Contenidos

A LOS OPERADORES
COMO INSTALAR LA MAQUINA
COMO OPERAR LA NUEVA MAQUINA
LUBRICACIÓN Y DRENAJE
1. Lubricación
2. Drenaje
3. Aceite de lubricación-silicio de la aguja que se refresca

ENHEBRANDO EN LA MAQUINA
TENSIÓN DE ENHEBRADO
1. Ajuste de tensión de las cuerdas
2. Control de enhebrado de la aguja
3. Control del enhebrado del enlazado
4. Control de cadena de la cámara del enhebrado enlazado.

AJUSTE DE LA LONGITUD DE LA COSTURA
REEMPLAZO DE LA AGUJA
AJUSTE DIFERENCIADO DEL RADIO DE ALIMENTACIÓN
RELACIÓN DE PARTES Y SINCRONIZACIÓN
1. Aguja y aguja de plata
2. Enlazado superior y aguja
3. Enlazado inferior y aguja
4. Enlazado superior y enlazado inferior
5. Aguja y guarda aguja
6. Cadena enlazada y aguja

Despeje un atascamiento

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

Modelos	Enhebrado	Velocidad de costura (volv/min)	Longitud de puntada (mm)	Elevación del pie del prensador (mm)	Decibel (mm)	Fuerza de torción (N*m)	Anchura del (mm)
737	3	5500~6000	0~5	6	84	0.4	1.5~6
747	4	5500~6000	0~5	6	84	0.4	1.5~6
757	5	5500~6000	0~5	6	84	0.4	1.5~6

A LOS OPERADORES

Muchas gracias por usar nuestra ultra de alta velocidad, aguja derecha, Overlock/Safety maquina Stiten. Antes de operar esta maquina, por favor estudie este libro a fondo, entienda las funciones y características de la maquina. Entonces le ayudara a aumentar su eficacia y calidad de costura.

ATENCION: Porque esta es una maquina ultra de alta velocidad. No la haga funcionar sin antes cerciorarse de llenar con aceite y de la tracción del motor.

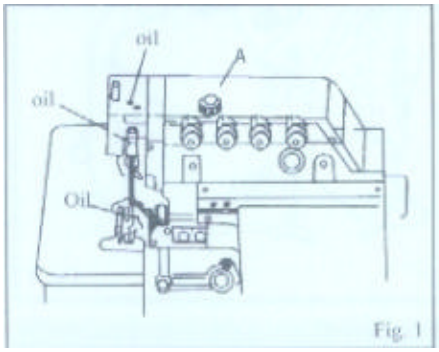
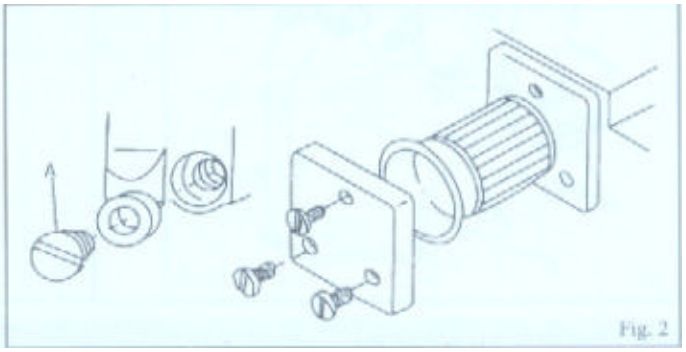


Fig. 1


Fig. 2

COMO INSTALAR LA MAQUINA

1. Instale la maquina según el diagrama del recorte de la tabla, Caucho y tablero del amortiguador según lo incluido. En casa de que quede semi-sumergido, la distancia entre la superficie superior de la placa de la aguja y la tapa de tabla es cerca de 100mm, y para lleno-sumergido es cerca de 5mm.
2. Fijando el pedal del motor del embrague al lado izquierdo y el pedal del pie del pulsador levante en el paseo derecho.
3. Instale el canal inclinado de la basura del paño, soporte del enhebrado como lista de piezas.
4. Este seguro que la dirección que da vuelta el motor es a la derecha y la correa se puede presionar hacia adentro cerca de 10mm. Nota: las dimensiones de la polea del motor y de la velocidad de costura se demuestran en la tabla 1.

COMO OPERAR LA NUEVA MAQUINA

Haga funcionar por favor la maquina nueva en los primeros cuatro en el 20% menos velocidad que máximo. Entonces substituya el aceite nuevo y la maquina se puede funcionar hasta velocidad del um de la máxima.

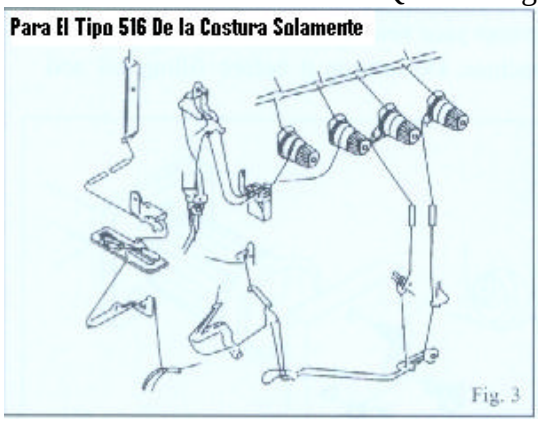
LUBRICACIÓN Y DRENAJE

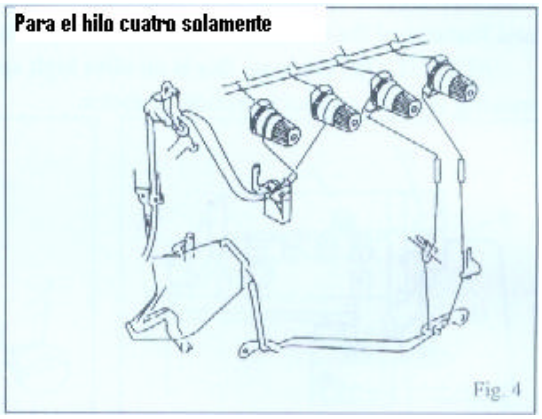
1. Lubricación Fig.1
   . Quite el tornillo A y llene adentro el enclosec ultra de alta velocidad lubrican el aceite (o similar a mobil #10, Esso #32) hasta que la tapa del indicador llano de aceite entre dos líneas de ventana de la vista del nivel de aceite, después substituyen el tornillo A.
   . Cuando la maquina funcione por primera ves, por favor asegure engrasar la tapa del sostenedor de la aguja, de la guía, de la guía superior del enlazado, etc. Antes de funcionar la maquina.
2. Drenaje Fig2

. Quite el tornillo A y el conducto fuera del aceite entonces substituya el tornillo A.
. Para mantener una buena lubricación y vida de la maquina, por favor remplace con un nuevo aceite cuando la maquina nueva ha estado funcionando con cuatro semanas y después de eso cambien el aceite cada cuatro meses.
. Esta maquina a estado fijada con el limador del aceite, por favor límpielo cada mes o substituya uno nuevo si es necesario.

3. Aceite de lubricación-silicio de la aguja que se refresca.

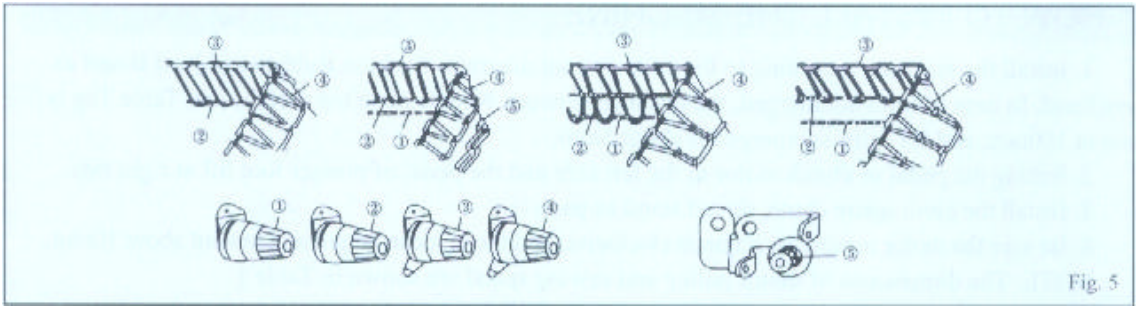
ENHEBRANDO EN LA MAQUINA Fig 3, 4





Refiera al tipo de costura que usted necesita para Enhebrar correctamente. El enhebrar incorrectamente puede causar la rotura del enhebrado, desigual o salta las puntadas, etc.

TENSIÓN DE ENHEBRADO



La tensión del enhebrado será ajustada deacuerdo a la tela de costura, grosor, juntura, puntada, etc.

1. Ajustes de la tuerca de la tensión Fig.5
   . La tuerca 1 controla el enhebrado de cadena doble de la aguja o el enhebrado de la aguja del overlock del lado izquierdo.
   . La tensión de la tuerca 5 controla el doble de la cadena de la aguja enhebrada.
   . La tensión de la tuerca 2 controla el overlock de la aguja enhebrada.
   . La tensión de la tuerca 3 controla el enhebrado superior del enlazado
   . La tensión de la tuerca 4 controla el enhebrado inferior del enlazado

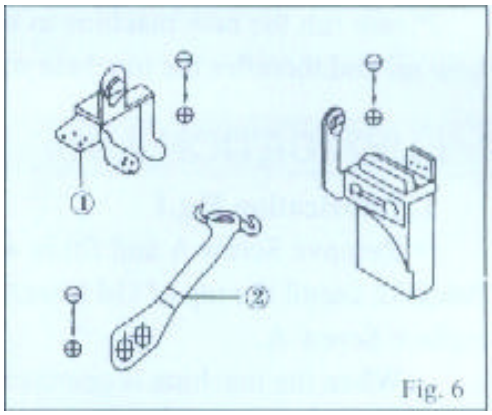


Fig. 6

2. Control de la aguja enhebrada Fig.6
   . En el caso de que la costura tipo 504, 512, & 514, presione guía 1enhebrado y 2 al punto mas bajo. Y hasta el punto mas alto al tipo de costura 503, 505.
   Nota: la dirección + es para mas tensión del enhebrado, y la dirección – para menos tensión.
3. Control de enlazado del enhebrado Fig.7
   . Para el tipo de costura 512, cuando el enlazado superior se deja extremadamente, el empuje toma 1 y 2 en la posición como la línea de cadena (---)
   . En caso de la costura tipo 503, & 505, cuando el enlazado superior se mueve a lo más bajo posible, el sistema toma 1 y 2 en la posición como la línea (continuo ----).
   . Ajuste la guía de hilo de rosca 3 como sigue. Punto Uno-para el hilo estrecho se utiliza.
   Punto B-- para coser y la puntada oculta que dobladillan.
   . Ajuste la guía de hilo 4 como sigue.
   Punto C--- Para coser el tipo 512.
   Punto D--- Para el hilo estrecho se utiliza.
   Punto E--- para coser y la puntada oculta que dobladillan
   NOTA: La dirección está para más hilo de rosca en costura de la costura, y la dirección está para menos hilo de rosca en costura de la costura.
4. Control de cadena Fig.8 de la leva del hilo del enlazado
   Cuando la aguja se mueve a su posición más alta, la esquina derecha de la leva 3 del hilo con la superficie superior del soporte de guía de hilo 1.
   Oosen el tornillo 2 y ajuste la leva 3 del hilo al igual que es atrasado para la sincronización de la leva del hilo del enlazado.

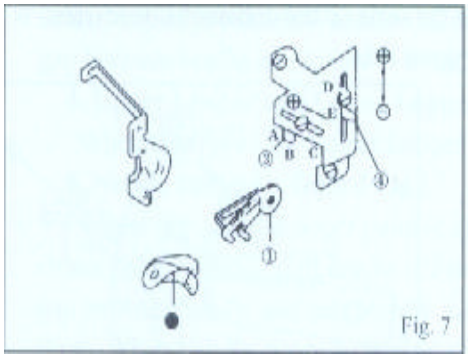


Fig. 7

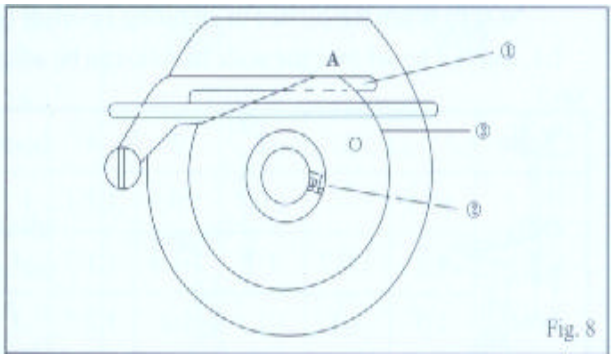
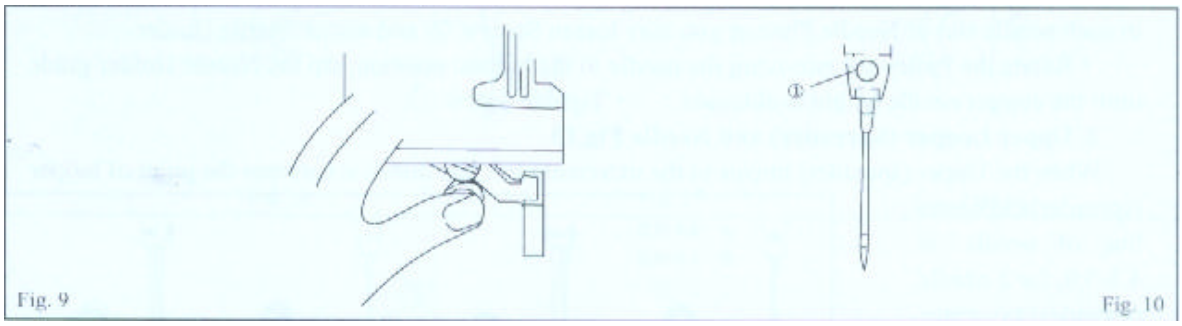


Fig. 8

AJUSTE FIG.9 TAB2 DE LA LONGITUD DE LA PUNTADA

El ajuste de la longitud de la puntada se hace según la tela de la costura, el cociente diferenciado de la alimentación, el etc.
. La subsistencia que empuja el botón del empuje incorpora el interior profundo.
. Guarde el empujar del botón del empuje y empareje la longitud deseada de la puntada que se demuestra en la polea con el punto que indica de la cubierta de la correa.

Cociente de Maxidiff	Tipo de maquina	Escala de la polea						
		1	2	3	4	5	6	7
1:2	Coser	1	1.5	2	2.5	3	3.5	3.8
1:3	Shirring	0.7	1	1.4	1.7	2	2.3	2.5
1:1.3	Serging	1.6	2.3	3.1	3.9	4.7	5.4	5.9
1:4	Especial	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	1



REEMPLAZO DE LA AGUJA FIG.10

. Por favor use Dcx27 o equivalente porte de aguja.
. Afloje el tornillo 1 y quite la vieja aguja.
. Inserte la aguja que el surco largo le hace frente y empújela encima de profundamente en el agujero de la aguja hasta que para y apriete el tornillo 1.

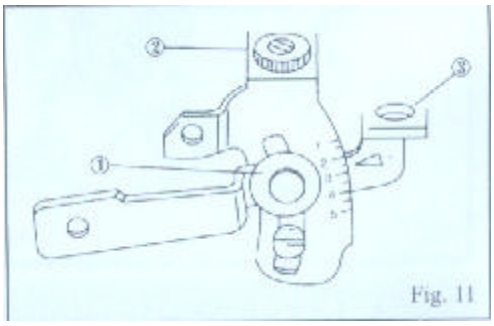
AJUSTE DIFERENCIADO DEL COCIENTE DE LA ALIMENTACIÓN (FIG.11 TAB3).

El cociente diferenciado de la alimentación de movimientos entre el perro de la alimentación principal y el perro diferenciado de la alimentación, cuando el movimiento del perro de la alimentación del perro diferenciado de la alimentación, la tela se estire en la costura. Si no la tela sea encogimiento.

. Afloje la tuerca 1 el tornillo 2 del funcionamiento adentro a la derecha para estirar la tela y en la dirección contraria para la tela entonces apriete la tuerca 1.

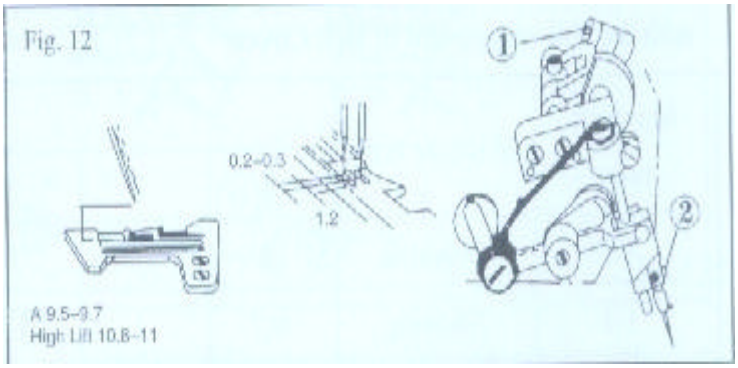
NOTA: cuando la superficie de ajustar el nivel 3 se fije en la escala 2 el cociente diferenciado de la alimentación es 1:1, y si se fije sobre la escala es cociente puede ser hasta 1:0.7 ajustable.

Escala		1	2	3	4	5
Cociente diferenciado de la alimentación	1:13	-	1:0.7	1:0.9	1:1.1	1:1.3
	1.2	1:0.7	1.1	1:1.4	1:1.7	1:2
	1:3	1:1	1:1.5	1:2	1.2.5	1.3
	1:4	1:1.1	1:1.6	1.2.3	1:2.8	1.3.3



PIEZAS RELACIÓN Y SINCRONIZACIÓN

1. Aguja y plato de la aguja. Fig.12



Cuando la aguja se mueve a la posición más alta, la distancia entre el punto de la aguja (aguja izquierda si la aguja dos), y la placa de la aguja es 9,5-9,7 milímetros para la máquina estándar o 10.8-11.0m m de la elevación para la máquina alta de la elevación. Cada aguja debe los centros en cada ranura de la aguja de la placa de la aguja. y la distancia entre el punto de la aguja (derecho si la aguja dos) a la ranura de la aguja de la placa de la aguja o del pulsador de pie es 1,2 milímetros.

. Afloje levemente el tornillo 1 de la manivela de la impulsión de la aguja.

. Rote la polea al cheque si el centro de la aguja en cada ranura de la aguja de la placa de la aguja, o de usted puede aflojar el tornillo 2 y ajustar el sostenedor de la aguja.

. Rote la polea para quitar la aguja a la posición más alta, golpee ligeramente la guía del sostenedor de la aguja hasta que se obtiene la altura correcta de la aguja.

. Apriete el tornillo 1.

2. Enlazado superior (esparcidor) y aguja Fig.13

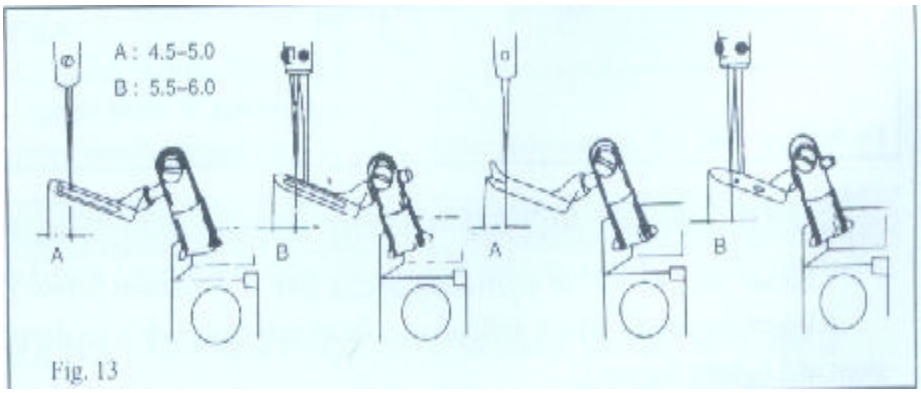


Fig. 13

Cuando el alto (esparcidor) se mueve al extremadamente izquierdo, la distancia entre el punto del enlazado (esparcidor) y de la línea de centro de la aguja es 4,5-5,0, porque 1 aguja (esparcidor) a la línea de centro de la aguja izquierda es 5.5-6.0m m para la máquina de 2 agujas.

3. Baje el enlazado y la aguja Fig.14 15

. Cuando el enlazado más bajo se mueve al extremadamente izquierdo, la distancia entre el punto del enlazado y la línea de centro de la aguja (aguja izquierda si la aguja 2) es 3.4-3.6m m para la máquina alta de la elevación.

. Cuando el enlazado más bajo se mueve a la línea de centro de la aguja (aguja izquierda si la aguja 2), el boquete entre la aguja y el enlazado es 0-0.05m m.

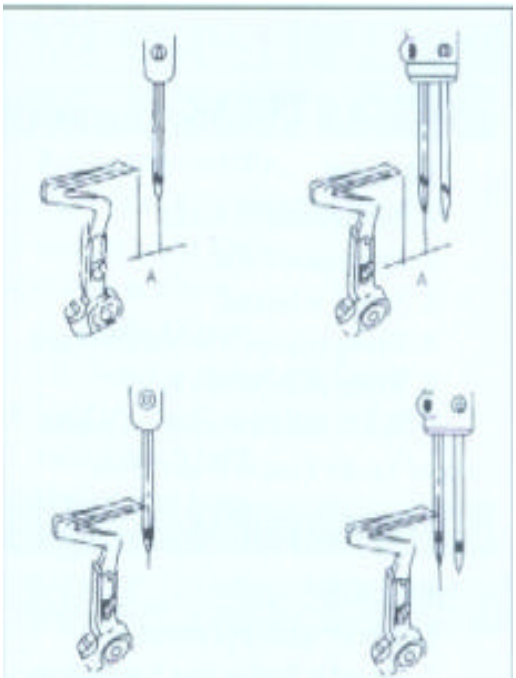


Fig. 14

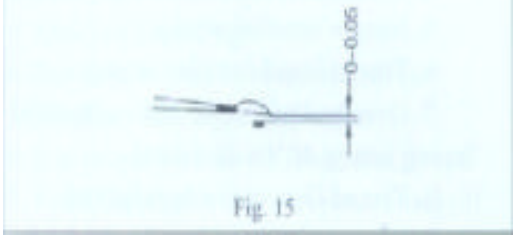


Fig. 15

4. Enlazado superior y un enlazado más bajo Fig.16

Cuando se cruza el enlazado superior y más bajo.

5. Aguja y protector de la aguja Fig.17

Cuando el punto más bajo del enlazado está enfrente de la línea de centro de la aguja (aguja izquierda si la aguja 2), el boquete entre la aguja y la aguja posterior guarde A es 0m m. Cuando la aguja se mueve a la posición más baja, el boquete entre la aguja y la aguja delantera guarda B si 0.15-0.2m m.

6. Enlazado y aguja de cadena Fig.18

La cadena debe ser fija en la posición más baja de es sostenedor y cuando el enlazado de cadena se mueve al extremadamente izquierdo, la distancia entre el punto del enlazado y la línea de centro de la aguja es 2.5m m.

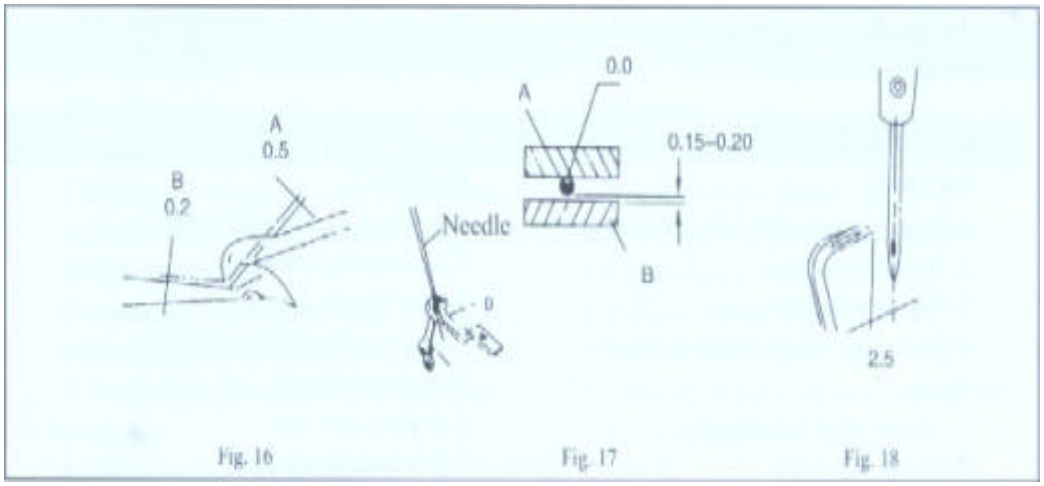


Fig. 16 Fig. 17 Fig. 18

ROTURA DE LA AGUJA

RAZON

1. Mal instalada la aguja.
2. Mal el tamaño de la aguja.
3. La aguja esta doblada.
4. Relación incorrecta con el protector de la aguja
5. Relación incorrecta con el enlazado
6. La aguja no centra la ranura de la aguja de la placa de la aguja o del pulsador de pie.

CORRECTO

1. Reajuste la aguja correctamente
2. Utilice propiedad de la aguja para la tela
3. Substituya la aguja nueva
4. Reajuste a protector de la aguja
5. Reajuste el enlazado
6. Reajuste el pie de la placa y del pulsador de la aguja.

HILO ROTO

RAZON

1. Inferior calidad de hilo.
2. El hilo es más grueso que el agujero de la aguja
3. Mal enhebrado
4. La tensión del hilo es demasiado fuerte
5. Aguja instalada mal.
6. Soporte del hilo instalado mal
7. Calor excesivo de la aguja 1. Ningún ajuste del mal del aceite de silicio 2 del protector de la aguja
8. Se remueve las rebabas el disco o la guía del hilo
9. Relación incorrecta de la aguja y del enlazado
10. Se remueve las rebabas la aguja, la placa de la aguja del enlazado y la guía.

CORRECTO

1. Utilice el hilo de la buena calidad
2. Utilice la aguja apropiada para la tela y rosque
3. Vuelva a enhebrar
4. Reajuste la tuerca de la tensión del hilo
5. Reajuste la aguja correctamente
6. Reajuste el soporte del hilo para enhebrar suavemente
7. Complete el aceite con silicona; reajuste a protector de la aguja
8. Muela de pulimento o substituya el nuevo
9. Reajuste la aguja y el enlazado.
10. Muela apagado, pula o substituya el nuevo

PUNTADAS DE SALTO

RAZON

1. Mala relación de la guja y el enlazado.
2. Mal enhebrado
3. Aguja mal instalada
4. Inadecuada tension del hilo o tension muy apretada
5. Se daña el punto de enlazado.
6. La aguja esta doblada
7. Mal instalado protector de la aguja

CORRECTO

1. Reajuste la aguja y el enlazado
2. Vuelva a enhebrar
3. Reajuste la aguja correctamente
4. Reajuste la tension del hilo
5. Reemplace por una nueva
6. Reemplace por una nueva
7. Reajuste el protector de la aguja

AFLOJE LAS PUNTADAS

RAZON

1. Mal enhebrado
2. El hilo es más grueso que el agujero de la aguja
3. Aguja esta mal instalada
4. El hilo de la guja no esta lubricado
5. Mal seteo de la aguja y enlazados.

CORRECTO

1. Enhebrar correctamente
2. Utilice la aguja apropiada
3. Reajuste el disco de la tensión correctamente

4. Llene el aceite de silicio
5. reajuste Aguja y enlazados

PUNTADAS DESIGUALES

RAZON
1. Mal enhebrado
2. Soporte del hilo instalado mal
3. Baje el cuchillo instalado mal
4. Los cuchillos no ajustan cuidadosamente
   1- Los cuchillos instalaron mal
   2- Cuchillo más bajo embotado
5. Se remueve las rebabas el disco o la guía del hilo
6. El punto de aguja esta dañado
7. Inadecuado alimentación
8. Inadecuada tension del hilo

CORRECTO
1. Vuelva a enhebrar
2. Reajuste el hilo para enhebrar suavemente
3. Reajuste un cuchillo más bajo
4. Correcto como siguen:
   1- Reajuste cuchillos
   2- Afile o substituya los cuchillos nuevos
5. Muela apagado, pula o substituya el nuevo
6. Reemplace por una nueva aguja
7. Reajuste los perros de alimentación
8. Reajuste la tuerca de la tensión del hilo

PUNTADAS ARRUGADAS

RAZON
1. La tensión del hilo de rosca es demasiado fuerte
2. La presión inadecuada es demasiado fuerte
3. Altura inadecuada de los perros de la alimentación
4. Los cuchillos no ajustan cuidadosamente
5. La alimentación diferenciada no se empareja
6. La aguja es demasiado gruesa
7. La anchura de la costura es demasiado estrecha contra la cadena del dedo de la placa de la aguja.

CORRECTO
1. Reajuste la tension de la tuerca del hilo
2. Reajuste la presión del pulsador de pie
3. Reajuste el perro de la alimentación
4. Reajuste los cuchillos o afile los cuchillos
5. Reajuste el cociente diferenciado de la alimentación
6. Utilice la aguja apropiada para la tela y enhebrado

7. Reajuste la anchura de la costura o substituya la cadena apagado

LA CADENA DEL HILO DE ROSCA NO SALE SUAVEMENTE

RAZON

1. Pulsador de pie mal instalado
2. Inadecuada sincronización del enlazado del hilo.
3. Enlazado de cadena doble instalado mal
4. Mal Enhebrado
5. Tensión inadecuada o demasiado fuerte del hilo
6. Mala relación de la aguja y enlazado
7. Se remueve las rebabas el disco del hilo de rosca de la placa de la aguja o el pulsador de pie.
8. El disco de la tensión del hilo es áspero.

CORRECTO

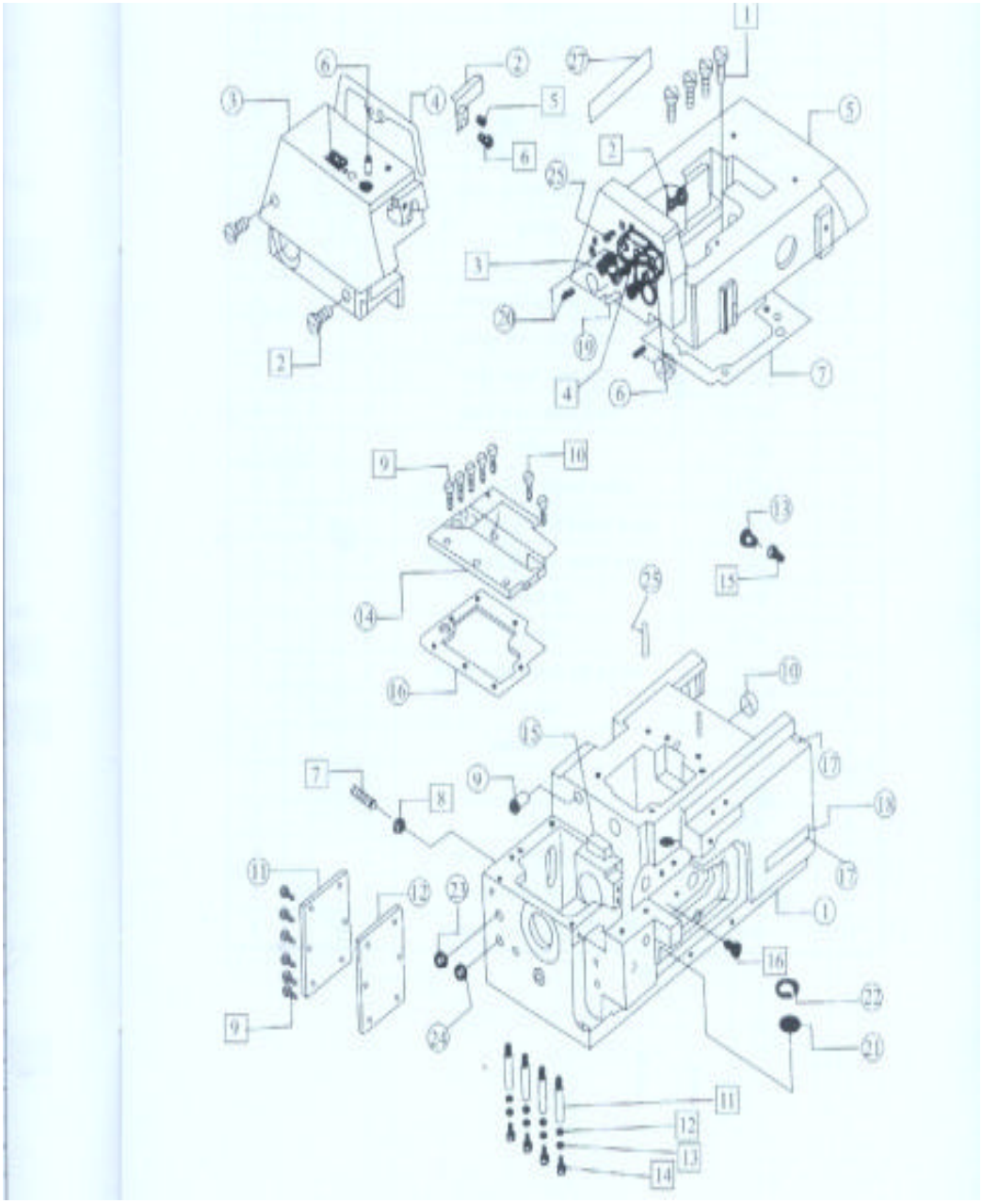
1. Reajuste el pulsador de pie correctamente
2. Reajuste el enlazado del hilo
3. Reajuste el enlazado de cadena correctamente
4. Enhebre correctamente
5. Reajuste la tension del perno del hilo
6. Reajuste aguja y enlazado
7. Muela apagado, pula o substituya el nuevo
8. Disco polaco de la tensión del hilo de rosca

1. Conjunto del bastidor

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M1-1A	Borde de la máquina	1	1	1
2	M1-2	Cubierta de placa de aguja de hilo	1	1	1
3	M1-3A	Cubierta superior	1	1	1
4	M1-4A	Superficie de cubierta superior	1	1	1
5	M1-5A	Nudo del alto de la cáscara del torno	1	1	1
6	M1-6	Placa de aguja	1	1	1
7	M1-7	Arandela superior	1	1	1
8	M1-8	Tubo de aceite	1	1	1
9	M1-9	Caja posterior del pegamento del aceite	1	1	1
10	M1-10	Sello de aceite	1	1	1
11	M1-11	Cubierta posterior	1	1	1
12	M1-12	Sello de aceite de la cubierta posterior	1	1	1
13	M1-13	Sello de aceite	1	1	1
14	M1-14	Cubierta	1	1	1
15	M1-15	Arandela del sello de aceite	1	1	1
16	M1-16	Arandela de la cubierta	1	1	1
17	M1-17	Remache	4	4	4
18	M1-18A	Placa modelo de la máquina	1	1	1
19	M119	Tubo modelo	1	1	1
20	M1-20	Perno	2	2	2
21	M1-21	Pantalla de	1	1	1

		aceite			
22	M1-22	Anillo rápido	1	1	1
23	M1-23	Sello de aceite I	1	1	1
24	M1-24	Sello de aceite II	1	1	1
25	M1-25	Perno inicial	4	4	4
26	M1-26	Placa de la marca comercial	1	1	1
27	M1-28	Placa de marca	1	1	1
28	M1-29	Cantidad del aceite que ajusta el perno	1	1	1
1	S064	Tornillo	4	4	4
2	S065	Tornillo	3	3	3
3	S054	Tornillo del brazo de la barra de la aguja	2	2	2
4	S061	Tornillo de presión del acoplamiento de la aguja	1	1	1
5	S009	Seda superior de la placa de la aguja del hilo	1	1	1
6	S071	Tornillo de presión de la placa de la aguja del hilo	1	1	1
7	S041	Tornillo regulador de la cubierta principal	1	1	1
8	N03	Tuerca reguladora de la cubierta principal	1	1	1
9	S032	Tapadera posterior	11	11	11
10	S036	Tapadera inferior	2	2	2
11	S081	Tornillo acoplador de contenedor de aceite	4	4	4

12	W14	Arandela	4	4	4
13	W03	Arandela elástica	4	4	4
14	S080	Tornillo de zócalo del hexágono	4	4	4
15	S044	Tornillo	1	1	1
16	S065	Tornillo	1	1	1

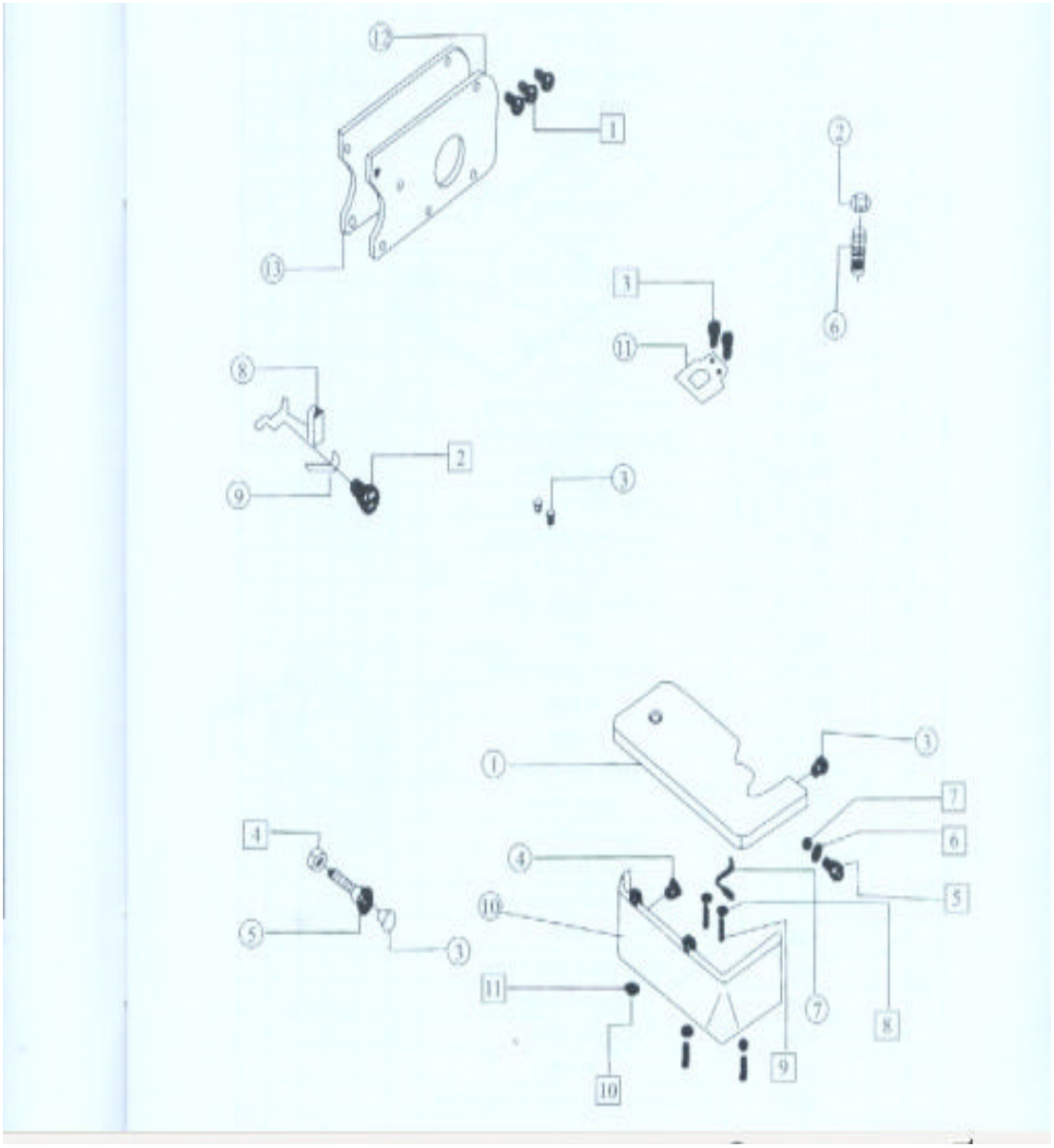


2. Montajes de placa del paño

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M2-1	Placa del	1	1	0

		paño			
	5M2-1	Placa del paño	0	0	1
2	M2-2	Arandela	1	1	1
3	M2-3	Cubierta de coloide	4	4	4
4	M2-4	Cubierta de coloide	1	1	1
5	M2-5	Tornillo del resorte de placa del paño	1	1	1
6	M2-6	Resorte	1	1	1
7	M2-7	Resorte de placa de paño	1	1	1
8	M2-8	Cubierta deslizante de placa de paño	1	1	1
9	M2-9	Resorte de cubierta de placa de paño	1	1	1
10	M2-10	Placa bajo placa de paño	1	1	0
	5M2-10	Placa bajo placa de paño	0	0	1
11	M2-11	Arandela	1	1	1
12	M2-12	Placa de lacre de girador superior	1	1	1
13	M2-13	Arandela de placa de lacre de girador superior	1	1	1
1	S037	Tornillo de placa de lacre de girador superior	3	3	3
2	S049	Tornillo de presión	1	1	1
3	S010	Tornillo	2	2	2
4	N03	Tornillo estable de	2	2	2

		tuerca fijadora de cubierta grande			
5	S083	Tornillo	1	2	2
6	W11	Arandela de tornillo	1	1	1
7	N01	Tuerca de Tornillo	1	1	1
8	W08	Arandela	2	2	2
9	S012	Tornillo de resorte de gran cubierta	2	2	2
10	S099	Tornillo acoplador de gran cubierta	3	4	4
11	W07	Arandela de tornillo acoplador de gran cubierta	3	3	3

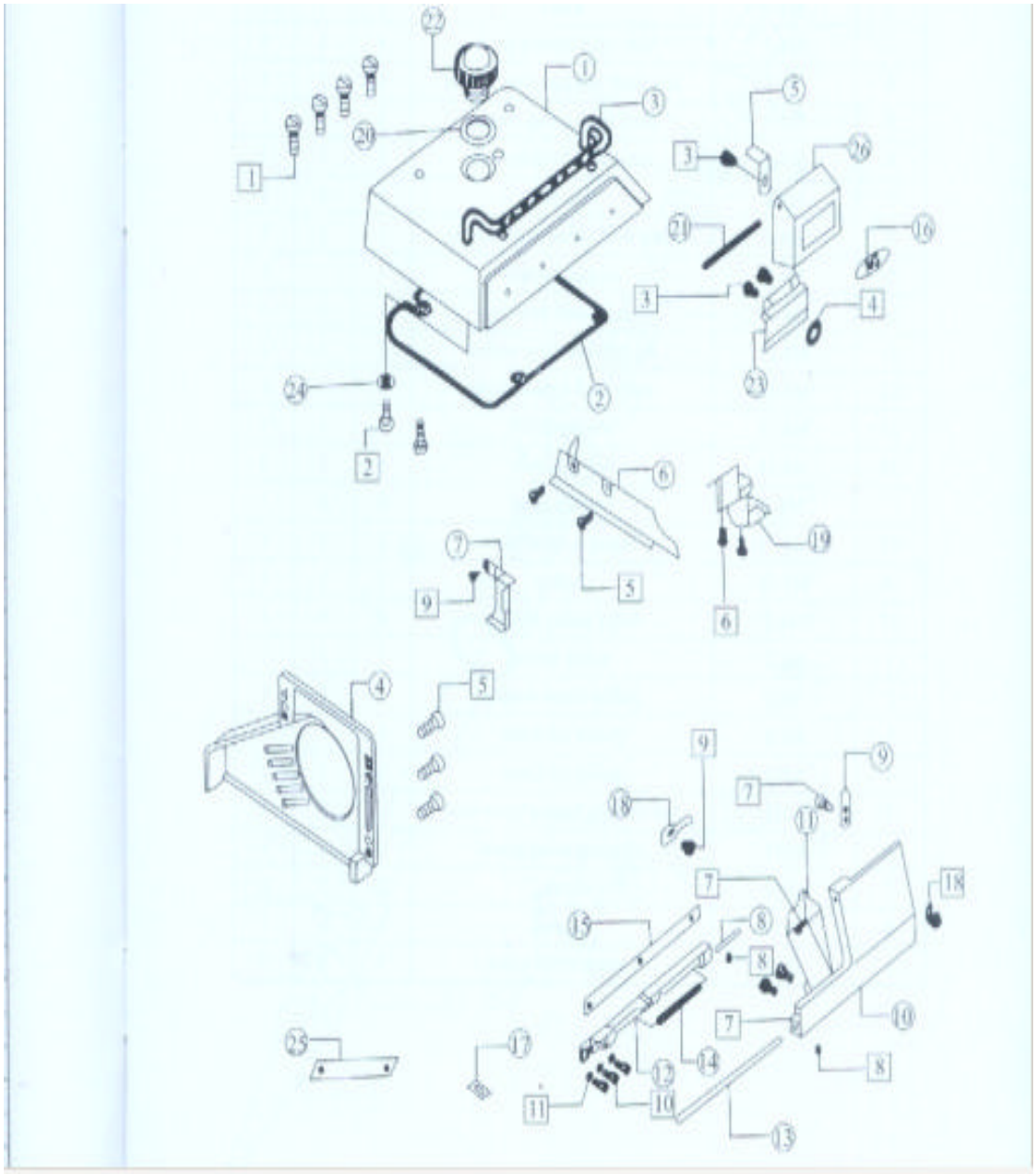

12
1
13
2
6
3
11
8
2
9
3
1
3
7
6
4
5
10
4
5
3
11
7
8
10
9

3. Montajes del tapizado

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M3-12	Cubierta superior	1	1	1
2	M3-2	Arandela de cubierta superior	1	1	1
3	M3-3	Soporte de guía de hilo	1	1	1
4	M3-4A	Cubierta de la correa	1	1	1
5	M3-5	Resorte de la cubierta del hilo	1	1	1
6	M3-6	Placa de guía de paño	1	1	1
7	M3-7	Guía de aceite II	1	1	1
8	M3-8	Perno	1	1	1
9	M3-9	Resorte delantero	1	1	1
10	M3-10	Cubierta delantera	1	1	1
11	M3-11	Protector de cubierta delantera	1	1	0
	5M3-11	Protector de cubierta delantera	0	0	1
12	M3-12	Bisagra de cubierta delantera	1	1	1
13	M3-13	Perno de bisagra	1	1	1
14	M3-14	Resorte de bisagra de cubierta delantera	1	1	1
15	M3-15	Arandela de bisagra de cubierta delantera	1	1	1
16	M3-16	Placa de la marca comercial	1	1	1
17	M3-17	Ventana del	2	2	2

		flujo del aceite			
18	M3-18	Protector del broche de presión de la cubierta	1	1	1
19	M3-19	Protector de aceite I	1	1	1
20	M3-20	Arandela de la galga de la cubierta del aceite	1	1	1
21	M3-21	Perno	1	1	1
22	M3-22A	Cubierta de la galga de la cubierta del aceite	1	1	1
23	M3-23A	Vista del aceite	1	1	1
24	M3-24	Arandela	1	1	1
25	M3-25	Placa de marca comercial	1	1	1
26	M3-26A	Cubierta superior	1	1	1
1	S028	Tornillo de cubierta superior	4	4	4
2	S091	Tornillo de protector de hilo	2	2	2
3	S017	Tornillo de resorte de cubierta superior	3	3	3
4	W17	Arandela	2	2	2
5	S032	Tornillo de placa de guía de paño	5	5	5
6	S020	Tornillo de protección de aceite I	2	2	2
7	S090	Placa rápida	4	4	4
8	S082	Tornillo	3	3	3
9	S027	Tornillo de resorte de placa de cubierta frontal	2	2	2

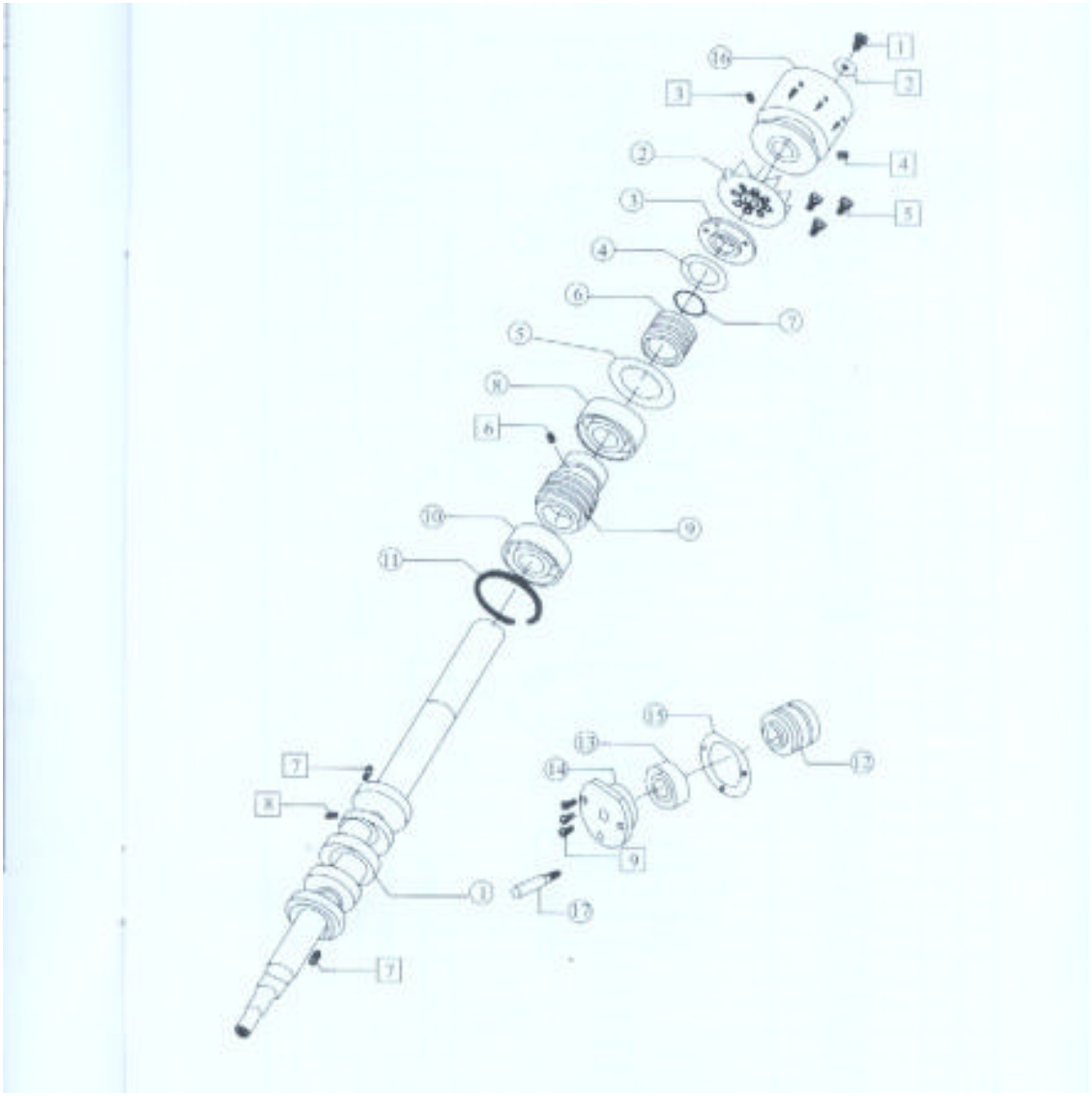
10	S024	Tornillo de la bisagra de la cubierta frontal	3	3	3
11	W11	Arandela de la bisagra de la cubierta frontal	3	3	3
12	E02	Anillo rápido	1	1	1



4. Montajes principales del eje

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M4-1	Eje principal	1	1	1
2	M4-2	Rueda	1	1	1
3	M4-3	Cubierta del cojinete de eje posterior	1	1	1
4	M4-4	Arandela de cubierta del cojinete de eje posterior	1	1	1
5	M4-5	Arandela de resorte principal del eje	1	1	1
6	M4-6	Buje de eje principal	1	1	1
7	M4-7	Anillo de cierre	1	1	1
8	M4-8	Cojinete del eje principal	1	1	1
9	M4-9	Gusano de la bomba del aceite	1	1	1
10	M4-10	Cojinete de eje principal	1	1	1
11	M4-11	Arandela del buje del extremo del eje	1	1	1
12	M4-12	Buje principal de la luz del eje	1	1	1
13	M4-13	Cojinete 80200	1	1	1
14	M4-14	Cubierta de cojinete	1	1	0
	5M4-14	Cubierta de cojinete	0	0	1
15	M4-15	Arandela de cubierta de cojinete	1	1	1
16	M4-16	Polea	1	1	1
17	5M4-17	Cojinete de la polea de Bugly	0	0	1
1	S073	Tornillo de la polea	1	1	1

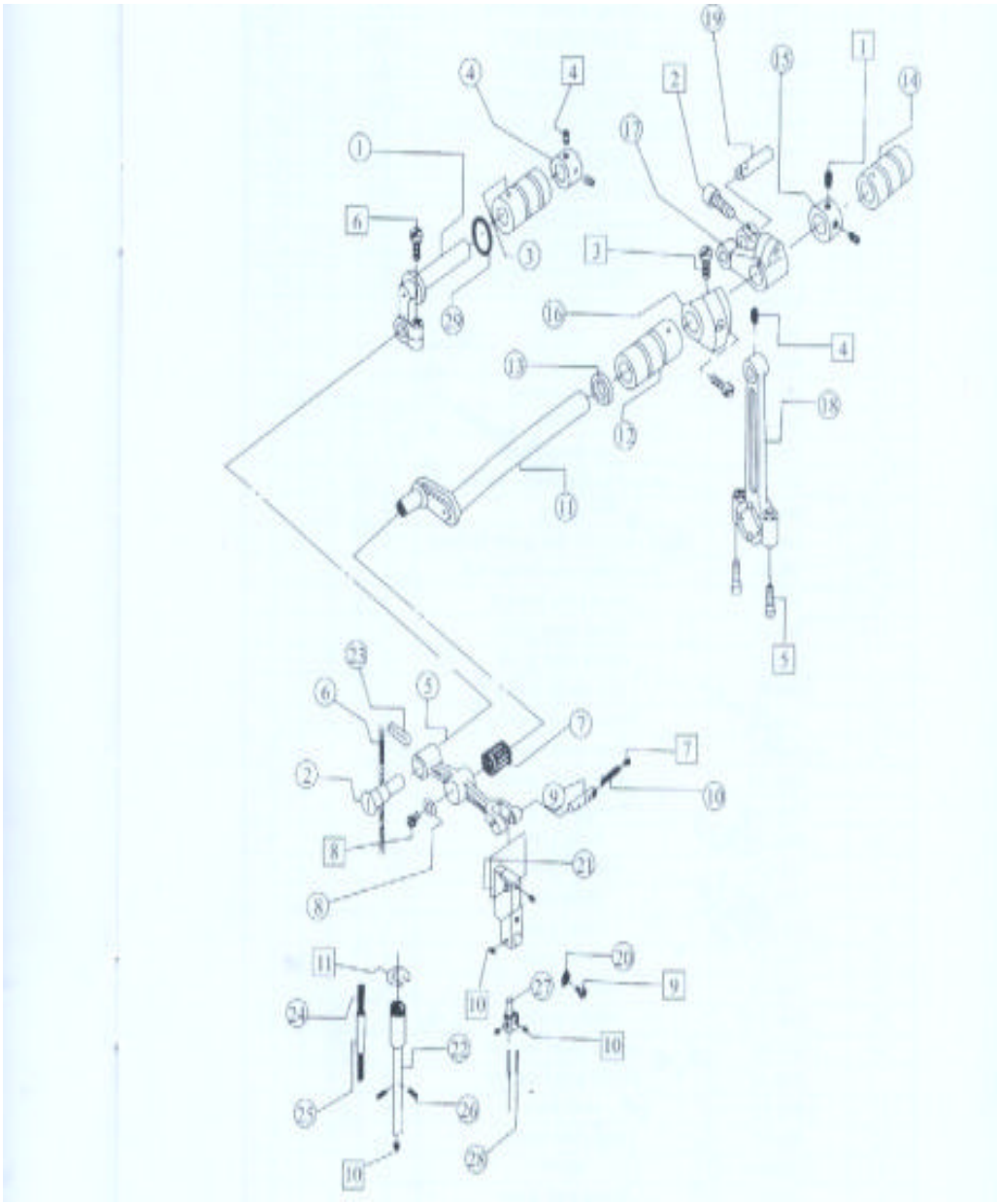
2	W03	Arandela de tornillo de la polea	1	1	1
3	S070	Tornillo de presión de la polea	1	1	1
4	S085	Tornillo de presión de la polea	1	1	1
5	S032	Tornillo de la cubierta del cojinete de eje posterior	3	3	3
6	S043	Tornillo de gusano de la bomba del aceite	1	1	1
7	S078	Tornillo	2	2	2
8	S019	Tornillo	1	1	1
9	S022	Cojinete de cubierta de aceite	3	3	3


16
1
3
2
2
4
3
5
4
6
7
5
8
6
9
10
11
7
8
1
7
13
14
9
15
12
17

5. Montajes de la barra de la aguja

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M5-1	Compartimiento de la aguja que conduce el eje	1	1	1
2	M5-2	Eje excéntrico	1	1	1
3	M5-3	Posterior del buje del eje de la barra de la aguja	1	1	1
4	M5-4	Anillo rápido	1	1	1
5	M5-5	Garganta que conduce la manivela	1	1	1
6	M5-6	Filtro de aceite	1	1	1
7	M5-7	Cojinete de la aguja	1	1	1
8	M5-8	Anillo de la arandela	1	1	1
9	M5-9	Perno de guía del clip de la garganta	1	1	1
10	M5-10	Filtro de aceite	1	1	1
11	M5-11	Manivela de barra del hilo	1	1	1
12	M5-12	Barra del eje impulsor de la aguja	1	1	1
13	M5-13	Anillo de cierre	2	2	2
14	M5-14	Cojinete de cobre que conduce posterior de la barra de la aguja	1	1	1
15	M5-15	Anillo rápido	2	2	2
16	M5-16	Bloque del balance	1	1	1
17	M5-17	Manivela del eje del marco de la placa de aguja	0	1	0
	5M5-17	Manivela del eje de la barra de la garganta	1	0	1
18	M5-18	Biela de la barra de la aguja	1	1	1
19	M519	Perno del puente de conexión	1	1	1
20	M5-20	Arandela	1	1	1

21	M5-21	Buje de la guía del clip de la garganta	1	1	1
22	M5-22	Barra de la aguja	1	1	1
23	M5-23	Filtro del aceite	1	1	1
24	M5-24	Filtro de aceite	1	1	1
25	M5-25	Tubo plástico	1	1	1
26	M5-26	Filtro de aceite	2	2	2
27	4M5-27	Abrazadera de la aguja	0	1	0
	3M5-27	Abrazadera de la aguja	1	0	0
	5M5-27	Abrazadera de la aguja	0	0	1
28	M5-58	Aguja	1	2	2
29	M5-59	Sello de aceite	1	1	1
1	S057	Tornillo del anillo rápido	4	4	4
2	S102	Tornillo de zócalo del hexágono	1	1	1
3	S055	Tornillo de ubicación del bloque del balance	2	2	2
4	S043	Tornillo de presión del eje del borde	3	3	3
5	S074	Tornillo de ubicación del eje	2	2	2
6	S053	Tornillo	1	1	1
7	S001	Tornillo	1	1	1
8	S006	Tornillo	1	1	1
9	S012	Tornillo	1	1	1
10	S009	Tornillo	5	5	5
11	E01	Anillo rápido	1	1	1

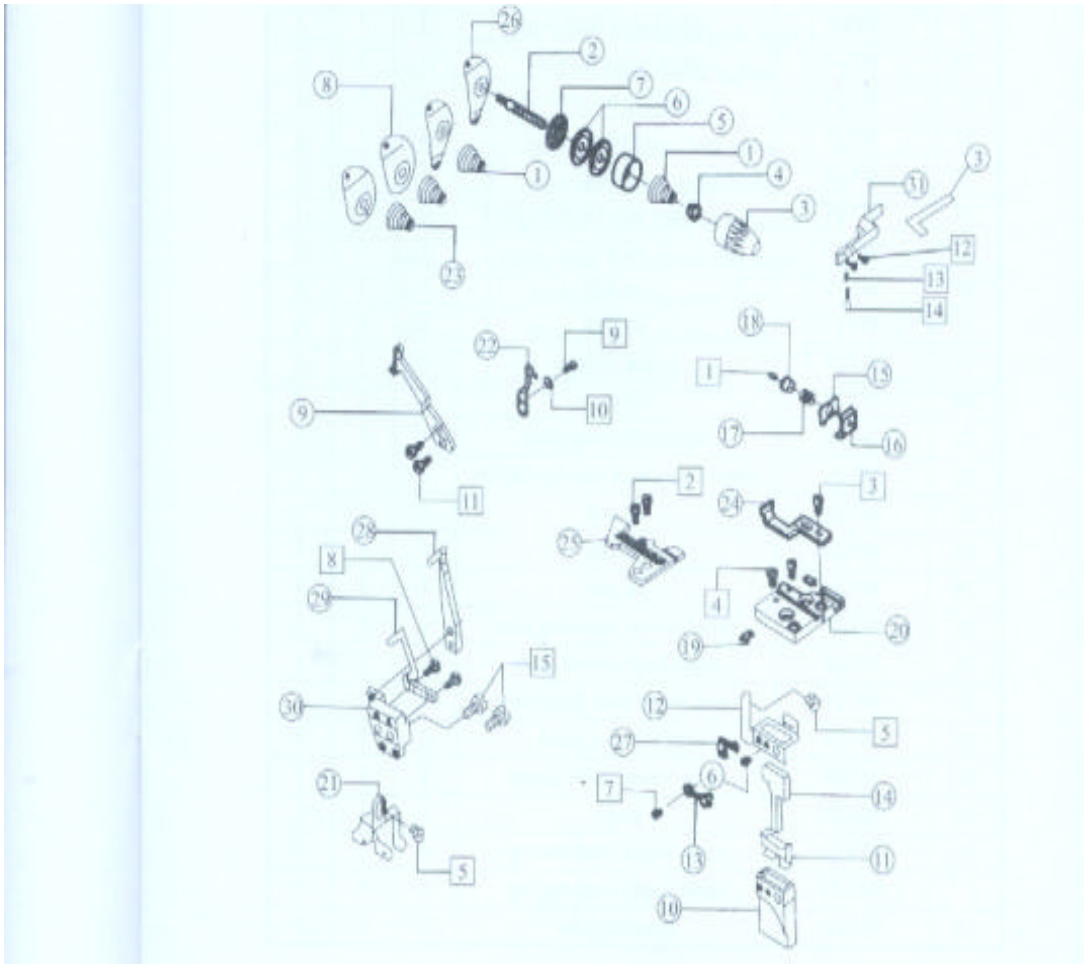


6. Asambleas de guía de hilo

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M6-1	Resorte de tensión del hilo	1	2	2
2	M6-2	Tornillo de tensión del hilo	3	4	4
3	M6-3A	Tuerca de tensión del hilo	3	4	4
4	M6-4	Resorte de tensión del hilo	3	4	4
5	M6-5A	Compartimiento del resorte de tensión del hilo	3	4	4
6	M6-6	Disco de tensión del hilo	6	8	8
7	M6-7	Arandela de disco de tensión del hilo	3	4	4
8	M6-8A	Guía de hilo	2	2	2
9	M6-9	Compensación superior del hilo	1	1	0
	5M6-9	Compensación superior del hilo	0	0	1
10	M6-10	Caja de aceite	1	1	1
11	M6-11	Filtro de aceite	1	1	1
12	M6-12	Guía de hilo	1	1	1
13	M6-13	Arandela de caja de aceite	1	1	1
14	M6-14	Filtro de aceite	1	1	1
15	M6-15	Resorte de tensión	1	1	1
16	M6-16	Sostenedor del disco del regulador del hilo	1	1	1
17	M6-17	Resorte	1	1	1
18	M6-18	Buje de la guía del disco del regulador del hilo	1	1	1
19	M6-19	Barra localizadora de placa de hilo	2	2	2
20	M6-20	Soporte de la placa del hilo	1	1	1
21	M6-21	Guía de la marca del hilo	1	1	0

	5M6-21	Guía de la marca del hilo	0	0	1
22	M6-22	Protector de aguja de hilo	1	1	1
23	M6-23	Resorte de tensión de hilo	2	2	2
24	4M6-24	Protector de hilo frontal	0	1	0
	3M6-24	Protector de hilo frontal	1	0	0
	5M6-24	Protector de hilo frontal	0	0	1
25	4M6-25	Placa de hilo	0	1	0
	3M-625	Placa de hilo	1	0	0
	5M6-25	Placa de hilo	0	0	1
26	M6-26A	Guía de hilo	1	2	1
27	5M6-27	Guía de hilo	0	0	1
28	5M6-28	Protector de aguja I	0	0	1
29	5M6-29	Protector de aguja II	0	0	1
30	M6-30	Soporte de protector de aguja	1	1	0
	5M6-30	Soporte de protector de aguja	0	0	1
31	M6-31	Placa rápida	1	1	1
32	M6-32	Arandela de placa rápida	1	1	1
1	S099	Tornillo	1	1	1
2	S035	Tornillo de la placa del hilo	2	2	2
3	S016	Tornillo del broche de presión de la aguja del hilo	1	1	1
4	S061	Tornillo de soporte de la placa del hilo	2	2	2
5	S015	Tornillo del sostenedor de la guía de hilo	2	2	2
6	S033	Tornillo de presión de la caja del aceite	1	1	1
7	S072	Tornillo de presión de la arandela de la	1	1	1

		caja del aceite			
8	S005	Tornillo posterior del protector de la aguja	2	2	2
9	S023	Tornillo del protector de la aguja	1	1	1
10	W07	Arandela del protector de la aguja	1	1	1
11	S017	Tornillo tomador de hilo	2	2	2
12	S103	Tornillo rápido de la placa I	2	2	2
13	S019	Tornillo rápido de la placa II	1	1	1
14	S104	Tornillo de presión rápido de la placa	1	1	1
15	S045	Tornillo	2	2	2



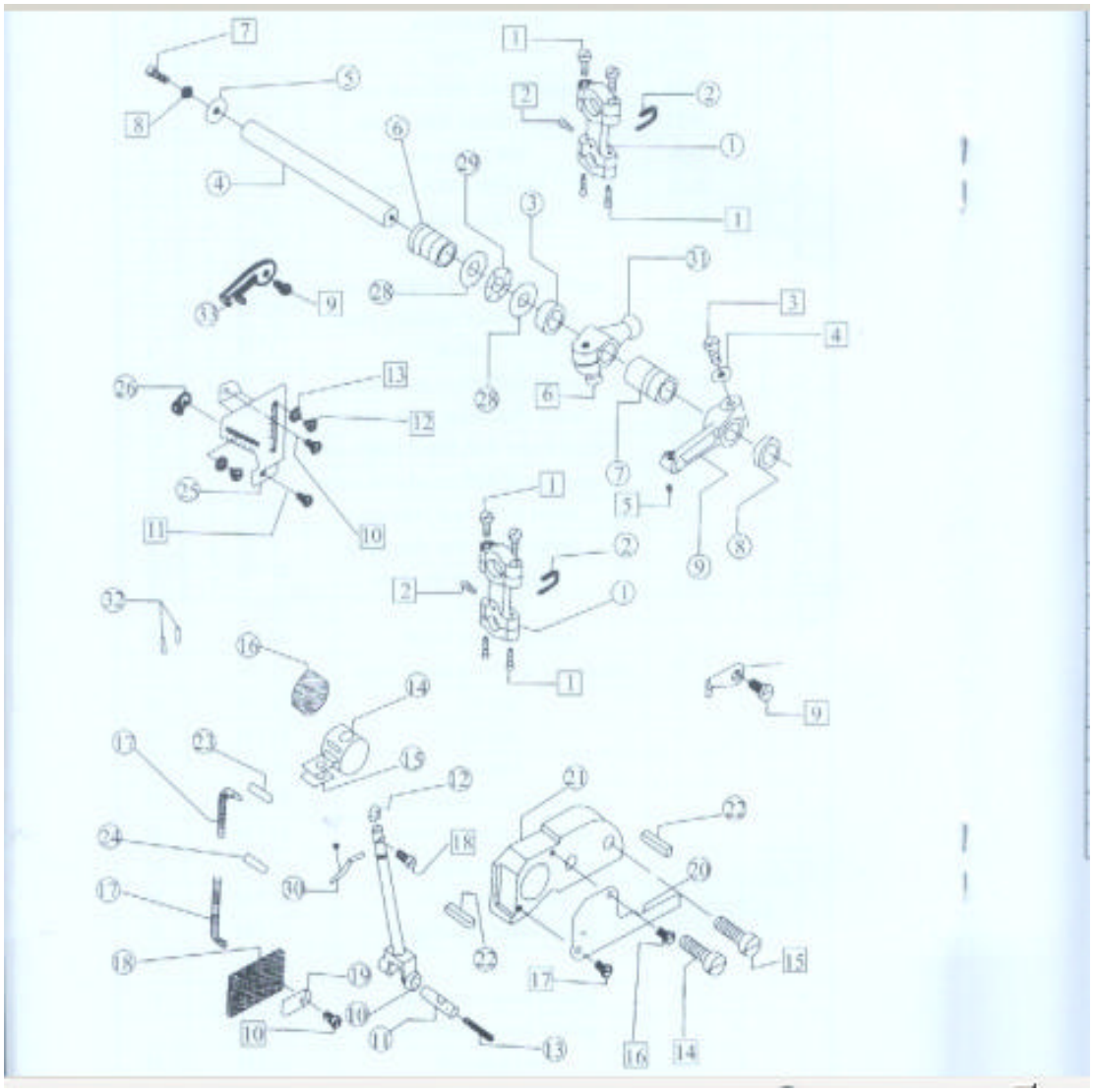
7. Montajes superiores del Enlazado

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M7-1	Enlazado del acoplamiento	2	2	2
2	M7-2	Sostenedor del enlazado del acoplamiento	2	2	2
3	M7-3	Arandela gruesa	0	1	0
	5M7-3	Arandela gruesa	1	0	1
4	M7-4	Eje superior del enlazado	1	1	1
5	M7-5	eje superior del enlazado	1	1	1
6	M7-6	Buje superior de la parte posterior del eje del enlazado	1	1	1
7	M7-7	Buje superior del pie del eje del enlazado	1	1	1
8	M7-8	Sello de aceite superior del eje del enlazado	1	1	1
9	M7-9	Eje superior del enlazado	1	1	1
10	M7-10	Barra superior del eje del enlazado	1	1	1
11	M7-11	Perno del eje de la biela	1	1	1
12	M7-12	Arandela	1	1	1
13	M7-13	Filtro de aceite	1	1	1
14	M7-14	Bloque superior de la diapositiva de la barra de diapositiva del enlazado	1	1	1
15	M7-15	Filtro de aceite	2	2	2

16	M7-16	Filtro de aceite	1	1	1
17	M7-17	Filtro de aceite	2	2	2
18	M7-18	Bloque superior de la diapositiva de la barra de diapositiva del enlazado	1	1	1
19	M7-19	Placa del filtro	1	1	1
20	M7-20	Placa del broche de presión del sostenedor del hilo	1	1	1
21	M7-21	Soporte superior de la barra de diapositiva del eje del enlazado	1	1	1
22	M7-22	Sello del aceite	1	1	1
23	M7-23	Tubo del aceite	2	2	2
24	M7-24	Tubo del aceite	1	1	1
25	M7-25	Placa de regulación de la cantidad del hilo	1	1	1
26	M7-26	Guía de hilo superior del enlazado	0	1	1
27	M7-27	Placa superior del hilo del eje del enlazado	1	0	1
28	M7-28	Guía del cojinete de eje	2	2	2
29	M7-29	Baje el cobre del sostenedor del enlazado	1	1	1
30	M7-30	Enlazado	1	1	1
31	M7-31	Cojinete superior de la	0	1	0

		manivela del enlazado			
	5M7-31	Cojinete superior de la manivela del enlazado	1	0	1
32	M7-32	Enhebrar el rube	2	2	2
33	M7-33	Dos para la guía de hilo	1	1	1
1	S074	Tornillo del eje	8	8	8
2	S0384	Tornillo	2	2	2
3	S058	Tornillo superior de la manivela del eje del enlazado	1	1	1
4	W12	Arandela superior del eje del enlazado	1	1	1
5	S009	Tornillo de presión del perno del acoplamiento	1	1	1
6	S101	Tornillo de zócalo del hexágono	1	1	1
7	S036	Tornillo superior del eje del enlazado	1	1	1
8	W04	Agua	1	1	1
9	S032	Tornillo superior de la guía de hilo de rosca del eje del enlazado	2	2	2
10	S027	Placa de regulación de la cantidad del hilo	2	2	2
11	S037	Tornillo	1	1	1
12	S014	Tornillo de la guía de hilo del eje de enlazado	2	2	2
13	W08	Arandela de	2	2	2

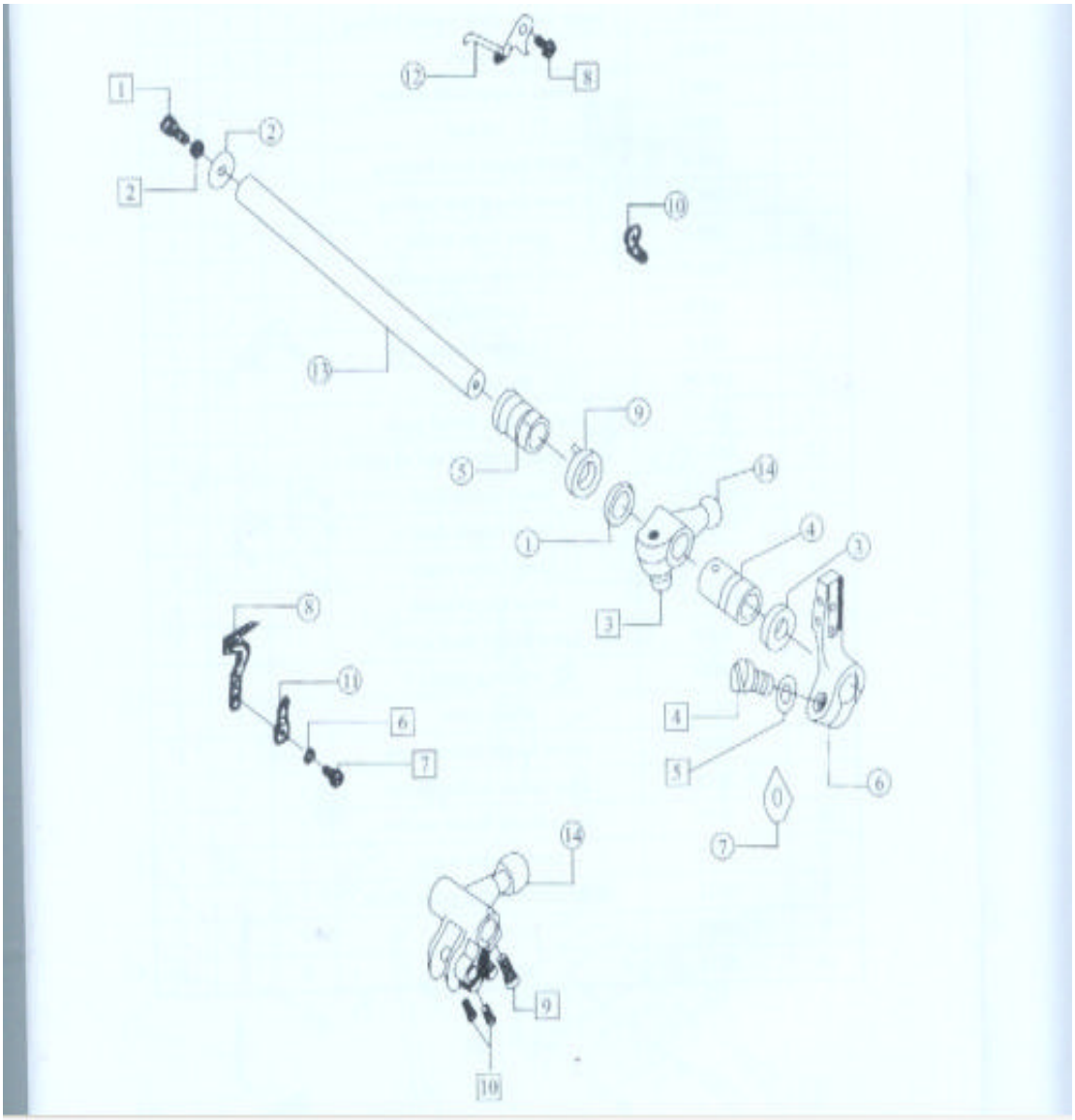
		la guía de hilo del eje de enlazado			
14	S097	Tornillo superior de la placa del hilo del eje del enlazado	1	1	1
15	S062	Tornillo superior de la placa del hilo del eje del enlazado	1	1	1
16	S012	Tornillo de la placa del broche de presión del sostenedor del hilo	1	1	1
17	S095	Tornillo de la placa del broche de presión del sostenedor del hilo	1	1	1
18	S015	Tornillo de presión superior del enlazado	1	1	1



8. Baje los montajes del enlazador

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M8-1	baje el buje de la copa del eje del enlazado	1	1	0
	5M8-1	Arandela	0	0	1
2	M8-2	Baje la arandela del eje del enlazado.	1	1	1
3	M8-3	Sello del aceite	1	1	2
4	M8-4	Baje el buje delantero del enlazado	1	1	1
5	M8-5	Baje el buje posterior del enlazado	1	1	1
6	M8-6	Baje el sostenedor del enlazado	1	1	1
7	M8-7	Baje la arandela inestable del enlazado	2	2	5
8	M8-8	Baje el enlazado	1	1	0
9	M8-9	Arandela del fabricante	1	1	1
10	M8-10	Guía del hilo	1	1	1
11	M8-11	Baje la guía de hilo del enlazado	1	1	1
12	M8-12	Baje la guía de hilo del enlazado 3	1	1	1
13	M8-13	Baje el eje del enlazado	1	1	0
	5M8-13	Baje el eje del enlazado	0	0	1
14	M8-14	Baje la manivela del enlazado	1	1	0
	5M8-14	Baje la manivela del enlazado	0	0	1

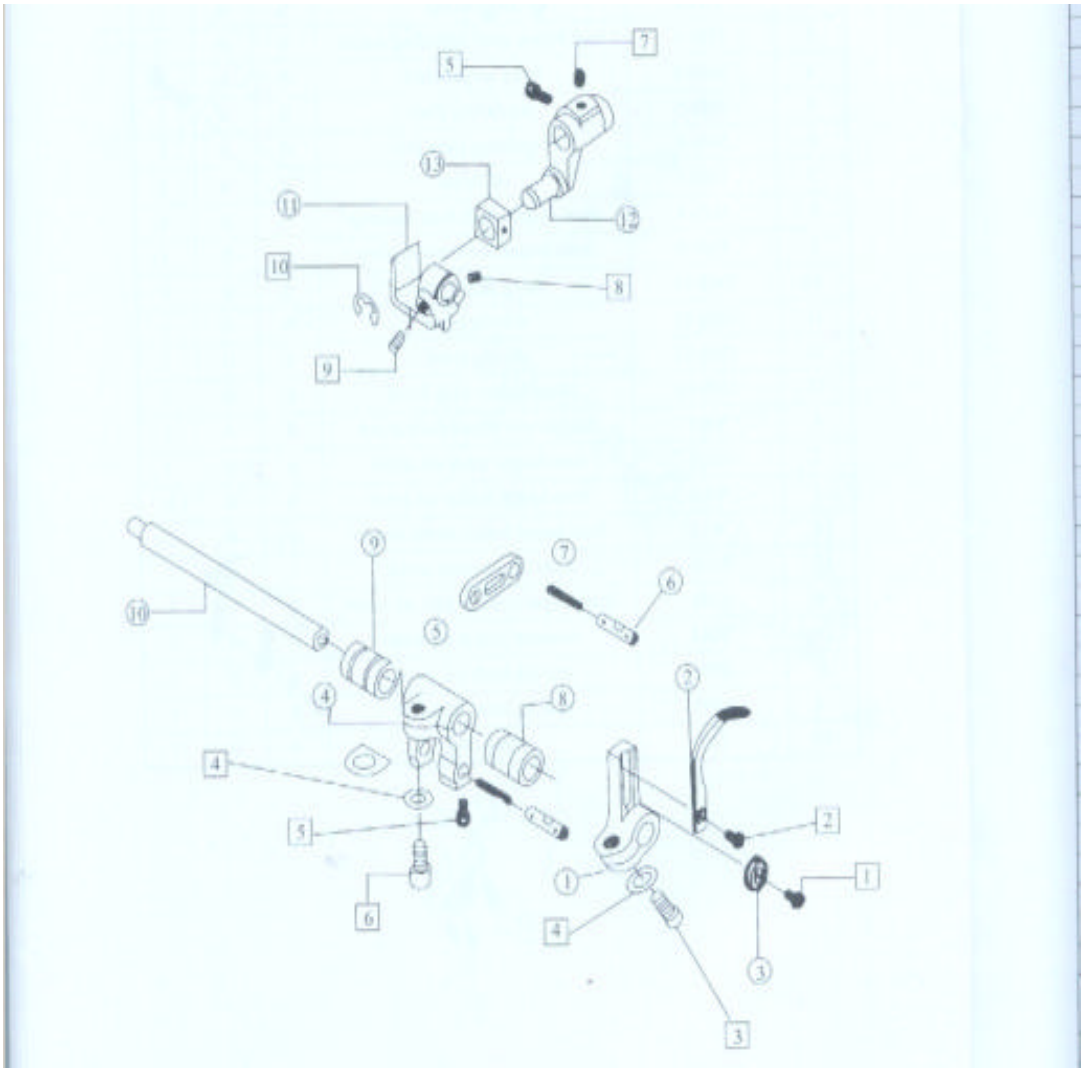
1	S036	Baje el tornillo del eje del enlazado	1	1	1
2	W04	Arandela elástica	1	1	1
3	S101	Tornillo inestable	1	1	1
4	S060	Tornillo del sostenedor del enlazado	1	1	1
5	W12	arandela del sostenedor del enlazado	1	1	1
6	W07	baje la arandela del sostenedor del enlazado	1	1	1
7	S022	baje el tornillo del enlazado	1	1	1
8	S032	baje el tornillo de la guía de hilo del enlazado	1	1	1
9	S067	Tornillo inestable	0	0	2
10	S015	Tornillo inestable	0	0	2



9. Montajes más bajos delanteros del enlazado

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	5M9-1	Sostenedor delantero del eje del enlazador	0	0	1
2	5M9-2	Enlazado delantero	0	0	1
3	5M9-3	Arandela de regulación del eje delantero del enlazado	0	0	1
4	5M9-4	Manivela delantera del enlazado	0	0	1
5	5M9-5	Regulación de la placa	0	0	1
6	5M9-6	Perno de regulación del plato	0	0	2
7	5M9-7	Hilo del aceite	0	0	2
8	5M9-8	Buje delantero del frente del eje del enlazado	0	0	1
9	5M9-9	Buje delantero de la parte posterior del eje del enlazado	0	0	1
10	5M9-10	Eje delantero del enlazado	0	0	1
11	5M9-11	Conducir la palanca	0	0	1
12	5M9-12	Conducir la manivela	0	0	1
13	5M9-13	Bloque delantero de la diapositiva del enlazado	0	0	1
1	S005	Tornillo delantero de la guía de hilo de rosca del enlazado	0	0	1
2	S016	Tornillo de	0	0	1

		presión delantero del hilo de rosca del enlazado			
3	S060	Tornillo de presión delantero del sostenedor del enlazado	0	0	1
4	W12	Arandela delantera del tornillo del sostenedor del enlazado	0	0	2
5	S028	Tornillo delantero de la manivela del enlazado	0	0	2
6	S101	Tornillo de presión delantero del sostenedor de la manivela del enlazado	0	0	1
7	S043	Tornillo del zócalo del hexágono	0	0	1
8	S094	Conducir el tornillo de presión de la palanca	0	0	1
9	S093	Conducir el tornillo de presión de la palanca	0	0	1
10	E03	Anillo rápido	0	0	1



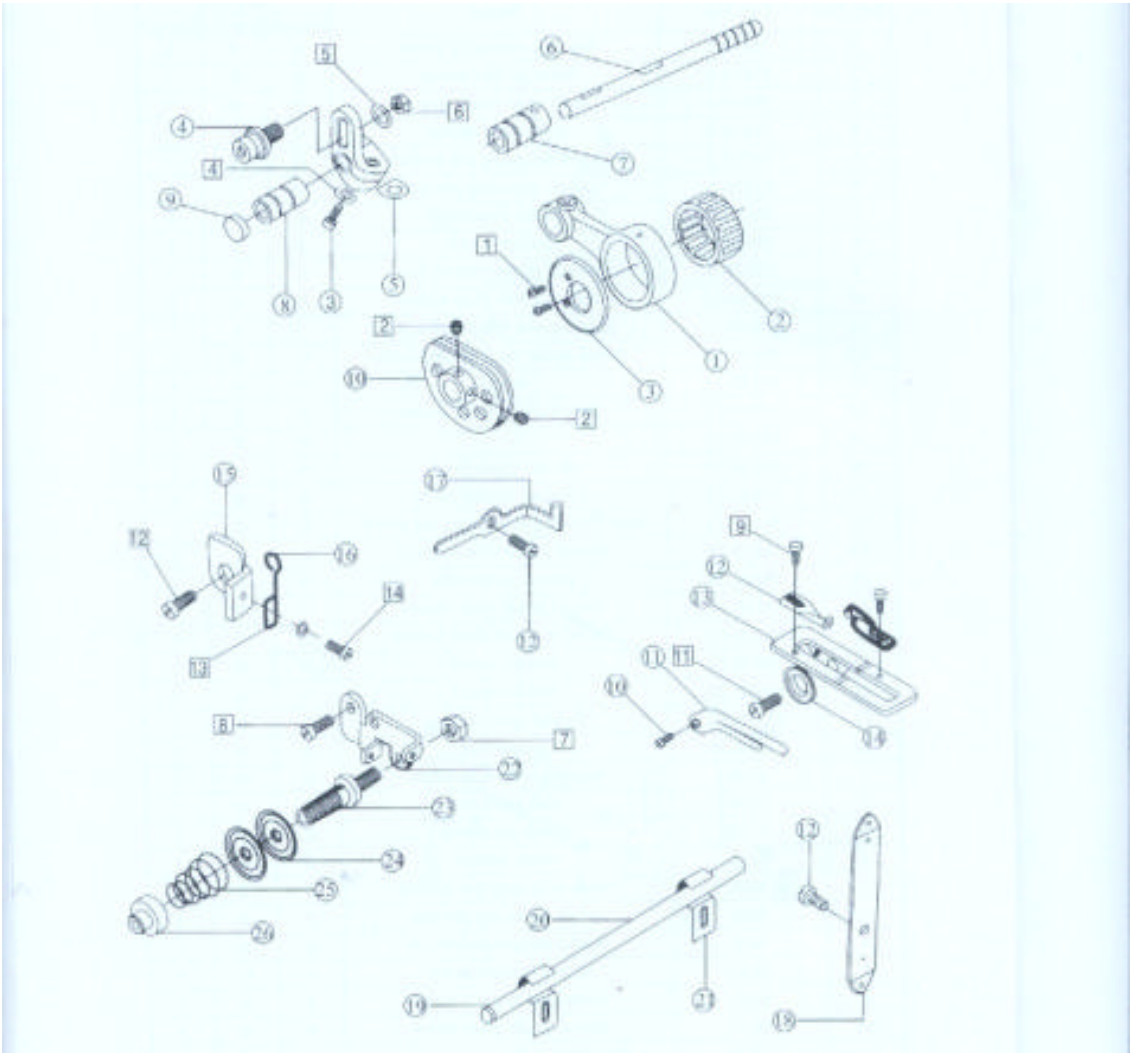
10. Montajes de la Cámara

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.

			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	5M10-1	llevar el broche de presión usando el tornillo	0	0	1
2	5M10-2	Tapa de la leva de la guía del golpe	0	0	1
3	5M10-3	Tornillo inestable rápido del eje	0	0	1
4	5M10-4	Arandela rápida del eje	0	0	1
5	5M10-5	Arandela de ajuste inestable del perno	0	0	1
6	5M10-6	Tuerca de ajuste inestable del perno	0	0	1
7	5M10-7	Tuerca del dedo del sostenedor	0	0	1
8	5M10-8	Dedo del sostenedor	0	0	1
9	5M10-9	Tornillo de la placa de guía de hilo	0	0	1
10	5M10-10	Tornillo de la placa de guía de hilo	0	0	1
11	5M10-11	Tornillo de presión del dedo de la guía de hilo	0	0	1
12	5M10-12	Guía de hilo para el tornillo de 2 hilos	0	0	2
13	5M10-13	Arandela	0	0	1
14	5M10-14	Tornillo del gancho de la guía de hilo	0	0	1
15	5M10-15		0	0	1
16	5M10-16	Tornillo del gancho de la	0	0	1

		guía de hilo			
17	5M10-17	Gancho de la guía de hilo	0	0	1
18	5M10-18	Tornillo de presión posterior del dedo de la guía de hilo	0	0	1
19	5M10-19	Buje del tubo de guía de hilo	0	0	2
20	5M10-20	Tubo de guía de hilo	0	0	1
21	5M10-21	Lámpara del tubo de guía de hilo	0	0	2
22	5M10-22	sostenedor de la placa de la tensión del hilo	0	0	1
23	5M10-23	Carrete del sostenedor	0	0	1
24	5M10-24	Carrete del sostenedor	0	0	2
25	5M10-25	Resorte del carrete del sostenedor	0	0	1
26	5M10-26	Tuerca del pulsador	0	0	1
1	S002	Tornillo de presión	0	0	2
2	S009	Tornillo de presión inestable	0	0	2
3	S101	Tornillo de presión inestable	0	0	1
4	W12	Arandela inestable	0	0	1
5	W06	Ajuste inestable del perno	0	0	1
6	N02	Tuerca de ajuste inestable del perno	0	0	1
7	N03	Tuerca del tornillo de tensión del hilo	0	0	1

8	S032	Tornillo de tensión del hilo	0	0	1
9	S003	Tornillo de la placa de guía de hilo	0	0	2
10	S017	Tornillo de la placa de guía de hilo	0	0	1
11	S038	Tornillo de presión del dedo de la guía de hilo	0	0	1
12	S027	Guía de hilo para el tornillo de 2 hilos	0	0	3
13	W11	Arandela	0	0	1
14	W20	Tornillo del gancho de la guía de hilo	0	0	1



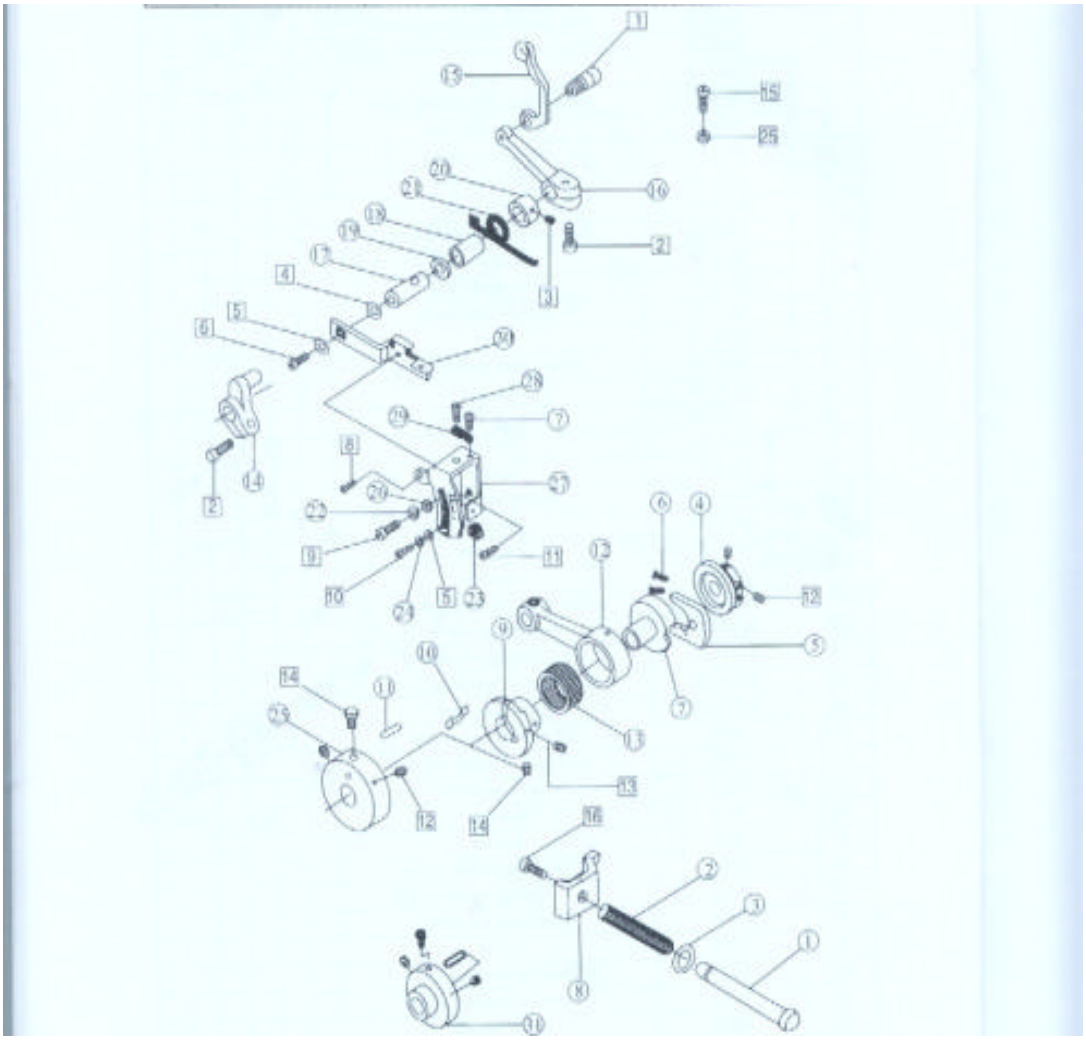
11. Montajes diferenciados de la alimentación

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M11-1	eje de	1	1	1

		regulación de la longitud de la puntada			
2	M11-2	Resorte	1	1	1
3	M11-3	Arandela del aceite	1	1	1
4	M11-4	Asm de regulación de la longitud de la puntada	1	1	1
5	M11-5	Bloque de regulación de la longitud de la puntada	1	1	1
6	M11-6	Resorte de regulación del bloque de la longitud de la puntada	1	1	1
7	M11-7	Longitud de la puntada	2	2	2
8	M11-8	Placa de regulación de la longitud de la puntada	1	1	1
9	M11-9	Longitud de la alimentación	1	1	1
10	M11-10	Resorte de la alimentación	1	1	1
11	M11-11	Perno de la alimentación	1	1	1
12	M11-12	Acoplamiento de la alimentación	1	1	1
13	M11-13	Alimentación barra balanceo perno cojinete	1	1	1
14	M11-14	Manivela de la alimentación	1	1	1
15	M11-15	Acoplamiento diferenciado	1	1	1
16	M11-16	Manivela diferenciada	1	1	1
17	M11-17	Perno	1	1	1
18	M11-18	Cojinete de eje diferenciado	1	1	1
19	M11-19	Sello de aceite	1	1	1
20	M11-20	Anillo rápido	1	1	1

21	M11-21	Resorte	1	1	1
22	M11-22	Arandela	1	1	1
23	M11-23	Bloque de regulación	1	1	1
24	M11-24	Arandela	1	1	1
25	M11-25	Leva de la alimentación	2	2	2
26	M11-26	Arandela	1	1	1
27	M11-27	Sostenedor de regulación diferenciado	1	1	1
28	M11-28	Tornillo de regulación	1	1	1
29	M11-29	Resorte de regulación del tornillo	1	1	1
30	M11-30	Acoplamiento de regulación diferenciado	1	1	1
31	5M11-31	Inestable del acoplamiento	0	0	1
1	S096	Tornillo del acoplamiento de Diferencial	1	1	1
2	S101	Tornillo inestable diferenciado	2	2	2
3	S028	Tornillo del anillo rápido	1	1	1
4	W15	Arandela	1	1	1
5	S01	Arandela	2	2	2
6	S037	Tornillo de ubicación diferenciado	1	1	1
7	S012	Tornillo del resorte	1	1	1
8	S034	Tornillo de presión diferenciado	1	1	1
9	S079	Tornillo	1	1	1
10	S027	Tornillo de ubicación diferenciado	1	1	1
11	S032	Tornillo de ubicación diferenciado	1	1	1
12	S043	Longitud de la puntada	1	1	1
13	S008	Tornillo de	1	1	1

		regulación de la alimentación			
14	S011	Tornillo de la alimentación	1	1	1
15	S040	Tornillo	1	1	1
16	S036	Tornillo de la longitud de la puntada	1	1	1



12. La alimentación hace a asambleas

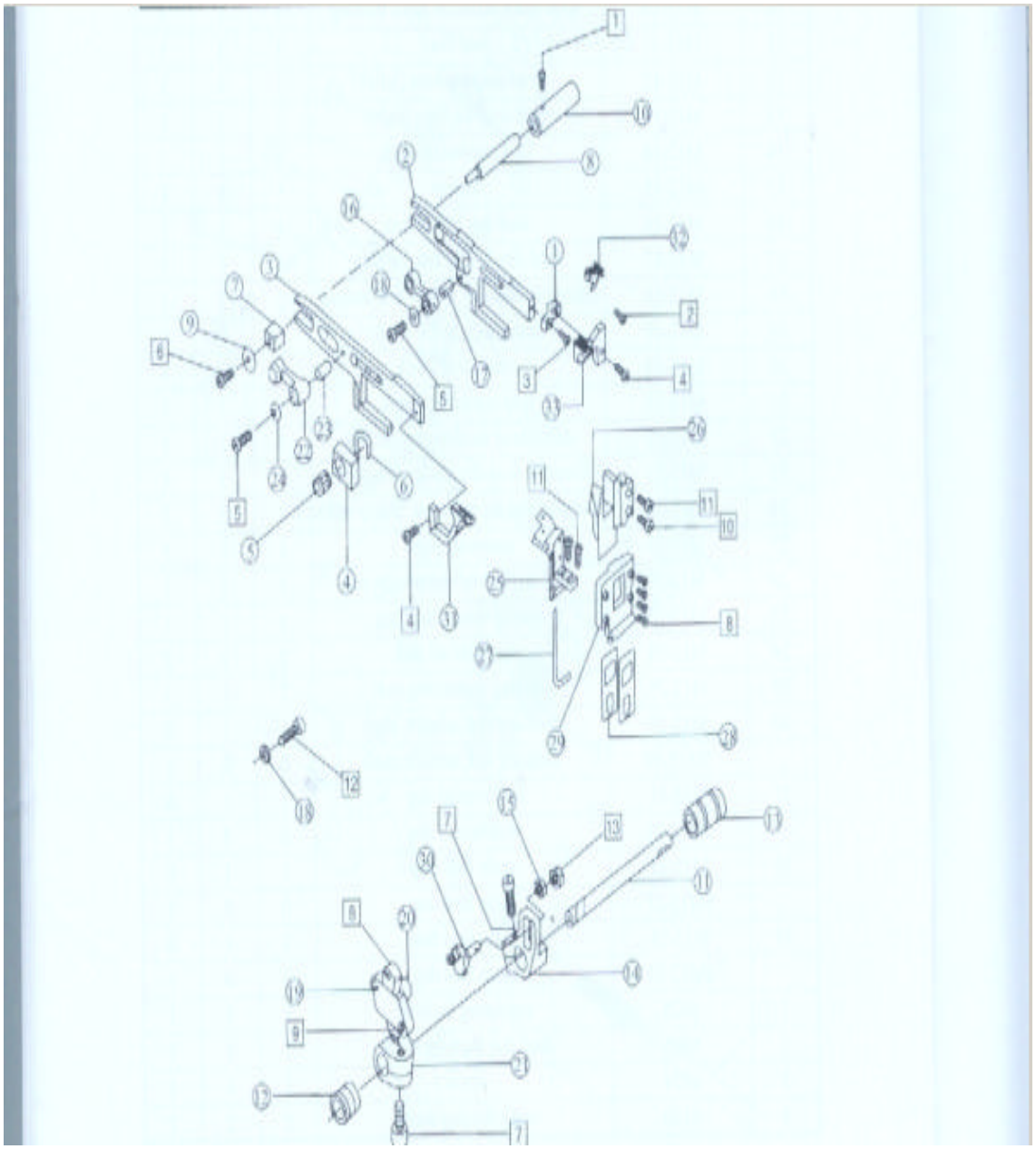
Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M12-1	Placa del acoplamiento	1	1	1
2	M12-2	Sostenedor de la alimentación	1	1	1
3	M12-3	Sostenedor	1	1	1

		diferenciado de la alimentación			
4	M12-4	Bloque de la diapositiva de la elevación de la alimentación	1	1	1
5	M12-5	Cojinete de eje del bloque de la diapositiva de la elevación de la alimentación	1	1	1
6	M12-6	Anillo rápido	1	1	1
7	M12-7	Bloque diferenciado de la diapositiva de la alimentación	1	1	1
8	M12-8	Resbale la parte del excéntrico del bloque	1	1	1
9	M12-9	Arandela diferenciada del excéntrico del bloque de la diapositiva de la alimentación	1	1	1
10	M12-10	Resbale el buje del eje excéntrico del bloque	1	1	1
11	M12-11	Eje de la alimentación	1	1	1
12	M12-12	eje de la alimentación que golpea (izquierdo)	1	1	1
13	M12-13	eje de la alimentación que golpea (derecho)	1	1	1
14	M12-14	Manivela de regulación de la	1	1	1

		alimentación			
15	M12-15	Arandela	1	1	1
16	M12-16	Acoplamiento del sostenedor de la alimentación	1	1	1
17	M12-17	Buje del acoplamiento del sostenedor de la alimentación	1	1	1
18	M12-18	El golpear diferenciado del acoplamiento del sostenedor de la alimentación	2	2	2
19	M12-19	Cubierta inestable del bloque de la diapositiva	1	1	1
20	M12-20	Bloque inestable de la diapositiva	1	1	1
21	M12-21	Manivela de regulación de la alimentación	1	1	1
22	M12-22	Acoplamiento diferenciado del sostenedor de la alimentación	1	1	1
23	M12-23	Buje diferenciado del acoplamiento del sostenedor de la alimentación	1	1	1
24	M12-24	Arandela diferenciada del buje del acoplamiento del sostenedor de la alimentación	2	2	2
25	M12-25	Placa del aceite del	1	1	1

		tornillo			
26	M12-26	Biela del portador de la alimentación	1	1	1
27	M12-27	Anillo que conecta que sella	1	1	1
28	M12-28	Sello ajustable del aceite	2	2	2
29	M12-29	Biela que sella	1	1	1
30	M12-30	Eje excéntrico del acoplamiento de la alimentación	1	1	0
	5M12-30	Eje excéntrico del acoplamiento de la alimentación	0	0	1
31	M12-31	Perro diferencial	1	1	0
	5M12-31	Perro diferencial	0	0	1
32	M12-32	Perro de la alimentación principal	1	1	0
	5M12-32	Perro de la alimentación principal	0	0	1
33	M12-33	Perro de la alimentación principal	1	1	0
	5M12-33	Perro de la alimentación principal	0	0	1
1	S028	Buje de regulación	1	1	1
2	S005	Tornillo del buje del perro de la alimentación	1	1	1
3	S024	Tornillo	1	1	1
4	S100	Tornillo del perro de la alimentación principal	2	2	2
5	S029	Acoplamiento del sostenedor del perro	2	2	2

6	S006	Tornillo del bloque de la diapositiva de la elevación del perro de la alimentación	1	1	1
7	S101	Tornillo de la manivela del eje de la alimentación (derecho)	2	2	2
8	S012	Tornillo inestable (izquierdo)	5	5	5
9	S069	Tornillo inestable de la cubierta del bloque de la diapositiva	2	2	2
10	S034	El diente oscila el tornillo	1	1	1
11	S046	El diente oscila el tornillo	4	4	4
12	S031	Tornillo	1	1	1
13	N02	Eje inestable de lámina del perno	1	1	1



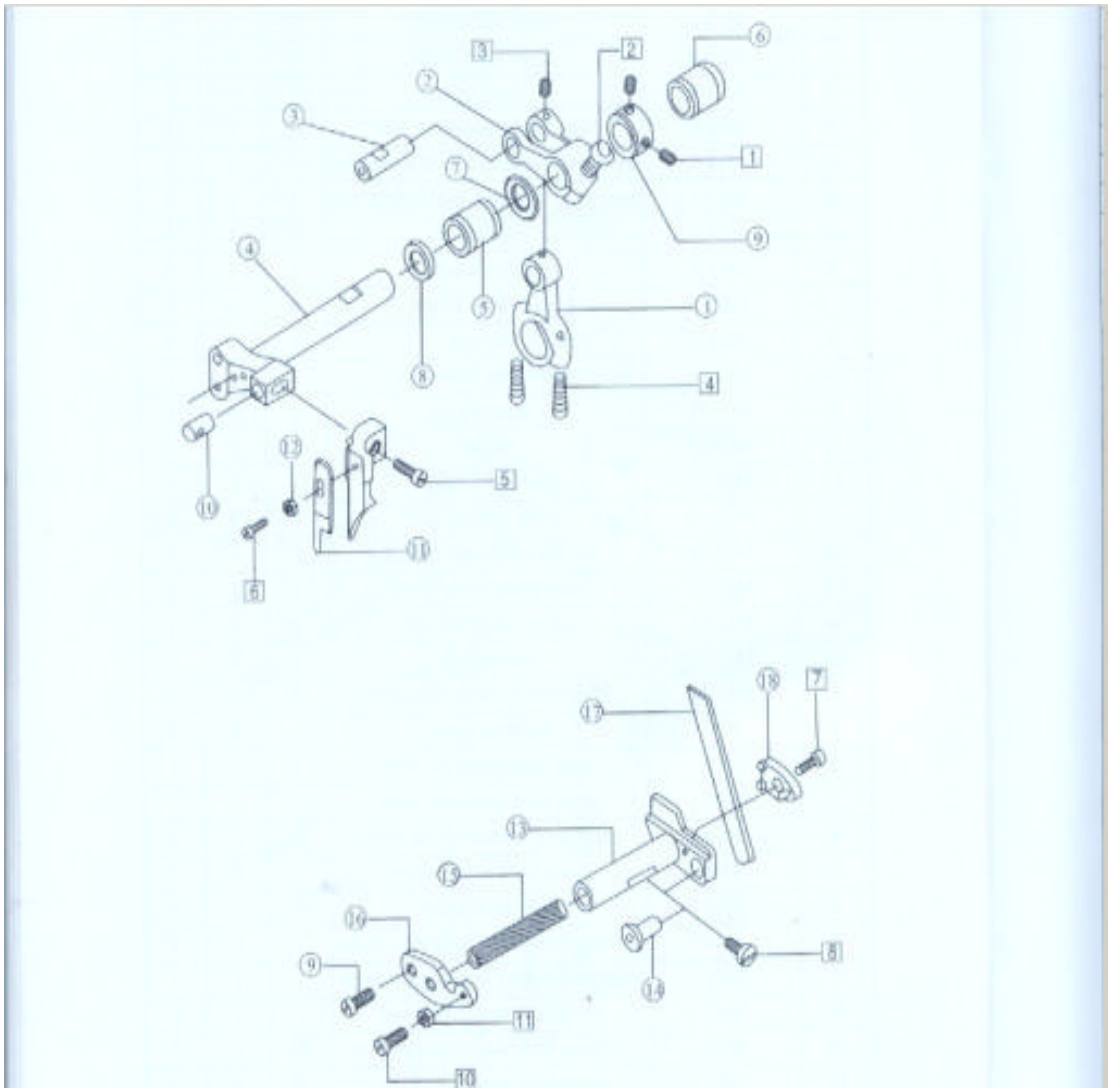
13. Asambleas frimming

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M13-1	Cuchillo superior que	1	1	1

		conduce puente de conexión			
2	M13-2	Manivela superior del cuchillo	1	1	0
	5M13-2	Manivela superior del cuchillo	0	0	1
3	M13-3	Perno inestable	1	1	1
4	M13-4	Eje superior de la roca del marco del cuchillo	1	1	1
5	M13-5	Buje superior del eje de la roca del marco del cuchillo dejado	1	1	1
6	M13-6	La derecha superior del buje del eje de la roca del marco del cuchillo	1	1	1
7	M13-7	Arandela	1	1	1
8	M13-8	Sostenedor superior del cuchillo	1	1	0
	5M13-8	Sostenedor superior del cuchillo	0	0	1
9	M13-9	Anillo rápido	1	1	1
10	M13-10	Perno superior del sostenedor del cuchillo	1	1	1
11	M13-11	Cuchillo superior	1	1	1
12	M13-12	Arandela	1	1	1
13	M13-13	Baje el sostenedor del cuchillo	1	1	0
	5M13-13	Baje el sostenedor del cuchillo	0	0	1
14	M13-14	Baje el buje del	1	1	1

		sostenedor del cuchillo			
15	M13-15	Baje el resorte del sostenedor del cuchillo	1	1	1
16	M13-16	Baje el sostenedor del cuchillo	1	1	1
17	M13-17	Baje el cuchillo	1	1	1
18	M13-18	Baje la placa de fijación del sostenedor del cuchillo	1	1	1
1	S057	Tornillo rápido del resorte	2	2	2
2	S010	Tornillo de presión superior de la manivela del cuchillo	1	1	1
3	S043	Tornillo superior del perno de la manivela del cuchillo	1	1	1
4	S074	Tornillo superior del puente de conexión del cuchillo	2	2	2
5	S046	Tornillo superior del sostenedor del cuchillo	1	1	1
6	S025	Tornillo superior del cuchillo	1	1	1
7	S036	Baje el tornillo de la placa de fijación del sostenedor del cuchillo	1	1	1
8	S033	Baje el tornillo de la placa de	1	1	1

		fijación del sostenedor del cuchillo			
9	S045	Un tornillo más bajo de la placa del broche de presión del cuchillo	1	1	1
10	S022	Un tornillo más bajo de la placa del broche de presión del cuchillo	1	1	1
11	N01	Un tornillo más bajo de la placa del broche de presión del cuchillo	1	1	1



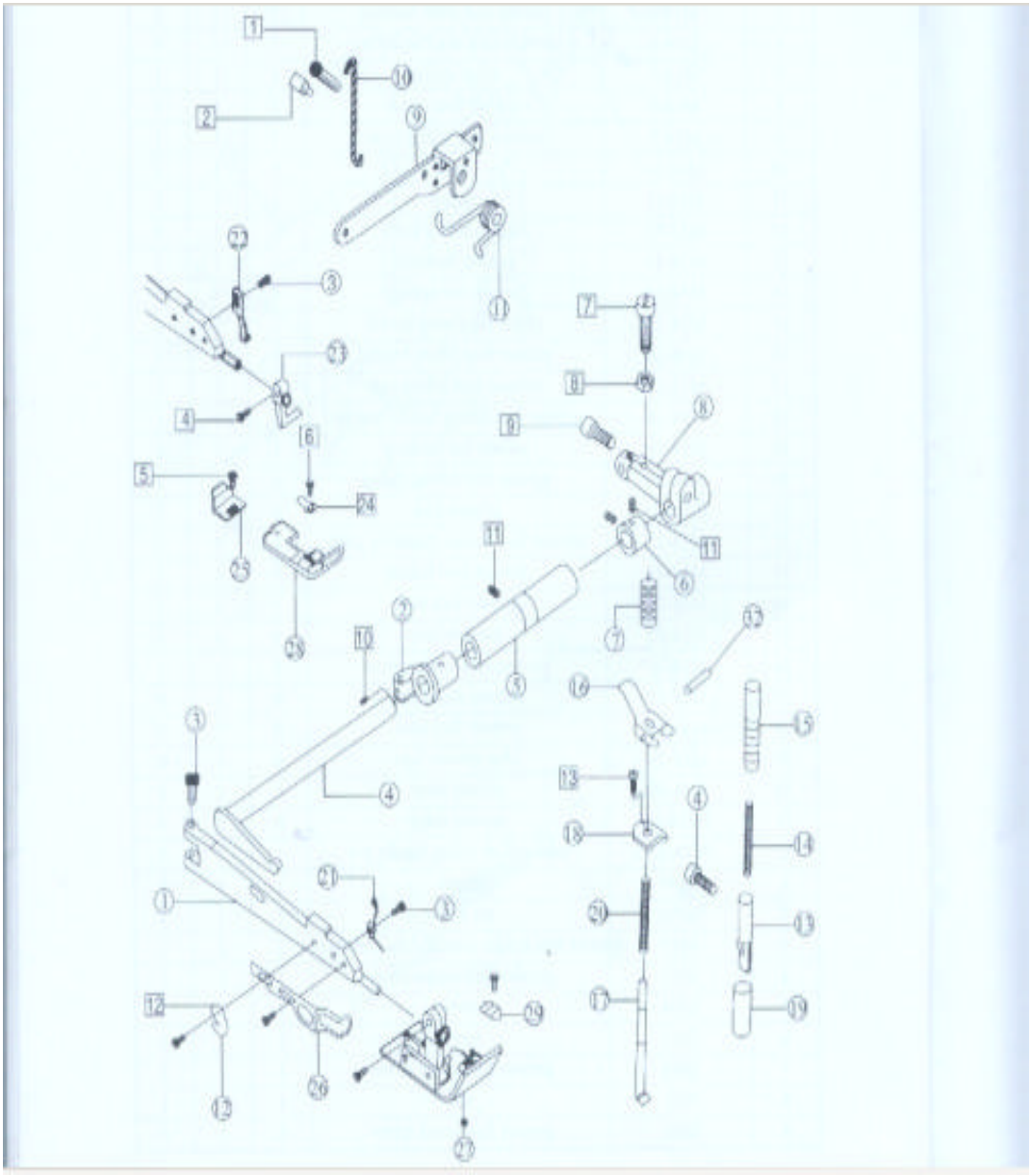
14. Montajes del pulsador de pie.

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M14-1	Sostenedor del pulsador de pie	1	1	1
2	M14-2	Buje del eje	1	1	1

		del pulsador de pie			
3	M14-3	Perno del sostenedor del pulsador de pie	1	1	1
4	M14-4	Eje del sostenedor del pulsador de pie	1	1	1
5	M14-5	Buje del eje del pulsador de pie	1	1	1
6	M14-6	Anillo rápido del eje del pulsador de pie	1	1	1
7	M14-7	Resorte de la palanca	1	1	1
8	M14-8	Manivela del pulsador de pie	1	1	1
9	M14-9	Palanca de elevación del pulsador de pie	1	1	1
10	M14-10	Gancho	1	1	1
11	M14-11	Resorte	1	1	1
12	M14-12	Cuchillo del corte del hilo	1	1	1
13	M14-13	Cabeza de la barra del pulsador	1	1	1
14	M14-14	Resorte de la barra del pulsador	4	4	4
15	M14-15	Tornillo de regulación del pulsador	1	1	1
16	M14-16	Palanca de elevación del pulsador de pie	1	1	1
17	M14-17	elevación del pie del pulsador	1	1	1
18	M14-18	Soporte de la palanca de elevación del pulsador de	1	1	1

		pie			
19	M14-19	Buje de la barra del pulsador	1	1	1
20	M14-20	Resorte de elevación del pulsador de pie	1	1	1
21	5M14-21	Pulsador de pie	1	1	1
22	M14-22	Placa que conecta del sostenedor del pulsador	1	1	1
23	M14-23	Sostenedor del pulsador	1	1	1
24	M14-24	Base del pulsador de pie	1	1	1
25	M14-25	Pulsador de pie	1	1	1
26	M14-26	Cubierta del sostenedor del pulsador de pie	1	1	1
27	M14-27	Forma del pulsador de pie	1	1	1
28	M14-28	Base del pulsador de pie	2	2	2
29	M14-29	Pulsador de pie levantador	0	1	0
30	M14-30	forma del pulsador	0	1	0
31	5M14-31	forma del pulsador	0	0	1
32	M14-32	Perno de la palanca de elevación del pulsador de pie	1	1	1
1	S059	Tornillo	1	1	1
2	S030	Tornillo de presión	1	1	1
3	S011	Tornillo de la placa del sostenedor del pulsador	2	2	2

		de pie que conecta			
4	S016	Tornillo del sostenedor del pulsador de pie	1	1	1
5	S004	Tornillo	1	1	1
6	S013	Tornillo	1	1	1
7	S068	Tornillo de la manivela del pulsador de pie	2	2	2
8	N03	Tuerca	2	2	2
9	S010	Tornillo de la manivela del pulsador de pie	1	1	1
10	S009	Tornillo de la arandela del broche de presión del eje del pulsador de pie	3	3	3
11	S043	Tornillo	1	1	1
12	S071	Tornillo del cuchillo del corte del hilo	2	2	2
13	S007	Tornillo de la palanca de elevación del pulsador de pie	1	1	1



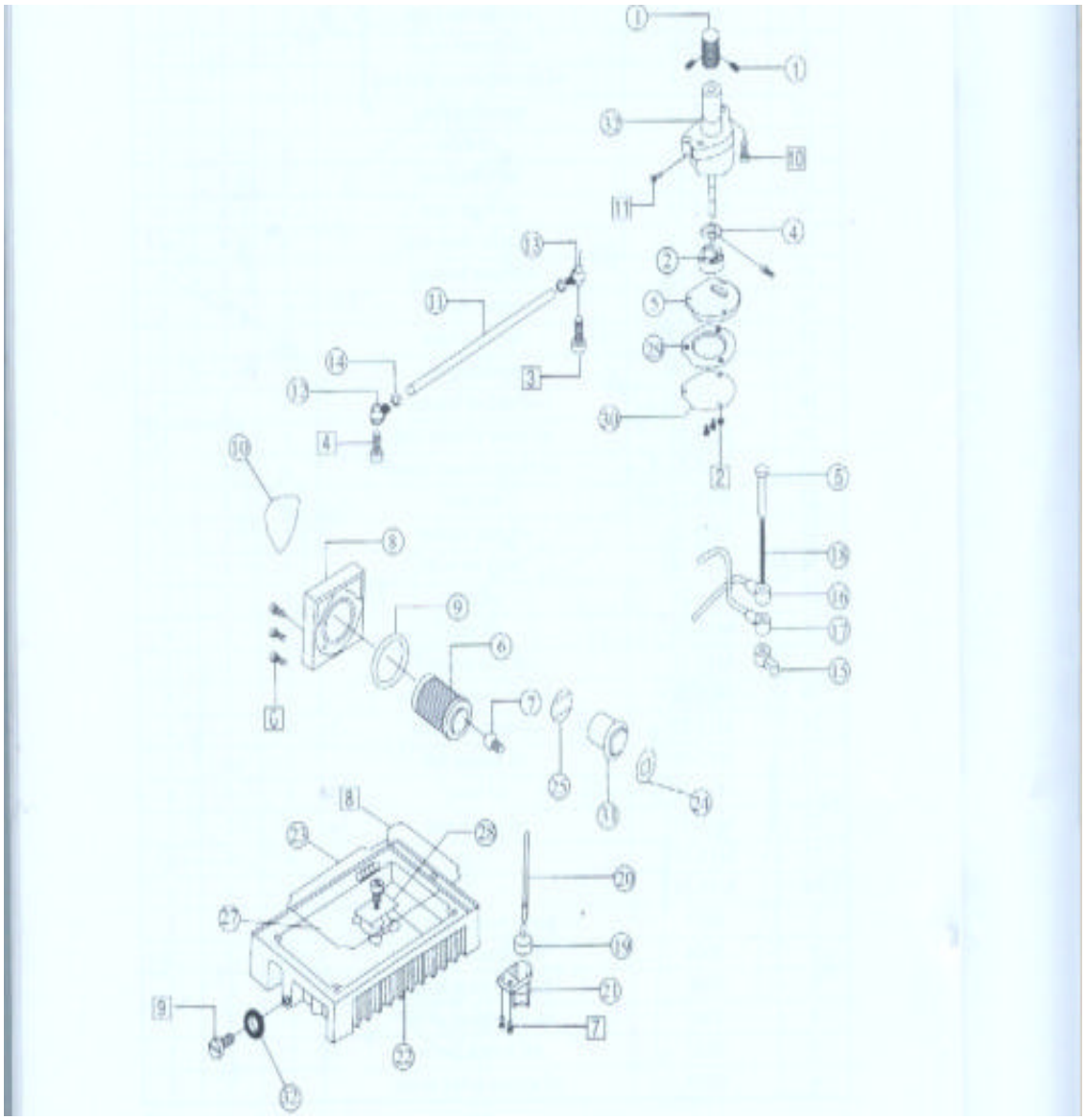
15. Asamblea de lubricación

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M15-1	engranaje de gusano de la bomba del aceite	1	1	1
2	M15-2	buje del rotador de la bomba del	1	1	1

		aceite			
3	M15-3	eje del rotador de la bomba del aceite	1	1	1
4	M15-4	rotador de la bomba del aceite	1	1	1
5	M15-5	tapadera de la bomba del aceite	1	1	1
6	M15-6	limpiador del aceite	1	1	1
7	M15-7	limpiador del aceite	1	1	1
8	M15-8	cubierta del limpiador del aceite	1	1	1
9	M15-9	anillo de cierre de la cubierta del limpiador del aceite	1	1	1
10	M15-10	Placa indicadora	1	1	1
11	M15-11	Tubo de aceite	1	1	1
12	M15-12	Empalme de tubo de aceite	1	1	1
13	M15-13	Empalme de tubo de aceite	1	1	1
14	M15-14	anillo del tubo de aceite	4	4	4
15	M15-15	lubrique el buje	1	1	1
16	M15-16	pantalla superior	1	1	1
17	M15-17	Pantalla inferior	1	1	1
18	M15-18	Perno regulador	1	1	1
19	M15-19	soporte de la demostración del aceite	1	1	1
20	M15-20	acoplamiento del limpiador de la demostración del aceite	1	1	1

21	M15-21	protector del limpiador de la demostración del aceite	1	1	1
22	M15-22	cacerola de aceite	1	1	1
23	M15-23	arandela de la cacerola de aceite	1	1	1
24	M15-24	encendido	1	1	1
25	M15-25	dial del aceite	1	1	1
26	M15-26	sello de aceite	1	1	1
27	M15-27	Aceite magnética	1	1	1
28	M15-28	Cubierta de aceite magnética	1	1	1
29	M15-29	sostenedor de la pantalla del aceite	1	1	1
30	M15-30	filtro de la pantalla del aceite	1	1	1
31	M15-31	Aceite	1	1	1
32	M15-32	asm de la bomba del aceite	1	1	1
33	M15-33		1	1	1
34	M15-34		1	1	1
1	S057	tornillo del engranaje de gusano de la bomba del aceite	2	2	2
2	S024	tornillo del limpiador del aceite	3	3	3
3	S086	tornillo del empalme del tubo de aceite	1	1	1
4	S063	tornillo del empalme del tubo de aceite	1	1	1
5	S052	tornillo de la pantalla del aceite	1	1	1
6	S039	tornillo de la cubierta de la	3	3	3

		pantalla del aceite			
7	S042	tornillo del dedo del muchacho del aceite	2	2	2
8	S037	tornillo de la cubierta del imán de la cacerola de aceite	1	1	1
9	S066	tornillo del aceite de la cacerola de aceite	1	1	1
10	S048	tornillo de la bomba del aceite	1	1	1
11	S065	tornillo del asm de la bomba del aceite	1	1	1

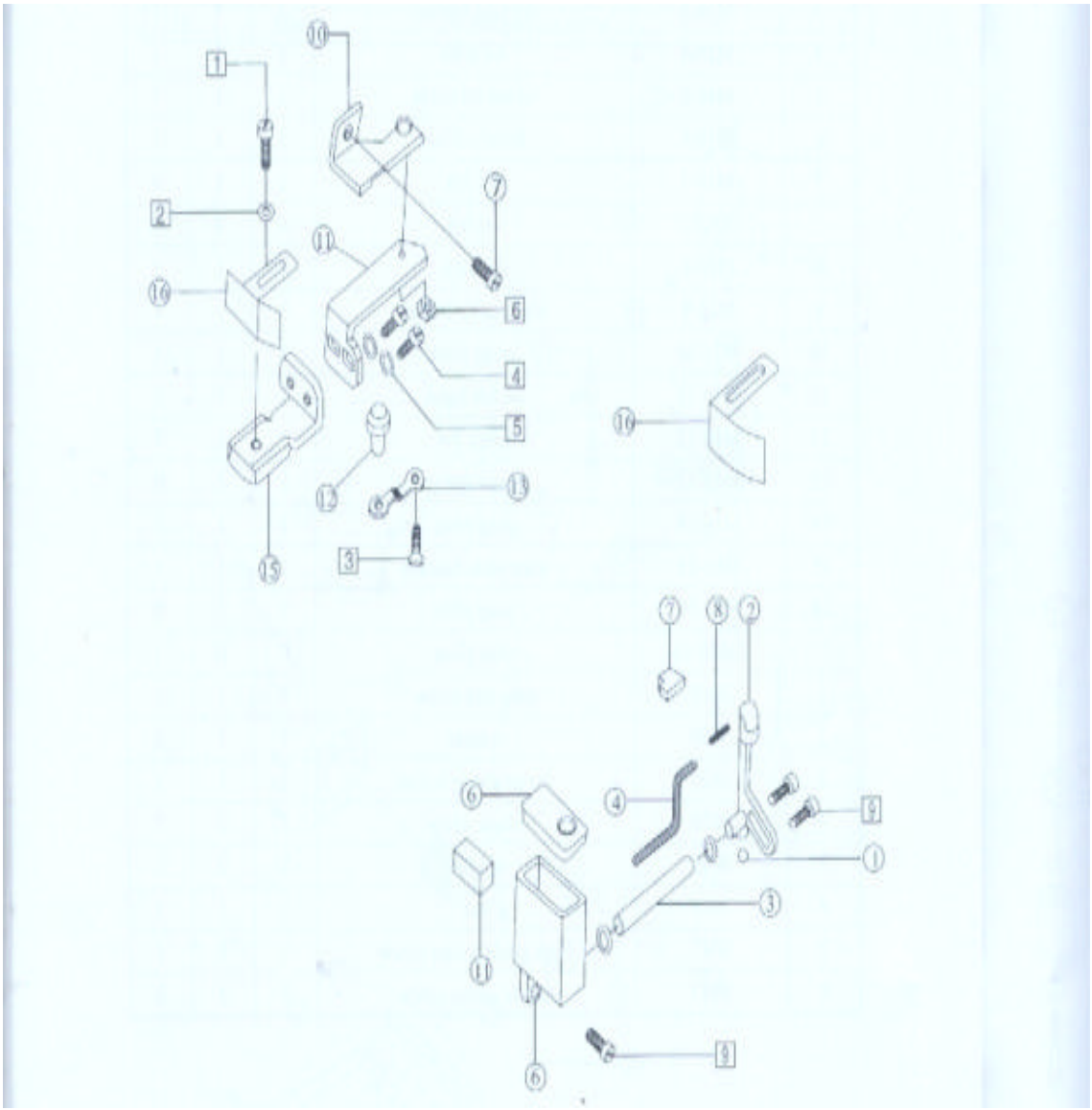


16. Montajes rápidos de la alimentación

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M16-1	Sello de aceite	1	1	1
2	M16-2	refrigerador de la aguja	1	1	0

	5M16-2	refrigerador de la aguja	0	0	1
3	M16-3	soporte del tubo de aceite	1	1	1
4	M16-4	Filtro de aceite	1	1	1
5	M16-5	Cubierta de aceite	1	1	1
6	M16-6	baje la caja del aceite	1	1	1
7	M16-7	Filtro de aceite	1	1	0
	5M16-7	Filtro de aceite	0	0	1
8	M16-8	Filtro de aceite	1	1	1
9	M16-9	sostenedor de la guía del paño	1	1	1
10	M16-10	Placa del aceite	1	1	1
11	M16-11	bloque del filtro del aceite	1	1	1
12	M16-12	perno de bisagra	1	1	1
13	M16-13	resorte de la bisagra	1	1	0
14	M16-14	placa rápida	1	1	1
15	M16-15	soporte rápido de la placa	1	1	1
16	M16-16	placa rápida	1	1	0
	5M16-16	placa rápida	0	0	1
1	S018	último tornillo del broche de presión	1	1	1
2	W09	Arandela	1	1	1
3	S021	tornillo del resorte de la bisagra	1	1	1
4	S026	tornillo de la bisagra	2	2	2
5	W11	arandela	2	2	2
6	N03	Nacional	1	1	1
7	S047	tornillo del sostenedor	1	1	1

		de la guía del paño			
8	S037	tornillo del refrigerador de la aguja	3	3	3

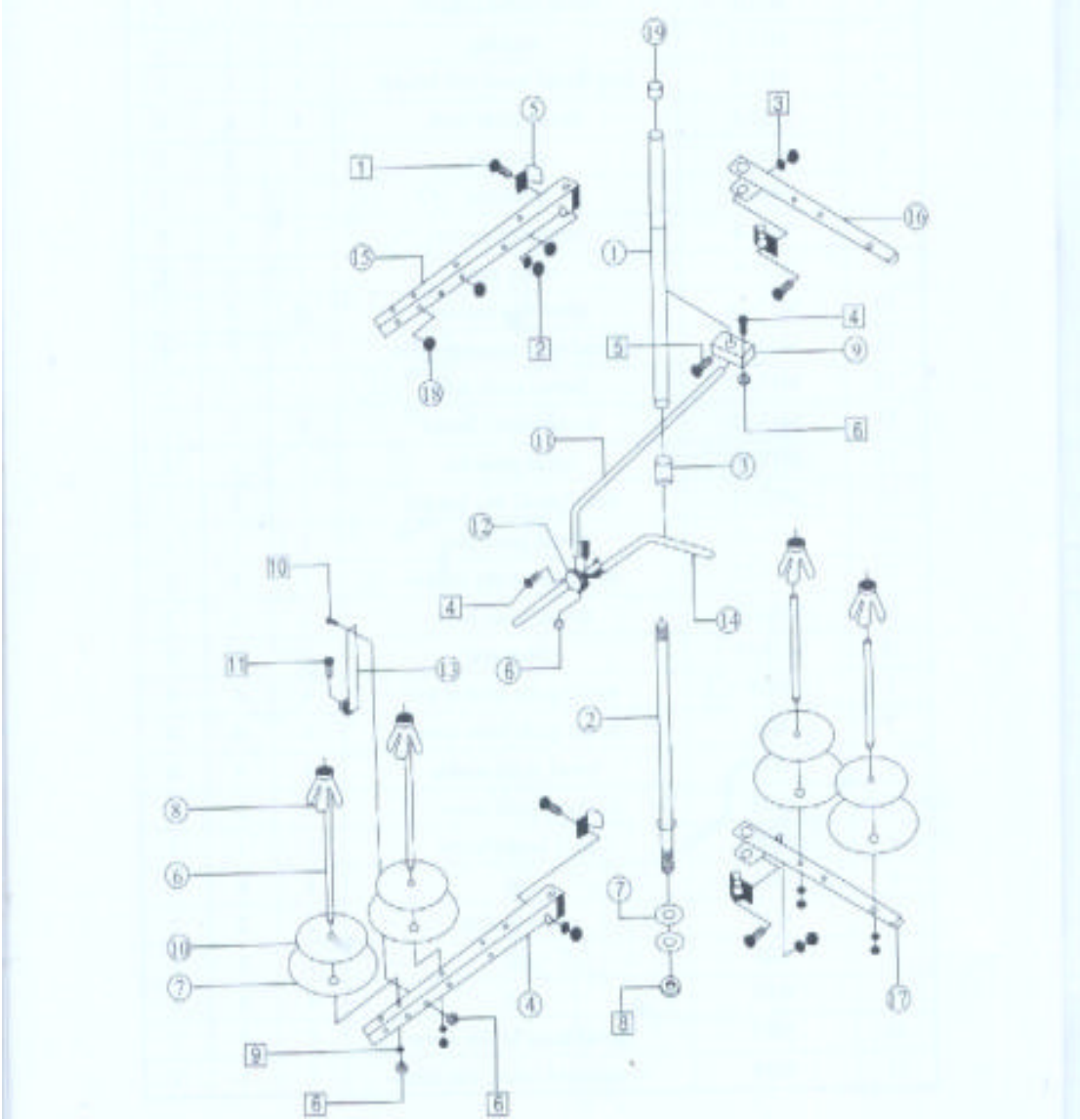


17. Montajes del carrete del hilo

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M17-1	columna superior del hilo	1	1	1
2	M17-2	Columna	1	1	1

		inferior del hilo de rosca			
3	M17-3	Buje	1	1	1
4	M17-4	soporte del carrete largo del hilo de rosca	1	1	1
5	M17-5	Guía del gancho del hilo	4	4	4
6	M17-6	Perno del carrete	3	4	5
7	M17-7	Carrete	3	4	5
8	M17-8	Dispositivo	3	4	5
9	M17-9	Placa de la abrazadera	1	1	1
10	M17-10	amortiguador de la bandeja del carrete	3	4	5
11	M17-11	barra que conecta de la guía de hilo	1	1	1
12	M17-12	empalme de la guía de hilo	1	1	1
13	M17-13	sostenedor de la estampilla del hilo de rosca	1	1	1
14	M17-14	Barra de guía	1	1	1
15	M17-15	soporte del carrete del hilo	1	1	1
16	M17-16	Placa del hilo guía	1	1	1
17	M17-17	soporte del carrete del hilo	1	1	1
18	M17-18	gancho de la guía de hilo	3	3	3
19	M17-19	sello del ruber	1	1	1
1	S088	tornillo del gancho de la guía de hilo	4	4	4
2	N06	tornillo del gancho de la guía de hilo	4	4	4
3	W02	arandela de la guía de hilo	4	4	4

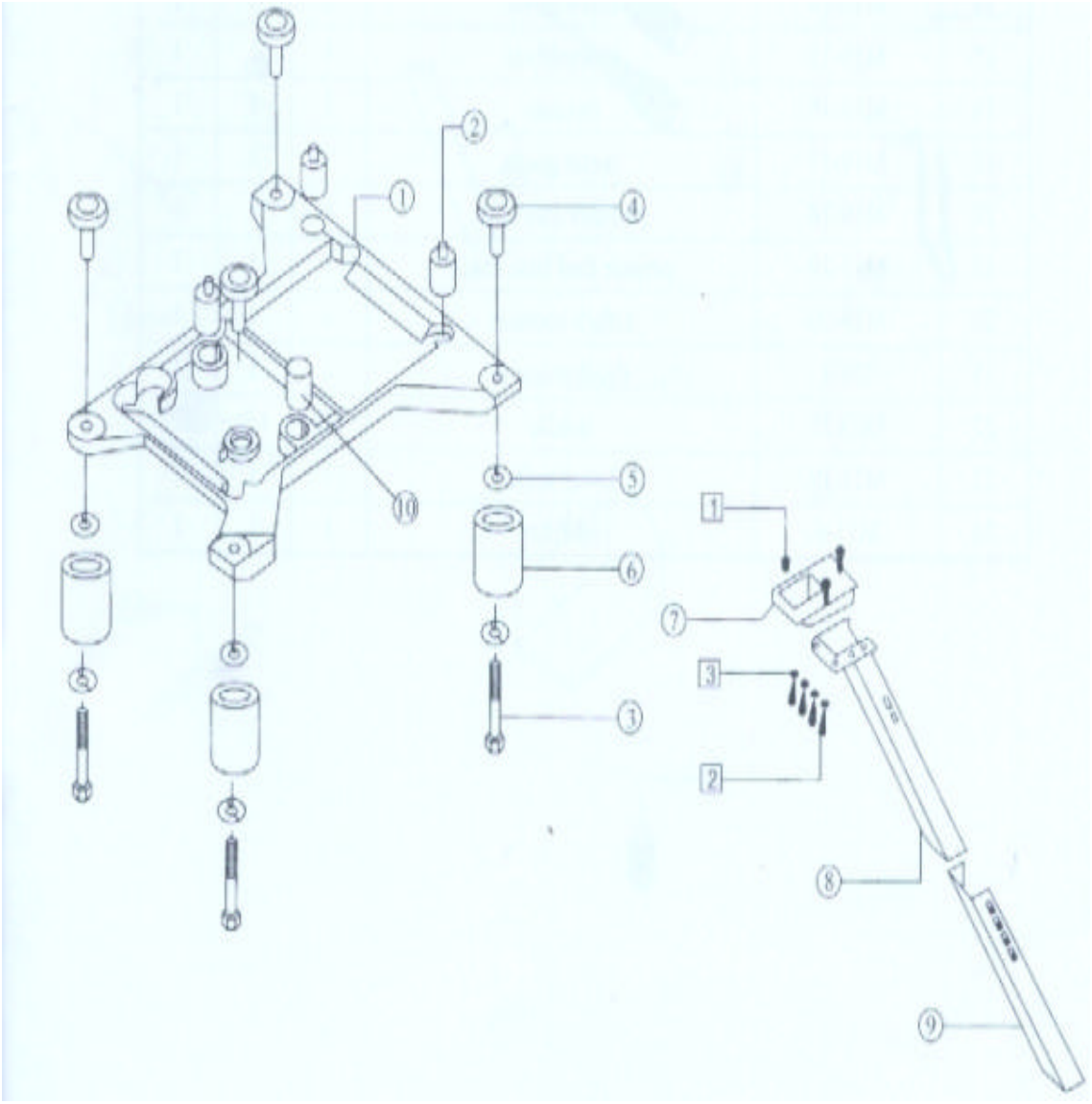
4	S075	tornillo de la placa de la abrazadera	3	3	3
5	S051	tornillo del sostenedor del styck	1	1	1
6	N04	Tuerca	8	8	8
7	W16	baje la arandela	2	2	2
8	N05	Tuerca	1	1	1
9	W05	Tuerca	4	4	4
10	S087	tornillo del sostenedor del soporte del hilo de rosca	1	1	1
11	S089	tornillo del empalme del sostenedor del soporte del hilo de rosca	1	1	1



18. Montajes del material de la fila de la placa

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M18-1	Plato de la	1	1	1

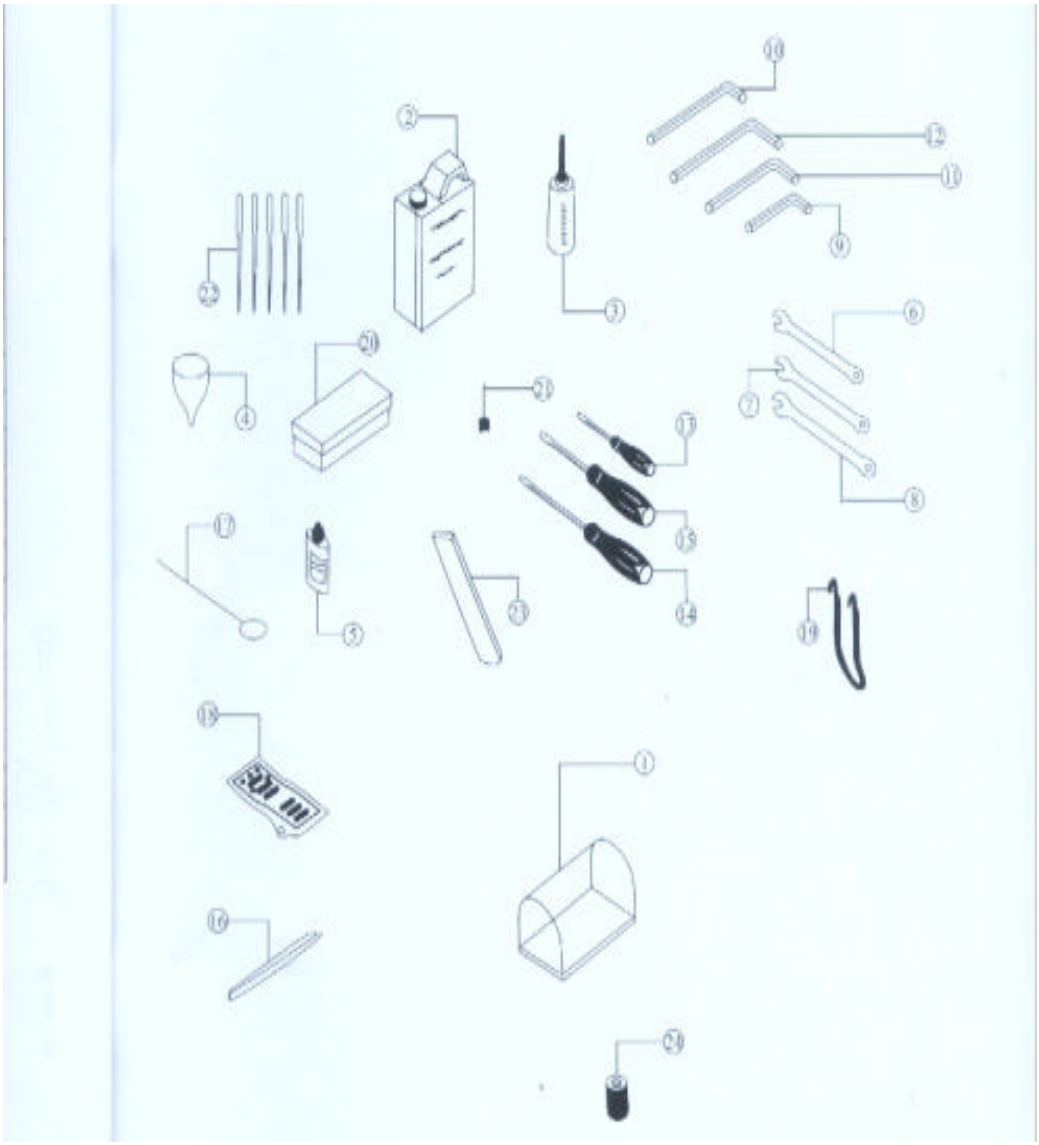
		cabeza de la maquina			
2	M18-2	prueba de choques principal			
3	M18-3	Tornillo	4	4	4
4	M18-4	Tornillo	4	4	4
5	M18-5	Arandela	12	12	12
6	M18-6	Buje del acoplamiento de la placa	4	4	4
7	M18-7	soporte material del canal de la fila	1	1	1
8	M18-8	canal material de la fila (1)	1	1	1
9	M18-9	canal material de la fila (2)	1	1	1
10	M18-10	amortiguador principal	1	1	1
1	S076	tornillo material del asiento de la fila	3	3	3
2	W13	arandela del material de la fila	4	4	4
3	S077	tornillo del material de la fila	4	4	4



19. Accesorios de la asamblea.

Nº	Numero de pieza	Nombre	Amt.req.		
			Rayo tres	Rayo cuatro	Rayo cinco
1	M19-1	Cubierta de la	1	1	1

		cabeza de la maquina			
2	M19-2	Lata de aceite 100 cc	1	1	1
3	M19-3	aceite de las notas	1	1	1
4	M19-4	tundish	1	1	1
5	M19-5	Lata de aceite / 50 cc	1	1	1
6	M19-6	Llave de tuercas	1	1	1
7	M19-7	Llave de tuercas	1	1	1
8	M19-8	Llave de tuercas	1	1	1
9	M19-9	Desatornillador de cruz	1	1	1
10	M19-10	Desatornillador de cruz	1	1	1
11	M19-11	Desatornillador de cruz	1	1	1
12	M19-12	Desatornillador de cruz	1	1	1
13	M19-13	Destornillador	1	1	1
14	M19-14	Destornillador	1	1	1
15	M19-15	Destornillador	1	1	1
16	M19-16	Tweezer	1	1	1
17	M19-17	Guía metálica	1	1	1
18	M19-18	Base del pulsador de pie	1	1	1
19	M19-19	Cadena de pulsador de pie	1	1	1
20	M19-20	Caja	1	1	1
21	S009	Tornillo del dedal	1	1	1
22	DCX27	Aguja	4	4	4
23	M11-19	Cuchillo pequeño	1	1	1
24	M13-6	Filtro de aceite	1	1	1


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24