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° 10131
- 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 de fermeture avant, p. n° 10002
- 1512 Ecrou p. n° 522
- 1538 Vis de débrayage p. n° 6623
- 1593 Ecrou p. n° 6909
- 1809 Axe de patin
- 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
- 8204 Ressort de rappel p. n° 9702
- 9005 Volant de tête (modèles A, B)
- 9333 Rondelle-ressort p. n° 565
- 9353 Support p. n° 10021
- 9354 Broche à bobine coudée p. n° 9353
- 9355 Porte-bobine, complet, compr. nos: 9353, 9354
- 9603 Support du règle-point
- 9604 Douille p. règle-point
- 9605 Axe du règle-point
- 9606 Boulon du règle-point
- 9609 Ressort-frein p. n° 9610
- 9610 Poignée du règle-point
- 9612 Butée 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 de l'articulation, 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 H1, H2, 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 sur l'arbre de bras
- 10015 Pignon conique supérieur sur l'arbre vertical
- 10017 Douille supérieure p. l'arbre vertical
- 10018 Douille inférieure p. l'arbre vertical
- 10021 Couvercle de bras supérieur
- 10022 Tube de graissage p. n° 10044
- 10045 Pignon conique inférieur sur l'arbre vertical
- 10127 Carter p. pignons coniques, complet, compr. nos: 70, 10128, 10129
- 10128 Partie de carter p. pignons coniques
- 10129 Partie de carter p. pignons coniques, avec taraudage
- 10133 Volant de tête, complet, compr. nos: 321, 340, 1538, 5068, 5070, 6623, 9005
- 10177 Broche guide-fil
- 10196 Disque intercalaire p. n° 8003
- 11125 Arbre vertical
- 11238 Tube de graissage p. n° 10018
- \*12492 Plaque à 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
- \*18357 Graisseur arrière p. n° 8004
- \*18358 Graisseur avant p. n° 8003
- 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 Spring suspension screw for No. 9709
- 257 Fastening screw for No. 9355
- 321 Fastening screw for No. 10133
- 323 End screw, rear, for No. 10002
- 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. 10131
- 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 End screw, front, for No. 10002
- 1512 Nut for No. 522
- 1538 Stop motion nut for No. 6623
- 1593 Nut for No. 6909
- 1809 Slide block pin
- 1894 Pin, slotted, for No. 9644
- 2504 Top cover, rear
- 5068 Spring washer for No. 9005
- 5070 Balance wheel friction washer for No. 6623
- \* 6155 Spring 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
- 8204 Tension spring for No. 9702
- 9005 Balance wheel (Models A, B)
- 9333 Spring washer for No. 565
- 9353 Spool holder base for No. 10021
- 9354 Spool holder wire for No. 9353
- 9355 Spool holder, complete, consisting of Nos. 9353; 9354
- 9603 Feed regulator bearing bracket
- 9604 Feed regulator bearing bracket bushing
- 9605 Feed regulator slide stud
- 9606 Feed regulator lever stud
- 9609 Retaining spring for No. 9610
- 9610 Feed regulator knob
- 9612 Feed regulator lever stud guide
- 9617 Feed regulator hinge stud
- 9618 Hinge stud for No. 9704
- 9621 Collar for No. 10127
- 9634 Feed driving connection cap for No. 9636
- 9635 Feed driving eccentric sleeve for No. 9636
- 9636 Feed driving eccentric sleeve, complete, consisting of Nos. 64; 9634; 9635
- 9644 Needle bar frame shaft
- 9645 Needle bar frame shaft crank, front
- 9646 Feed driving eccentric, for 5½ stitches per inch (Models H1, H2, A, B)
- 9650 Washer for No. 6601
- 9702 Feed regulator
- 9704 Feed driving connection
- 9709 Extension rod for No. 8204
- \* 9715 Arm cover, front
- 10002 Arm shaft
- 10014 Arm shaft bevel gear
- 10015 Vertical shaft bevel gear, upper
- 10017 Vertical shaft bushing, upper
- 10018 Vertical shaft bushing, lower
- 10021 Top cover
- 10022 Oil tube for No. 10044
- 10045 Vertical shaft bevel gear, lower
- 10127 Bevel gear case, complete, consisting of Nos. 70; 10128; 10129
- 10128 Bevel gear case section
- 10129 Bevel gear case section, with threaded borehole
- 10133 Balance wheel, complete, consisting of Nos. 321; 340; 1538; 5068; 5070; 6623; 9005
- 10177 Thread guide
- 10196 Friction washer for No. 8003
- 11125 Vertical shaft
- 11238 Oil tube for No. 10018
- \* 12492 Feed regulator index plate
- 15657 Needle bar frame shaft connection
- 15659 Needle bar frame shaft crank, rear, for Nos. 9644; 15657
- \* 18357 Oil cup, rear, for No. 8004
- \* 18358 Oil cup, front, for No. 8003
- 29093 Model plate (w/o ill.)
- 29140 Pin, notched, for No. 29093 (w/o ill.)
- 10713 Arm (w/o ill.)
- 11883 Machine base with 4 arm screws No. 352 and 2 dowel pins No. 6531 (w/o ill.)
- 12401 Bed plate with 4 arm screws No. 352 and 2 dowel pins No. 6531 (w/o ill.)

- 50 Tornillo prisionero para n.º 15659
- \* 59 Tornillo de fijación para n.º 9603
- 64 Tornillo de fijación para n.º 9606, 9636
- 70 Tornillo de fijación para n.º 10127
- 91 Tornillo de fijación para n.º 9715
- 150 Tornillo de fijación para n.º 8003, 8004, 10017, 10018 y tornillo de remate para n.º 9605
- 152 Tornillo de fijación para n.º 9604, 9621
- 240 Perno roscado de suspensión para n.º 9709
- 257 Tornillo de fijación para n.º 9355
- 321 Tornillo de fijación para n.º 10133
- 323 Tornillo de remate (trasero) para n.º 10002
- 340 Tornillo de tope para n.º 1538
- \* 406 Tornillo de fijación para n.º 2504
- 510 Tornillo de fijación para n.º 9646
- 522 Tornillo-eje para n.º 9704, 15657
- 565 Tornillo de fijación para n.º 10131
- 672 Contratornillo para n.º 1593
- 680 Tornillo de fijación (puntiagudo) para n.º 10014, 10015, 10045
- 687 Tornillo de fijación para n.º 9605, 9618
- 689 Tornillo de fijación (romo) para n.º 10014, 10015, 10045
- 715 Tornillo de fijación para n.º 12492
- 741 Tornillo-eje para n.º 15657, 15659
- 885 Tornillo de remate (delantero) para n.º 10002
- 1512 Tuerca para n.º 522
- 1538 Tuerca de desembrague para n.º 6623
- 1593 Tuerca para n.º 6909
- 1809 Clavija para taco corredizo
- 1894 Perno elástico para n.º 9644
- 2504 Cubierta del brazo (trasera)
- 5068 Anillo expansible para n.º 9005
- 5070 Anillo de desembrague para n.º 6623
- \* 6155 Arandela elástica para n.º 406, 2504
- 6601 Taco corredizo para n.º 1809
- 6623 Polea para n.º 9005
- 6759 Arandela para n.º 9609
- 8003 Casquillo del árbol del brazo (delantero) con mecha capilar n.º 10198
- 8004 Casquillo del árbol del brazo (de en medio)
- 8005 Casquillo del árbol del brazo (trasero) con mecha capilar n.º 6617
- 8204 Resorte a tracción para n.º 9702
- 9005 Volante de maniobra (tipos A, B)
- 9333 Arandela elástica para n.º 565
- 9353 Base del portacarretes para n.º 10021
- 9354 Portacarretes para n.º 9353
- 9355 Portacarretes, compl., comp. de: n.º 9353, 9354
- 9603 Corredera del graduador de puntada
- 9604 Manguito del graduador de puntada
- 9605 Eje del graduador de puntada
- 9606 Perno del graduador de puntada
- 9609 Muelle de freno para n.º 9610
- 9610 Botón de maniobra para n.º 9606
- 9612 Manguito de tope para graduador de puntada
- 9617 Articulación des graduador de puntada
- 9618 Bulón para n.º 9704
- 9621 Anillo de remate para n.º 10127
- 9634 Sombrerete de cojinete para n.º 9636
- 9635 Cojinete de la biela del transportador para n.º 9636
- 9636 Cojinete de la biela del transportador, compl., comp. de: n.º 64, 9634, 9635
- 9644 Eje de avance de la aguja
- 9645 Manivela de avance de la aguja (delantero)
- 9646 Excéntrico del transportador para puntadas de 4,5 mm de largo (tipos H1, H2, A, B)
- 9650 Arandela para n.º 6601
- 9702 Graduador de puntada
- 9704 Biela de mando del transportador
- 9709 Prolongación para n.º 8204
- \* 9715 Cubierta del brazo (delantero)
- 10002 Arbol del brazo
- 10014 Piñón para árbol del brazo
- 10015 Piñón de la transmisión vertical (superior)
- 10017 Casquillo de la transmisión vertical (superior)
- 10018 Casquillo de la transmisión vertical (inferior)
- 10021 Cubierta del brazo (superior)
- 10022 Tubito de engrase para n.º 10044
- 10045 Piñón de la transmisión vertical (inferior)
- 10127 Caja de piñones cónicos, compl., comp. de: n.º 70, 10128, 10129
- 10128 Mitad de la caja de piñones
- 10129 Mitad de la caja de piñones (roscada)
- 10133 Volante de maniobra, compl., comp. de: n.º 321, 340, 1538, 5068, 5070, 6623, 9005
- 10177 Guíahilo
- 10196 Arandela divisora para n.º 8003
- 11125 Eje de transmisión vertical
- 11238 Tubito de engrase para n.º 10018
- \* 12492 Escala del graduador de puntada
- 15657 Barra de conexión del avance de aguja
- 15659 Manivela del avance de aguja (trasera) para n.º 9644, 15657
- \* 18357 Engrasador (trasero) para n.º 8004
- \* 18358 Engrasador (delantero) para n.º 8003
- 29093 Chapa explicativa (sin fig.)
- 29140 Pasador hendido para n.º 29093 (sin fig.)
- 10713 Brazo (sin fig.)
- 11883 Base del brazo con 4 tornillos de fijación n.º 352 y 2 clavijas n.º 6531 (sin fig.)
- 12401 Cama de máquina con 4 tornillos de fijación n.º 352 y 2 clavijas n.º 6531 (sin fig.)





## N = Nadelabstand

- 50 Befestigungsschraube zu Nr. 10704, 15504  
 58 Befestigungsschraube zu Nr. 10121  
 64 Befestigungsschraube zu Nr. 15667, 15670  
 68 Klemmschraube zu Nr. 10146  
 150 Befestigungsschraube zu Nr. 10042, 10043, 10044, 11112  
 172 Befestigungsschraube zu Nr. 15522 und Klemmschraube zu Nr. 15514  
 277 Befestigungsschraube zu Nr. 48071  
 290 Befestigungsschraube zu Nr. 2164, 10221  
 390 Befestigungsschraube zu Nr. 10166  
 412 Befestigungsschraube zu Nr. 15691  
 442 Befestigungsschraube zu Nr. 15544  
 486 Befestigungsschraube zu Nr. 15533  
 503 Gelenkschraube zu Nr. 5673  
 509 Befestigungsschraube zu Nr. 10050  
 510 Befestigungsschraube zu Nr. 12458, 15543  
 525 Befestigungsschraube zu Nr. 10161  
 529 Befestigungsschraube zu Nr. 10178  
 560 Klemmschraube zu Nr. 10126, 10223  
 624 Befestigungsschraube zu Nr. 19853  
 680 Befestigungsschraube (spitz) zu Nr. 10046  
 686 Befestigungsschraube zu Nr. 15502, 15504  
 689 Befestigungsschraube (stumpf) zu Nr. 10046, 10048  
 781 Befestigungsschraube zu Nr. 40447  
 783 Befestigungsschraube zu Nr. 2164, 10221  
 785 Befestigungsschraube zu Nr. 10211  
 928 Regulierschraube zu Nr. 10166  
 1536 Mutter zu Nr. 503  
 1935 Spannstift zu Nr. 6806, 10704  
 2164 Körnerstift zu Nr. 6806  
 4302 Unterlagscheibe zu Nr. 686  
 5673 Gleitstück zu Nr. 10126  
 6806 Transporteur-Hebewelle  
 7580 Distanzscheibe zu Nr. 11112  
 9149 Oldocht zu Nr. 6806, 10212  
 9359 Transporteur-Hebewellenkurbel, vollst., best. aus: Nr. 503, 560, 1536, 5673, 10126  
 10041 Greiferantriebswelle  
 10042 Greiferantriebswellenbüchse  
 10043 Greiferantriebswellenbüchse (mittlere)  
 10044 Greiferantriebswellenbüchse (hintere)  
 10046 Greiferantriebswellenkegelrad (hinteres)  
 10048 Greiferantriebswellenkegelrad (vorderes)  
 10050 Greiferwellenkegelrad  
 10079 Spule  
 10121 Kegelradgehäuse vollst., (unteres, hinteres), best. aus: Nr. 58, 10122, 10123  
 10122 Kegelradgehäusehälfte  
 10123 Kegelradgehäusehälfte (mit Gewindebohrung)  
 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 Druckfederbolzen zu Nr. 10157 Nr. 10156 Spulenkapsel-Unterteil  
 10158 Spulenkapsel-Oberteil  
 10159 Spulenkapsel-Oberteil vollst., best. aus: Nr. 390, 928, 10158, 10166  
 10161 Greifer zu Nr. 10165 (Ausf. A, B, Stoff)  
 10165 Greifer mit Spulenkapsel vollst., (Ausf. A, B, Stoff) best. aus: Nr. 529, 10157 vollst., 10159 vollst., 10161, 10167, 10178  
 10166 Spannungsfeder zu Nr. 10158  
 10167 Nadelschutzblech zu Nr. 10165  
 10178 Greiferbügel mit Spitze (ohne Spitze Nr. 10848)  
 10211 Transporteurträgerachse  
 10212 Transporteur-Schiebewelle  
 10221 Körnerbolzen 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 Nr. 10088  
 11112 Greiferwellenbüchse  
 12404 Transporteurträger  
 \* 12491 Kapsellüfter  
 15502 Greifersäule (rechte und linke)  
 15504 Transporteursäule  
 15508 Säulenschieber  
 15514 Kapsellüfter-Exzentergabel  
 15522 Säulenabschlußblech  
 15533 Führungsstück  
 15542 Transporteurhalter  
 15543 Gelenkbolzen zu Nr. 15542  
 15544 Bremsfeder zu Nr. 15508  
 15547 Nietstift zu Nr. 10915  
 15548 Unterlagscheibe zu Nr. 15547  
 15549 Transporteurhalter vollst., best. aus: Nr. 10914, 10915, 15542, 15543, 15547, 15548  
 15665 Kegelrad-Gehäusehälfte zu Nr. 15667 (mit Gewindebohrung)  
 15666 Kegelrad-Gehäusehälfte zu Nr. 15667  
 15667 Kegelradgehäuse (vorderes, rechtes) vollst., best. aus: Nr. 64, 15665, 15666  
 15668 Kegelrad-Gehäusehälfte zu Nr. 15670 (mit Gewindebohrung)  
 15669 Kegelrad-Gehäusehälfte zu Nr. 15670  
 15670 Kegelradgehäuse (vorderes, linkes) vollst., best. aus: Nr. 64, 15668, 15669  
 \* 15691 Stichplatten-Auflageblech  
 \* 18357 Öl  
 19853 Stelling zu Nr. 10043, 10044  
 40447 x N Transporteur (Ausf. H1, H2, H3)  
 48071 x N Stichplatte (Ausf. H1, H2, H3)

## N = écartement des aiguilles

- 50 Vis de fixation p. nos 10704, 15504  
 58 Vis de fixation p. n° 10121  
 64 Vis de fixation p. nos 15667, 15670  
 68 Vis de serrage p. n° 10146  
 150 Vis de fixation p. nos 10042, 10043, 10044, 11112  
 172 Vis de fixation p. n° 15522 et vis de serrage p. n° 15514  
 277 Vis de fixation p. n° 48071  
 290 Vis de fixation p. nos 2164, 10221  
 390 Vis de fixation p. n° 10166  
 412 Vis de fixation p. n° 15691  
 442 Vis de fixation p. n° 15544  
 486 Vis de fixation p. n° 15533  
 503 Vis à portée p. n° 5673  
 509 Vis de fixation p. n° 10050  
 510 Vis de fixation p. nos 12458, 15543  
 525 Vis de fixation p. n° 10161  
 529 Vis de fixation p. n° 10178  
 560 Vis de serrage p. nos 10126, 10223  
 624 Vis de fixation p. n° 19853  
 680 Vis de fixation pointue, p. n° 10046  
 686 Vis de fixation p. nos 15502, 15504  
 689 Vis de fixation à pointe obtuse, p. nos 10046, 10048  
 781 Vis de fixation p. n° 40447  
 783 Vis de fixation p. nos 2164, 10221  
 785 Vis de fixation p. n° 10211  
 928 Vis de réglage p. n° 10166  
 1536 Ecrou p. n° 503  
 1935 Goupille de serrage p. nos 6806, 10704  
 2164 Goujon à pointeau p. n° 6806  
 4302 Rondelle p. n° 686  
 5673 Patin p. n° 10126  
 6806 Barre de mouvement en hauteur de la griffe  
 7580 Disque intercalaire p. n° 11112  
 9149 Mèche de graissage p. nos 6806, 10212  
 9359 Maneton 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 Pignon conique arrière sur l'arbre de commande du crochet  
 10048 Pignon conique avant sur l'arbre de commande du crochet  
 10050 Pignon conique sur l'arbre de crochet  
 10079 Canette  
 10121 Carter p. pignons coniques, complet, (inférieur, arrière), compr. nos: 58, 10122, 10123  
 10122 Partie de carter p. pignons coniques  
 10123 Partie de carter p. pignons coniques, avec taraudage  
 10126 Maneton 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° 10157  
 10156 capsule inférieure  
 10158 Capsule supérieure (boîte à canette)  
 10159 Capsule supérieure, complète, compr. nos: 390, 928, 10158, 10166  
 10161 Crochet p. n° 10165 (modèles A, B, tissu)  
 10165 Crochet avec capsules, complet, (modèles A, B, tissu) compr. nos: 529, 10157 complet, 10159 complet, 10161, 10167, 10178  
 10166 Ressort de tension p. n° 10158  
 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 n° 10088  
 11112 Douille p. arbre de crochet  
 12404 Porte-support de griffe  
 \*12491 Dégageur de capsule  
 15502 Partie de pilier p. éléments du crochet (gauche et droite)  
 15504 Partie de pilier p. éléments de la griffe  
 15508 Plaque à glissière du pilier  
 15514 Pièce à fourche p. excentrique du dégageur de capsule  
 15522 Plaque de fermeture du pilier  
 15533 Pièce de guidage  
 15542 Support de griffe  
 15543 Boulon d'articulation p. n° 15542  
 15544 Ressort-frein p. plaque à glissière du pilier  
 15547 Rivet p. n° 10915  
 15548 Rondelle p. n° 15547  
 15549 Support de griffe, complet, compr. nos: 10914, 10915, 15542, 15543, 15547, 15548  
 15665 Partie de carter taraudée p. pignons coniques, p. n° 15667  
 15666 Partie de carter p. pignons coniques, p. n° 15667  
 15667 Carter p. pignons coniques, (avant, droit), complet, compr. nos: 64, 15665, 15666  
 15668 Partie de carter taraudée p. pignons coniques, p. n° 15670  
 15669 Partie de carter p. pignons coniques, p. n° 15670  
 15670 Carter p. pignons coniques (avant, gauche), complet, compr. nos: 64, 15668, 15669  
 \*15691 Plaque d'appui p. plaque à aiguille  
 \*18357 Graisseur  
 19853 Bague d'arrêt réglable p. nos: 10043, 10044  
 40447 x N Griffe (modèles H1, H2, H3)  
 48071 x N Plaque à aiguille (modèles H1, H2, H3)

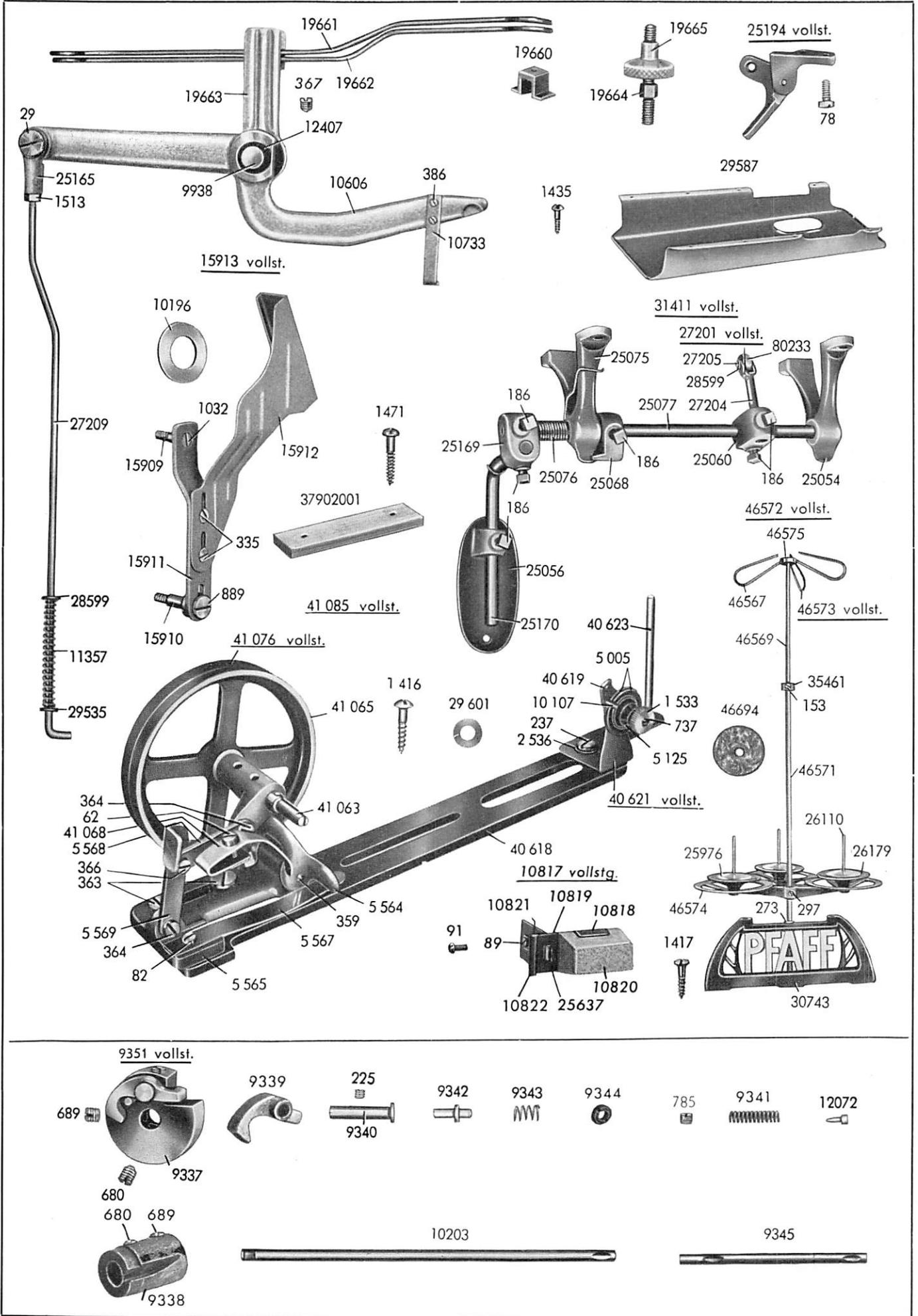
**N = Needle Gauge**

- 50** Fastening screw for Nos. 10704; 15504  
**58** Fastening screw for No. 10121  
**64** Fastening screw for Nos. 15667; 15670  
**68** Binding screw for No. 10146  
**150** Fastening screw for Nos. 10042; 10043; 10044; 11112  
**172** Fastening screw for No. 15522, and binding screw for No. 15514  
**277** Fastening screw for No. 48071  
**290** Fastening screw for Nos. 2164; 10221  
**390** Fastening screw for No. 10166  
**412** Fastening screw for No. 15691  
**442** Fastening screw for No. 15544  
**486** Fastening screw for No. 15533  
**503** Hinge screw for No. 5673  
**509** Fastening screw for No. 10050  
**510** Fastening screw for Nos. 12458; 15543  
**525** Fastening screw for No. 10161  
**529** Fastening screw for No. 10178  
**560** Binding screw for Nos. 10126; 10223  
**624** Fastening screw for No. 19853  
**680** Fastening screw, pointed, for No. 10046  
**686** Fastening screw for Nos. 15502; 15504  
**689** Fastening screw, blunt, for Nos. 10046; 10048  
**781** Fastening screw for No. 40447  
**783** Fastening screw for Nos. 2164; 10221  
**785** Fastening screw for No. 10211  
**928** Regulating screw for No. 10166  
**1536** Nut for No. 503  
**1935** Pin, slotted, for Nos. 6806; 10704  
**2164** Center pin for No. 6806  
**4302** Washer for No. 686  
**5673** Slide block for No. 10126  
**6806** Feed lifting shaft  
**7580** Spacer for No. 11112  
**9149** Oil wick for Nos. 6806; 10212  
**9359** Feed lifting shaft crank, complete, consisting of Nos. 503; 560; 1536; 5673; 10126  
**10041** Hook drive shaft  
**10042** Hook drive shaft bushing  
**10043** Hook drive shaft bushing, center  
**10044** Hook drive shaft bushing, rear  
**10046** Hook drive shaft bevel gear, rear  
**10048** Hook drive shaft bevel gear, front  
**10050** Hook shaft bevel gear  
**10079** Bobbin  
**10121** Bevel gear case, lower, rear, complete, consisting of Nos. 58; 10122; 10123  
**10122** Bevel gear case section  
**10123** Bevel gear case section, with threaded borehole  
**10126** Feed lifting shaft crank  
**10146** Feed rock shaft crank  
**10157** Bobbin case base, complete, consisting of No. 10070 Bobbin case latch lever No. 10071 Hinge pin for No. 10070 No. 10072 Pressure spring for No. 10073 No. 10073 Spring stud for No. 10157 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 (Models A, B; fabric)  
**10165** Hook, with bobbin case, complete, (Models A, B, fabric), consisting of Nos. 529; 10157, complete; 10159, complete; 10161; 10167; 10178  
**10166** Tension spring for No. 10158  
**10167** Needle guard for No. 10165  
**10178** Hook gib, with point (No. 10848 without point)  
**10211** Feed bar hinge stud  
**10212** Feed rock shaft  
**10221** Center pin for No. 10212  
**10704** Position bracket 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 No. 10088  
**11112** Hook shaft bushing  
**12404** Feed bar  
**\*12491** Bobbin case lever  
**15502** Hook post, right and left  
**15504** Feed post  
**15508** Hook post slide  
**15514** Bobbin case lever driving fork  
**15522** Post cover  
**15533** Feed dog lever guide  
**15542** Feed dog lever  
**15543** Hinge stud for No. 15542  
**15544** Hook post slide spring for No. 15508  
**15547** Rivet for No. 10915  
**15548** Washer for No. 15547  
**15549** Feed dog lever, complete, consisting of Nos. 10914; 10915; 15542; 15543; 15547; 15548  
**15665** Bevel gear case section, with threaded borehole, for No. 15667  
**15666** Bevel gear case section for No. 15667  
**15667** Bevel gear case, front, right, complete, consisting of Nos. 64; 15665; 15666  
**15668** Bevel gear case section, with threaded borehole, for No. 15670  
**15669** Bevel gear case section for No. 15670  
**15670** Bevel gear case, front, left, complete, consisting of Nos. 64; 15668; 15669  
**\*15691** Post cover, upper  
**\*18357** Oil cup  
**19853** Set collar for Nos. 10043; 10044  
**40447 x N** Feed dog (Models H1, H2, H3)  
**48071 x N** Needle plate (Models H1, H2, H3)

## N = Distancia entre agujas

- 50 Tornillo de fijación para n.º 10704, 15504  
 58 Tornillo de fijación para n.º 10121'  
 64 Tornillo de fijación para n.º 15667, 15670  
 68 Tornillo prisionero para n.º 10146  
 150 Tornillo de fijación para n.º 10042, 10043, 10044, 11112  
 172 Tornillo de fijación para n.º 15522 y tornillo prisionero para n.º 15514  
 277 Tornillo de fijación para n.º 48071  
 290 Tornillo de fijación para n.º 2164, 10221  
 390 Tornillo de fijación para n.º 10166  
 412 Tornillo de fijación para n.º 15691  
 442 Tornillo de fijación para n.º 15544  
 486 Tornillo de fijación para n.º 15533  
 503 Tornillo-eje para n.º 5673  
 509 Tornillo de fijación para n.º 10050  
 510 Tornillo de fijación para n.º 12458, 15543  
 525 Tornillo de fijación para n.º 10161  
 529 Tornillo de fijación para n.º 10178  
 560 Tornillo prisionero para n.º 10126, 10223  
 624 Tornillo prisionero para n.º 19853  
 680 Tornillo de fijación (puntiagudo) para n.º 10046  
 686 Tornillo de fijación para n.º 15502, 15504  
 689 Tornillo de fijación (romo) para n.º 10046, 10048  
 781 Tornillo de fijación para n.º 40447  
 783 Tornillo de fijación para n.º 2164, 10221  
 785 Tornillo de fijación para n.º 10211  
 928 Tornillo regulador para n.º 10166  
 1536 Tuerca para n.º 503  
 1935 Pasador elástico para n.º 6806, 10704  
 2164 Puntero de eje para n.º 6806  
 4302 Arandela para n.º 686  
 5673 Taco corredizo para n.º 10126  
 6806 Eje elevador del impelente dentado  
 7580 Arandela de distancia para n.º 11112  
 9149 Mecha capilar para n.º 6806, 10212  
 9359 Manivela del eje elevador para impelente dentado, compl., comp. de: n.º 503, 560, 1536, 5673, 10126  
 10041 Eje motor del garfio  
 10042 Casquillo del eje motor del garfio  
 10043 Casquillo del eje motor del garfio (de en medio)  
 10044 Casquillo del eje motor del garfio (trasero)  
 10046 Piñón del eje motor del garfio (trasero)  
 10048 Piñón del eje motor del garfio (delantero)  
 10050 Piñón del eje de garfio  
 10079 Canilla  
 10121 Caja del engranaje cónico, compl., (inferior, trasero) comp. de: n.º 58, 10122, 10123  
 10122 Mitad de la caja del engranaje cónico  
 10123 Mitad de la caja del engranaje cónico (roscada)  
 10126 Manivela del eje elevador del impelente dentado  
 10146 Manivela del eje impulsor del impelente dentado  
 10157 Parte inferior de la cápsula de canilla, compl., comp. de: n.º 10070 Chapita de remate n.º 10071 Bulón para n.º 10070 n.º 10072 Muelle de carga para n.º 10073 n.º 10073 Pasador para muelle de carga al n.º 10157 n.º 10156 Parte inferior de la cápsula de canilla  
 10158 Parte superior de la cápsula de canilla  
 10159 Parte superior de la cápsula de canilla, compl., comp. de: n.º 390, 928, 10158, 10166  
 10161 Garfio para n.º 10165 (tipos A, B, tela)  
 10165 Garfio con cápsula de canilla, compl., (tipos A, B, tela) comp. de: n.º 529, 10157 compl., 10159 compl., 10161, 10167, 10178  
 10166 Muelle tensor de la cápsula de canilla para n.º 10158  
 10167 Guardaguja para n.º 10165  
 10178 Arco del garfio con punta (sin punta n.º 10848)  
 10211 Eje soporte para impelente dentado  
 10212 Eje impulsor del impelente dentado  
 10221 Perno puntiagudo para n.º 10212  
 10704 Brida de detención para n.º 6806  
 10914 Pieza corrediza para n.º 15542  
 10915 Bulón para n.º 10914  
 10940 Arandela para n.º 50, 686  
 11110 Eje del garfio con espiga de arrastre n.º 10088  
 11112 Casquillo del eje de garfio  
 12404 Soporte del impelente dentado  
 \*12491 Abridor de paso del hilo  
 15502 Columna del garfio (derecha e izquierda)  
 15504 Columna del transportador  
 15508 Corredera de la columna  
 15514 Horquilla excéntrica del abridor de paso del hilo  
 15522 Placa de remate de la columna  
 15533 Guiadera  
 15542 Soporte del transportador  
 15543 Bulón para n.º 15542  
 15544 Muelle de freno para n.º 15508  
 15547 Remache para n.º 10915  
 15548 Arandela para n.º 15547  
 15549 Soporte del transportador, compl., comp. de: n.º 10914, 10915, 15542, 15543, 15547, 15548  
 15665 Mitad de la caja para engranaje cónico para n.º 15667 (roscada)  
 15666 Mitad de la caja para engranaje cónico para n.º 15667  
 15667 Caja del engranaje cónico (delantero, derecha) compl., comp. de: n.º 64, 15665, 15666  
 15668 Mitad de la caja del engranaje cónico para n.º 15670 (con taladro roscado)  
 15669 Mitad de la caja para engranaje cónico para n.º 15670  
 15670 Caja para engranaje cónico (delantero, izquierda) compl., comp. de: n.º 64, 15668, 15669  
 \*15691 Apoyo para plancha de aguja  
 \*18357 Engrasador  
 19853 Anillo de ajuste para n.º 10043, 10044  
 40447 x N Transportador (tipos H1, H2, H3)  
 48071 x N Plancha de aguja (tipos H1, H2, H3)





- 29 Gelenkschraube zu Nr. 10606  
 62 Stellschraube zu Nr. 41068  
 78 Befestigungsschraube zu Nr. 25194  
 82 Befestigungsschraube zu Nr. 5567  
 89 Befestigungsschraube zu Nr. 10817  
 91 Befestigungsschraube zu Nr. 10818  
 153 Befestigungsschraube zu Nr. 35461  
 186 Befestigungsschraube zu Nr. 25056, 25060, 25068, 25169, 25170, 27201  
 237 Befestigungsschraube zu Nr. 40621  
 273 Befestigungsschraube zu Nr. 46571  
 297 Befestigungsschraube zu Nr. 46574  
 335 Befestigungsschraube zu Nr. 15912  
 359 Gelenkschraube zu Nr. 5564, 5565  
 363 Befestigungsschraube zu Nr. 41076  
 364 Befestigungsschraube zu Nr. 5568, 5569  
 366 Verbindungsschraube zu Nr. 5568, 5569  
 367 Befestigungsschraube zu Nr. 9938  
 386 Befestigungsschraube zu Nr. 10733  
 737 Spannungsschraubensliff  
 889 Befestigungsschraube (untere) zu Nr. 15911  
 1032 Befestigungsschraube (obere) zu Nr. 15911  
 1416 Holzschraube zu Nr. 41085  
 1417 Holzschraube zu Nr. 46572  
 1435 Holzschraube zu Nr. 29587  
 1471 Holzschraube zu Nr. 31411  
 1513 Mutter zu Nr. 25165, 27209  
 1533 Spannungsmutter  
 2536 Unterlagscheibe zu Nr. 237  
 5005 Spannungsscheibe  
 5125 Spannungsfeder  
 5564 Spulergehäuse  
 5565 Spulergehäuse-Träger  
 5567 Spulerauslösefeder  
 5568 Verbindungsglied zu Nr. 5564, 5569  
 5569 Einschalthebel zu Nr. 5568  
 \* 9938 Gelenkbolzen zu Nr. 10606, 19663  
 10107 Arretierstift zu Nr. 5005  
 10196 Distanzscheibe zu Nr. 8005  
 \* 10606 Lüfterhebel  
 10733 Hebewinkel zu Nr. 10606 (Ausf. H1, H2)  
 10817 Fadenöler vollst., best. aus: Nr. 89, 91, 10818, 10819, 10820, 10821, 10822, 25637 (auf besondere Bestellung)  
 10818 Filzhalter  
 10819 Filzhalterträger  
 10820 Filz zu Nr. 10817  
 10821 Scharnierstück zu Nr. 10817  
 10822 Scharnierstift zu Nr. 10821  
 11357 Druckfeder zu Nr. 27209  
 12407 Unterlagscheibe zu Nr. 9938  
 15909 Gewindebolzen (oberer) zu Nr. 15913  
 15910 Gewindebolzen (unterer) zu Nr. 15913  
 15911 Riemenschutzträger zu Nr. 15913  
 15912 Riemenschutz  
 15913 Riemenschutz vollst., best. aus: Nr. 335, 889, 1032, 10196, 15909, 15910, 15911, 15912 (auf besondere Bestellung)  
 19660 Blattfederträger  
 \* 19661 Blattfeder (obere)  
 \* 19662 Blattfeder (untere)  
 \* 19663 Blattfeder-Führungswinkel
- \* 19664 Schraubenbolzen zu Nr. 19665  
 \* 19665 Stellmutter zu Nr. 19661, 19662  
 25054 Lagerböckchen (hinteres) zu Nr. 25077  
 25056 Kniehebelplatte zu Nr. 25170  
 25060 Drückerstifthalter  
 25068 Anschlag zu Nr. 25077  
 25075 Lagerböckchen (vorderes) zu Nr. 25077  
 25076 Drehfeder zu Nr. 25170  
 25077 Kniehebelwelle  
 25165 Verbindungsstück zu Nr. 10606, 27209  
 25169 Kniehebelstangennuß  
 25170 Kniehebelstange  
 25194 Kniehebel-Scharnier vollst., best. aus: Nr. 1916 Kerbstift Nr. 25184 Scharnier Nr. 25190 Scharnierhebel  
 25637 Blattfeder zu Nr. 10817  
 25976 Fadengleiteller zu Nr. 26179  
 26110 Garnrollenstift  
 26179 Garnrollenteller  
 27201 Drückerstift vollst., zu Nr. 25060 best. aus: Nr. 27204, 27205, 28599, 80233  
 27204 Drückerstift zu Nr. 27201  
 27205 Gelenkbolzen zu Nr. 80233  
 27209 Zugstange zu Nr. 10606  
 28599 Sicherungsring zu Nr. 27205, 27209  
 29535 Unterlagscheibe zu Nr. 11357  
 29587 Ölfänger  
 29601 Unterlagscheibe zu Nr. 1416  
 30743 Garnrollenständerfuß  
 31411 Kniehebel vollst., best. aus: Nr. 186, 25054, 25056, 25060, 25068, 25075, 25076, 25077, 25169, 25170, 27201 vollst.  
 35461 Stelling zu Nr. 46571  
 40618 Trägerplatte zu Nr. 41076  
 40619 Spulerspannungswinkel  
 40621 Spulerspannung vollst., best. aus: Nr. 737, 1533, 5005, 5125, 10107, 40619, 40623  
 40623 Garnrollenstift  
 41063 Spulerspindel  
 41065 Spulerrad  
 41068 Spulerauslöse-Stellfeder  
 41076 Tischplattenspuler vollst., best. aus: Nr. 62, 82, 359, 364, 366, 5564, 5565, 5567, 5568, 5569, 41063, 41065, 41068  
 41085 Kraftbetriebsspuler-Vorrichtung vollst., best. aus: Nr. 237, 363, 2536, 40618, 40621 vollst., 41076 vollst.  
 46567 Fadenführungsbügel  
 46569 Trägerstange zu Nr. 46573  
 46571 Garnrollenträgerstange  
 46572 Garnrollenständer vollst., best. aus: Nr. 153, 273, 297, 25976, 26110, 26179, 30743, 35461, 46571, 46573 vollst., 46574, 46694  
 46573 Fadenführung vollst., best. aus: Nr. 46567, 46569, 46575  
 46574 Garnrollenträger  
 46575 Fadenführungsbügel-Träger  
 46694 Filzunterlage zu Nr. 26179  
 80233 Gleitrolle zu Nr. 25194, 27201  
 37902001 Differenzleiste zu Nr. 31411

## Rutschkupplung (Sonderbestellung)

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

- 29 Vis à portée p. n° 10606  
 62 Vis de réglage p. n° 41068  
 78 Vis de fixation p. n° 25194  
 82 Vis de fixation p. n° 5567  
 89 Vis de fixation p. n° 10817  
 91 Vis de fixation p. n° 10818  
 153 Vis de fixation p. n° 35461  
 186 Vis de fixation p. nos 25056, 25060, 25068, 25169, 25170, 27201  
 237 Vis de fixation p. n° 40621  
 273 Vis de fixation p. n° 46571  
 297 Vis de fixation p. n° 46574  
 335 Vis de fixation p. n° 15912  
 359 Vis à portée p. nos 5564, 5565  
 363 Vis de fixation p. n° 41076  
 364 Vis de fixation p. nos 5568, 5569  
 366 Vis de jonction p. nos 5568, 5569  
 367 Vis de fixation p. n° 9938  
 386 Vis de fixation p. n° 10733  
 737 Goujon de tension  
 889 Vis de fixation inférieure, p. n° 15911  
 1032 Vis de fixation supérieure, p. n° 15911  
 1416 Vis à bois p. n° 41085  
 1417 Vis à bois p. n° 46572  
 1435 Vis à bois p. n° 29587  
 1471 Vis à bois p. n° 31411  
 1513 Ecrou p. nos 25165, 27209  
 1533 Ecrou de tension  
 2536 Rondelle p. n° 237  
 5005 Disque de tension  
 5125 Ressort de tension  
 5564 Corps du dévidoir  
 5565 Support du corps de dévidoir  
 5567 Ressort débrayeur du dévidoir  
 5568 Barre de jonction p. nos 5564, 5569  
 5569 Barre d'embrayage, p. n° 5568  
 \*9938 Boulon d'articulation p. nos 10606, 19663  
 10107 Goupille d'arrêt p. n° 5005  
 10196 Disque intercalaire p. n° 8005  
 \*10606 Levier de genouillère  
 10733 Equerre p. n° 10606 (modèles H1, H2)  
 10817 Graisseur de fil, complet, 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  
 11357 Ressort de pression p. n° 27209  
 12407 Rondelle p. n° 9938  
 15909 Boulon fileté supérieur, p. n° 15913  
 15910 Boulon fileté inférieur, p. n° 15913  
 15911 Support de garde-courroie, p. n° 15913  
 15912 Garde-courroie  
 15913 Garde-courroie, complet, compr. nos: 335, 889, 1032, 10196, 15909, 15910, 15911, 15912 (sur commande spéciale)  
 19660 Support p. ressorts-lames  
 \*19661 Ressort-lame supérieur  
 \*19662 Ressort-lame inférieur  
 \*19663 Equerre de guidage p. ressorts-lames

- \*19664 Boulon fileté p. n° 19665  
 \*19665 Ecrou de réglage p. nos 19661, 19662  
 25054 Chevalet arrière, p. n° 25077  
 25056 Plaque de genouillère p. n° 25170  
 25060 Support de broche-poussoir  
 25068 Butée p. n° 25077  
 25075 Chevalet avant, p. n° 25077  
 25076 Ressort de torsion p. n° 25170  
 25077 Arbre de genouillère  
 25165 Pièce de jonction p. nos 10606, 27209  
 25169 Bloc de serrage p. barre de genouillère  
 25170 Barre de genouillère  
 25194 Corps de charnière, complet, compr. nos: 1916 goupille fendue 25184 corps de charnière 25190 levier de charnière  
 25637 Ressort-lames p. n° 10817  
 25976 Disque dérouleur de fil en fonte, p. n° 26179  
 26110 Broche à bobine  
 26179 Disque porte-bobine  
 27201 Broche-poussoir, complète, p. n° 25060, compr. nos: 27204, 27205, 28599, 80233  
 27204 Broche-poussoir p. n° 27201  
 27205 Axe p. n° 80233  
 27209 Bielle p. n° 10606  
 28599 Anneau de retenue p. nos 27205, 27209  
 29535 Rondelle p. n° 11357  
 29587 Tôle garde-huile  
 29601 Rondelle p. n° 1416  
 30743 Support de porte-bobines  
 31411 Genouillère, complète, compr. nos: 186, 25054, 25056, 25060, 25068, 25075, 25076, 25077, 25169, 25170, 27201 compl.  
 35461 Bague d'arrêt réglable p. n° 46571  
 40618 Plaque-support p. n° 41076  
 40619 Support de prétension du dévidoir  
 40621 Prétension de dévidoir, complète, compr. nos: 737, 1533, 5005, 5125, 10107, 40619, 40623  
 40623 Broche à bobine  
 41063 Broche de dévidoir  
 41065 Poulie de dévidoir  
 41068 Ressort réglable p. débrayage du dévidoir  
 41076 Dévidoir de table, complet, compr. nos: 62, 82, 359, 364, 366, 5564, 5565, 5567, 5568, 5569, 41063, 41065, 41068  
 41085 Dévidoir p. banc de force motrice, complet, compr. nos: 237, 363, 2536, 40618, 40621 complet, 41076 complet  
 46567 Etrier guide-fil  
 46569 Barre de support p. n° 46573  
 46571 Barre de porte-bobine  
 46572 Porte-bobines, complet, compr. nos: 153, 273, 297, 25976, 26110, 26179, 30743, 35461, 46571, 46573 complet, 46574, 46694  
 46573 Dispositif guide-fil, complet, compr. nos: 46567, 46569, 46575  
 46574 Porte-bobine  
 46575 Support p. étrier guide-fil  
 46694 Rondelle de feutre p. n° 26179  
 80233 Galet p. nos 25194, 27201  
 37902001 Listel p. n° 31411

#### Accouplement de sûreté (sur demande spéciale)

- 225 Vis de fixation p. n° 9340  
 680 Vis de fixation pointue p. nos 9337, 9338  
 689 Vis de fixation à pointe obtuse, p. nos 9337, 9338  
 785 Vis p. n° 9341  
 9337 Support de l'accouplement  
 9338 Manchon de l'accouplement  
 9339 Cliquet entraîneur et débrayeur  
 9340 Boulon d'articulation p. n° 9339  
 9341 Ressort de pression p. n° 12072

- 9342 Broche de piston p. n° 9337  
 9343 Ressort de pression p. n° 9342  
 9344 Contre-bague fileté, p. n° 9343  
 9345 Arbre de commande du crochet, partie arrière  
 9351 Accouplement de sûreté p. arbre de commande du crochet, complet, compr. nos: 225, 680, 689, 785, 9337, 9339, 9340, 9341, 9342, 9343, 9344, 12072  
 10203 Arbre de commande du crochet partie avant  
 12072 Broche p. ressort de pression

- |         |   |          |  |
|---------|---|----------|--|
| 29      | Hinge screw for No. 10606   | 25054    | Rock shaft hanger, rear, for No. 25077   |
| 62      | Set screw for No. 41068   | 25056    | Knee plate for No. 25170   |
| 78      | Fastening screw for No. 25194   | 25060    | Rock shaft lifting bracket   |
| 82      | Fastening screw for No. 5567  | 25068    | Rock shaft stop dog for No. 25077  |
| 89      | Fastening screw for No. 10817   | 25075    | Rock shaft hanger, front, for No. 25077  |
| 91      | Fastening screw for No. 10818   | 25076    | Torsion spring for No. 25170   |
| 153     | Fastening screw for No. 35461   | 25077    | Knee lifter rock shaft   |
| 186     | Fastening screw for Nos. 25056; 25060; 25068; 25169; 25170; 27201   | 25165    | Lifting lever connecting rod joint for Nos. 10606; 27209   |
| 237     | Fastening screw for No. 40621   | 25169    | Knee plate arm bracket   |
| 273     | Fastening screw for No. 46571   | 25170    | Knee plate arm   |
| 297     | Fastening screw for No. 46574   | 25194    | Knee lifter bell crank, complete, consisting of<br>No. 1916 Hinge pin<br>No. 25184 Bell crank bracket<br>No. 25190 Bell crank                                  |
| 335     | Fastening screw for No. 15912   | 25637    | Flat spring for No. 10817  |
| 359     | Hinge screw for Nos. 5564; 5565   | 25976    | Spool cap for No. 26179  |
| 363     | Fastening screw for No. 41076   | 26110    | Spool pin  |
| 364     | Fastening screw for Nos. 5568; 5569   | 26179    | Spool disc   |
| 366     | Connecting screw for Nos. 5568; 5569  | 27201    | Lifting bracket extension, complete, consisting of Nos. 27204; 27205; 28599; 80233, for No. 25060  |
| 367     | Fastening screw for No. 9938  | 27204    | Lifting bracket extension for No. 27201  |
| 386     | Fastening screw for No. 10733   | 27205    | Hinge stud for No. 80233   |
| 737     | Tension stud  | 27209    | Lifting lever connecting rod for No. 10606   |
| 889     | Fastening screw, lower, for No. 15911   | 28599    | Retaining ring for Nos. 27205; 27209   |
| 1032    | Fastening screw, upper, for No. 15911   | 29535    | Washer for No. 11357   |
| 1416    | Wood screw for No. 41085  | 29587    | Oil drip pan   |
| 1417    | Wood screw for No. 46572  | 29601    | Washer for No. 1416  |
| 1435    | Wood screw for No. 29587  | 30743    | Thread unwinder base   |
| 1471    | Wood screw for No. 31411  | 31411    | Knee lifter, complete, consisting of Nos. 186; 25054; 25056; 25060; 25068; 25075; 25076; 25077; 25169; 25170; 27201, complete                                  |
| 1513    | Nut for Nos. 25165; 27209   | 35461    | Set collar for No. 46571   |
| 1533    | Tension stud nut  | 40618    | Bobbin winder base for No. 41076   |
| 2536    | Washer for No. 237  | 40619    | Bobbin winder tension bracket  |
| 5005    | Tension disc  | 40621    | Bobbin winder tension, complete, consisting of Nos. 737; 1533; 5005; 5125; 10107; 40619; 40623   |
| 5125    | Tension spring  | 40623    | Spool pin  |
| 5564    | Bobbin winder frame   | 41063    | Bobbin winder spindle  |
| 5565    | Bobbin winder frame base  | 41065    | Bobbin winder pulley   |
| 5567    | Bobbin winder frame spring  | 41068    | Bobbin winder stop latch   |
| 5568    | Bobbin winder stop latch trip lever for Nos. 5564; 5569   | 41076    | Bobbin winder, without base and tension, (power driven), complete, consisting of Nos. 62; 82; 359; 364; 366; 5564; 5565; 5567; 5568; 5569; 41063; 41065, 41068 |
| 5569    | Bobbin winder engaging lever for No. 5568   | 41085    | Bobbin winder, with base and tension, (power driven), complete, consisting of Nos. 237; 363; 2536; 40618; 40621, complete; 41076, complete                     |
| * 9938  | Hinge stud for Nos. 10606; 19663  | 46567    | Thread guide wire  |
| 10107   | Locking pin for No. 5005  | 46569    | Thread guide rod for No. 46573   |
| 10196   | Spacer for No. 8005   | 46571    | Spool rest rod   |
| * 10606 | Lifting lever   | 46572    | Thread unwinder, complete, consisting of Nos. 153; 273; 297; 25976; 26110; 26179; 30743; 35461; 46571; 46573, complete; 46574; 46694                           |
| 10733   | Lifting lever lifting bracket for No. 10606 (Models H1, H2)   | 46573    | Thread unwinder thread guide, complete, consisting of Nos. 46567; 46569; 46575   |
| 10817   | Thread lubricator, complete, consisting of Nos. 89; 91; 10818; 10819; 10820; 10821; 10822; 25637 (on special request) | 46574    | Spool rest   |
| 10818   | Oil pad holder  | 46575    | Thread guide position cup  |
| 10819   | Oil pad holder bracket  | 46694    | Felt pad for No. 26179   |
| 10820   | Oil pad for No. 10817   | 80233    | Lifting roller for Nos. 25194; 27201   |
| 10821   | Hinge for No. 10817   | 37902001 | Spacing ledge for No. 31411  |
| 10822   | Hinge pin for No. 10821   |          |  |
| 11357   | Pressure spring for No. 27209   |          |  |
| 12407   | Washer for No. 9938   |          |  |
| 15909   | Bolt, upper, for No. 15913  |          |  |
| 15910   | Bolt, lower, for No. 15913  |          |  |
| 15911   | Belt guard bracket for No. 15913  |          |  |
| 15912   | Belt guard  |          |  |
| 15913   | Belt guard, complete, consisting of Nos. 335; 889; 1032; 10196; 15909; 15910; 15911; 15912 (on special request)       |          |  |
| 19660   | Flat spring position bracket  |          |  |
| * 19661 | Flat spring, upper  |          |  |
| * 19662 | Flat spring, lower  |          |  |
| * 19663 | Flat spring bracket   |          |  |
| * 19664 | Bolt for No. 19665  |          |  |
| * 19665 | Regulating nut for Nos. 19661; 19662  |          |  |

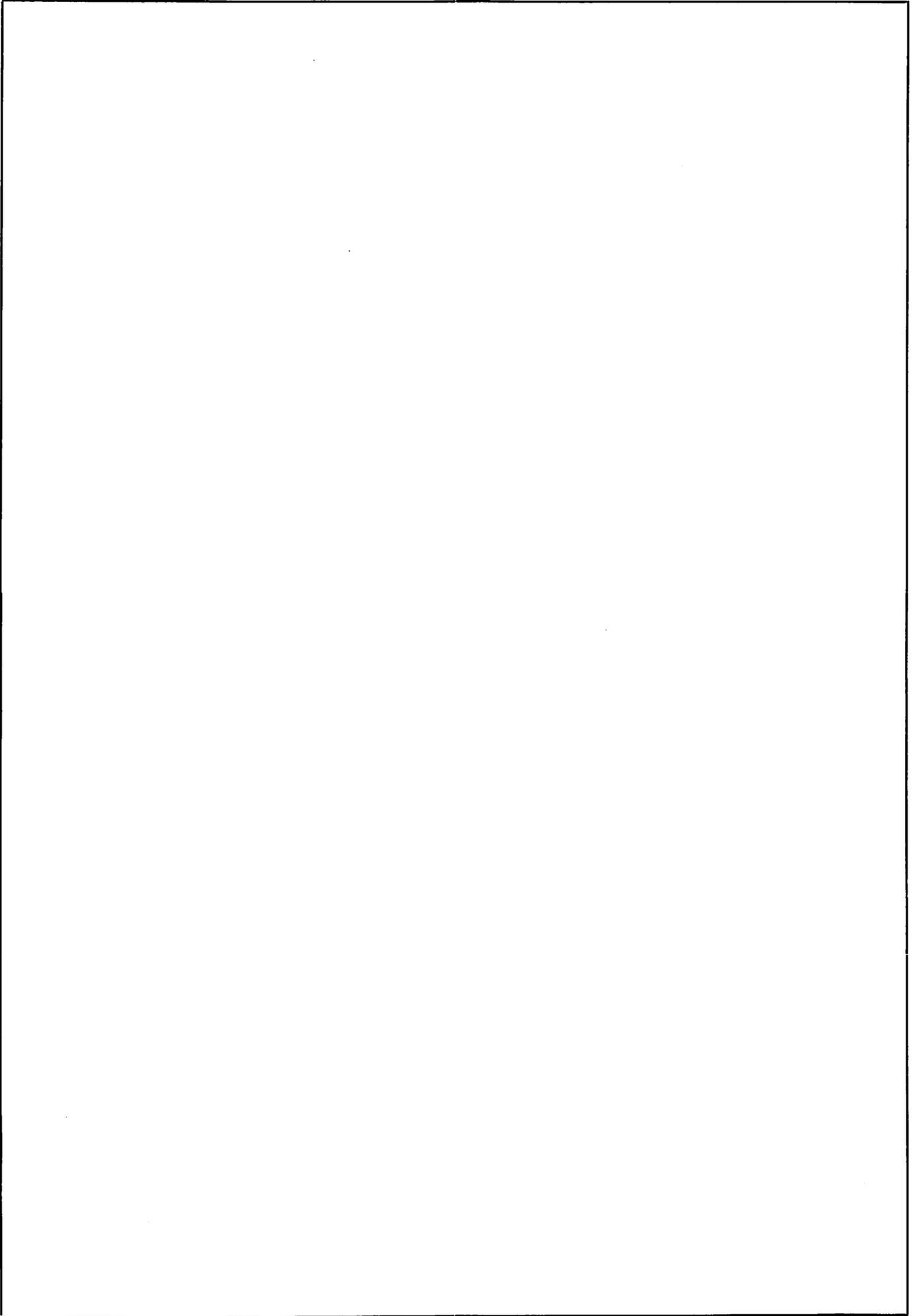
#### Safety Clutch (on special request)

- |      |   |       |   |
|------|---|-------|---|
| 225  | Fastening screw for No. 9340                  | 9342  | Pin, spring-loaded, for No. 9337  |
| 680  | Fastening screw, pointed, for Nos. 9337; 9338 | 9343  | Pressure spring for No. 9342  |
| 689  | Fastening screw, blunt, for Nos. 9337; 9338   | 9344  | Collar for No. 9343   |
| 785  | Screw for No. 9341                            | 9345  | Hook drive shaft, rear part   |
| 9337 | Clutch collar                                 | 9351  | Safety clutch, complete, consisting of Nos. 225; 680; 689; 785; 9337; 9339; 9340; 9341; 9342; 9343; 9344; 12072 |
| 9338 | Clutch bushing                                | 10203 | Hook drive shaft, front part  |
| 9339 | Latch   | 12072 | Pressure spring stud  |
| 9340 | Hinge stud for No. 9339                       |       |   |
| 9341 | Pressure spring for No. 12072                 |       |   |

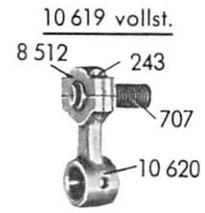
- 29** Tornillo-eje para n.º 10606  
**62** Tornillo de ajuste para n.º 41068  
**78** Tornillo de fijación para n.º 25194  
**82** Tornillo de fijación para n.º 5567  
**89** Tornillo de fijación para n.º 10817  
**91** Tornillo de fijación para n.º 10818  
**153** Tornillo de fijación para n.º 35461  
**186** Tornillo de fijación para n.º 25056, 25060, 25068, 25169, 25170, 27201  
**237** Tornillo de fijación para n.º 40621  
**273** Tornillo de fijación para n.º 46571  
**297** Tornillo de fijación para n.º 46574  
**335** Tornillo de fijación para n.º 15912  
**359** Tornillo-eje para n.º 5564, 5565  
**363** Tornillo de fijación para n.º 41076  
**364** Tornillo de fijación para n.º 5568, 5569  
**366** Tornillo de unión para n.º 5568, 5569  
**367** Tornillo de fijación para n.º 9938  
**386** Tornillo de fijación para n.º 10733  
**737** Eje roscado del tensor de hilo  
**889** Tornillo de fijación (inferior) para n.º 15911  
**1032** Tornillo de fijación (superior) para n.º 15911  
**1416** Tirafondo para n.º 41085  
**1417** Tirafondo para n.º 46572  
**1435** Tirafondo para n.º 29587  
**1471** Tirafondo para n.º 31411  
**1513** Tuerca para n.º 25165, 27209  
**1533** Tuerca del tensor de hilo  
**2536** Arandela para n.º 237  
**5005** Disco tensor  
**5125** Muelle tensor  
**5564** Cuerpo del devanador  
**5565** Soporte del cuerpo de devanador  
**5567** Muelle de desembague del devanador  
**5568** Acopladura para n.º 5564, 5569  
**5569** Palanca de embrague para n.º 5568  
**\*9938** Bulón para n.º 10606, 19663  
**10107** Espiga de retención para n.º 5005  
**10196** Arandela de distancia para n.º 8005  
**\*10606** Palanca de mando  
**10733** Angular de tracción para n.º 10606 (tipos H1, H2)  
**10817** Engrasador de hilo, compl., comp. de: n.º 89, 91, 10818, 10819, 10820, 10821, 10822, 25637 (a pedido especial)  
**10818** Sujetador del fieltro  
**10819** Soporte del sujetador de fieltro  
**10820** Fieltro para n.º 10817  
**10821** Bisagra para n.º 10817  
**10822** Pasador de bisagra para n.º 10821  
**11357** Muelle de carga para n.º 27209  
**12407** Arandela para n.º 9938  
**15909** Perno roscado (superior) para n.º 15913  
**15910** Perno roscado (inferior) para n.º 15913  
**15911** Soporte del cubrecorreas para n.º 15913  
**15912** Cubrecorreas  
**15913** Cubrecorreas, compl., comp. de: n.º 335, 889, 1032, 10196, 15909, 15910, 15911, 15912 (a pedido especial)  
**19660** Soporte para muelles de lámina  
**\*19661** Muelle de lámina (superior)  
**\*19662** Muelle de lámina (inferior)  
**\*19663** Guía acodado para muelles de lámina  
**\*19664** Perno roscado para n.º 19665  
**\*19665** Tornillo de ajuste para n.º 19661, 19662  
**25054** Silleta de apoyo (trasera) para n.º 25077  
**25056** Plancha para palanca de rodilla para n.º 25170  
**25060** Sujetador de la barra de empuje  
**25068** Tope para n.º 25077  
**25075** Silleta de apoyo (delantera) para n.º 25077  
**25076** Muelle para n.º 25170  
**25077** Eje de la palanca de rodilla  
**25165** Acoplamiento para n.º 10606, 27209  
**25169** Collar para barra de la palanca de rodilla  
**25170** Barra de la palanca de rodilla  
**25194** Articulación de la palanca de rodilla, compl., comp. de: n.º 1916 pasador hendido n.º 25184 cuerpo de la articulación n.º 25190 palanca de la articulación  
**25637** Muelle de lámina para n.º 10817  
**25976** Plato guiador de hilo para n.º 26179  
**26110** Espiga de portacarretes  
**26179** Plato para carrete de hilo  
**27201** Barra de empuje, compl., para n.º 25060 comp. de: n.º 27204, 27205, 28599, 80233  
**27204** Barra de empuje para n.º 27201  
**27205** Bulón para n.º 80233  
**27209** Barra de tracción para n.º 10606  
**28599** Anillo de seguridad para n.º 27205, 27209  
**29535** Arandela para n.º 11357  
**29587** Colector de aceite  
**29601** Arandela para n.º 1416  
**30743** Pie del portacarretes  
**31411** Palanca de rodilla, compl., comp. de: 186, 25054, 25056, 25060, 25068, 25075, 25076, 25077, 25169, 25170, 27201 compl.  
**35461** Anillo de ajuste para n.º 46571  
**40618** Base del devanador para n.º 41076  
**40619** Soporte del tensor de hilo  
**40621** Tensor de hilo del devanador, compl., comp. de: n.º 737, 1533, 5005, 5125, 10107, 40619, 40623  
**40623** Espiga del portacarretes  
**41063** Husillo del devanador  
**41065** Volante del devanador  
**41068** Muelle de desembague ajustable  
**41076** Devanador de sobremesa, compl., comp. de: n.º 62, 82, 359, 364, 366, 5564, 5565, 5567, 5568, 5569, 41063, 41065, 41068  
**41085** Devanador mecánico, compl., comp. de: n.º 237, 363, 2536, 40618, 40621 compl., 41076 compl.  
**46567** Guía hilo  
**46569** Barra soporte para guía hilo al n.º 46573  
**46571** Barra soporte del portacarretes  
**46572** Portacarretes, compl., comp. de: n.º 153, 273, 297, 25976, 26110, 26179, 30743, 35461, 46571, 46573 compl., 46574, 46694  
**46573** Guía hilo, compl., comp. de: n.º 46567, 46569, 46575  
**46574** Portacarretes  
**46575** Soporte del guía hilo  
**46694** Suplemento de fieltro para n.º 26179  
**80233** Rodillo para n.º 25194, 27201  
**37902001** Listón intermedio para n.º 31411

#### Desembague de fricción (a pedido y por cuenta aparte)

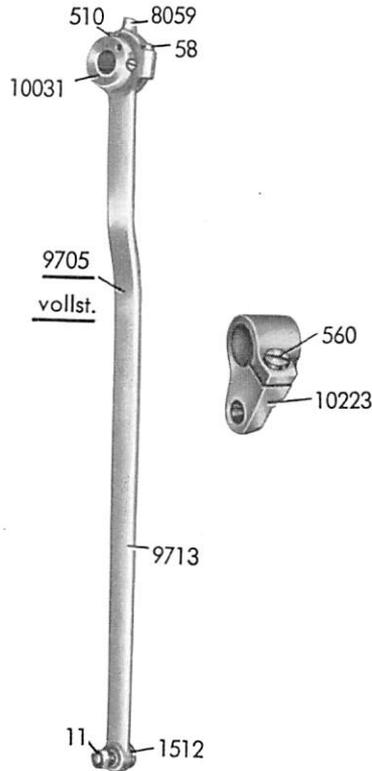
- 225** Tornillo de fijación para n.º 9340  
**680** Tornillo de fijación (puntiagudo) para n.º 9337, 9338  
**689** Tornillo de fijación (romo) para n.º 9337, 9338  
**785** Tornillo para n.º 9341  
**9337** Cuerpo del acoplamiento  
**9338** Manguito de enlace  
**9339** Trinquete de acoplamiento  
**9340** Bulón para n.º 9339  
**9341** Muelle de carga para n.º 12072  
**9342** Perno de resorte para n.º 9337  
**9343** Muelle de carga para n.º 9342  
**9344** Anillo roscado de remate para n.º 9343  
**9345** Eje motor del garfio (trasero)  
**9351** Desembague de fricción para eje motor del garfio, compl., comp. de: n.º 225, 680, 689, 785, 9337, 9339, 9340, 9341, 9342, 9343, 9344, 12072  
**10203** Eje motor del garfio (delantero)  
**12072** Pasador del muelle de carga



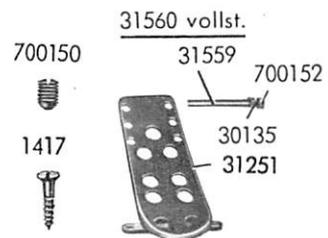
Ergänzungsteile zur Ausführung H1



Ergänzungsteile zur P-Ausführung (Vierecktransport)



Ergänzungsteile zur Betätigung des Stichstellers durch Fußumschaltung



**Ergänzungsteile zur Ausführung H1**

- 243 Befestigungsschraube zu Nr. 8512
- 707 Kugelgelenkschraube
- 8512 Zugstangendeckel zu Nr. 10620
- 10618 Winkelhebel
- 10619 Kugelgelenkzugstange vollst.,  
best. aus: Nr. 243, 707, 8512, 10620
- 10620 Zugstange zu Nr. 10619

**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 Hebeexzenterstangendeckel
- 9705 Transporteur-Hebeexzenterstange vollst.,  
best. aus: Nr. 58, 8059, 9713
- 9713 Hebeexzenterstange
- 10031 Transporteur-Hebeexzenter
- 10223 Transporteur-Hebewellenkurbel (hintere)

**Ergänzungsteile zur Befätigung des Stichstellers  
durch Fußumschaltung**

- 700150 Befestigungsschraube zu Nr. 31559
- 700152 Befestigungsschraube zu Nr. 30135
- 659 Befestigungsschraube zu Nr. 15673  
(am Stichsteller, seitlich)
- 1417 Befestigungsschraube zu Nr. 31560
- 15673 Zugkette
- 30135 Stelling zu Nr. 31559
- 31251 Fußtritt zu Nr. 31560
- 31559 Fußtrittstange zu Nr. 31560
- \* 31560 Fußtritt (Pedal) vollst.,  
best. aus: Nr. 700150, 700152, 30135, 31251,  
31559

**Pièces complémentaires pour l'exécution H1**

- 243** Vis de fixation p. n° 8512
- 707** Vis à rotule
- 8512** Chapeau p. n° 10620
- 10618** Levier en équerre
- 10619** Bielle à articulation à rotule, complète, compr. n°s: 243, 707, 8512, 10620
- 10620** Bielle p. n° 10619

**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 p. bielle n° 9705
- 9705** Bielle de l'excentrique p. mouvement en hauteur de la griffe, complète, compr. n°s: 58, 8059, 9713
- 9713** Bielle de l'excentrique p. mouvement en hauteur de la griffe
- 10031** Excentrique p. mouvement en hauteur de la griffe
- 10223** Maneton arrière de la barre de mouvement en hauteur de la griffe

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

- 700150** Vis de fixation p. n° 31559
- 700152** Vis de fixation p. n° 30135
- 659** Vis de fixation p. n° 15673 (latérale au règle-point)
- 1417** Vis de fixation p. n° 31560
- 15673** Chainette
- 30135** Bague d'arrêt réglable p. n° 31559
- 31251** Pédale p. n° 31560
- 31559** Barre p. pédale, p. n° 31560
- \* 31560** Pédale, complète, compr. n°s: 700150, 700152, 30135, 31251, 31559

**Organizational Parts for Model H1 Machines**

- 243** Fastening screw for No. 8512
- 707** Ball joint hinge screw
- 8512** Connecting link cap for No. 10620
- 10618** Bell crank
- 10619** Connecting link, complete,  
consisting of Nos. 243; 707; 8512; 10620
- 10620** Connecting link for No. 10619

**Organizational Parts for Model P Machines  
(Four-motion drop feed)**

- 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** Feed lifting connection cap
- 9705** Feed lifting connection, complete,  
consisting of Nos. 58; 8059; 9713
- 9713** Feed lifting connection
- 10031** Feed lifting eccentric
- 10223** Feed lifting shaft crank, rear

**Organizational Parts for the Foot-Operated  
Feed Regulator**

- 700150** Fastening screw for No. 31559
- 700152** Fastening screw for No. 30135
- 659** Fastening screw, on feed regulator (side),  
for No. 15673
- 1417** Fastening screw for No. 31560
- 15673** Chain
- 30135** Set collar for No. 31559
- 31251** Treadle, narrow, for No. 31560
- 31559** Treadle pitman for No. 31560
- \* 31560** Treadle, narrow, complete,  
consisting of Nos. 700150; 700152; 30135;  
31251; 31559

**Piezas suplementarias para tipo de construcción H1**

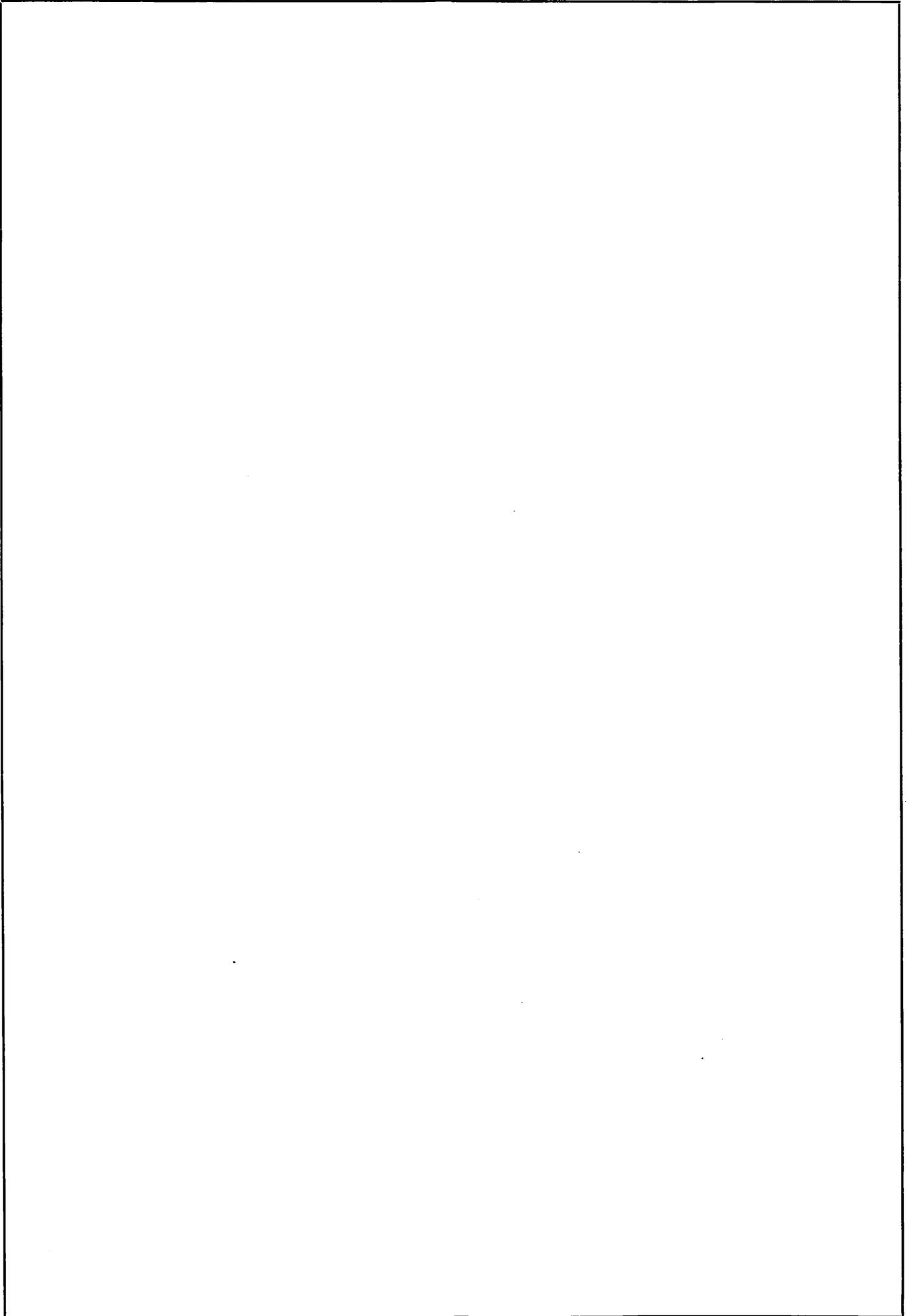
- 243 Tornillo de fijación para n.º 8512
- 707 Tornillo de rótula
- 8512 Sombbrero para barra de tracción al n.º 10620
- 10618 Palanco acodillada
- 10619 Biela de la rótula, compl., comp. de: n.º 243, 707, 8512, 10620
- 10620 Barra de tracción para n.º 10619

**Piezas suplementarias para tipo de construcción P (transportador a cuatro tiempos)**

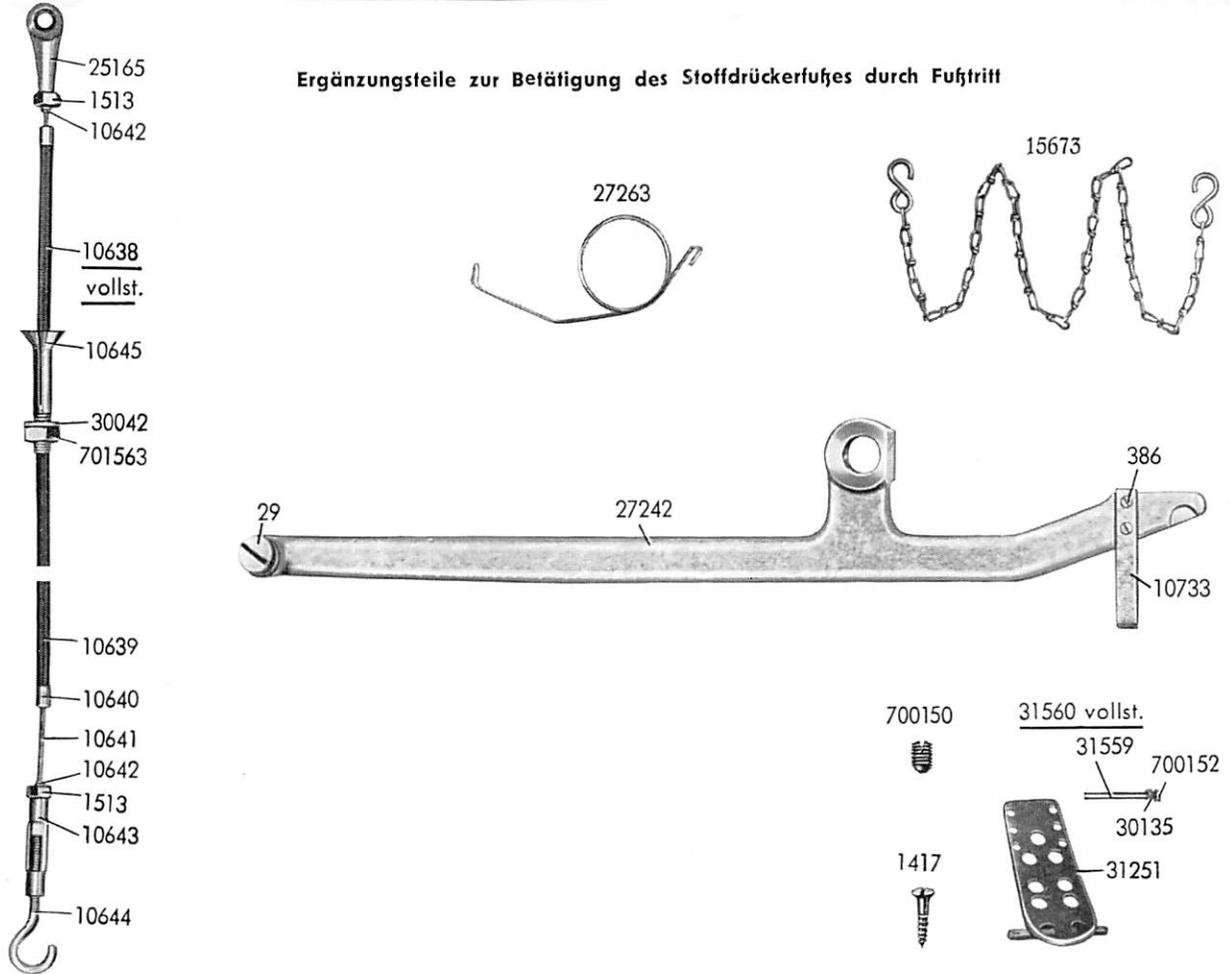
- 11 Tornillo-eje para n.º 9705
- 58 Tornillo de fijación para n.º 8059
- 510 Tornillo de fijación para n.º 10031
- 560 Tornillo prisionero para n.º 10223
- 1512 Tuerca para n.º 11
- 8059 Sombbrero de la biela de mando del transportador
- 9705 Biela de mando del transportador, compl., comp. de: n.º 58, 8059, 9713
- 9713 Biela de mando
- 10031 Excéntrico de mando del transportador
- 10223 Manivela del eje elevador del impelente dentado (traseira)

**Piezas suplementarias para maniobramiento del graduador de puntada por pedal**

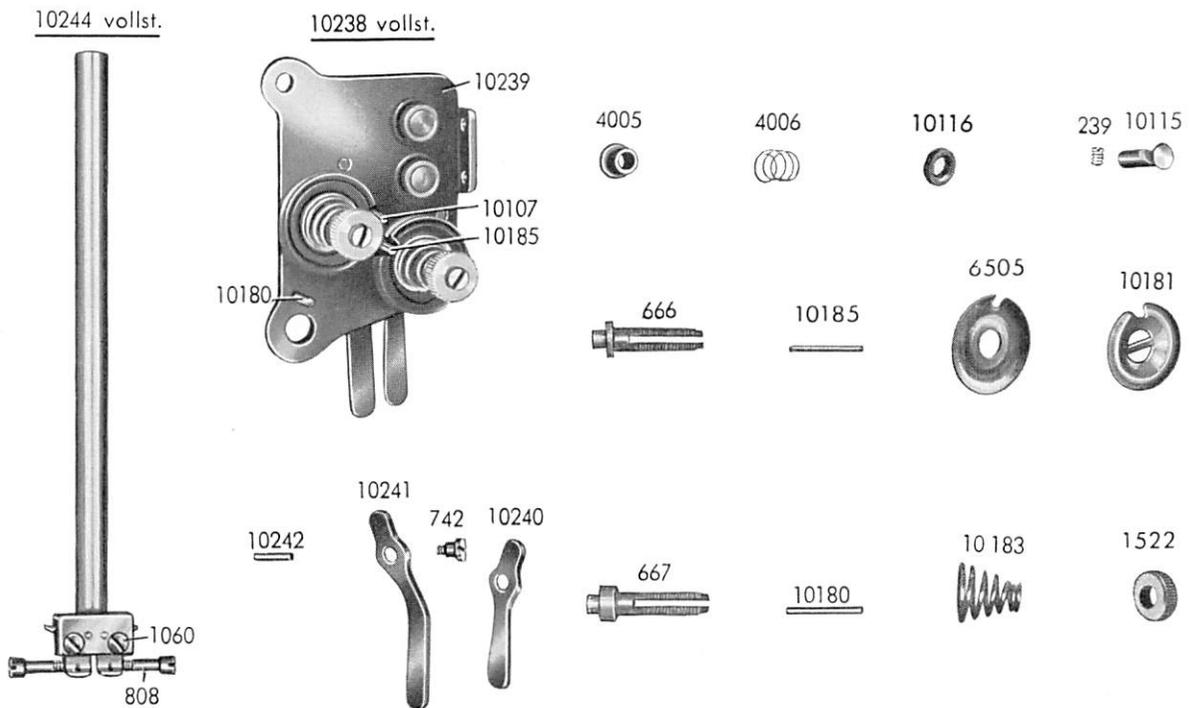
- 700150 Tornillo de fijación para n.º 31559
- 700152 Tornillo de fijación para n.º 30135
- 659 Tornillo de fijación para n.º 15673 (en el graduador de puntada al costado)
- 1417 Tornillo de fijación para n.º 31560
- 15673 Cadena de tracción
- 30135 Anillo de ajuste para n.º 31559
- 31251 Pedal para n.º 31560
- 31559 Barra de apoyo del pedal para n.º 31560
- \* 31560 Pedal, compl., comp. de: n.º 700150, 700152, 30135, 31251, 31559



Ergänzungsteile zur Betätigung des Stoffdrückerfußes durch Fußtritt



Ergänzungsteile zur PFAFF 196-200 (die sonstigen Teile wie bei PFAFF 196-6)



**Ergänzungsteile zur Betätigung des Stoffdrückerfußes  
durch Fußtritt (Sonderbestellung)**

29	Gelenkschraube zu Nr. 27242
700150	Befestigungsschraube zu Nr. 31559
700152	Befestigungsschraube zu Nr. 30135
386	Befestigungsschraube zu Nr. 10733
1417	Holzschraube zu Nr. 31560
1513	Mutter zu Nr. 10642
701563	Mutter zu Nr. 10645
<u>10638</u>	Seilzug vollst., best. aus: Nr. 1513, 701563, 10639, 10640, 10641, 10642, 10643, 10644, 10645, 30042
10639	Seilhülle
10640	Hülse zum Seilzug
10641	Seil
10642	Gewindenippel
10643	Spannschloß
10644	Gewindehaken
10645	Spannzange zu Nr. 10638
10733	Hebewinkel (Ausf. H1, H2)
15673	Zugkette
25165	Verbindungsstück zu Nr. 10638, 27242
27242	Lüfterhebel zu Nr. 10638, 15673
27263	Drehfeder zu Nr. 27242
30042	Unterlagscheibe zu Nr. 701563
30135	Stelling zu Nr. 31559
31251	Fußtritt zu Nr. 31560
31559	Fußtrittstange zu Nr. 31560
* <u>31560</u>	Fußtritt (Pedal) vollst., best. aus: Nr. 700150, 700152, 30135, 31251, 31559

**Ergänzungsteile zur PFAFF 196-200 (die sonstigen Teile wie bei PFAFF 196-6)**

**N = Nadelabstand**

239	Befestigungsschraube zu Nr. 10115
666	Spannungsschraubenstift (oberer)
667	Spannungsschraubenstift (unterer)
742	Gelenkschraube zu Nr. 10240, 10241
808	Befestigungsschraube zur Nadel
1060	Gelenkschraube zu Nr. 10244
1522	Mutter zu Nr. 666, 667
4005	Fadenvorspannungshülse zu Nr. 10238
4006	Fadenvorspannungsfeder zu Nr. 4005
6505	Spannungsscheibe
10107	Arretierstift zur oberen Spannung
10115	Faden-Vorspannungsstift zu Nr. 10238
10116	Faden-Vorspannungsscheibe zu Nr. 10115
10180	Spannungslösestift zu Nr. 667 und Arretierstift zu Nr. 10026
10181	Spannungslösescheibe
10183	Spannungsfeder (Ausf. A, B)
10185	Spannungslösestift zu Nr. 666 und Arretierstift zur unteren Spannung
<u>10238</u>	Fadenspannung mit getrennter Handauslösung vollst., best. aus: Nr. 239, 666, 667, 742, 1522, 4005, 4006, 6505, 10107, 10115, 10116, 10180, 10181, 10183, 10185, 10239, 10240, 10241, 10242
10239	Spannungsblech
10240	Auslösehebel (rechter)
10241	Auslösehebel (linker)
10242	Begrenzungsstift zu Nr. 10240, 10241
<u>10244</u>	x N Nadelstange vollst.

**Pièce complémentaire pour la commande du pied  
presseur par pédale (commande spéciale)**

29	Vis à portée p. n° 27242
700150	Vis de fixation p. n° 31559
700152	Vis de fixation p. n° 30135
386	Vis de fixation p. n° 10733
1417	Vis à bois p. n° 31560
1513	Ecrou p. n° 10642
701563	Ecrou p. n° 10645
<u>10638</u>	Câble, complet, compr. n°s: 1513, 701563, 10639, 10640, 10641, 10642, 10643, 10644, 10645, 30042
10639	Gaine p. câble
10640	Capuchon p. câble
10641	Câble
10642	Raccord fileté
10643	Manchon de serrage
10644	Crochet fileté
10645	Douille de serrage p. n° 10638
10733	Equerre de relevage (modèles H1, H2)
15673	Chaînette
25165	Pièce de jonction p. n°s 10638, 27242
27242	Levier p. n°s 10638, 15673
27263	Ressort de torsion p. n° 27242
30042	Rondelle p. n° 701563
30135	Bague d'arrêt réglable p. n° 31559
31251	Pédale p. n° 31560
31559	Barre p. pédale, p. n° 31560
* <u>31560</u>	Pédale, complète, compr. n°s: 700150, 700152, 30135, 31251, 31559

**Pièces complémentaires pour la PFAFF 196-200  
(les autres pièces comme pour PFAFF 196-6)**

**N = écartement des aiguilles**

239	Vis de fixation p. n° 10115
666	Goujon de tension supérieur
667	Goujon de tension inférieur
742	Vis à portée p. n°s 10240, 10241
808	Vis de fixation p. l'aiguille
1060	Vis à portée p. n° 10244
1522	Ecrou p. n°s 666, 667
4005	Douille de prétension, p. n° 10238
4006	Ressort de prétension, p. n° 4005
6505	Disque de tension
10107	Goupille d'arrêt p. la tension supérieure
10115	Broche de prétension, p. n° 10238
10116	Disque de prétension, p. n° 10115
10180	Broche de débrayage de tension, p. n° 667 et goupille d'arrêt p. n° 10026
10181	Disque de débrayage de tension
10183	Ressort de tension (modèles A, B)
10185	Broche de débrayage de tension, p. n° 666 et broche d'arrêt p. la tension inférieure
<u>10238</u>	Tension de fil avec débrayage-main complémentaire, complète, compr. n°s: 239, 666, 667, 742, 1522, 4005, 4006, 6505, 10107, 10115, 10116, 10180, 10181, 10183, 10185, 10239, 10240, 10241, 10242
10239	Tôle-support de tension
10240	Levier de débrayage droit
10241	Levier de débrayage gauche
10242	Broche d'arrêt p. n°s 10240, 10241
<u>10244</u> x N	Borre à aiguille, complète

**Organizational Parts for the Foot-Operated Presser  
Foot Lifting Mechanism (on special request)**

<b>29</b>	Hinge screw for No. 27242
<b>700150</b>	Fastening screw for No. 31559
<b>700152</b>	Fastening screw for No. 30135
<b>386</b>	Fastening screw for No. 10733
<b>1417</b>	Wood screw for No. 31560
<b>1513</b>	Nut for No. 10642
<b>701563</b>	Nut for No. 10645
<b><u>10638</u></b>	Cable, complete, consisting of Nos. 1513; 701563; 10639; 10640; 10641; 10642; 10643; 10644; 10645; 30042
<b>10639</b>	Cable sheath
<b>10640</b>	Cable sleeve
<b>10641</b>	Cable
<b>10642</b>	Union nut
<b>10643</b>	Turnbuckle sleeve
<b>10644</b>	Hook
<b>10645</b>	Tie jaw for No. 10638
<b>10733</b>	Lifting lever lifting bracket (Models H1, H2)
<b>15673</b>	Chain
<b>25165</b>	Lifting lever connecting rod joint for Nos. 10638; 27242
<b>27242</b>	Lifting lever for Nos. 10638; 15673
<b>27263</b>	Torsion spring for No. 27242
<b>30042</b>	Washer for No. 701563
<b>30135</b>	Set collar for No. 31559
<b>31251</b>	Treadle, narrow, for No. 31560
<b>31559</b>	Treadle pitman for No. 31560
<b>* <u>31560</u></b>	Treadle, narrow, complete, consisting of Nos. 700150; 700152; 30135; 31251; 31559

**Organizational Parts for the PFAFF 196-200  
(For standard parts please refer to the PFAFF 196-6)**

**N = Needle Gauge**

<b>239</b>	Fastening screw for No. 10115
<b>666</b>	Tension stud, upper
<b>667</b>	Tension stud, lower
<b>742</b>	Hinge screw for Nos. 10240; 10241
<b>808</b>	Needle set screw
<b>1060</b>	Hinge screw for No. 10244
<b>1522</b>	Nut for Nos. 666; 667
<b>4005</b>	Thread retainer sleeve for No. 10238
<b>4006</b>	Thread retainer spring for No. 4005
<b>6505</b>	Tension disc
<b>10107</b>	Tension (upper) position pin
<b>10115</b>	Thread retainer stud for No. 10238
<b>10116</b>	Thread retainer stud collar for No. 10115
<b>10180</b>	Tension release plunger for No. 667, and position pin for No. 10026
<b>10181</b>	Tension release washer
<b>10183</b>	Tension spring (Models A, B)
<b>10185</b>	Tension release plunger for No. 666, and tension (lower) position pin
<b><u>10238</u></b>	Thread tension, with separate hand release, complete, consisting of Nos. 239; 666; 667; 742; 1522; 4005; 4006; 6505; 10107; 10115; 10116; 10180; 10181; 10183; 10185; 10239; 10240; 10241; 10242
<b>10239</b>	Tension base
<b>10240</b>	Tension release lever, right
<b>10241</b>	Tension release lever, left
<b>10242</b>	Position pin for Nos. 10240; 10241
<b><u>10244</u> x N</b>	Needle bar, complete

**Piezas suplementarias para maniobramiento del prensafelas por pedal (a pedido y por cuenta aparte)**

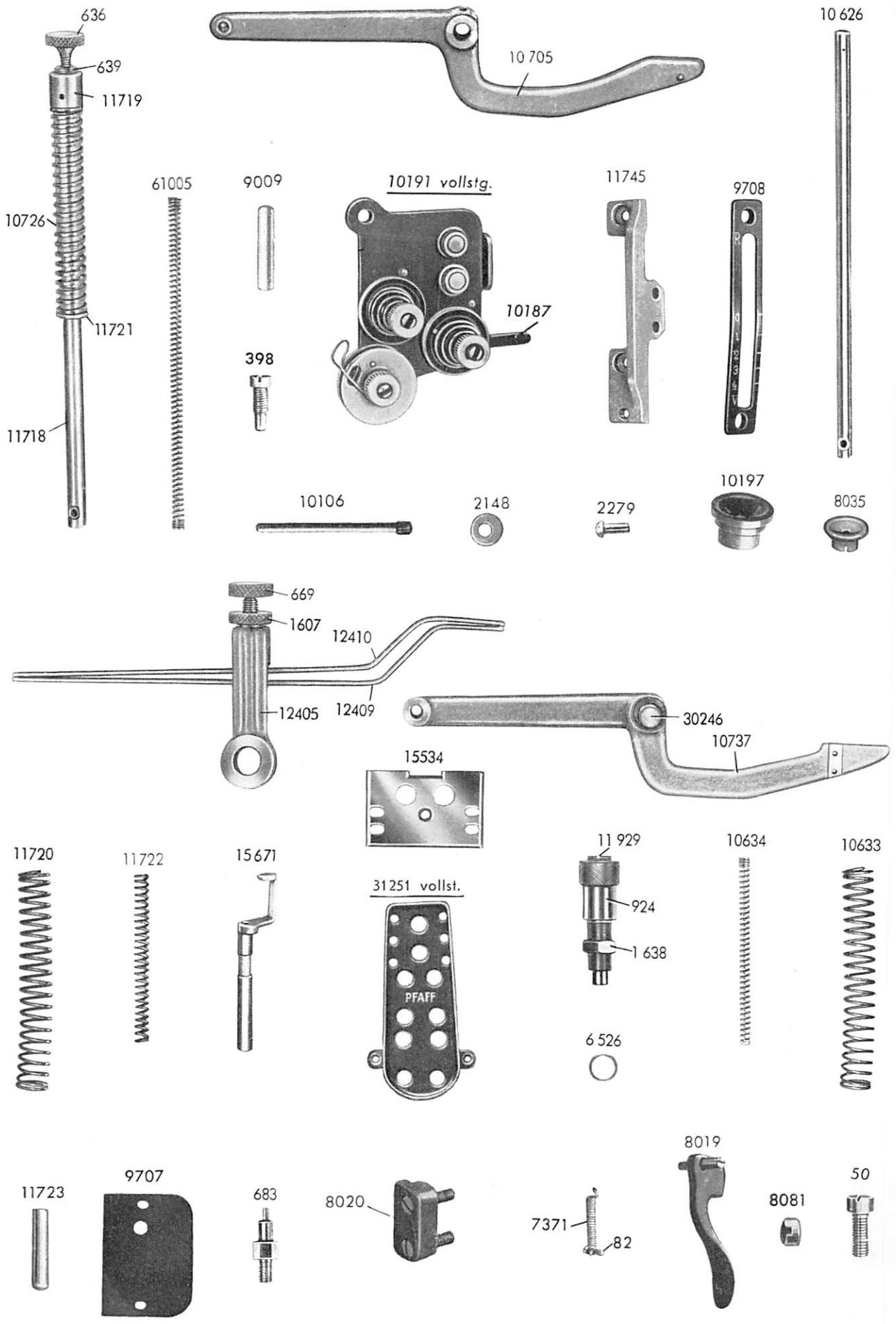
29	Tornillo-eje para n.º 27242
700150	Tornillo de fijación para n.º 31559
700152	Tornillo de fijación para n.º 30135
386	Tornillo de fijación para n.º 10733
1417	Tirafondo para n.º 31560
1513	Tuerca para n.º 10642
701563	Tuerca para n.º 10645
<u>10638</u>	Tracción a cable metálico, compl., comp. de: n.º 1513, 701563, 10639, 10640, 10641, 10642, 10643, 10644, 10645, 30042
10639	Blindaje del cable metálico
10640	Manguito de la tracción a cable
10641	Cable metálico
10642	Manguito interior roscado
10643	Llave tensora
10644	Gancho roscado
10645	Tensor del cable para n.º 10638
10733	Angular de tracción (tipos H1, H2)
15673	Cadena de tracción
25165	Acoplamiento para n.º 10638, 27242
27242	Palanca elevadora para n.º 10638, 15673
27263	Muelle para n.º 27242
30042	Arandela para n.º 701563
30135	Anillo de ajuste para n.º 31559
31251	Pedal para n.º 31560
31559	Barra del apoyo del pedal para n.º 31560
* <u>31560</u>	Pedal, compl., comp. de: n.º 700150, 700152, 30135, 31251, 31559

**Piezas suplementarias para la PFAFF 196-200 (las demás piezas como de la PFAFF 196-6)**

**N = Distancia entre agujas**

239	Tornillo de fijación para n.º 10115
666	Eje roscado del tensor de hilo (superior)
667	Eje roscado del tensor de hilo (inferior)
742	Tornillo-eje para n.º 10240, 10241
808	Tornillo prisionero de aguja
1060	Tornillo-eje para n.º 10244
1522	Tuerca para n.º 666, 667
4005	Manguito del tensor de hilo previo para n.º 10238
4006	Muelle del tensor de hilo previo para n.º 4005
6505	Disco tensor de hilo
10107	Espiga de parada para el tensor de hilo superior
10115	Perno del tensor de hilo previo para n.º 10238
10116	Disco del tensor de hilo previo para n.º 10115
10180	Pasador de desembrague de la tensión de hilo para n.º 667 y espiga de parada para n.º 10026
10181	Disco de desembrague de la tensión
10183	Muelle tensor (tipos A, B)
10185	Pasador de desembrague de la tensión de hilo para n.º 666 y espiga de parada para el tensor inferior
<u>10238</u>	Tensor de hilo con desembrague separado a mano, compl., comp. de: n.º 239, 666, 667, 742, 1522, 4005, 4006, 6505, 10107, 10115, 10116, 10180, 10181, 10183, 10185, 10239, 10240, 10241, 10242
10239	Base del tensor de hilo
10240	Palanca de desembrague (derecha)
10241	Palanca de desembrague (izquierda)
10242	Tope para n.º 10240, 10241
<u>10244</u> x N	Barra de aguja, compl.





## Veraltete Teile

- |   |  |
|---|--|
| <b>50</b> Befestigungsschraube zu Nr. 9603<br>(ersetzt durch Nr. 59)        | <b>10197</b> Öler (ersetzt durch Nr. 18358)  |
| <b>82</b> Befestigungsschraube zu Nr. 7371 (entfällt)                       | <b>10626</b> Stoffdrückerstange, Ausf. D (entfällt)  |
| <b>398</b> Befestigungsschraube zu Nr. 9622<br>(ersetzt durch Nr. 456)      | <b>10633</b> Stoffdrückerfeder (äußere) Ausf. C (entfällt)                                 |
| <b>636</b> Stellschraube zu Nr. 11719 (entfällt)                            | <b>10634</b> Stoffdrückerfeder (innere) Ausf. C (entfällt)                                 |
| <b>639</b> Schraubenhülse zu Nr. 11719 (entfällt)                           | <b>10705</b> Lüfterhebel, Ausf. A, B, C (entfällt)   |
| <b>669</b> Regulierschraube zu Nr. 12405<br>(ersetzt durch Nr. 19664)       | <b>10726</b> Stoffdrückerfeder (äußere) Ausf. A, B (entfällt)                              |
| <b>683</b> Auflageschraube zu Nr. 12409, 12410<br>(ersetzt durch Nr. 19664) | <b>10737</b> Lüfterhebel (ersetzt durch Nr. 10606)   |
| <b>924</b> Stoffdrückerschraube, Ausf. C (entfällt)                         | <b>11718</b> Stoffdrückerstange (ersetzt durch Nr. 19651)                                  |
| <b>1607</b> Stellmutter zu Nr. 669 (ersetzt durch Nr. 19665)                | <b>11719</b> Führungsbüchse zu Nr. 11718<br>(ersetzt durch Nr. 19655)                      |
| <b>1638</b> Mutter zu Nr. 924, Ausf. C (entfällt)                           | <b>11720</b> Stoffdrückerfeder (äußere) Ausf. A, B (entfällt)                              |
| <b>2148</b> Federscheibe zu Nr. 2504<br>(ersetzt durch Nr. 6155)            | <b>11721</b> Auflagehülse zu Nr. 10726 (entfällt)  |
| <b>2279</b> Kerbstift zu Nr. 2504<br>(ersetzt durch Nr. 406)                | <b>11722</b> Stoffdrückerfeder (innere) Ausf. A, B (entfällt)                              |
| <b>6526</b> Unterlagscheibe zu Nr. 924, Ausf. C (entfällt)                  | <b>11723</b> Federbolzen zu Nr. 11722 (entfällt)   |
| <b>7371</b> Zugfeder zu Nr. 10705 (entfällt)                                | <b>11745</b> Stoffdrückerstangen-Führungsträger<br>(ersetzt durch Nr. 10636)               |
| <b>8019</b> Stoffdrückerhebel (ersetzt durch Nr. 10734)                     | <b>11929</b> Abschlußschraube zu Nr. 924, Ausf. C<br>(entfällt)                            |
| <b>8020</b> Führungsstück (ersetzt durch Nr. 10731)                         | <b>12405</b> Führungswinkel zu Nr. 12409, 12410<br>(ersetzt durch Nr. 19663)               |
| <b>8035</b> Öler (ersetzt durch Nr. 18357)                                  | <b>12409</b> Blattfeder, untere (ersetzt durch Nr. 19662)                                  |
| <b>8081</b> Öler (ersetzt durch Nr. 18357)                                  | <b>12410</b> Blattfeder, obere (ersetzt durch Nr. 19661)                                   |
| <b>9009</b> Federbolzen zu Nr. 61005 (entfällt)                             | <b>15534</b> Stichplatten-Auflageblech<br>(ersetzt durch Nr. 15691)                        |
| <b>9707</b> Armdeckel, vorderer (ersetzt durch Nr. 9715)                    | <b>15671</b> Kapsellüfter, bei Maschinen bis zum Baujahr<br>1951 (ersetzt durch Nr. 12491) |
| <b>9708</b> Stichstellerskalablech (ersetzt durch Nr. 12492)                | <b>30246</b> Gelenkbolzen zu Nr. 10705, 10737<br>(ersetzt durch Nr. 9938)                  |
| <b>10106</b> Spannungslösestift (ersetzt durch Nr. 8711)                    | <b>31251</b> Fußtritt (Pedal) vollst.,<br>(ersetzt durch Nr. 31560)                        |
| <b>10187</b> Handhebel zu Nr. 10191 (entfällt)                              | <b>61005</b> Stoffdrückerfeder (innere) Ausf. A, B, (entfällt)                             |
| <b>10191</b> Fadenspannung vollst.<br>(ersetzt durch Nr. 10188)             |  |

## Pièces surannées

50	Vis de fixation p. n° 9603 (remplacée par n° 59)	10626	Barre du pied presseur, modèle D (supprimée)
82	Vis de fixation p. n° 7371 (supprimée)	10633	Ressort p. barre du pied presseur (extérieur), modèle C (supprimé)
398	Vis de fixation p. n° 9622 (remplacée par n° 456)	10634	Ressort intérieur p. barre de pied presseur, modèle C (supprimé)
636	Vis de calage p. n° 11719 (supprimée)	10705	Levier de genouillère, modèles A, B, C (supprimé)
639	Douille filetée p. n° 11719 (supprimée)	10726	Ressort extérieur p. barre du pied presseur, modèle C (supprimé)
669	Vis de réglage p. n° 12405 (remplacée par n° 19664)	10737	Levier de genouillère (remplacé par n° 10606)
683	Vis d'appui p. nos 12409, 12410 (remplacée par n° 19664)	11718	Barre du pied presseur (remplacée par n° 19651)
924	Vis de réglage p. barre du pied presseur (modèle C), supprimée	11719	Douille de guidage p. n° 11718 (remplacée par n° 19655)
1607	Ecrou de réglage p. n° 669 (remplacé par n° 19665)	11720	Ressort extérieur p. barre de pied presseur, modèles A, B (supprimé)
1638	Ecrou p. n° 924, modèle C (supprimé)	11721	Douille d'appui p. n° 10726 (supprimée)
2148	Rondelle-ressort p. n° 2504 (remplacée par n° 6155)	11722	Ressort intérieur p. barre de pied presseur, modèles A, B (supprimé)
2279	Goupille fendue p. n° 2504 (remplacée par n° 406)	11723	Broche p. ressort, p. n° 11722 (supprimée)
6526	Rondelle p. n° 924, modèle C (supprimée)	11745	Support-guide p. barre du pied presseur (remplacé par n° 10636)
7371	Ressort de rappel p. n° 10705 (supprimé)	11929	Vis de fermeture p. n° 924, modèle C (supprimée)
8019	Levier du pied presseur (remplacé par n° 10734)	12405	Equerre de guidage p. nos 12409, 12410 (remplacée par n° 19663)
8020	Pièce de guidage (remplacée par n° 10731)	12409	Ressort-lame inférieur (remplacé par n° 19662)
8035	Graisneur (remplacé par n° 18357)	12410	Ressort-lame supérieur (remplacé par n° 19661)
8081	Graisneur (remplacé par n° 18357)	15534	Tôle d'appui p. plaque à aiguille (remplacée par n° 15691)
9009	Broche p. ressort, p. n° 61005 (supprimée)	15671	Dégageur de capsule aux machines construites jusqu'en 1951 (remplacé par n° 12491)
9707	Plaque de fermeture avant du bras (remplacée par n° 9715)	30246	Boulon d'articulation p. nos 10705, 10737 (remplacé par n° 9938)
9708	Plaque à échelle graduée du règle-point (remplacée par n° 12492)	31251	Pédale, complète (remplacée par n° 31560)
10106	Broche de débrayage de tension (remplacée par n° 8711)	61005	Ressort intérieur p. barre du pied presseur, modèles A, B (supprimé)
10187	Levier à main p. n° 10191 (supprimé)		
10191	Tension de fil, complète (remplacée par n° 10188)		
10197	Graisneur (remplacé par n° 18358)		

## Obsolete Parts

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>50</b> Fastening screw for No. 9603<br/>(replaced by No. 59)</p> <p><b>82</b> Fastening screw for No. 7371 (obsolete)</p> <p><b>398</b> Fastening screw for No. 9622<br/>(replaced by No. 456)</p> <p><b>636</b> Set screw for No. 11719 (obsolete)</p> <p><b>639</b> Sleeve, threaded, for No. 11719 (obsolete)</p> <p><b>669</b> Regulating screw for No. 12405<br/>(replaced by No. 19664)</p> <p><b>683</b> Screw for Nos. 12409; 12410<br/>(replaced by No. 19664)</p> <p><b>924</b> Pressure regulating screw, Model C<br/>(obsolete)</p> <p><b>1607</b> Regulating nut for No. 669<br/>(replaced by No. 19665)</p> <p><b>1638</b> Nut for No. 924, Model C (obsolete)</p> <p><b>2148</b> Spring washer for No. 2504<br/>(replaced by No. 6155)</p> <p><b>2279</b> Pin, notched, for No. 2504<br/>(replaced by No. 406)</p> <p><b>6526</b> Washer for No. 924, Model C (obsolete)</p> <p><b>7371</b> Tension spring for No. 10705 (obsolete)</p> <p><b>8019</b> Presser bar lifter (replaced by No. 10734)</p> <p><b>8020</b> Presser bar lifting bracket guide<br/>(replaced by No. 10731)</p> <p><b>8035</b> Oil cup (replaced by No. 18357)</p> <p><b>8081</b> Oil cup (replaced by No. 18357)</p> <p><b>9009</b> Stud, spring-loaded, for No. 61005 (obsolete)</p> <p><b>9707</b> Arm cover, front (replaced by No. 9715)</p> <p><b>9708</b> Feed regulator index plate<br/>(replaced by No. 12492)</p> <p><b>10106</b> Tension release plunger<br/>(replaced by No. 8711)</p> <p><b>10187</b> Tension release hand lever for No. 10191<br/>(obsolete)</p> <p><b>10191</b> Thread tension, complete<br/>(replaced by No. 10188)</p> | <p><b>10197</b> Oil cup (replaced by No. 18358)</p> <p><b>10626</b> Presser bar, Model D (obsolete)</p> <p><b>10633</b> Presser bar spring, outer, Model C (obsolete)</p> <p><b>10634</b> Presser bar spring, inner, Model C (obsolete)</p> <p><b>10705</b> Lifting lever, Models A, B, C (obsolete)</p> <p><b>10726</b> Presser bar spring, outer, Models A, B<br/>(obsolete)</p> <p><b>10737</b> Lifting lever (replaced by No. 10606)</p> <p><b>11718</b> Presser bar (replaced by No. 19651)</p> <p><b>11719</b> Presser bar bushing for No. 11718<br/>(replaced by No. 19655)</p> <p><b>11720</b> Presser bar spring, outer, Models A, B<br/>(obsolete)</p> <p><b>11721</b> Presser bar spring collar for No. 10726<br/>(obsolete)</p> <p><b>11722</b> Presser bar spring, inner, Models A, B<br/>(obsolete)</p> <p><b>11723</b> Presser bar spring stud for No. 11722<br/>(obsolete)</p> <p><b>11745</b> Guide block bracket<br/>(replaced by No. 10636)</p> <p><b>11929</b> End screw for No. 924, Model C (obsolete)</p> <p><b>12405</b> Flat spring bracket for Nos. 12409; 12410<br/>(replaced by No. 19663)</p> <p><b>12409</b> Flat spring, lower (replaced by No. 19662)</p> <p><b>12410</b> Flat spring, upper (replaced by No. 19661)</p> <p><b>15534</b> Post cover, upper (replaced by No. 15691)</p> <p><b>15671</b> Bobbin case lever, on machines<br/>manufactured up to 1951<br/>(replaced by No. 12491)</p> <p><b>30246</b> Hinge stud for Nos. 10705; 10737<br/>(replaced by No. 9938)</p> <p><b>31251</b> Treadle, narrow, complete<br/>(replaced by No. 31560)</p> <p><b>61005</b> Presser bar spring, inner, Models A, B<br/>(obsolete)</p> |
|---|---|

## Piezas anticuadas

- |   |  |
|---|--|
| <b>50</b> Tornillo de fijación para n.º 9603<br>(sustituido por n.º 59)           | <b>10633</b> Muelle de prensatelas (exterior), tipo C<br>(suprimido)   |
| <b>82</b> Tornillo de fijación para n.º 7371 (suprimido)                          | <b>10634</b> Muelle de prensatelas (interior) tipo C<br>(suprimido)  |
| <b>398</b> Tornillo de fijación para n.º 9622<br>(sustituido por n.º 456)         | <b>10705</b> Palanca del prensatelas, tipos A, B, C<br>(suprimida)   |
| <b>636</b> Tornillo de ajuste para n.º 11719 (suprimido)                          | <b>10726</b> Muelle de prensatelas (exterior) tipo A, B<br>(suprimido)   |
| <b>639</b> Manguito roscado para n.º 11719 (suprimido)                            | <b>10737</b> Palanca del prensatelas<br>(sustituida por n.º 10606)   |
| <b>669</b> Tornillo regulador para n.º 12405<br>(sustituido por n.º 19664)        | <b>11718</b> Barra del prensatelas<br>(sustituida por n.º 19651)   |
| <b>683</b> Tornillo de apoyo para n.º 12409, 12410<br>(sustituido por n.º 19664)  | <b>11719</b> Casquillo de guía para n.º 11718<br>(sustituido por n.º 19655)  |
| <b>924</b> Tornillo del prensatelas, tipo C (suprimido)                           | <b>11720</b> Muelle de prensatelas (exterior) tipos A, B<br>(suprimido)  |
| <b>1607</b> Tuerca de ajuste para n.º 669<br>(sustituida por n.º 19665)           | <b>11721</b> Casquillo de apoyo para n.º 10726<br>(suprimido)  |
| <b>1638</b> Tuerca para n.º 924, tipo C (suprimida)                               | <b>11722</b> Muelle de prensatelas (interior) tipos A, B<br>(suprimido)  |
| <b>2148</b> Arandela elástica para n.º 2504<br>(sustituida por n.º 6155)          | <b>11723</b> Perno de resorte para n.º 11722 (suprimido)   |
| <b>2279</b> Pasador hendido para n.º 2504<br>(sustituido por n.º 406)             | <b>11745</b> Soporte de guía de la barra del prensatelas<br>(sustituido por n.º 10636)                                   |
| <b>6526</b> Arandela para n.º 924 (suprimido)                                     | <b>11929</b> Tornillo de remate para n.º 924, tipo C<br>(suprimido)  |
| <b>7371</b> Muelle de tracción para n.º 10705<br>(suprimido)                      | <b>12405</b> Angular de guía para n.º 12409, 12410<br>(sustituido por n.º 19663)   |
| <b>8019</b> Palanca del prensatelas<br>(sustituida por n.º 10734)                 | <b>12409</b> Resorte de lámina, inferior<br>(sustituido por n.º 19662)   |
| <b>8020</b> Guiadera (sustituida por n.º 10731)                                   | <b>12410</b> Resorte de lámina, superior<br>(sustituido por n.º 19661)   |
| <b>8035</b> Engrasador (sustituido por n.º 18357)                                 | <b>15534</b> Pieza de apoyo de la plancha de aguja<br>(sustituida por n.º 15691)   |
| <b>8081</b> Engrasador (sustituido por n.º 18357)                                 | <b>15671</b> Abridor de paso del hilo, en las máquinas<br>construidas hasta el año 1951<br>(sustituido por el n.º 12491) |
| <b>9009</b> Perno de resorte para n.º 61005 (suprimido)                           | <b>30246</b> Bulón para n.º 10705, 10737<br>(sustituido por n.º 9938)  |
| <b>9707</b> Tapa del brazo, delantera<br>(sustituida por n.º 9715)                | <b>31251</b> Pedal, compl. (sustituido por n.º 31560)  |
| <b>9708</b> Escala para graduador de puntada<br>(sustituida por n.º 12492)        | <b>61005</b> Muelle del prensatelas (interior) tipos A, B<br>(suprimido)   |
| <b>10106</b> Pasador de desembrague de la tensión<br>(sustituido por n.º 8711)    |  |
| <b>10187</b> Palanca para desembrague de la tensión<br>para n.º 10191 (suprimida) |  |
| <b>10191</b> Tensor de hilo, compl.<br>(sustituido por n.º 10188)                 |  |
| <b>10197</b> Engrasador (sustituido por n.º 18358)                                |  |
| <b>10626</b> Barra del prensatelas, tipo D (suprimida)                            |  |

Nummern-Verzeichnis - Tableau des Numéros - Numerical Index - Lista des Números

Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.
11	V	243	I	560	V	1435	IV	6601	II	9612	II
19	I	243	V	565	II	1471	IV	6623	II	9617	II
29	IV	256	I	568	I	1511	I	6759	II	9618	II
29	VI	257	II	624	III	1512	II	6806	III	9621	II
34	I	273	IV	+ 636	VII	1512	V	+ 7371	VII	9622	I
48	I	277	III	+ 639	VII	1513	IV	7580	III	9634	II
50	II	278	I	645	I	1513	VI	8003	II	9635	II
50	III	290	III	659	V	1522	I	8004	II	9636	II
+ 50	VII	297	IV	666	I	1522	VI	8005	II	9644	II
58	III	321	II	666	VI	1533	IV	8008	I	9645	II
58	V	323	II	667	I	1536	III	8009	I	9646	II
59	II	335	IV	667	VI	1538	II	8011	I	9650	II
62	I	340	II	+ 669	VII	1593	II	+ 8019	VII	9702	II
62	IV	359	IV	672	II	+ 1607	VII	+ 8020	VII	9704	II
64	II	363	IV	680	II	+ 1638	VII	8021	I	9705	V
64	III	364	IV	680	III	1758	I	+ 8035	VII	+ 9707	VII
68	III	366	I	680	IV	1809	II	8059	V	+ 9708	VII
70	II	366	IV	+ 683	VII	1894	II	8064	I	9709	II
72	I	367	IV	686	III	1935	III	+ 8081	VII	9713	V
73	I	386	IV	687	II	+ 2148	VII	8204	II	9715	II
78	IV	386	VI	689	II	2164	III	8512	V	9938	IV
82	I	390	III	689	III	+ 2279	VII	8711	I	10002	II
82	IV	+ 398	VII	689	IV	2504	II	9005	II	10005 x N	I
+ 82	VII	401	I	697	I	2536	IV	+ 9009	VII	10007	I
83	I	405	I	699	I	3100	I	9149	III	10009	I
85	I	406	II	707	V	4005	I	9333	II	10014	II
89	I	412	I	715	II	4005	VI	9337	IV	10015	II
89	IV	412	III	737	IV	4006	I	9338	IV	10017	II
91	II	442	III	741	II	4006	VI	9339	IV	10018	II
91	IV	456	I	742	VI	4302	III	9340	IV	10021	II
150	I	469	I	781	III	4531	I	9341	IV	10022	II
150	II	486	III	783	III	5005	IV	9342	IV	10026	I
150	III	503	III	785	III	5068	II	9343	IV	10027	I
152	I	509	III	785	IV	5070	II	9344	IV	10028	I
152	II	510	I	808	VI	5125	IV	9345	IV	10031	V
153	IV	510	II	885	II	5564	IV	9351	IV	10041	III
172	I	510	III	889	IV	5565	IV	9353	II	10042	III
172	III	510	V	+ 924	VII	5567	IV	9354	II	10043	III
186	IV	511	I	928	III	5568	IV	9355	II	10044	III
225	IV	522	II	1032	IV	5569	IV	9359	III	10045	II
237	I	525	III	1060	VI	5673	III	9603	II	10046	III
237	IV	529	III	1416	IV	6155	II	9604	II	10048	III
239	I	549	I	1417	VI	6505	I	9605	II	10050	III
239	VI	560	I	1417	V	6505	VI	9606	II	10079	III
240	II	560	III	1417	IV	+ 6526	VII	9610	II	10104	I

Nummern-Verzeichnis - Tableau des Numéros - Numerical Index - Lista des Números

Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.	Nr.	Fig.
+ 10106	VII	10196	IV	10734	I	12401	II	19656	I	+ 30246	VII
10107	I	+ 10197	VII	+ 10737	VII	12404	III	19657	I	30743	IV
10107	IV	10203	IV	10817	IV	+ 12405	VII	19658	I	31251	V
10107	VI	10211	III	10818	IV	12407	IV	19659	I	31251	VI
10115	I	10212	III	10819	IV	+ 12409	VII	19660	IV	+ 31251	VII
10115	VI	10221	III	10820	IV	+ 12410	VII	19661	IV	31411	IV
10116	I	10223	V	10821	IV	12491	III	19662	IV	31559	V
10116	VI	10238	VI	10822	IV	12492	II	19663	IV	31559	VI
10121	III	10239	VI	10914	III	15502	III	19664	IV	31560	V
10122	III	10240	VI	10915	III	15504	III	19665	IV	31560	VI
10123	III	10241	VI	10940	III	15508	III	19853	III	35461	IV
10126	III	10242	VI	11110	III	15514	III	25054	IV	40429	I
10127	II	10244 x N	VI	11112	III	15522	III	25056	IV	40430	I
10128	II	10265	I	11125	II	15533	III	25060	IV	40477 x N	III
10129	II	10360	I	11238	II	+ 15534	VII	25068	IV	40618	IV
10133	II	10606	IV	11357	IV	15542	III	25075	IV	40619	IV
10137	I	10618	V	+ 11718	VII	15543	III	25076	IV	40621	IV
10146	III	10619	V	+ 11719	VII	15544	III	25077	IV	40623	IV
10157	III	10620	V	+ 11720	VII	15547	III	25165	IV	41063	IV
10158	III	+ 10626	VII	+ 11721	VII	15548	III	25165	VI	41065	IV
10159	III	+ 10633	VII	+ 11722	VII	15549	III	25169	IV	41068	IV
10161	III	+ 10634	VII	+ 11723	VII	15657	II	25170	IV	41076	IV
10165	III	10636	I	11724	I	15659	II	25194	IV	41085	IV
10166	III	10638	VI	11725	I	15665	III	25637	IV	46567	IV
10167	III	10639	VI	11727	I	15666	III	25976	IV	46569	IV
10173	I	10640	VI	11729	I	15667	III	26110	IV	46571	IV
10175	I	10641	VI	11730	I	15668	III	26179	IV	46572	IV
10177	II	10642	VI	11731	I	15669	III	27201	IV	46573	IV
10178	III	10643	VI	11732	I	15670	III	27204	IV	46574	IV
10179	I	10644	VI	11733	I	+ 15671	VII	27205	IV	46575	IV
10180	I	10645	VI	11734	I	15673	V	27209	IV	46694	IV
10180	VI	10703	I	11736	I	15673	VI	27242	VI	48071 x N	III
10181	I	10704	III	11737	I	15691	III	27263	VI	+ 61005	VII
10181	VI	+ 10705	VII	11738	I	15909	IV	28024	I	63048	I
10183	I	10713	II	11739	I	15910	IV	28599	IV	63049	I
10183	VI	+ 10726	VII	+ 11745	VII	15911	IV	29093	II	80233	IV
10185	I	10728	I	11746	I	15912	IV	29140	II	700150	V
10185	VI	10729	I	11748	I	15913	IV	29535	IV	700150	VI
10186	I	10730	I	11752	I	18357	III	29587	IV	700152	V
+ 10187	VII	10731	I	11778	I	18357	II	29601	IV	700152	VI
10188	I	10732	I	11883	II	18358	II	30042	VI	700288	I
+ 10191	VII	10733	IV	+ 11929	VII	19651	I	30135	VI	701563	VI
10196	II	10733	VI	12072	IV	19655	I	30135	V	37902001	IV