PFAFF

938

Teileliste Parts list Liste de pièces Lista de piezas

296-12-17 296 dtsch./engl./franz./span. 10.95 Die Inhaltsübersicht auf Seite 3 gibt einen Überblick über die Aufgliederung der Liste. Alle Teile sind so abgebildet, wie sie in der Maschine funktionsmäßig zusammengehören. Die gestrichelten Abbildungen zeigen, wo die daneben abgebildeten Teile hingehören. Einrahmungen auf den Bildseiten zeigen, aus welchen Einzelteilen sich die Gruppenteile zusammensetzen. Nähwerkzeuge und Apparate sind der Unterklassen-Ausstattung zu entnehmen. Die auf den Bildseiten verwendeten Schlüsselzeichen (; 2; 3 usw.) sind in Register "A - 99" erläutert.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.



Achtung!

Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, daß Ersatz- und Zubehörteile, die nicht von uns geliefert werden, auch nicht von uns geprüft und freigegeben sind. Der Einbau und / oder die Verwendung solcher Produkte kann daher u. Umständen konstruktiv vorgegebene Eigenschaften Ihrer Maschine negativ verändern. Für Schäden, die durch die Verwendung von Nicht-Originalteilen entstehen, übernehmen wir keine Haftung!

For the various sections of this catalogue, please refer to the "Contents" on page 3. The parts are illustrated as they belong together in the machine. The dashed illustrations show where the adjacent parts belong. The framed-in sections on the illustration pages show the individual parts comprising a group. For gauge parts and attachments please refer to the subclass listing. The keys used on the illustration pages (: 3 etc.) are listed and explained in section "A - 99".

Subject to alterations in design.



We warn you expressively that spare parts and accessories that are not supplied by us are not tested and released by us. Fitting or using these products may therefore have negative influences on features that depend on the machine design. We are not liable for any damage caused by the use of non-Pfaff parts.

La table des matières, page 3, donne un apercu de la subdivision de la liste. Les pièces figurent sur l'illustration comme elles vont ensemble. Les figures en tirets montrent le lieu de montage des pièces figurant à côté. Les parties encadrées sur les pages à illustrations représentent les pièces individuelles formant groupe. Pour les organes de couture et les appareils, veuillez vous référer à la fiche équipement de sous-classes.

Les symboles (; 2; 3, etc.) utilisés sur les pages illustrées sont regroupés et expliqués au registre "A - 99".

Sous réserve de modifications.



Attention!

Nous attirons expressément votre attention sur le fait que les pièces de rechange et accessoires qui n'ont pas été livrés par nous n'ont pas non plus été contrôlés et agréés par nous. C'est pourquoi le montage et/ou l'utilisation de telles pièces peut éventuellement entraîner l'altération des caractéristiques de construction de votre machine. Par conséquent, nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages causés par l'emploi de pièces qui ne sont pas d'origine!

En la página 3, bajo el titulo "contenido", puede verse un resumen de la división de la "lista de piezas". Las piezas están ilustradas conforme se hallan montadas en la máquina. Las figuras a base de lineas entrecortadas muestran dónde y cómo van montadas las piezas ilustradas al lado. Los recuadros en las páginas ilustradas indican las piezas individuales de que se componen los grupos. Para los órganos de costura y aparatos, véase la "Composición de las subclases". Los simbolos clave (; 2; 3 etc.) utilizados en las páginas ilustradas se hallan recopilados y explicados en el registro "A - 99".

Salvo modificaciones técnicas.



Atención!

Se hace observar que en el caso de piezas de recambio y accesorios que no hayan sido suministrados por nosotros, quiere decir que no han sido sometidas por nuestra parte a un control y que no se les ha dado el visto bueno. Por esta razón, el montaje y/o empleo de tales productos puede repercutir negativamente en las características constructivas previstas en su máquina. ¡Para los daños que eventualmente pudiesen presentarse al utilizar piezas no originales, no asumimos ninguna garantía!

Erläuterung der Schlüsselzeichen Explanation of codes Explication des codes Explicaciones de los códigos

Kopf-, Arm-, Grundplatten- und Gehäuseteile
Needle head parts, arm-, base plate-, and housing parts
Pièce de téte, bras, plaque fondamentale et carcasse
Piezas de la cabeza, del brazo, de la placa base y de la carcasa

Ergänzungsteile Complementary parts Pièces complémentaires Piezas especiales	938-R
Ergänzungsteile Complementary parts Pièces complémentaires Piezas especiales	-358/01-918/01 -358/01-918/18
Zick Zack-Steuerung Zig zag control Commande du point zigzag Mando para puntada zig zag	-716/04; -716/06 -716/08; -716/18
Walzentransport-Einrichtung Puller feed Puller Puller	-748/16; -748/26
Unterschneideinrichtung Under-edge trimmer Dispositif à raser à couteau coupant d'en-dessous Dispositivo recortador	-771/01; -771/04

Fadenabschneid-Einrichtung Thread trimmer Coupe-fil	-900/51	
Coupe-111 Cortahilos		

Fadennachzieh-Einrichtung Thread pulling mechanism Tire-fil Tirahilos auxiliar

SENSEWMAT

-908/02

-780/01-980/02

Fadenabstreif-Einrichtung Thread wiper Racleur de fil Retirahilos	-909/03; -909/04
Presserfuß-Automatik Automatic presser foot lift Relève-pied automatique Alzaprensatelas	-910/04; -910/24
Verriegelungs-Einrichtung Backtacking mechanism Dispositif à points d'arrêt Rematador	-911/35
Biesen-Einrichtung Pin-tucking mechanism Dispositif à nervures Dispositivo para alforzas	-915/
Stichverdichtungs-Einrichtung Stitch condensation mechanism Rétrécisseur des points Condensador de puntadas	-917/06
Schalteinrichtung Switching system Dispositif de commande Mecanismo de mando	-918/37
Wartungseinheit Air filter / lubricator Conditionneur d'air comprimé Grupo acondicionador del aire comprimido	-925/03
Zubehörteile, Fadenöler, Einstellehren Accessory parts, table of thread-lubricants, Adjustment gauges Accessoires, tableau des lubrifiants, calibres Accesorios, Tabla de lubricantes, Calibres de ajuste	
Keilriemenscheiben- und Schmiermittelübersicht Overview of pulleys and lubricants Tableau des poulie pour courroie trapézoidales et des lubrifiants Tabla de poleas para correas trapezoidales y lubricantes	
Nähwerkzeuge und Apparate	

Nähwerkzeuge und Apparate Gauge parts and attachments Organes de couture et guides Organos de costure y aparatos

Α	Ausführung A
<u> </u>	Model A Version A
	Tipo A
	A. Other and D.
В	Ausführung B Model B
	Version B
	Тіро В
	Unterklassenabhängig, Teilenummer siehe Nähwerkzeuge und Apparate.
L	Subclass dependent, for part number see gauge parts and attachments.
	Fonction de la sous-classe; pour le numéro de la pièce, voir "organes de couture et guides". Dependientes de la subclase, para el número de pieza véase "órganos de costura y aparatos".
	Dependientes de la subclase, para el flumero de pieza reado organistro de servicio de la subclase, para el flumero de pieza reado organistro de servicio de pieza reado organistro de pieza re
F1	
0	Unterklassenzugehörigkeit siehe Nähwerkzeuge und Apparate.
	For subclass see gauge parts and attachments. Appartenance de sous-classe, voir "organes de couture et guides".
	Para saber a qué subclase pertenece véase "órganos de costura y aparatos".
	Markierung (Punkte, Striche oder Zahl) bei Bestellung angeben.
2	Marking (dots, strokes or numbers) to be stated on order.
	Préciser les repères (points, traits ou chiffres) a la commande.
	Señales (puntos, rayas o cifras), indiquese en los pedidos.
3	Geklebt
	Part cemented
	Pièce collée Pieza pegada
	rieza pegada
3/1	Gesichert mit Loctite. Secured with Loctite.
	Bioqué par Loctite.
	Asegurado con Loctite.
3/4	Seibstklebend
3/4_	Self - adhesive
	Auto - adhésive
	Autoadesiva
4	Ausführungsart bei Bestellung angeben.
	Model to be stated on order. Préciser le modèle à la commande.
	Indiquese el tipo en los pedidos.
5	Nähmuster bzw. Material einsenden.
_ 3	Submit sewing sample or material.
	Joindre échantillons de couture ou matières.
	Enviense muestras de costura.
6	Nadeldicke und Spitzenform bei Bestellung angeben.
	Needle size and style of point to be stated on order.
	Préciser la grosseur de l'aiguille et la forme de la pointe à la commande. Grosor de aguja y forma de la punta, indiquese en los pedidos.
	Groot de aguja y torrità de la peritar mentena en les peritarios.

9	Schneidabstand Trimming margin Distance de coupe Margen de corte
10/2	Nadelabstand bei Bestellung angeben. Needle gauge to be stated on order. Ecartement des aiguilles; à préciser à la commande. Indíquese en los pedidos la distancia entre agujas.
11	Überstichbreite Stitch width Amplitude zigzag Ancho de zig-zag
11/2	Überstichbreite bei Bestellung angeben. Indicate stitch width on order. Indiquer jetée d'aiguille à la commande. Indiquese el ancho de zig-zag en los pedidos.
15	Bandbreite Tape width Largeur de bande Ancho de la cinta
15/1	Bandbreite bei Bestellung angeben. Tape width to be stated on order. Largeur de bande; à préciser à la commande. Indíquese et ancho de la cinta en los pedidos.
19	Biesenbreite Cording width Largeur de la nervure Anchura de la alforza
21/2	Kordeldicke bei Bestellung angeben. Cord diameter to be stated on order. Préciser grosseur de corde à la commande. Indíquese en los pedidos el grosor del cordón.
22	Zubehör Accessories Accesories Accesorios
26/2	Stichlängenbegrenzung auf 0,5 mm. Stitch leng limited to 0.5 mm. Limitation de la longueur du point à 0,5 mm. Limitación del largo de puntada a 0,5 mm.
26/3	Stichlängenbegrenzung auf 1,5 mm. Stitch leng limited to 1.5 mm. Limitation de la longueur du point à 1,5 mm. Limitación del largo de puntada a 1,5 mm.

27/5



26/4 Stichlängenbegrenzung auf 2,5 mm.
Stitch leng limited to 2.5 mm.
Limitation de la longueur du point à 2,5 mm.
Limitación del largo de puntada a 2,5 mm.

Eingeklammerte Zahl = Länge in mm. Number in brackets = length in mm. Chiffre entre parenthèses = longueur en mm. Cifra entre paréntesis = largura en mm.

Eingeklammerte Zahl = Durchmesser x Breite in mm.

Number in brackets = diameter x width in mm.

Chiffre entre parenthèses = diamètre x largeur en mm.

Cifra entre paréntesis = diámetro x anchura en mm.

Eingeklammerte Zahl = Breite in mm.

Number in brackets = width in mm.

Chiffre entre parenthèses = largeur en mm.

Citra entre paréntesis = anchura en mm.

Sonderausführung Special version Version spéciale Tipo especial

Beim Einbau dieses Teiles wird für die Paßgenauigkeit zum Anschlußteil keine Garantie übernommen; zweckmäßig vollständiges Aggregat bestellen.

No guarantee is assumed that this part will fit the mating part; it is best to order a complete assembly.

Aucune garantie ne pourra être assurée quant à la précision d'ajustage de cette pièce avec la pièce correspondante; il est indiqué de commander un mécanisme complet.

Al montar esta pieza no se asume garantia alguna en cuanto a la tolerancia y precisión de ajuste respecto a la pieza correspondiente; por esta razón, se recomienda pedir el grupo completo.

Beim Einbau dieses Teiles ist Nacharbeit erforderlich.
When fitting this part re-work is required.
Retouches nécessaires au montage.
Al montar esta pieza hay que retocarla antes.

35/1
Bei Montage vernieten.
To be riveted after assembly.
River après montage.
Remáchese después del montaje.

38/7

Kunststoffbeschichtet
Plastic-coated
A enduction plastique
Con revestimiento de plástico

38/8 Gezahnt Toothed Dentée Dentado

38/9	Gerändelt Knurled Molleté Moleteado
40/2	Tränken mit 280-1-120 144; Bestellnummer siehe Seite 96. Soak with 280-1-120 144; for part number see page 96. Imbiber d'huile 280-1-120 144; n° de commande, voir page 96. Empape con aceite 280-1-120 144; para el número de pedido véase la página 96.
40/3	Fetten mit 280-1-120 247; Bestellnummer siehe Seite 96. Grease with 280-1-120 247; for part number see page 96. Graisser avec de la graisse 280-1-120 247; n° de commande, voir page 96. Engrase con grasa 280-1-120 247; para el número de pedido véase la página 96.
40/4	Fetten mit 280-1-120 243; Bestellnummer siehe Seite 96. Grease with 280-1-120 243; for part number see page 96. Graisser avec de la graisse 280-1-120 243; n° de commande, voir page 96. Engrase con grasa 280-1-120 243; para el número de pedido véase la página 96.
40/5	Ölen mit 280-1-120 144; Bestellnummer siehe Seite 96. Oil with 280-1-120 144; for part number see page 96. Huiler par 280-1-120 144; n° de commande, voir page 96. Lubrifique con 280-1-120 144; para el número de pedido véase la página 96.
40/6	Füllen mit 280-1-120 217, Bestellnummer siehe Seite 96. Top up with 280-1-120 217; for part number see page 96. Remplir de 280-1-120 217; n° de commande, voir page 96. Rellene con 280-1-120 217; para el número de pedido véase la página 96.
40/10	Fetten mit 280-1-120 199; Bestellnummer siehe Seite 96. Grease with 280-1-120 199; for part number see page 96. Graisser avec de la graisse 280-1-120 199; n° de commande, voir page 96. Engrase con grasa 280-1-120 199; para el número de pedido véase la página 96.
40/13	Fetten mit 280-1-120 205; Bestellnummer siehe Seite 96. Grease with 280-1-120 205; for part number see page 96. Graisser avec de la graisse 280-1-120 205; n° de commande, voir page 96. Engrase con grasa 280-1-120 205; para el número de pedido véase la página 96.
40/20	Füllen mit 50 ml 280-1-120 144, Bestellnummer siehe Seite 96. Top up with 50 ml 280-1-120 144; for part number see page 96. Remplir de 50 ml 280-1-120 144; n° de commande, voir page 96. Rellene con 50 ml 280-1-120 144; para el número de pedido véase la página 96.
40/23	Tränken mit 280-1-120 105; Bestellnummer siehe Seite 96. Soak with 280-1-120 105; for part number see page 96. Imbiber d'huile 280-1-120 105; n° de commande, voir page 96. Empape con aceite 280-1-120 105; para el número de pedido véase la página 96.
60	Wahlweise Optional Au choix Opcional



Wahlweise für elastische und dünne Materialien.
Optionally for elastic and thin materials.

En option pour matières élastiques et fines.

Opcionalmente para materiales elásticos y finos.

Wahlweise für feste Materialien.
Optionally for firm materials.
En option pour matières rigides.
Opcionalmente para materiales duros.

Verwendung je nach Bedarf.
To be used as required.
Utilisation en fonction des besoins.
Utilización, según sea necesario.

Verwendung nur bei Bedarf.
To be used only if required.
Utilisation uniquement suivant besoins.
Utilización, sólo cuando se necesite.

Anzahl nach Bedarf.

Quantity as required.

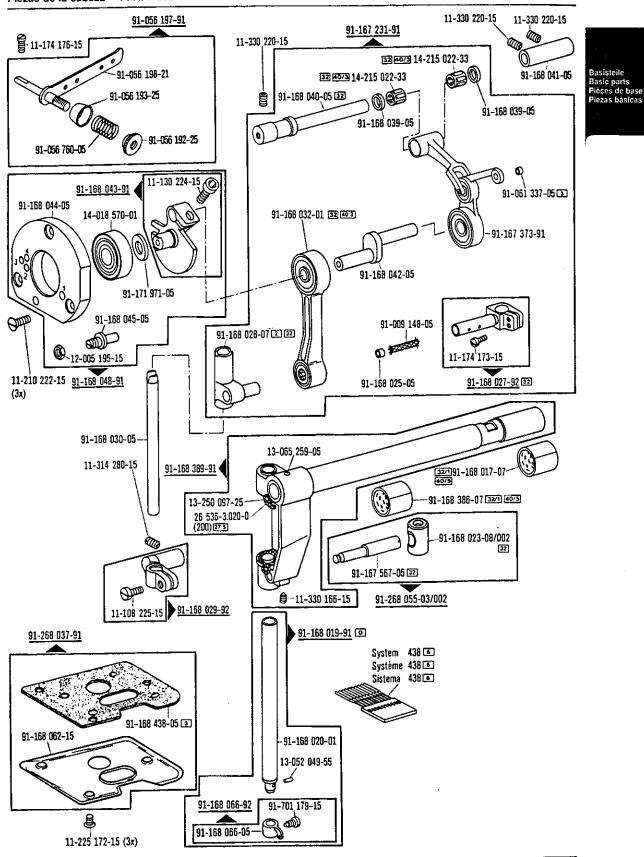
Quantité suivant besoins.

Cantidad, según sea necesario.

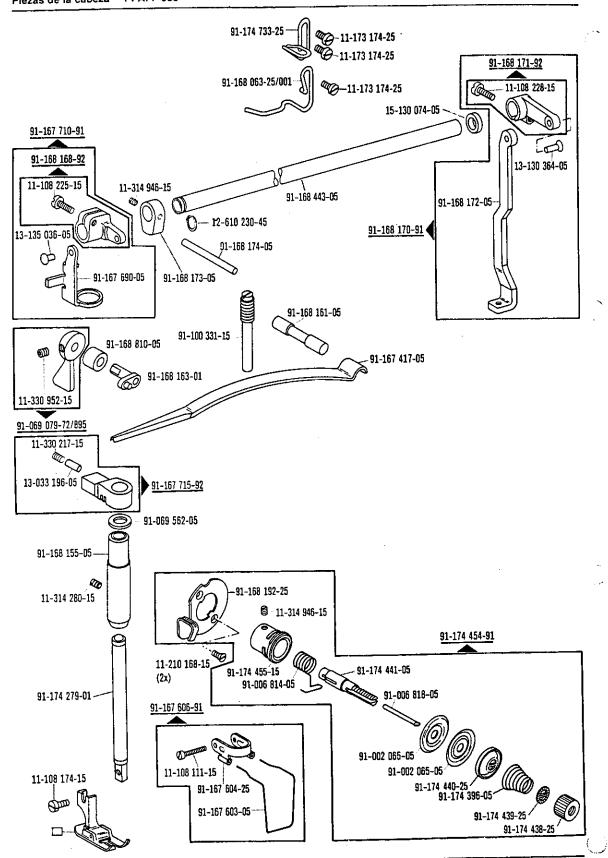
96 Länge angeben. State length. Préciser longueur. Indiquese la largura.

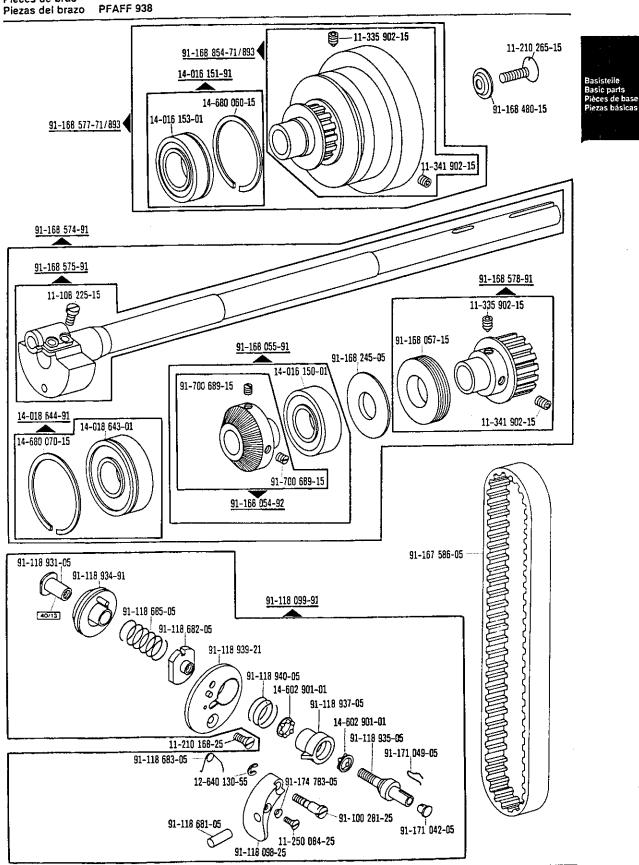
96/12

Dicke angeben. State thickness. Préciser épaisseur. Indiquese el espesori.

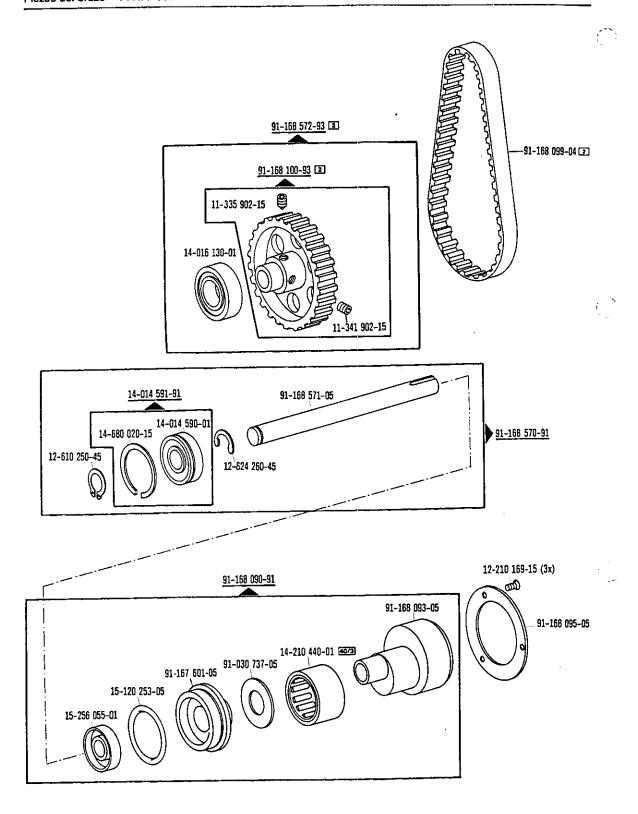


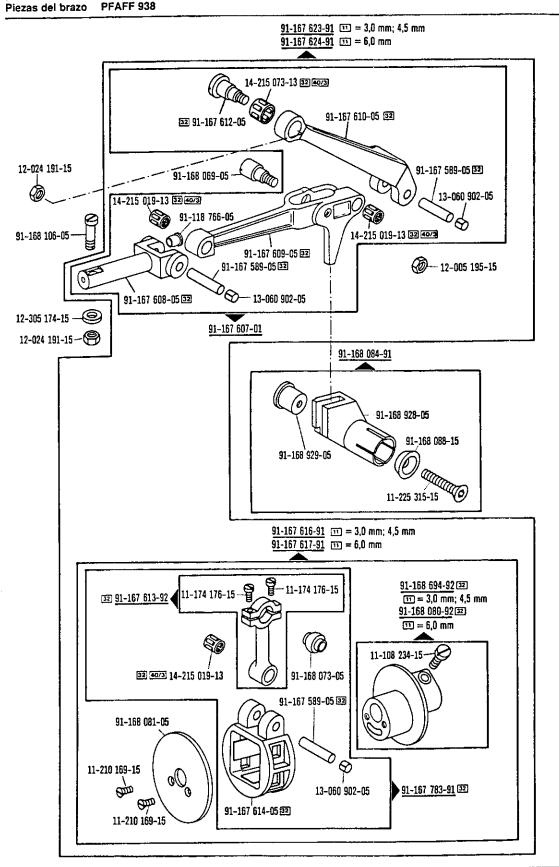
siehe Erläuterungen Register (A. 1991)
see explanations in section (A. 1991)
ver explicaciones del registro (A. 1991)



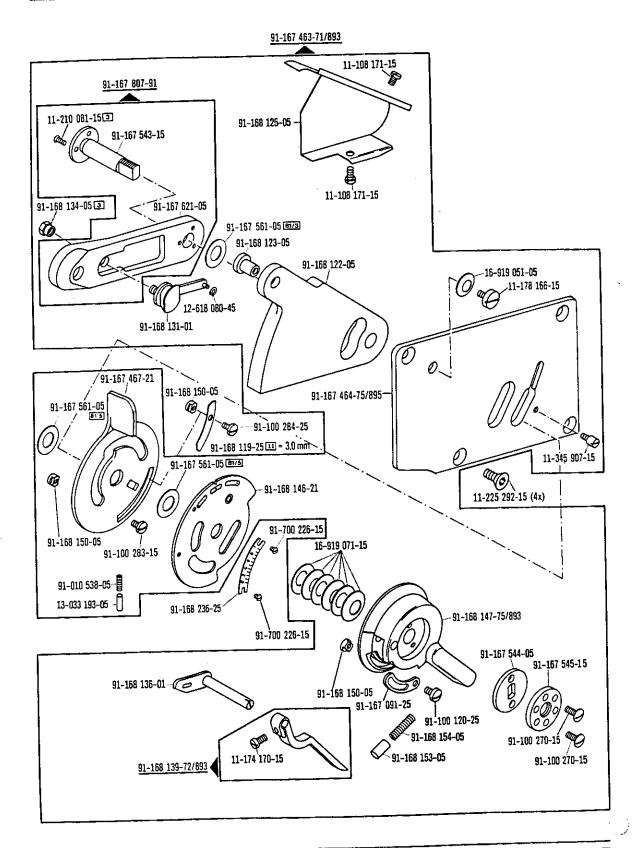


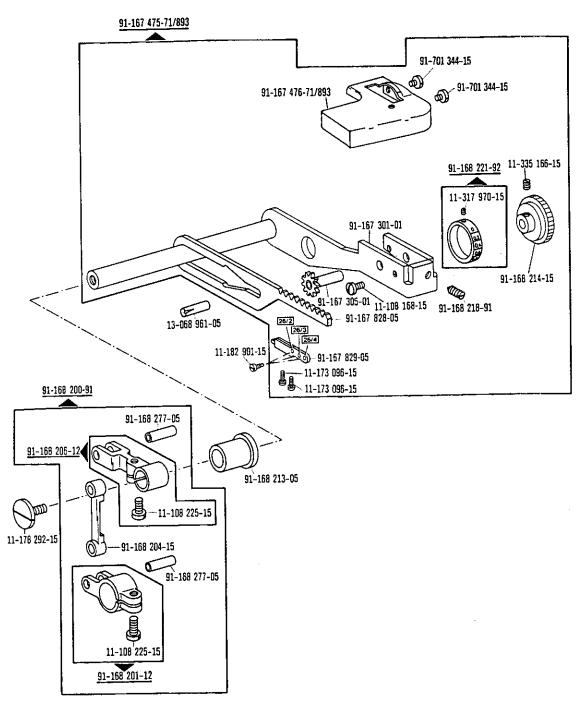
siehe Erläulerungen Register (a. - 1996)
see explanations in section (a. - 1996)
voir légende registre (a. - 1996)
ver explicaciones del registro (a. - 1996)



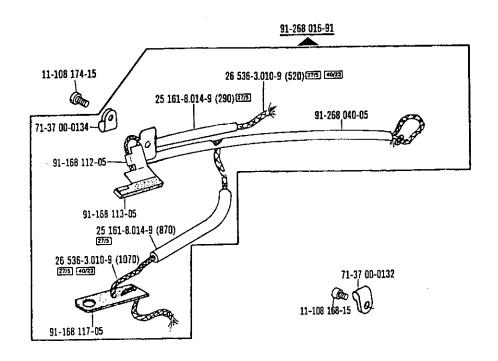


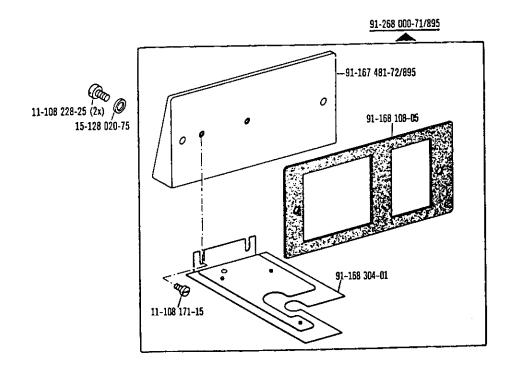
Basic parts Pièces de base

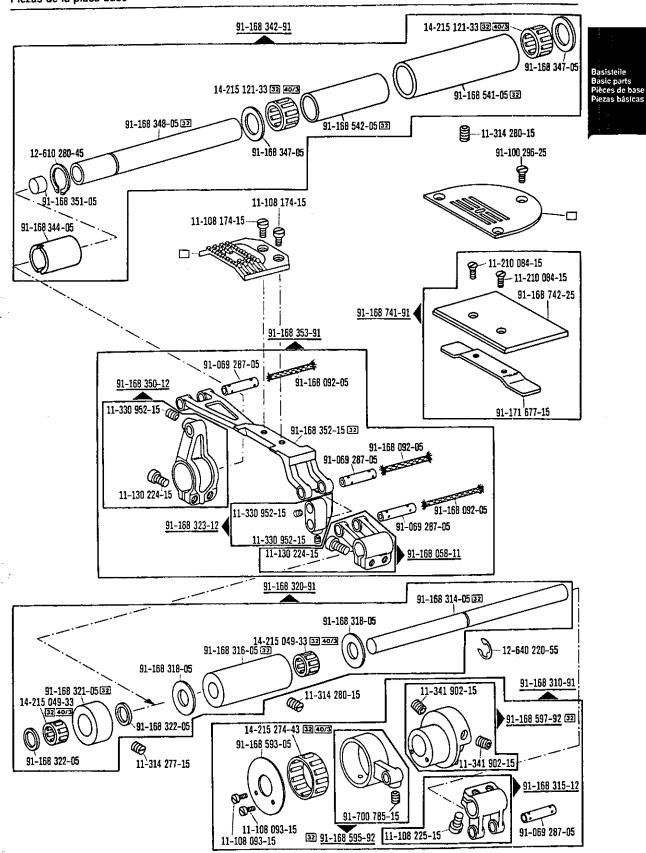




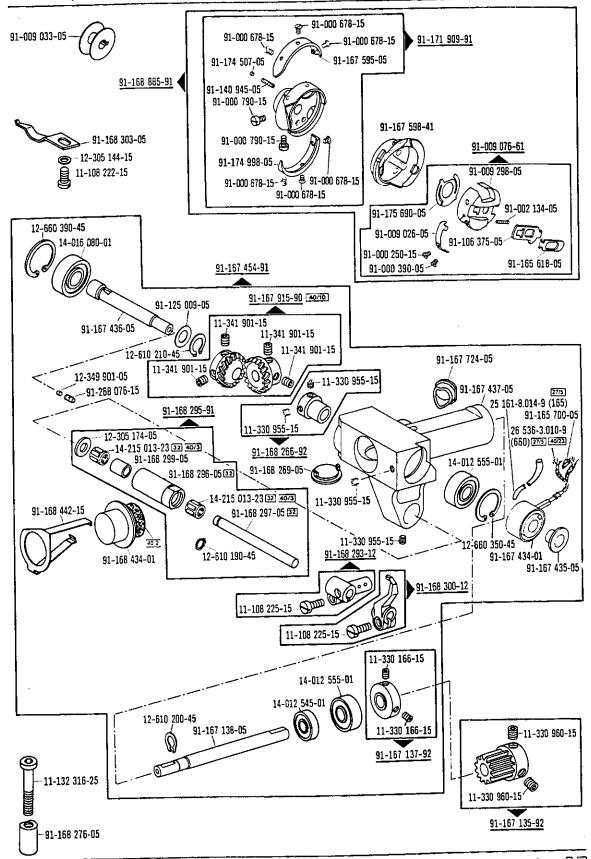
siehe Erlauterungen Register (A. 199)
see explanations in section (A. 199)
voir legende registre (A. 199)
ver explicaciones del registro (A. 199)

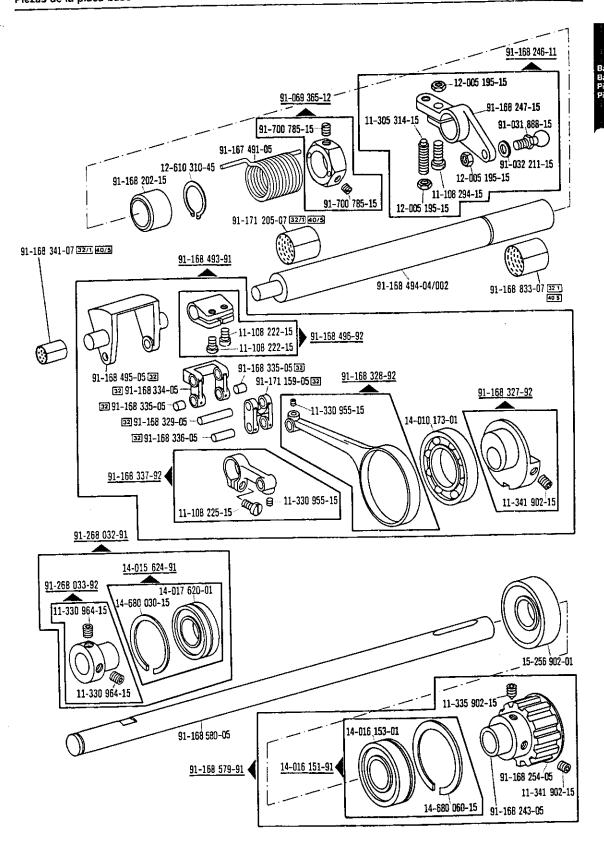




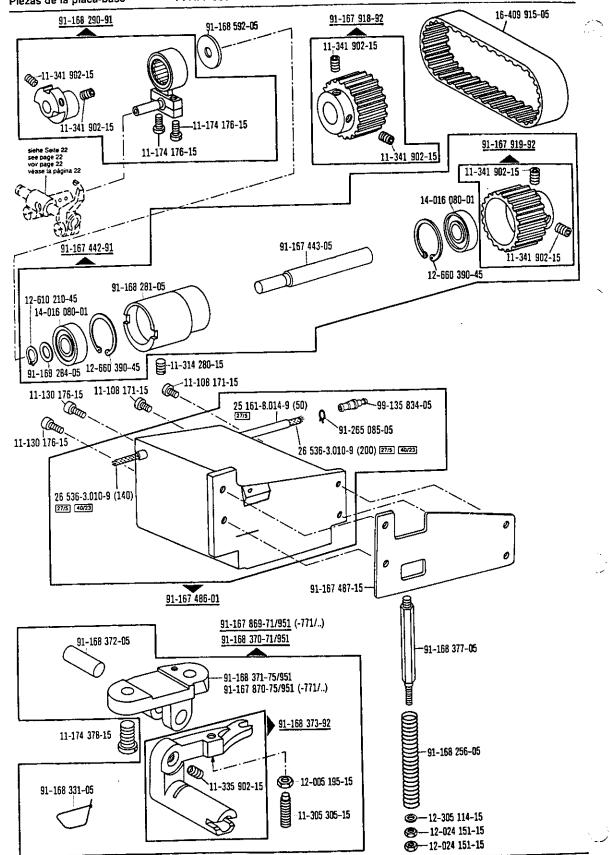


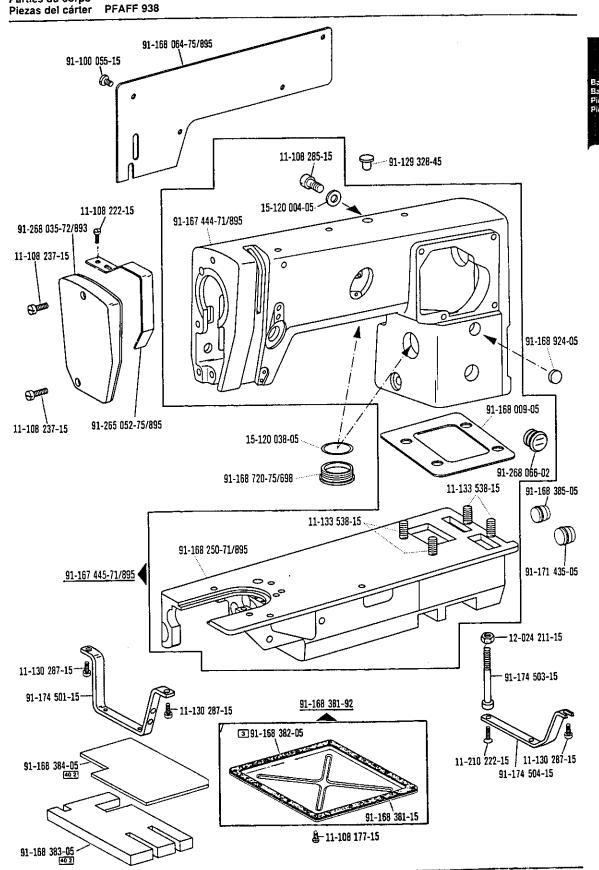
siehe Erläuterungen Register A. 1991
see explanations in section A. 1991
voir légende registre A. 1991
ver explicaciones del régistro A. 1991





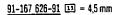
siehe Erläuterungen Register A 199 see explanations in section A 199 voir legende registre A 199 ver explicaciones del registro A 199

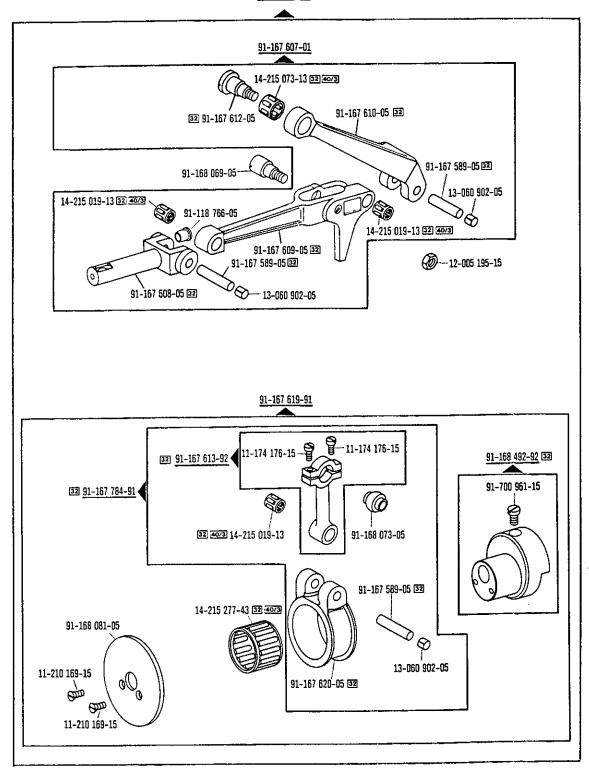




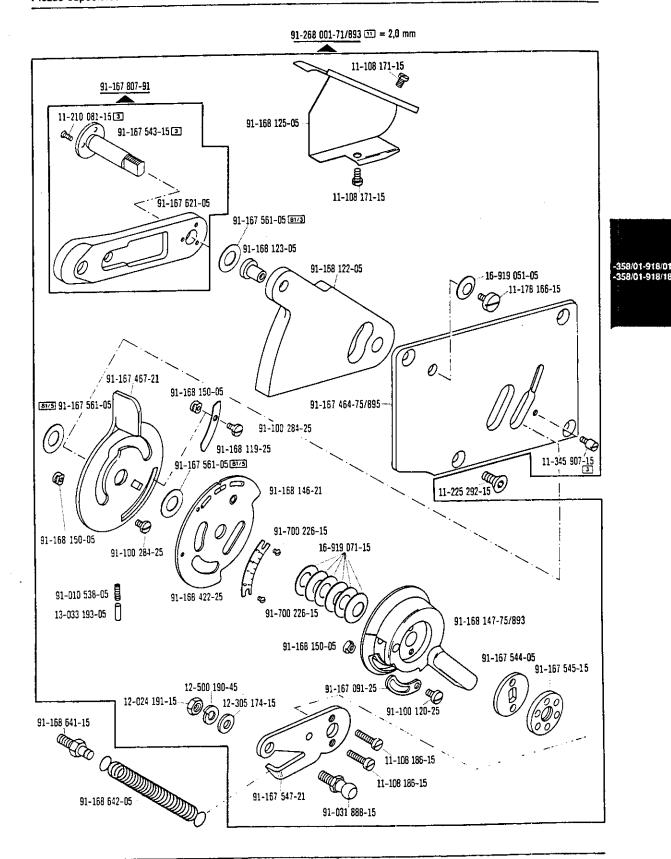
siehe Erläuterungen Register A. 99
see explanations in section A. 99
voir légende registre A. 99
ver explicaciones del registro A. 99

938-R

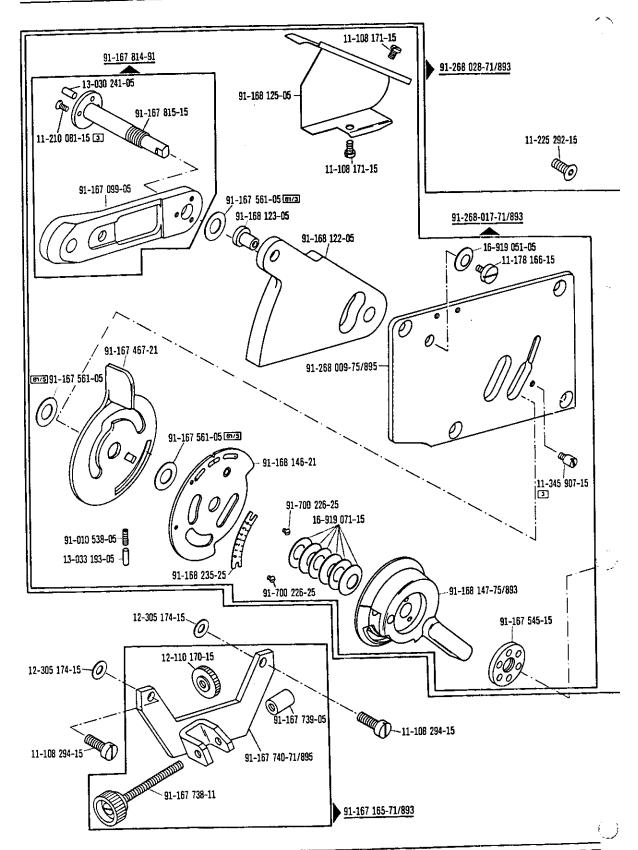




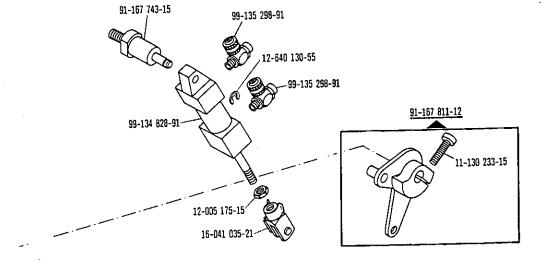
siehe Erlauterungen Register (4) 99 see explanations in section (4) 99 voir légende registre (4) 99 ver explicaciones del registro (4) 99

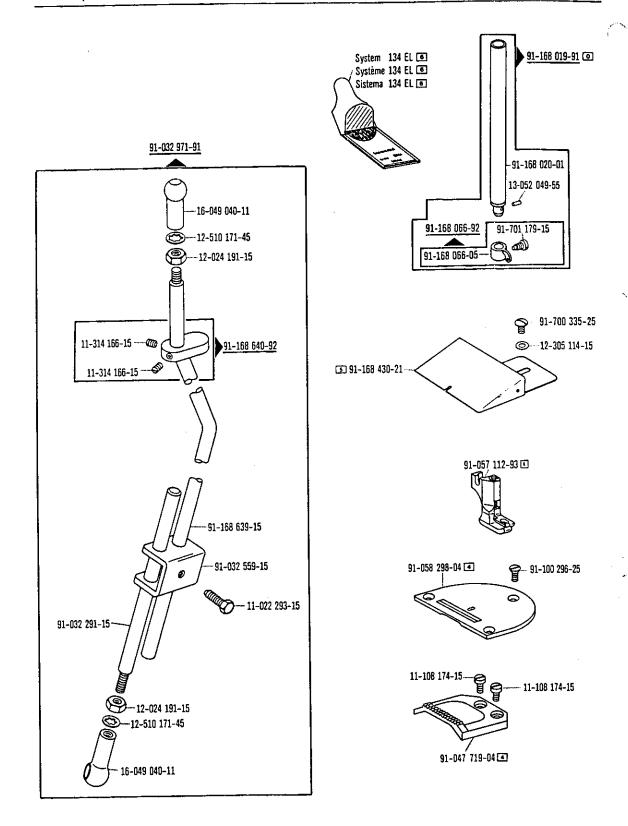


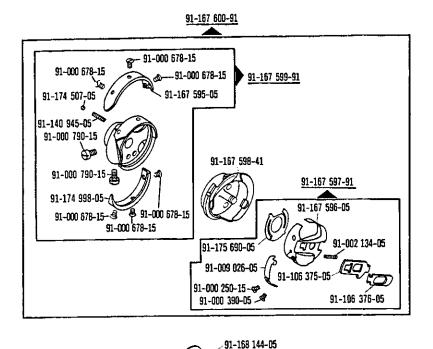
see explanations in section (a) (99) voir legende registre (a) (99) ver explicaciones del registro (a) (99)

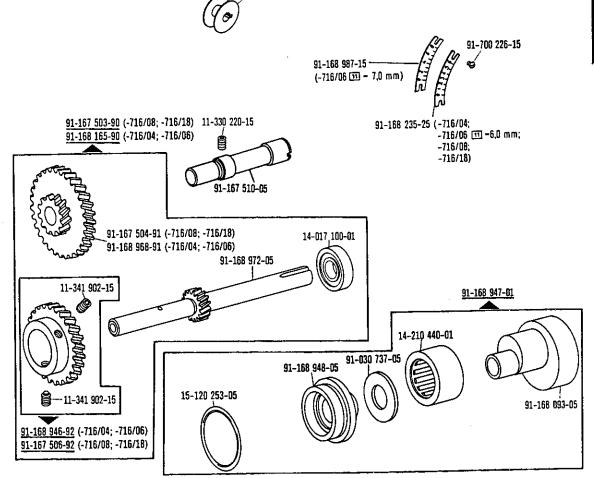




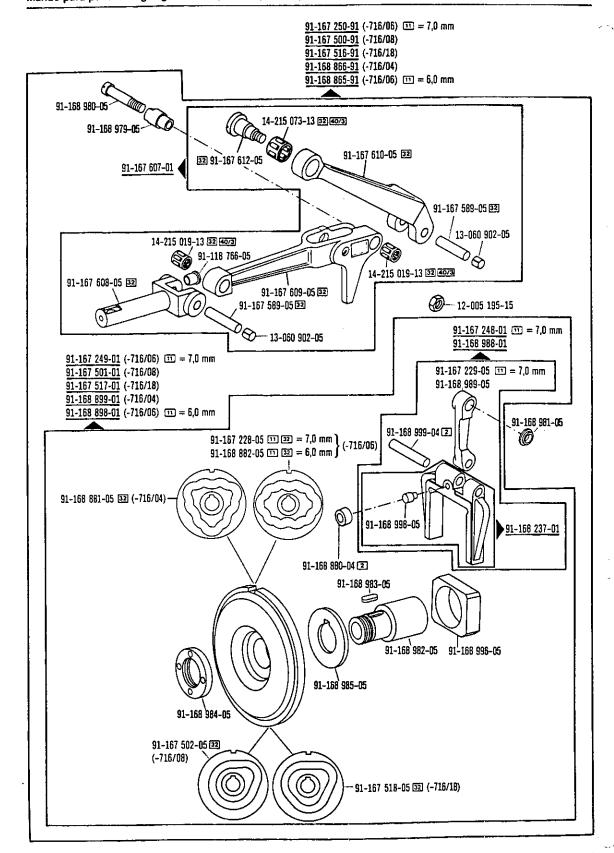


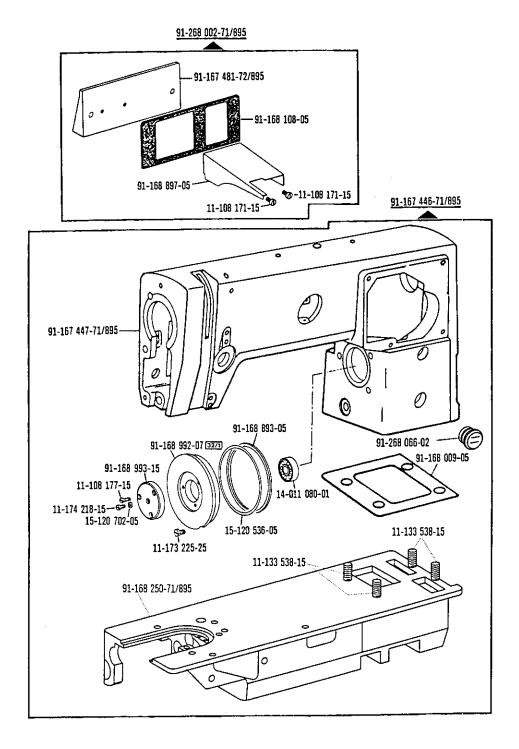






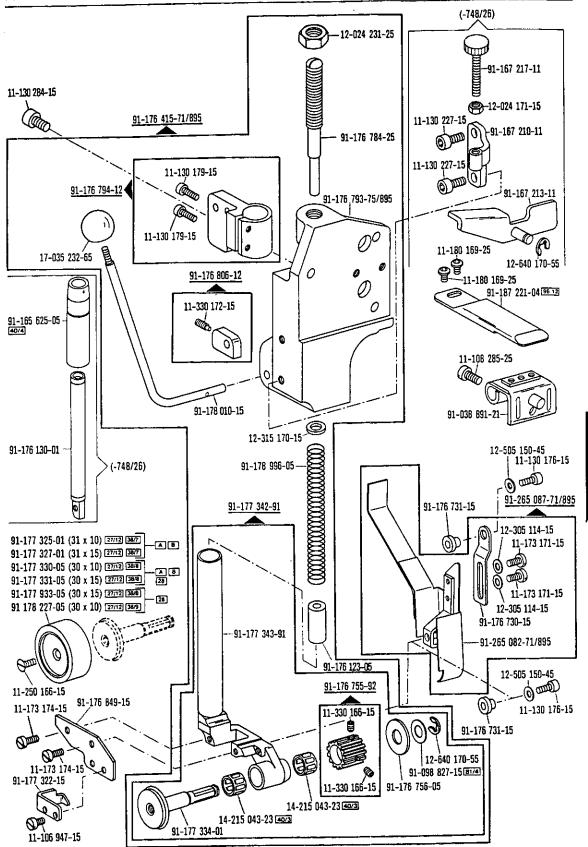
siehe Erläuterungen Register A. we see explanations in section a. we voir légende registre A. we ver explicaciones del registro A. we





-716/..

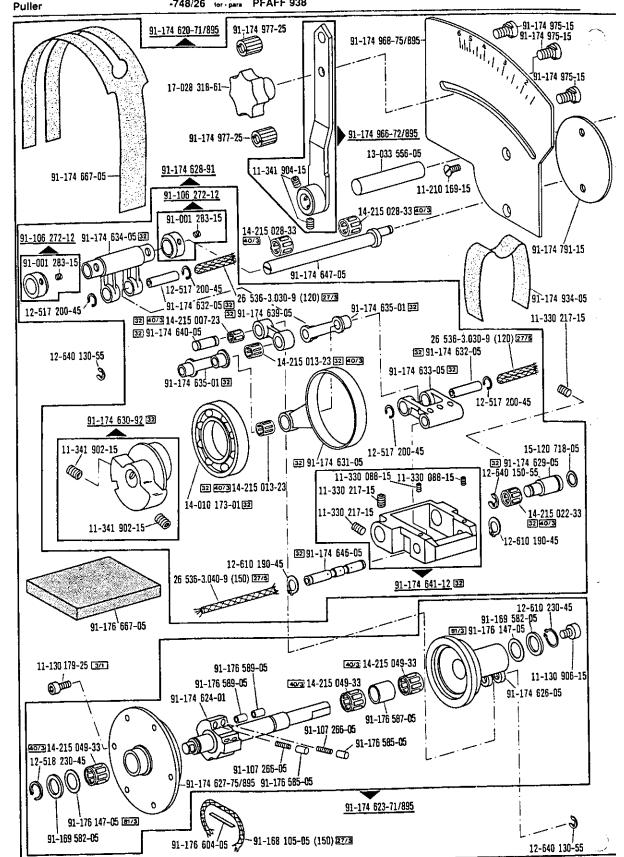
siehe Erläulerungen Register A. 99
see explanations in section A. 99
voir légende régistre A. 99
ver explicaciones del registro A. 99



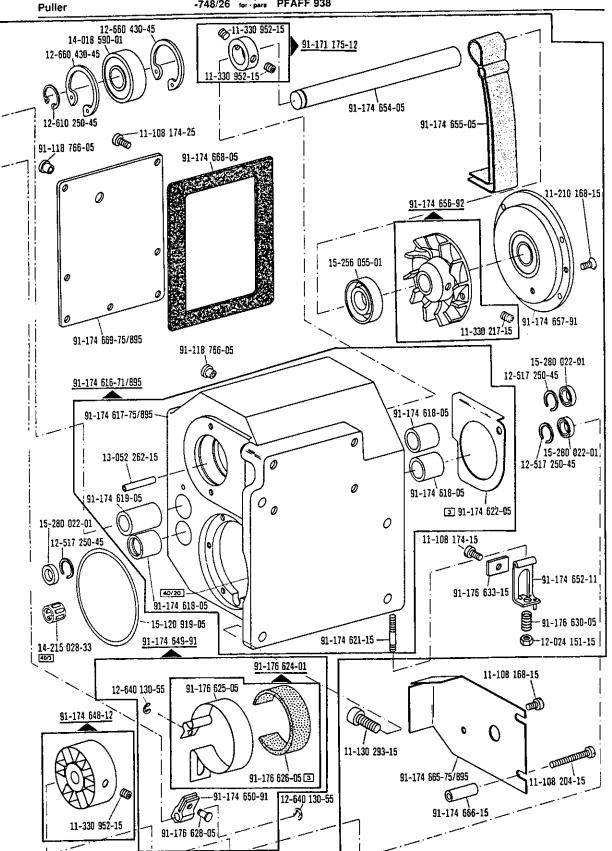
siehe Erläuterungen Register A. 1990
see explanations in section A. 1990
voir légende registre A. 1990
ver explicaciones del registro A. 1990

-748/...

-748/26 for para PFAFF 938

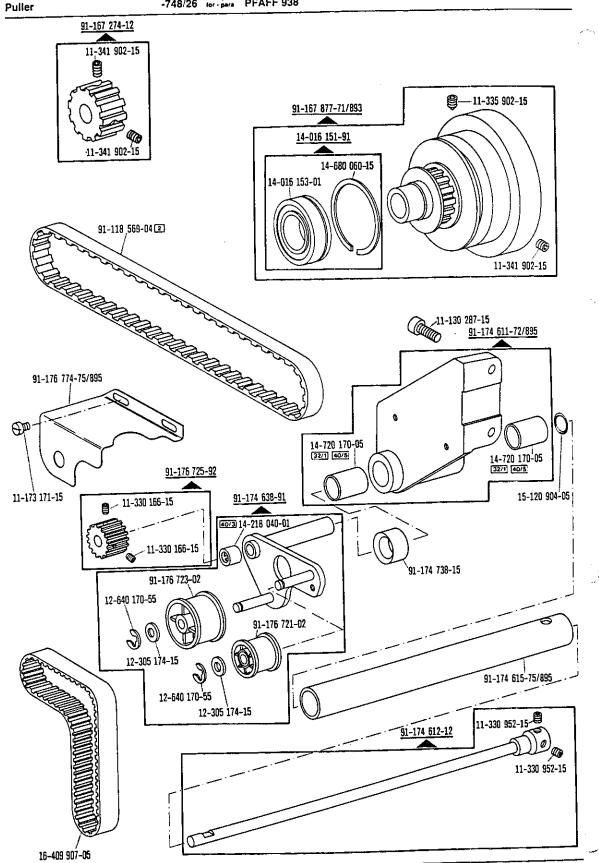


siehe Erläuterungen Register (A. 1992) see explanations in section (A. 1992) voir légende registre (A. 1992) ver explicaciones del régistro (A. 1992)

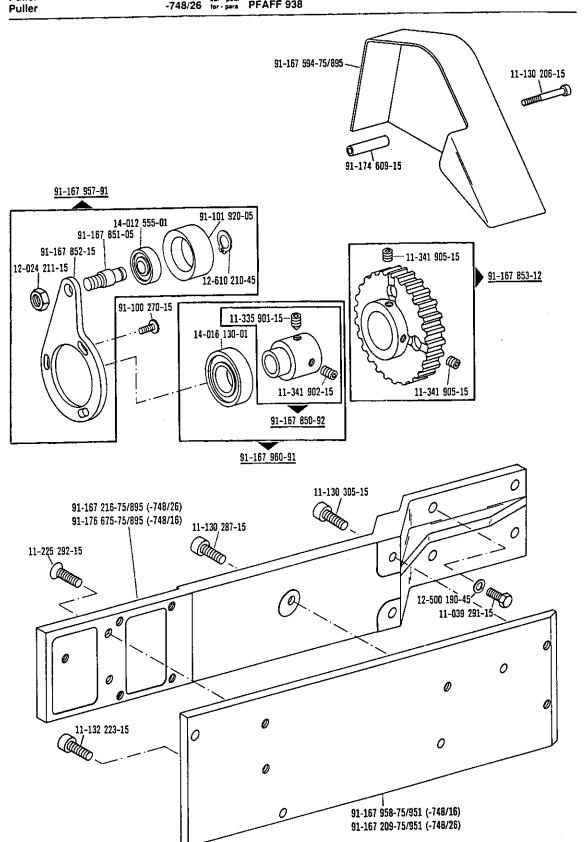


siehe Erläuterungen Register (a.) 99
see explanations in section (a.) 99
voir légende registre (a.) 99
ver explicaciones del registro (a.) 99

-748/...



siehe Erläuterungen Register (a. 99)
see explanations in section (a. 99)
voir légende registre (a. 99)
ver explicaciones del régistro (a. 99)

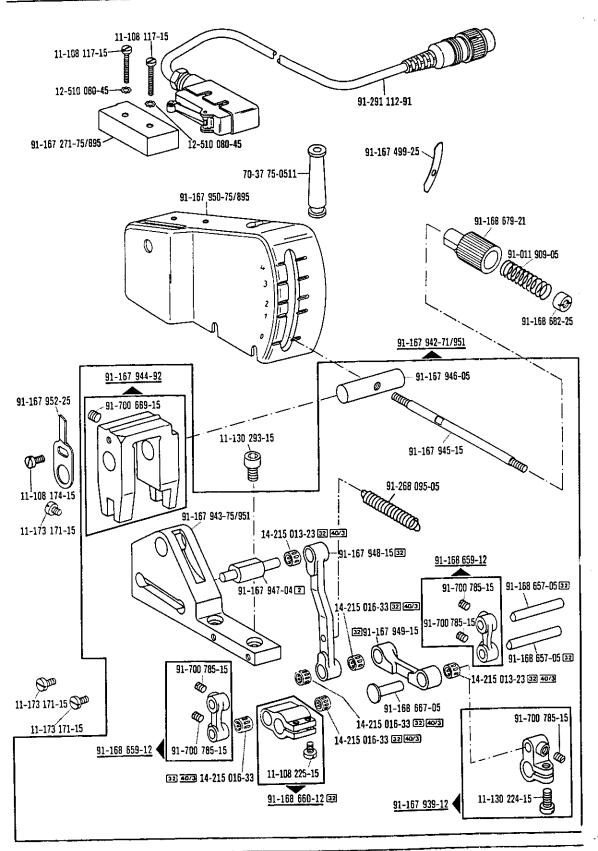


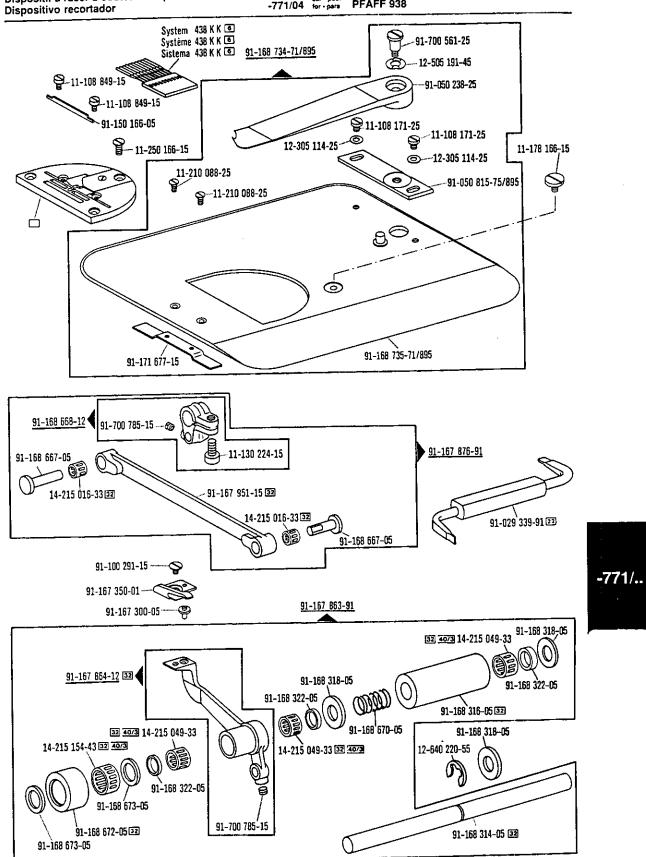
siehe Erläuterungen Register 13 · 193 see explanations in section 13 · 193 voir legende registre 13 · 193 ver explicaciones del registro 13 · 193

-748/..

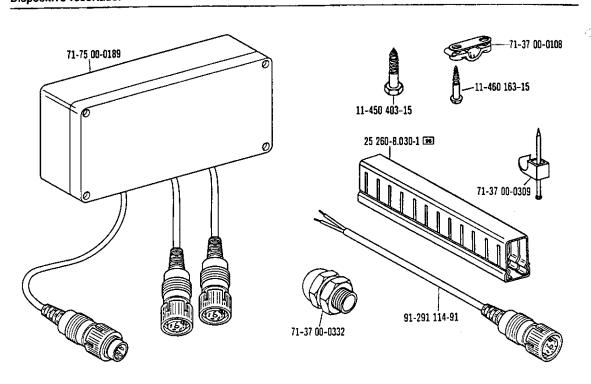
-771/..

siehe Ertäuterungen Register (A) - 1993 see explanations in section (A) - 1993 voir légende registre (A) - 1993 ver explicaciones del registro (A) - 1993

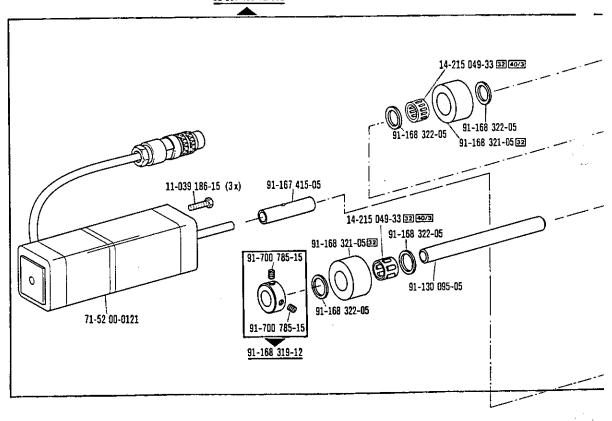


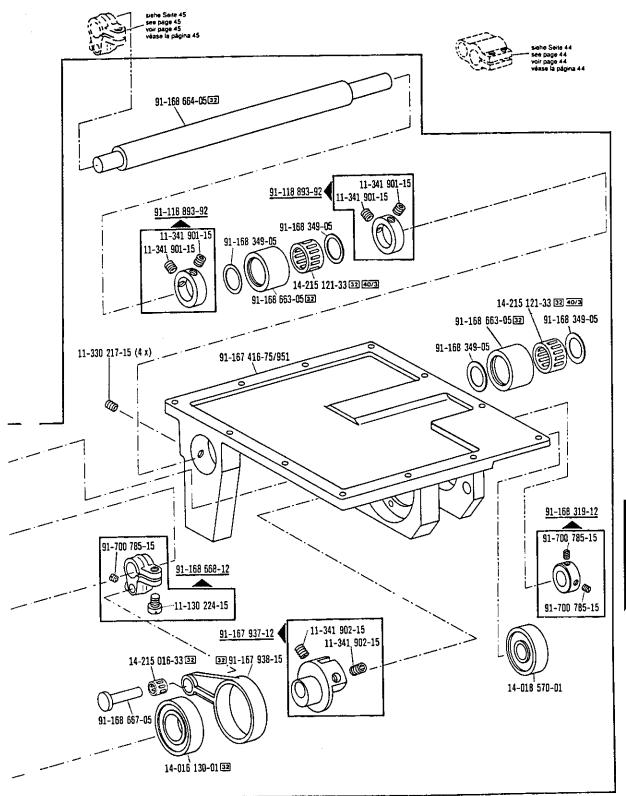


-771/..

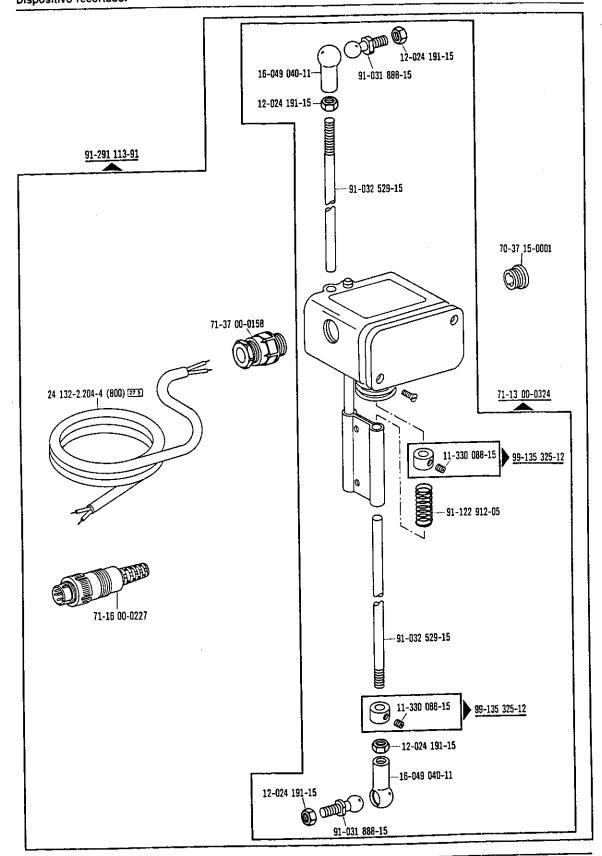


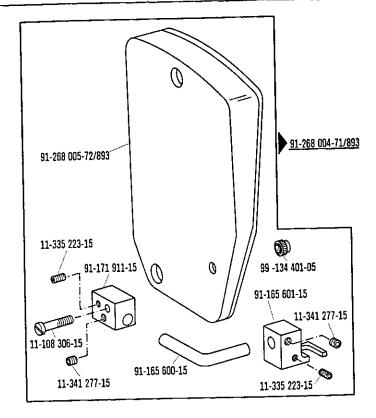
91-167 430-71/951

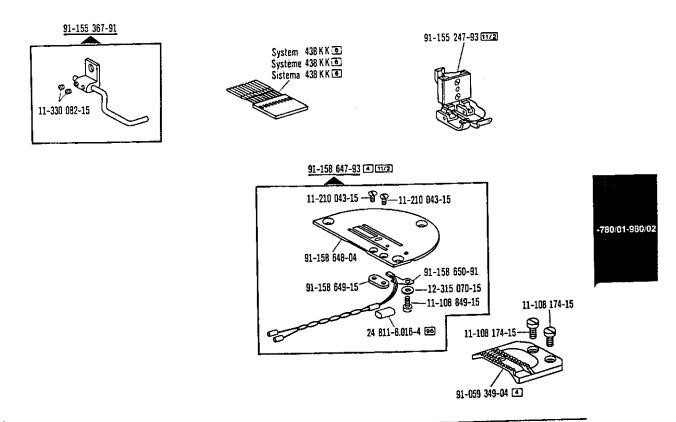




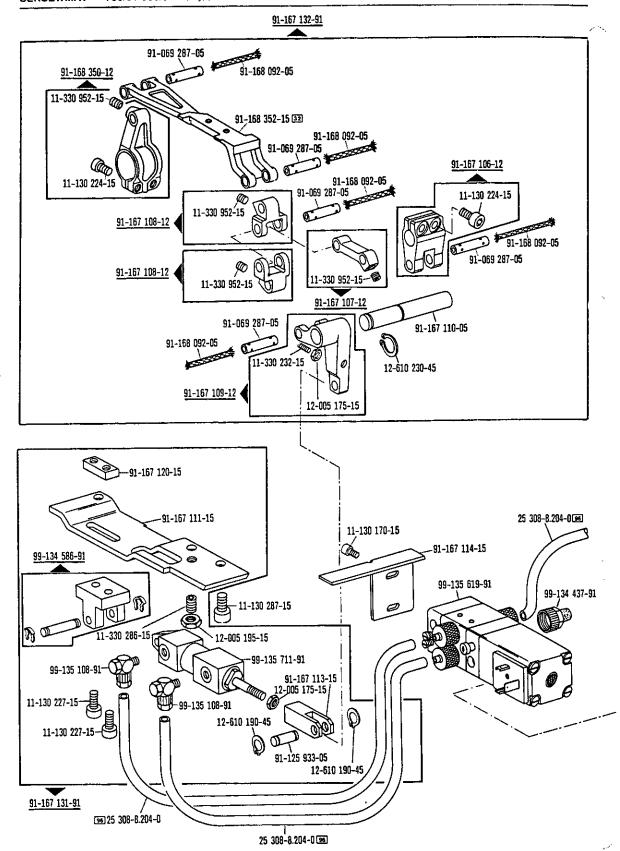
^{-771/..}

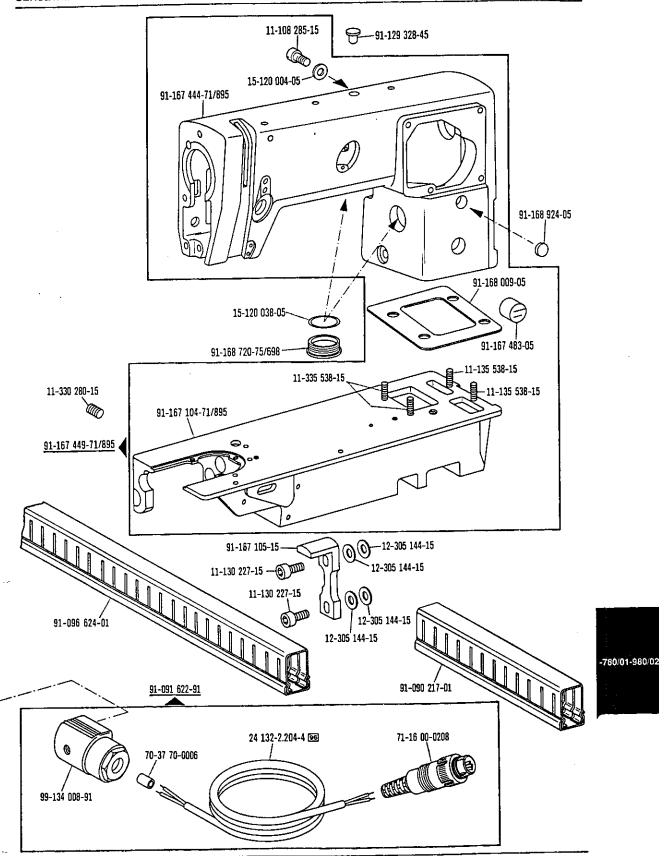




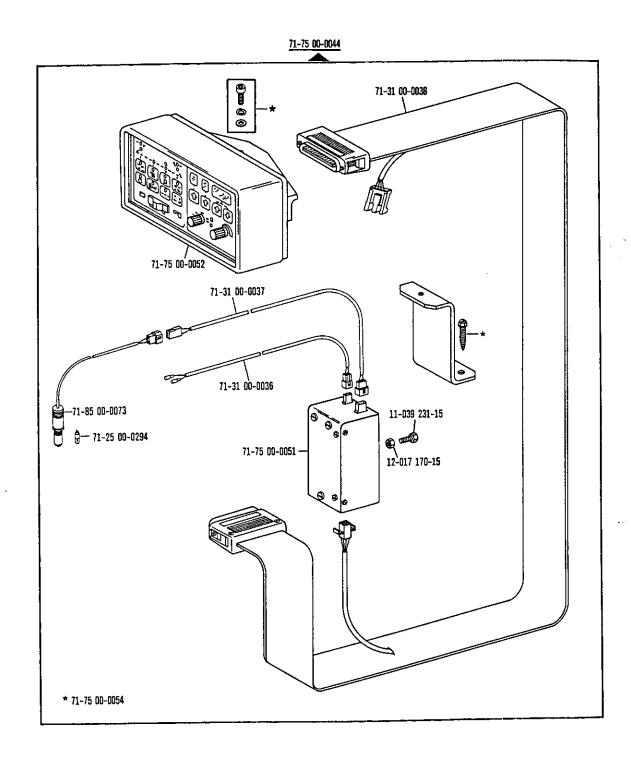


siehe Erläuterungen Register (a. (9)
see explanations in section (a. (9)
voir légende registre (a. (9)
ver explicaciones del registro (a. (9)



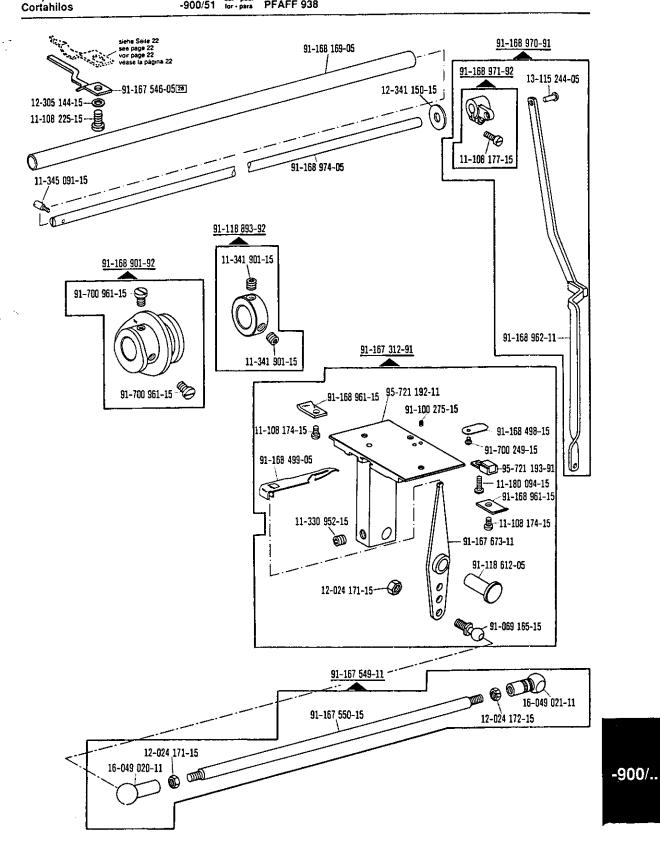


siehe Erläuferungen Register A-1995
see explanations in section A-1995
voir légende registre A-1995
ver explicaciones del registro A-1995

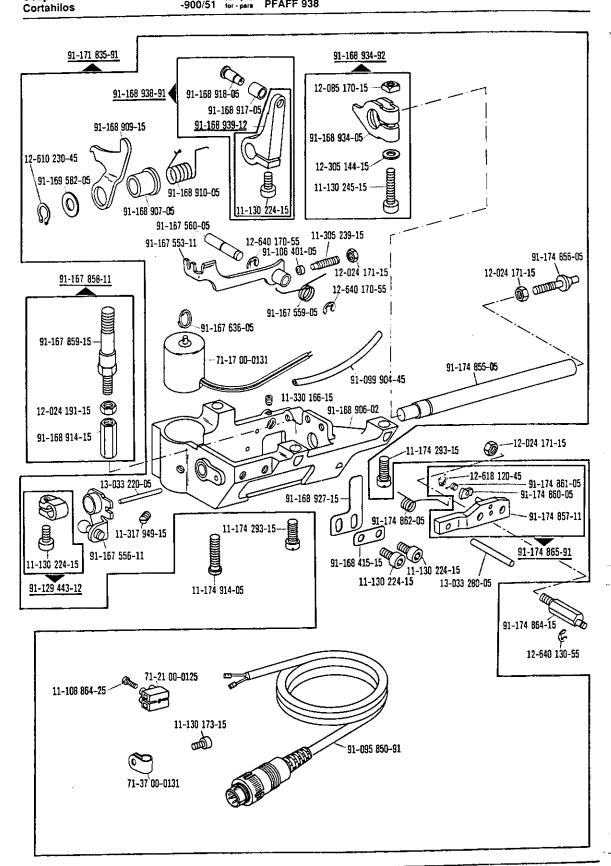




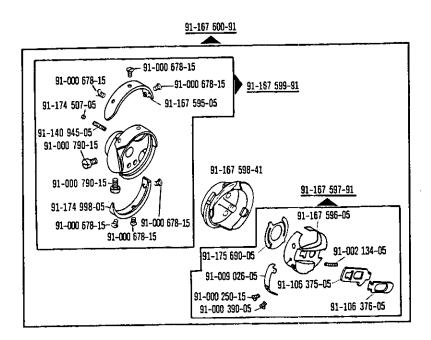
siehe Erläuterungen Register (a. 199)
see explanations in section (a. 199)
voir légende registre (a. 199)
ver explicaciones del registro (a. 199)



siehe Erläuterungen Register (a.) 99 see explanations in section (b.) 99 voir légende registre (a.) 99 ver explicaciones del registro (a.) 99

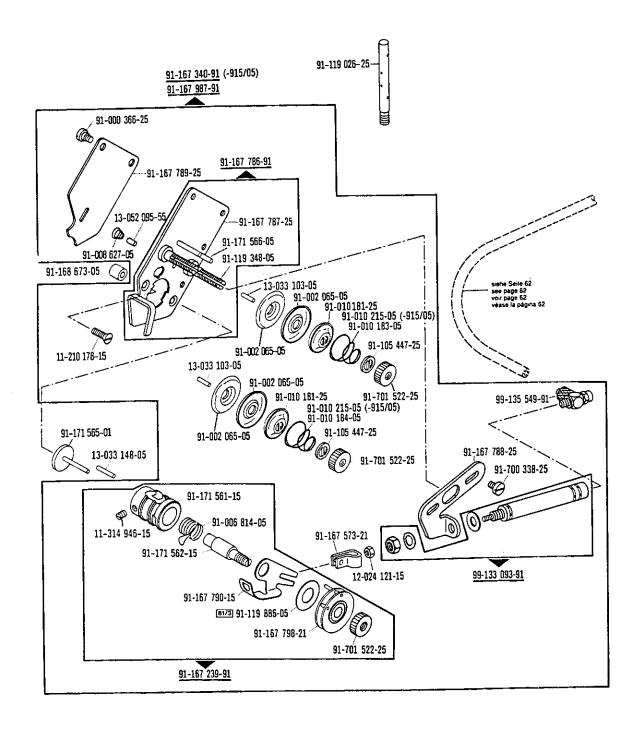


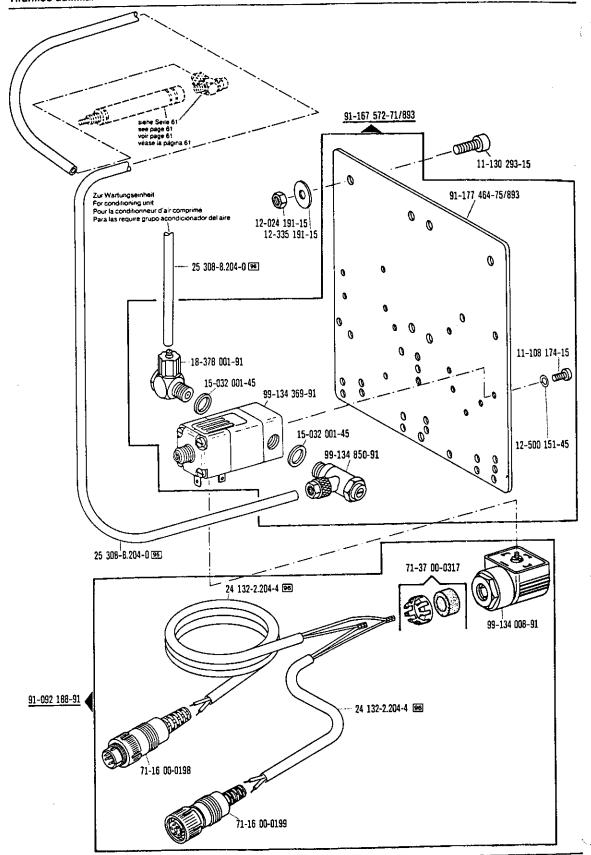
siehe Erlauterungen Register (a. 1995)
see explanations in section (a. 1997)
voir légende registre (a. 1997)
ver explicaciones del registro (a. 1997)

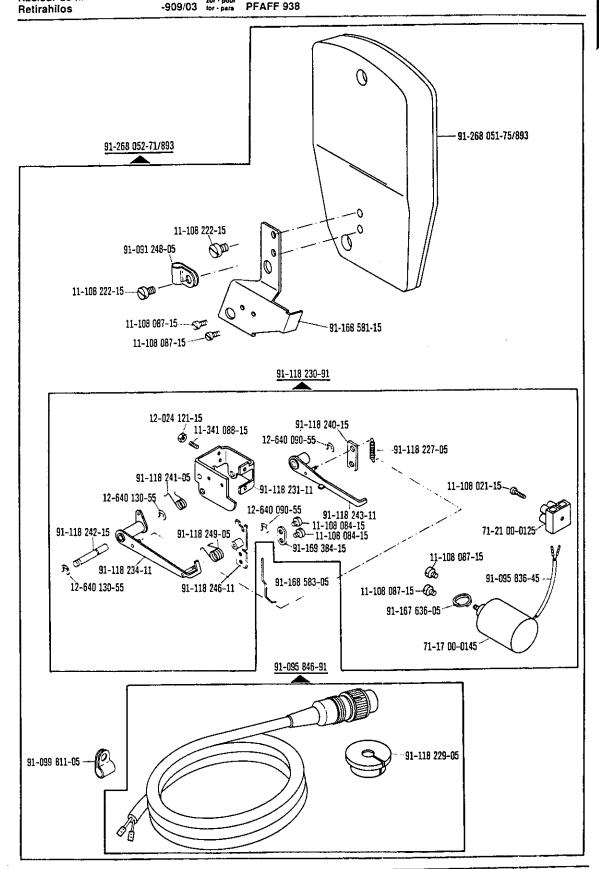




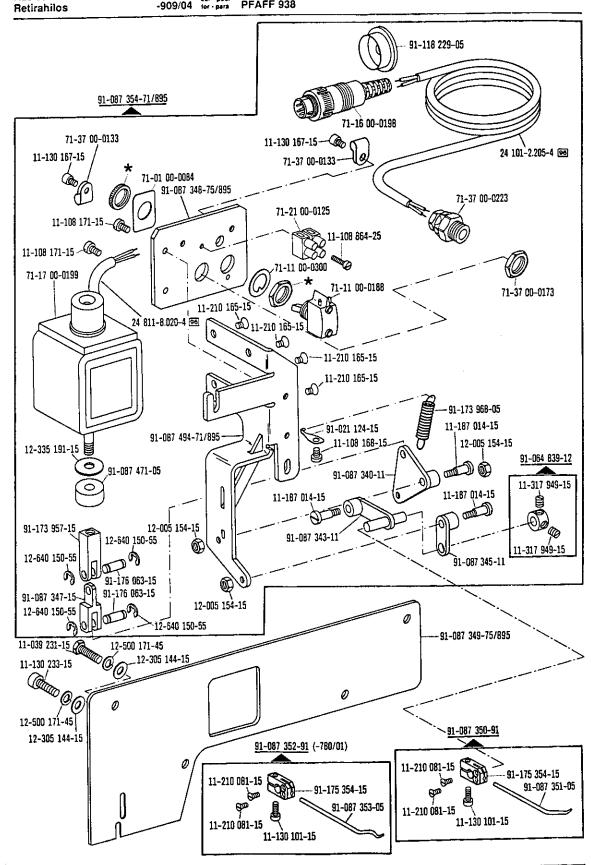
-900/..



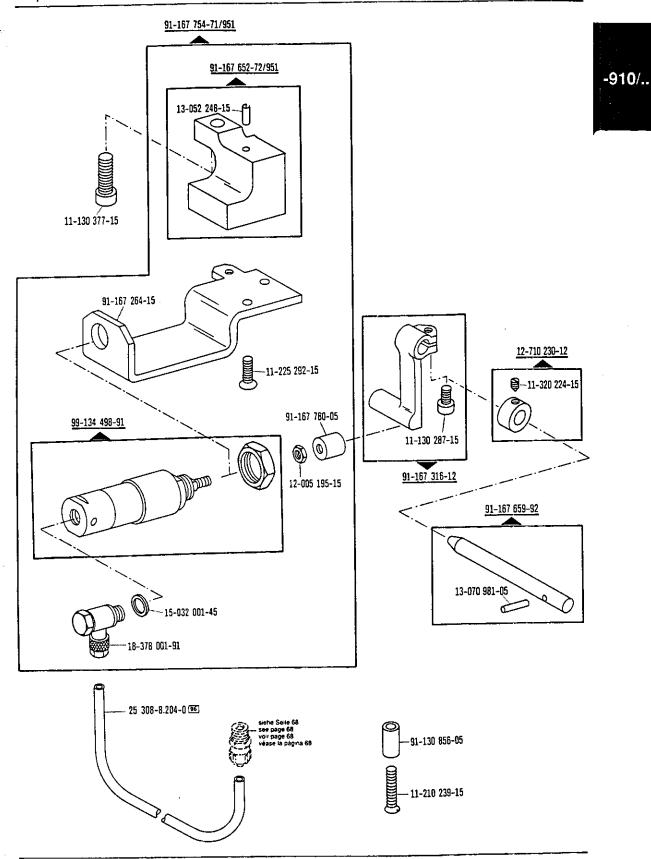




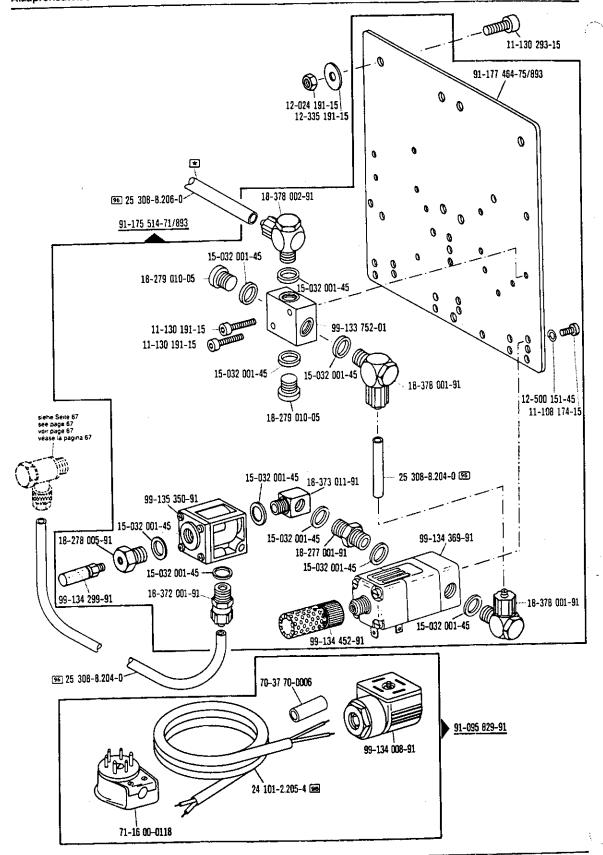
siehe Erläuterungen Register (a) (9)
see explanations in section (a) (9)
voir légende registre (a) (9)
ver explicaciones del registro (a) (9)



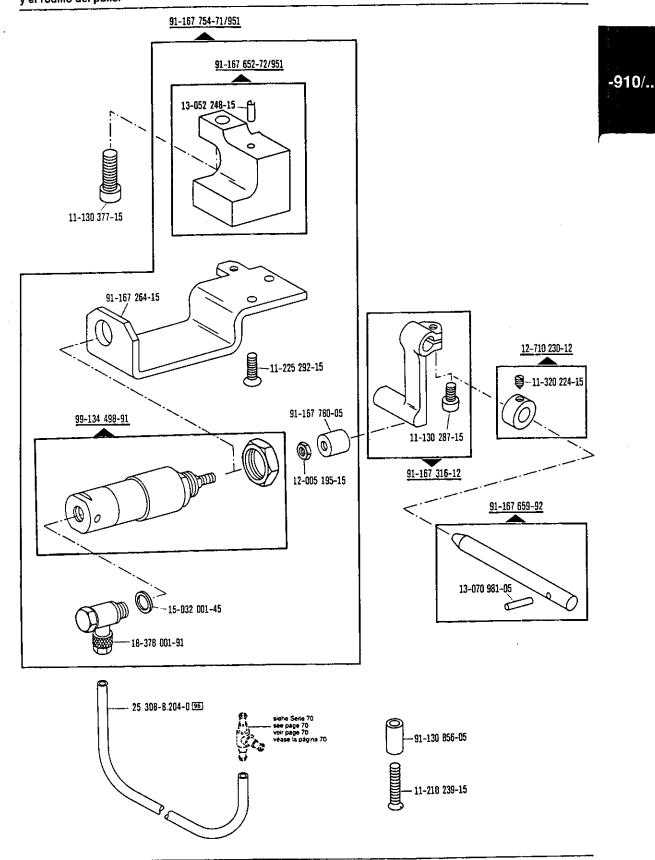
siehe Erläuterungen Register 4-199
see explanations in section 4-199
voir lègende registre 4-199 ver explicaciones del registro 🖪 😕



sehe Erläuterungen Register A. 99
see explanations in section A. 99
voir légende registre A. 99
ver explicaciones del registro A. 99



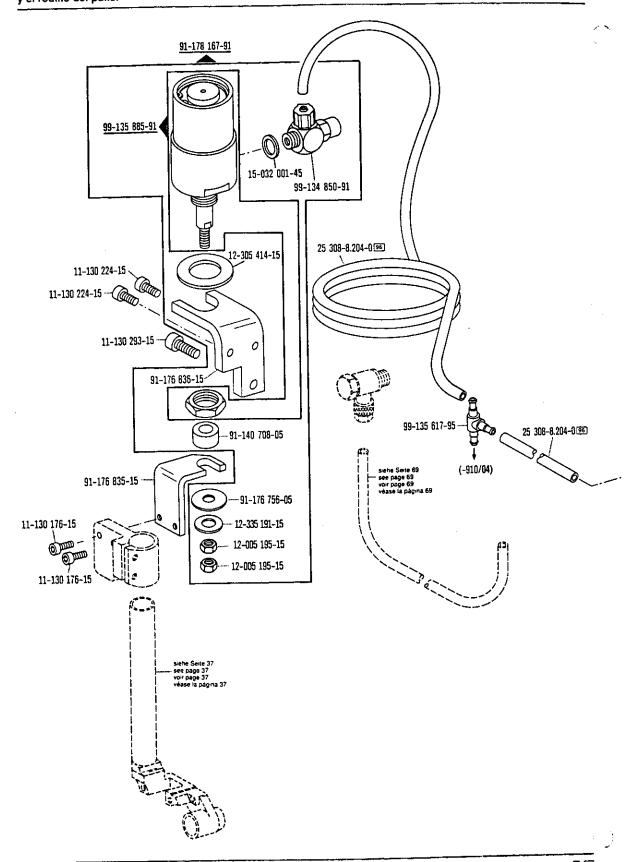
Wartungseinheit -925/03 erforderlich Conditioning unit -925/03 required Conditionneur d'air comprimé -925/03 nécessaire Requiere grupo acondicionador del aire comprimido -925/03



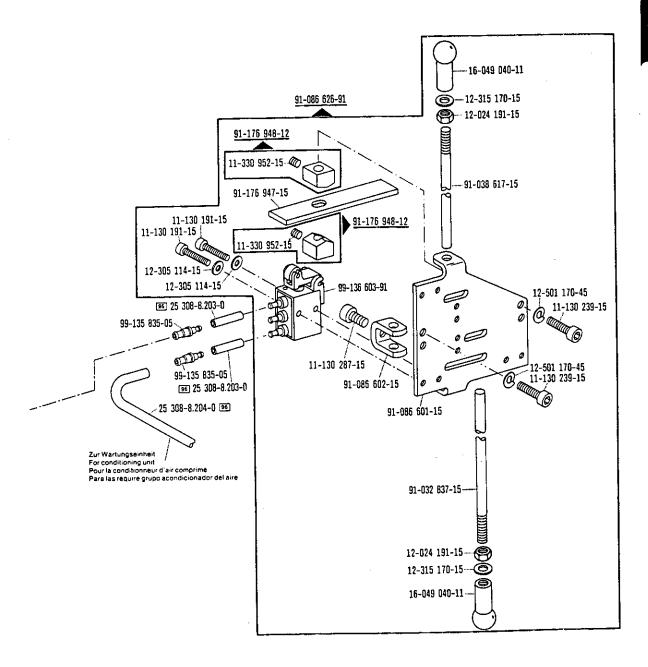
see explanations in section (A) (9) voir tégende registre (A) (9) ver explicaciones del registro (A) (9)

-910/24 for para 938-748/...

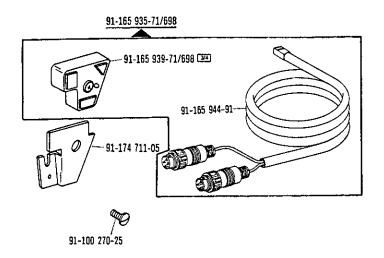
warungsennen 1925/03 enorenda Conditionneur d'air comprimé -925/03 nécessaire Requiere grupo acondicionador.del aire comprimido -925/03

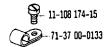


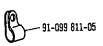
-910/..

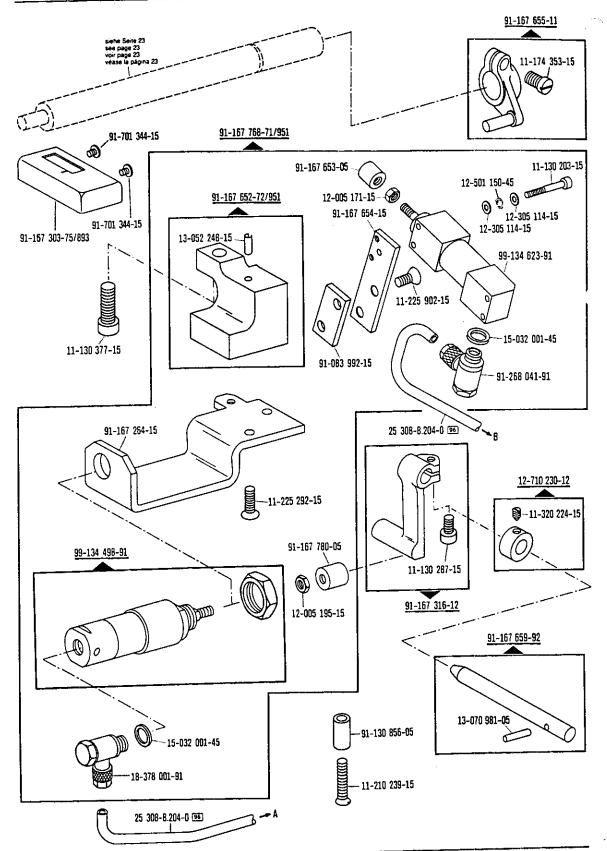


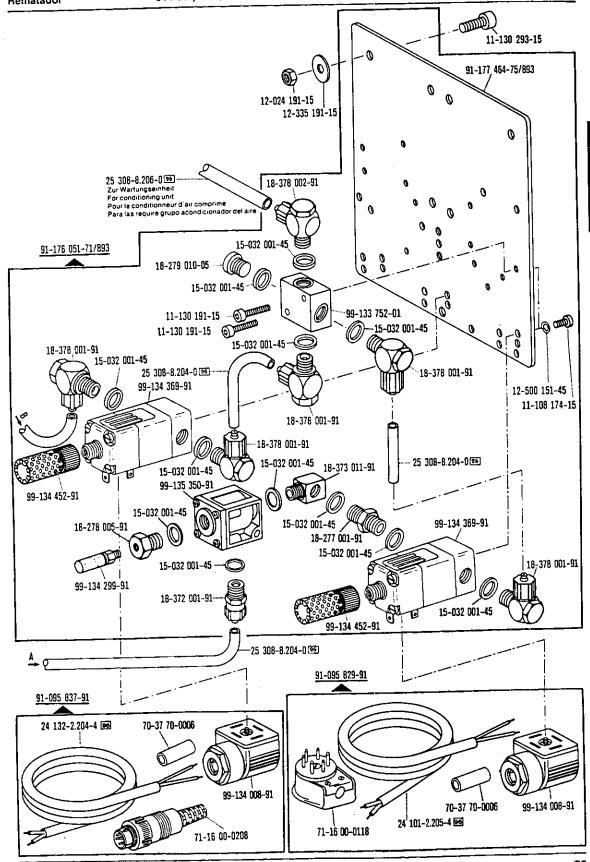


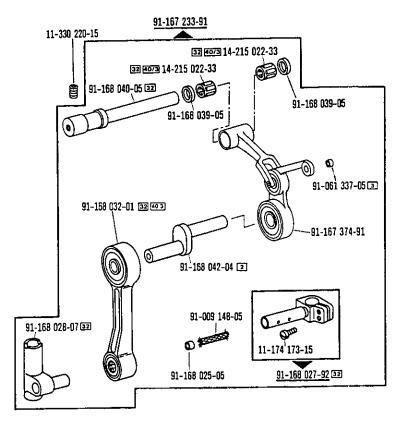


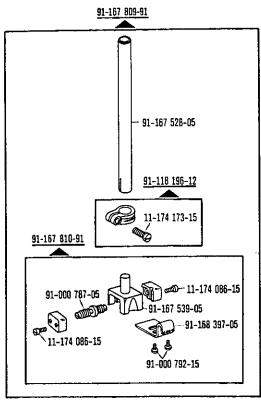


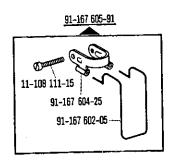


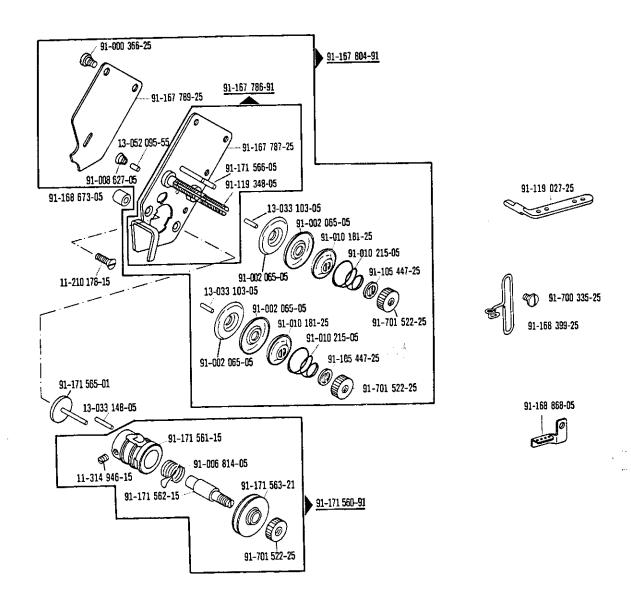




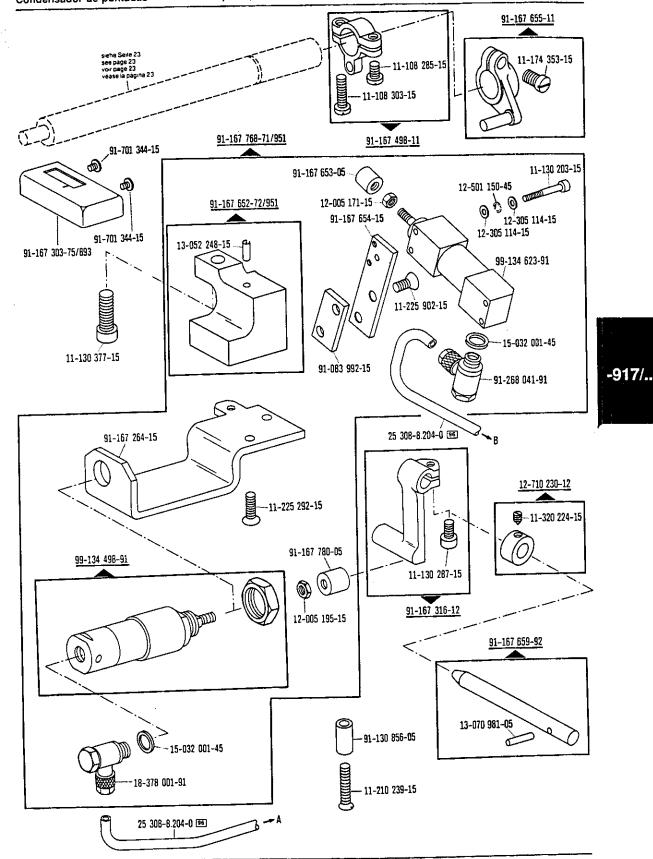








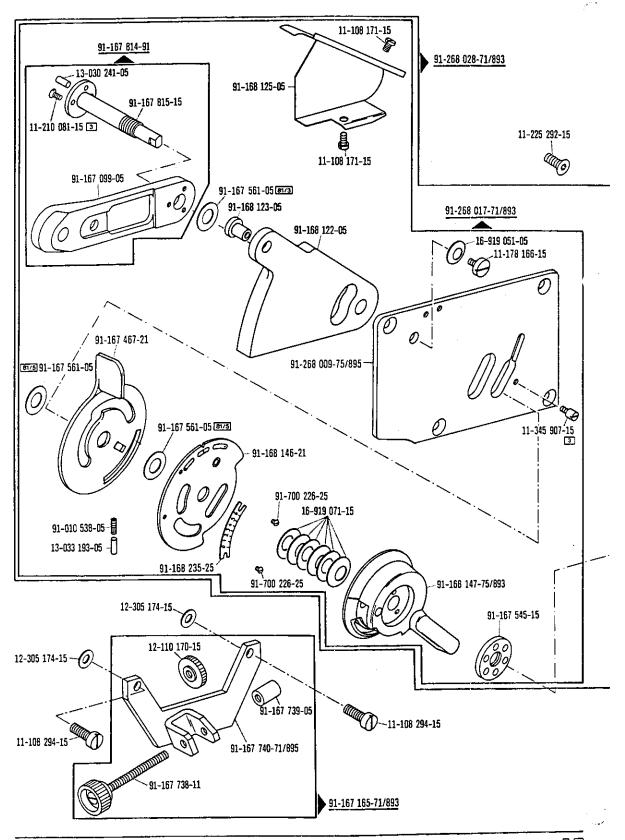
Wartungseinheit -925/03 errorderlich Conditioning unit -925/03 required Conditionneur d'air comprimé -925/03 nécessaire -917/06*) for para PFAFF 938 Requiere grupo acondicionador del aire comprimido -925/03

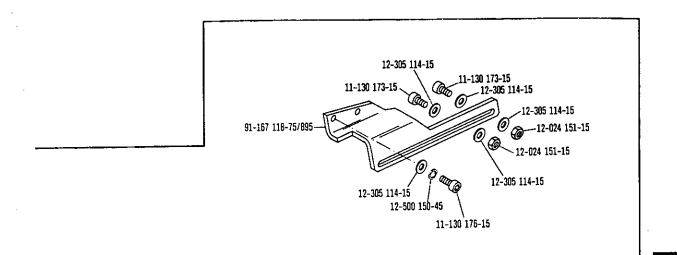


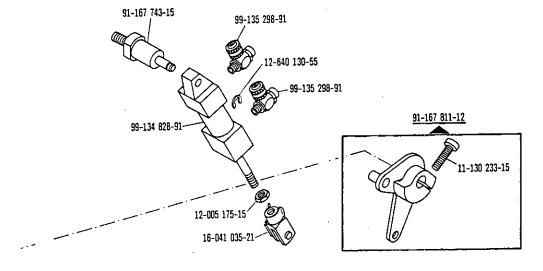
siehe Erläuterungen Register A. 199
see explanations in section A. 199
voir tégende registre A. 199
ver explicaciones del registro A. 199

^{*)} Beinhaltet Presserfuß-Automatik -910:04 With automatic presser foot litter -910:04 Releve-pied compris. -910:04 Alzaprensatelas automatico -910:04

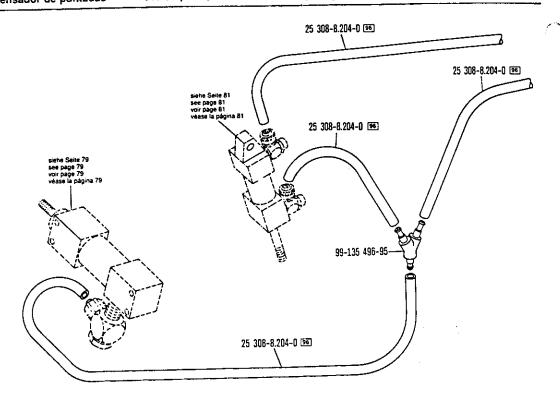


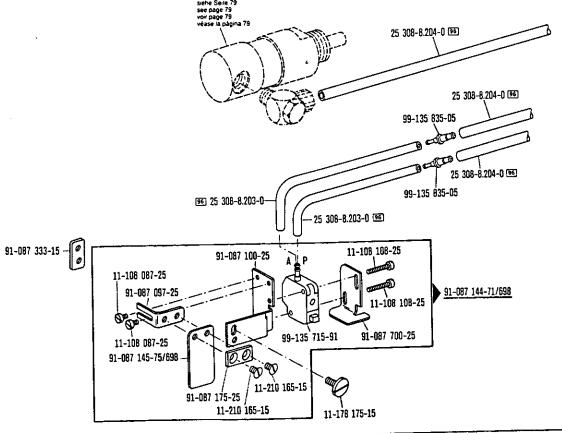


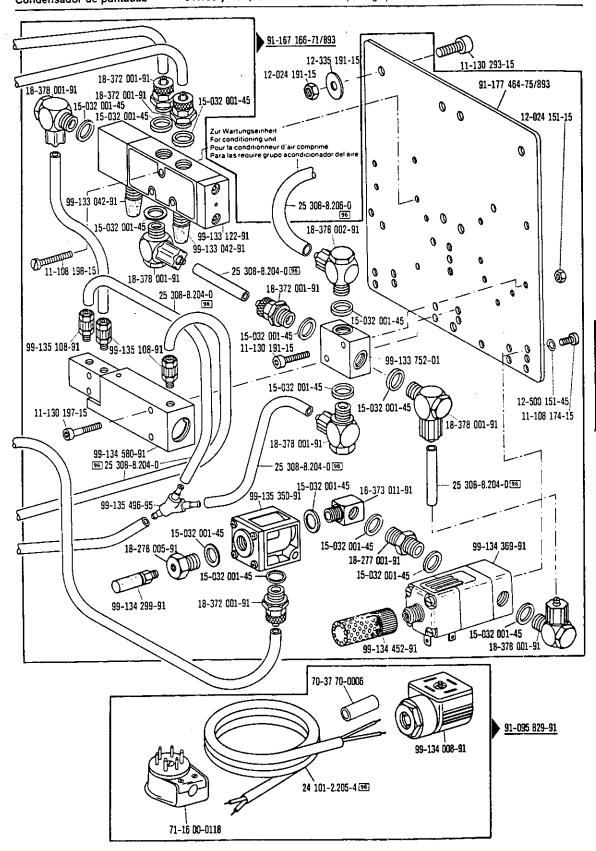




-917/06*) Lor - para PFAFF 938 Requiere grupo acondicionador del aire comprimido -925/03



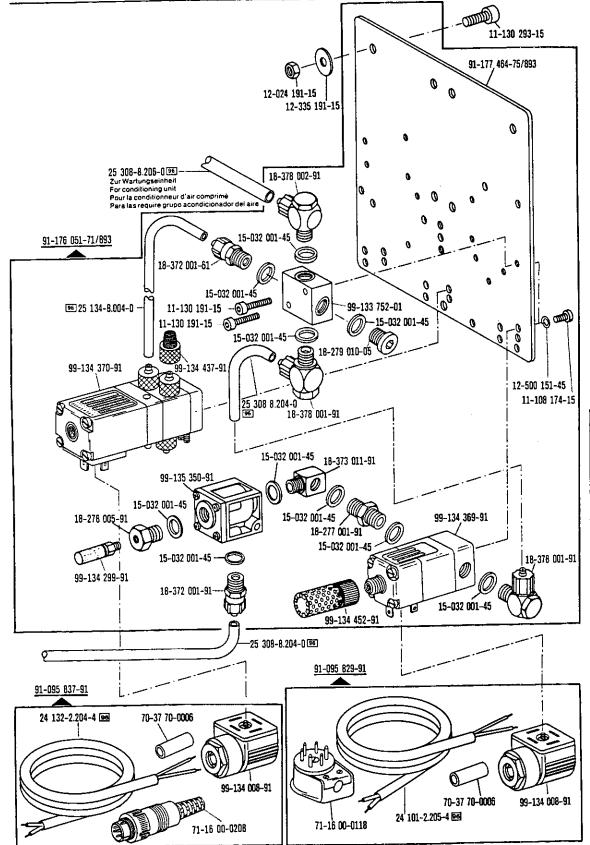




siehe Erlauterungen Register (A) (19)
see explanations in section (A) (19)
voir légende registre (A) (19)
ver explicaciones del registro (A) (19)

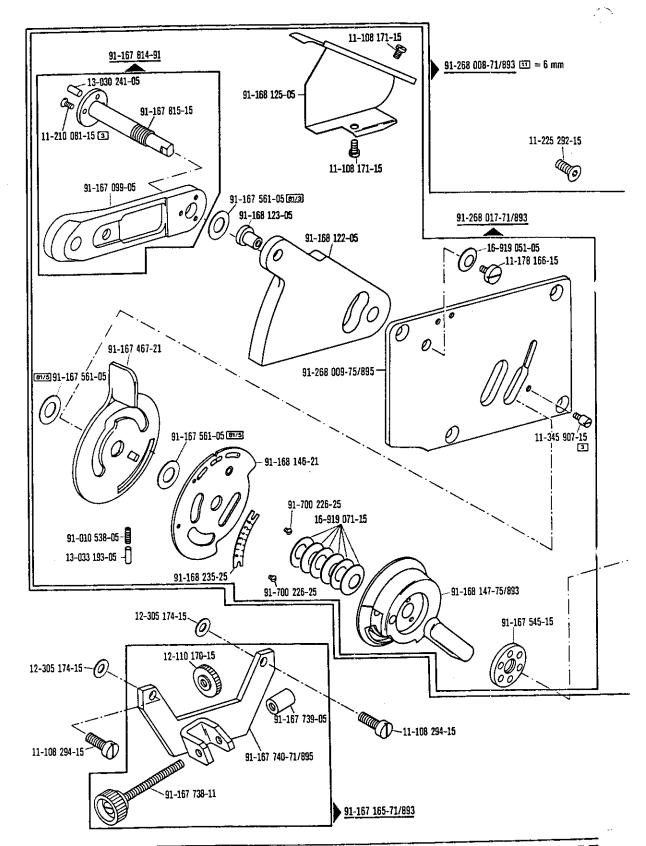
-918/37 tor - pers PFAFF 938

Wartungseinheit -925/03 erforderlich Conditioning unit -925/03 required Conditionneur d'air comprimé -925/03 nécessaire Requiere grupo acondicionador del aire comprimido -925/03



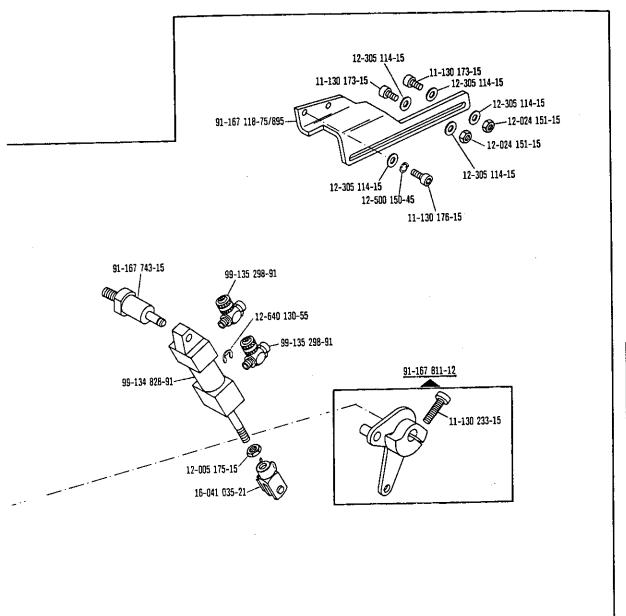
siehe Erläuterungen Register (A.- 1995)
see explanations in section (A.- 1995)
voir lègende registre (A.- 1995)
ver explicaciones del registro (A.- 1995)

-- 85 -918/..

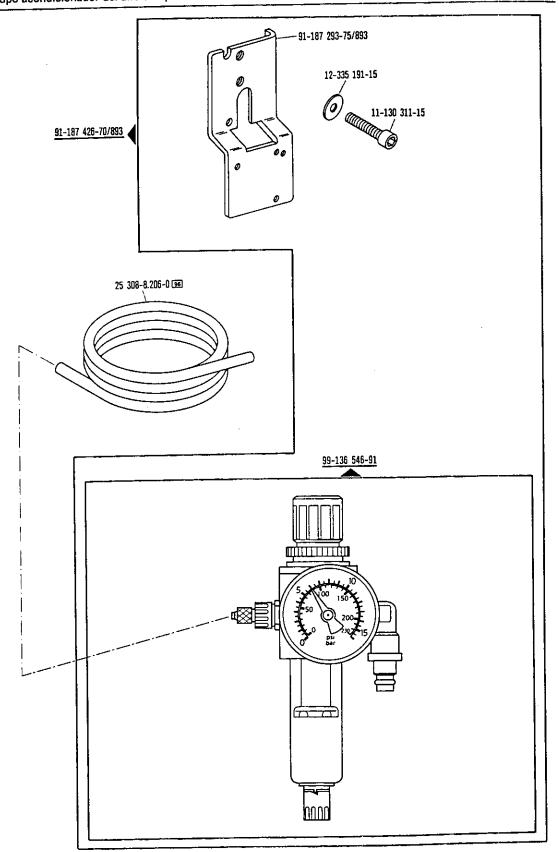


-918/37 tor - para PFAFF 938

Wartungseinheit -925/03 erforderlich Conditioning unit -925/03 required Conditionneur d'air comprimé -925/03 nécessaire Requiere grupo acondicionador det aire comprimido -925/03



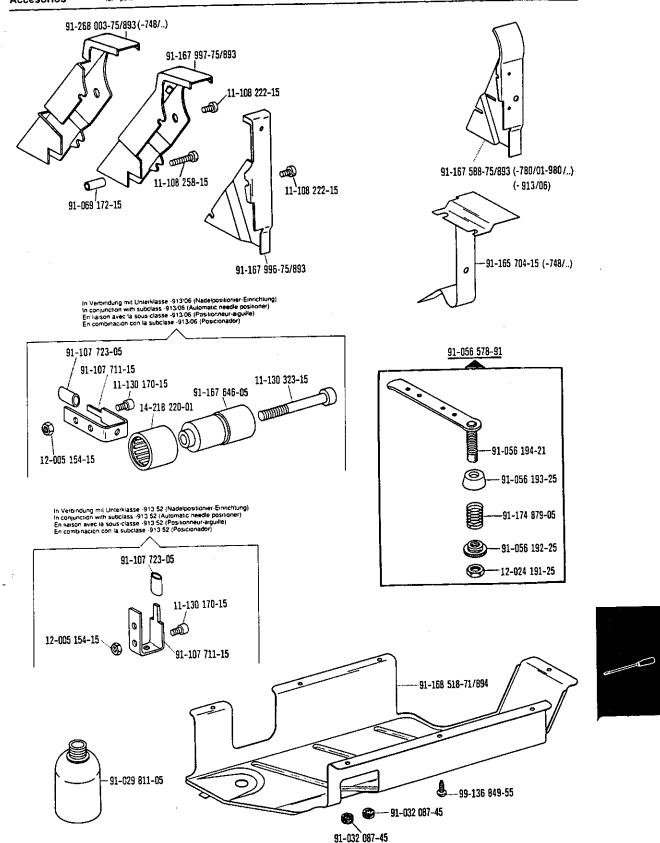
-918/...



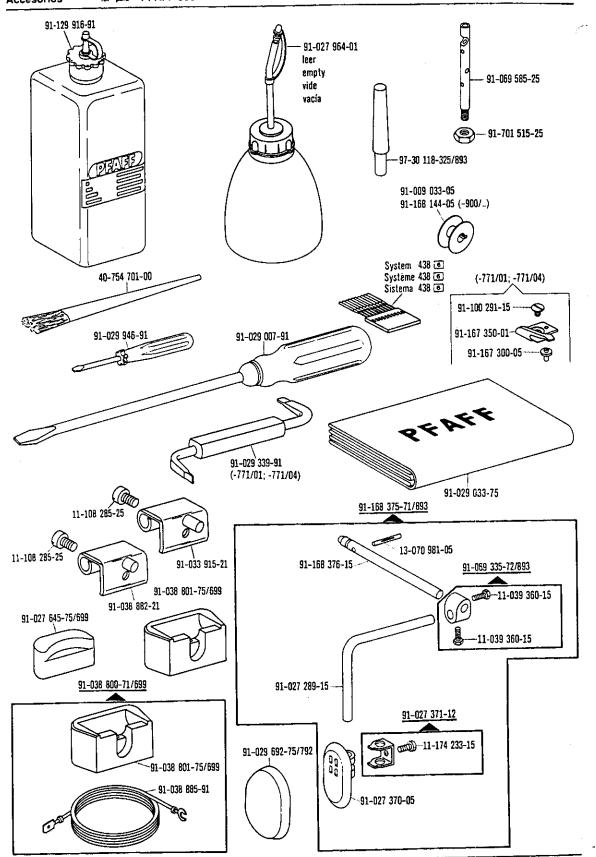
siehe Erläuterungen Register (A. 1995)
see explanations in section (A. 1995)
voir légende registre (B. 1995)
ver explicaciones del registro (A. 1995)

-925/..

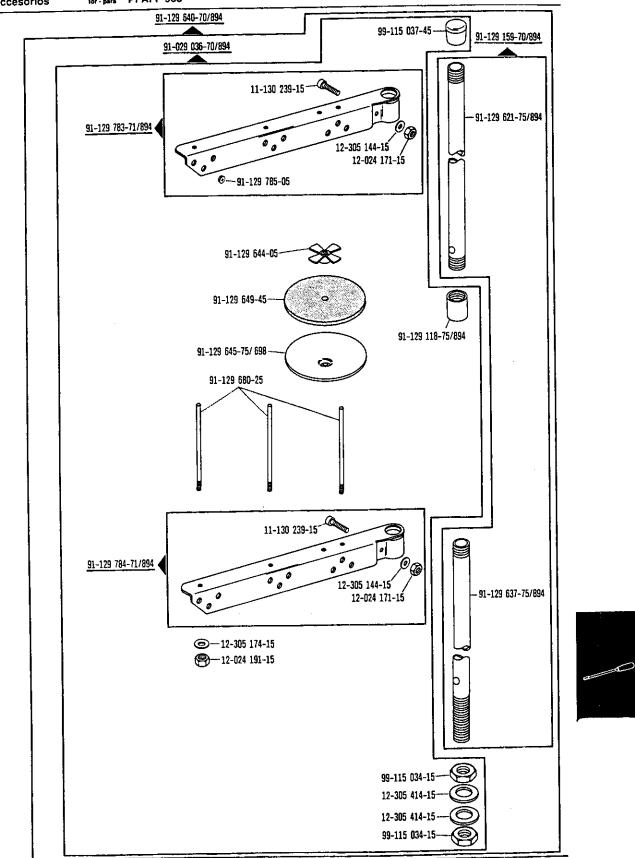
zur - pour for - para PFAFF 938



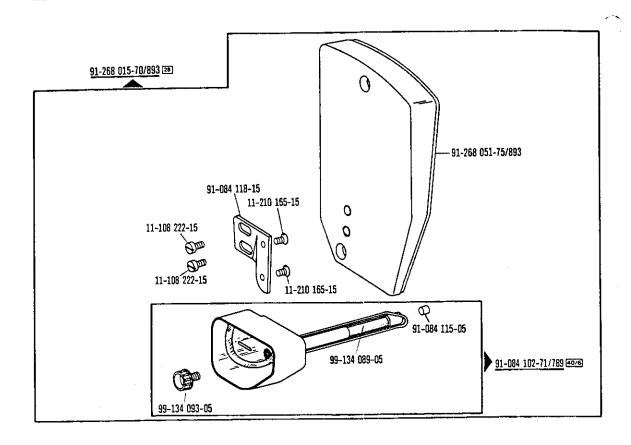
siehe Erfäuterungen Register (a. m. see explanations in section (a. m. voir lègende registre (a. m. ver explicaciones del registro (a. m.



zur · pour for · para PFAFF 938

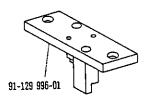


see explanations in section (a)-(9) voir légende registre (a)-(9) ver explicaciones del registro (a)-(9)



Einstellehren Adjustment gauges Calibres Calibres de ajuste

zur-pour for-pera PFAFF 938







Nähgeschwindigkeit max Stiche/min Maximum sewing speed in s.p.m. Nombre de points max./mn Número máx. de puntadas por minuto	Motordrehzahl U/min Motor speed in r.p.m. Régime moteur en tours/mn Régimen del motor en r.p.m.	Frequenz Frequency Fréquence Frecuencia	Handrad-Durchmesser" in mm Balance wheel diameter" in mm Diametre du volant" en mm Diámetro del volante" en mm	Keilriemenscheiben-Durchmesser¹¹ in mm V-belt pully diameter¹¹ in mm Diamètre de la poulie à gorge¹¹ en mm Diámetro de la polea para correa en "V"¹¹ en mm	Teilenummer der Keilriemenscheibe Part number of V-belt pulley Numéro de pièce des poulies à gorge en V N° de las piezas de poleas para correas en "V"
6000	2800	50 Hz	65	140	16-437 140-05
6000	3400	60 Hz	65	112	16-437 110-05
5500	2800	50 Hz	65	125	16-437 130-05
5500	3400	60 Hz	65	106	16-437 100-05
5000	2800	50 Hz	65	118	16-437 120-05
5000	3400	60 Hz	65	95	16-437 080-05
4500	2800	50 Hz	65	106	16-437 100-05
4500	3400	60 Hz	65	85	16-437 060-05
4000	2800	50 Hz	65	95	16-437 080-05
4000	3400	60 Hz	65	80	16-437 050-05
3000	2800	50 Hz	65	71	16-437 030-05
3000	3400	60 Hz	65	58	16-437 909-05
2400	1400	50 Hz	65	112	16-437 110-05
2400	1700	60 Hz	65	95	16-437 080-05
				<u> </u>	
					
<u> </u>					<u> </u>
				 	
					<u> </u>



Wirksamer Durchmesser Effective diameter Diametre effectif Diametro efectivo

	Mittelpunkts- Viskosität bei: Mean viscosity at: Viscosité moyenne à: Viscosidad media a:		Dichte bei: Density of: Densité à: Densidad a:		Bestellnummer für Behälter mit: Part number for can with: Numéro de commande pour récipients avec: Número de pedido para recipientes con:		
	°C	mm²/s	°C	g/cm³ (g/ml)	1 Liter 1 Litre 1 Litros	5 Liter 5 Litre 5 Litros	10 Liter 10 Litre 10 Litros
280-1-120 105	40	10,0	15	0,874	91-027 975-91	91-027 976-91	91-027 977-91
280-1-120 144	40	22,0	15	0.865	91-129 917-91	91-129 919-91	91-129 920-91
280-1-120 217 (Fadenschmiermittel) (Thread lubricant) (Agents de lubrification de fil) (Lubricantes del hilo)			21	0,810	91-129 941-91		

Fett Grease Graisse Grasa	Penetration Penetration Pénétration Penetración Penetración Penetración Point de suintement Punto de goteo		Bestellnummer für Behälter mit: Part number for can with: Numéro de commande pour récipients avec: Número de pedido para recipientes con:		
	mm/10	°C	0,25 kg	0,5 kg	1 kg
280-1-120 199	400-430	160			280-1-120 199
280-1-120 205					280-1-120 205
280-1-120 243	375-405	150		280-1-120 243	
280-1-120 247	220-250	185	<u></u>		280-1-120 247

Reinigungsmittel Cleansing agent Agents de nettoyage Limpiadores	Bestellnummer für Behälter mit: Part number for can with: Numéro de commande pour récipients Número de pedido para recipientes cor	avec: ::
	240 ml	
95-665 735-91 Isopropyl-Alkohol	95-665 735-91	