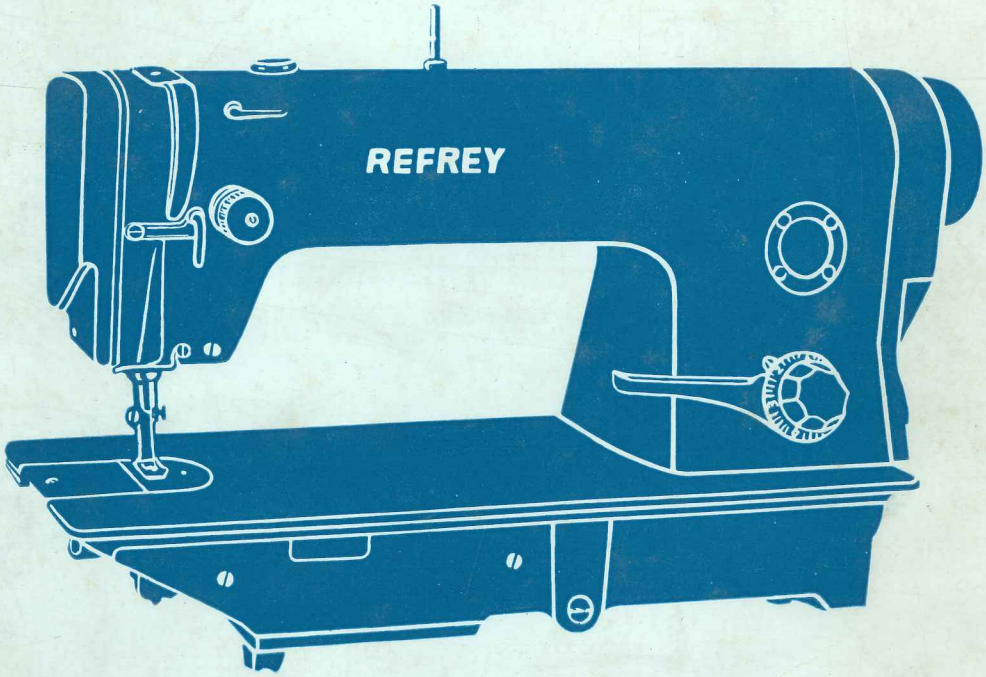
REFREY

máquina de coser industrial

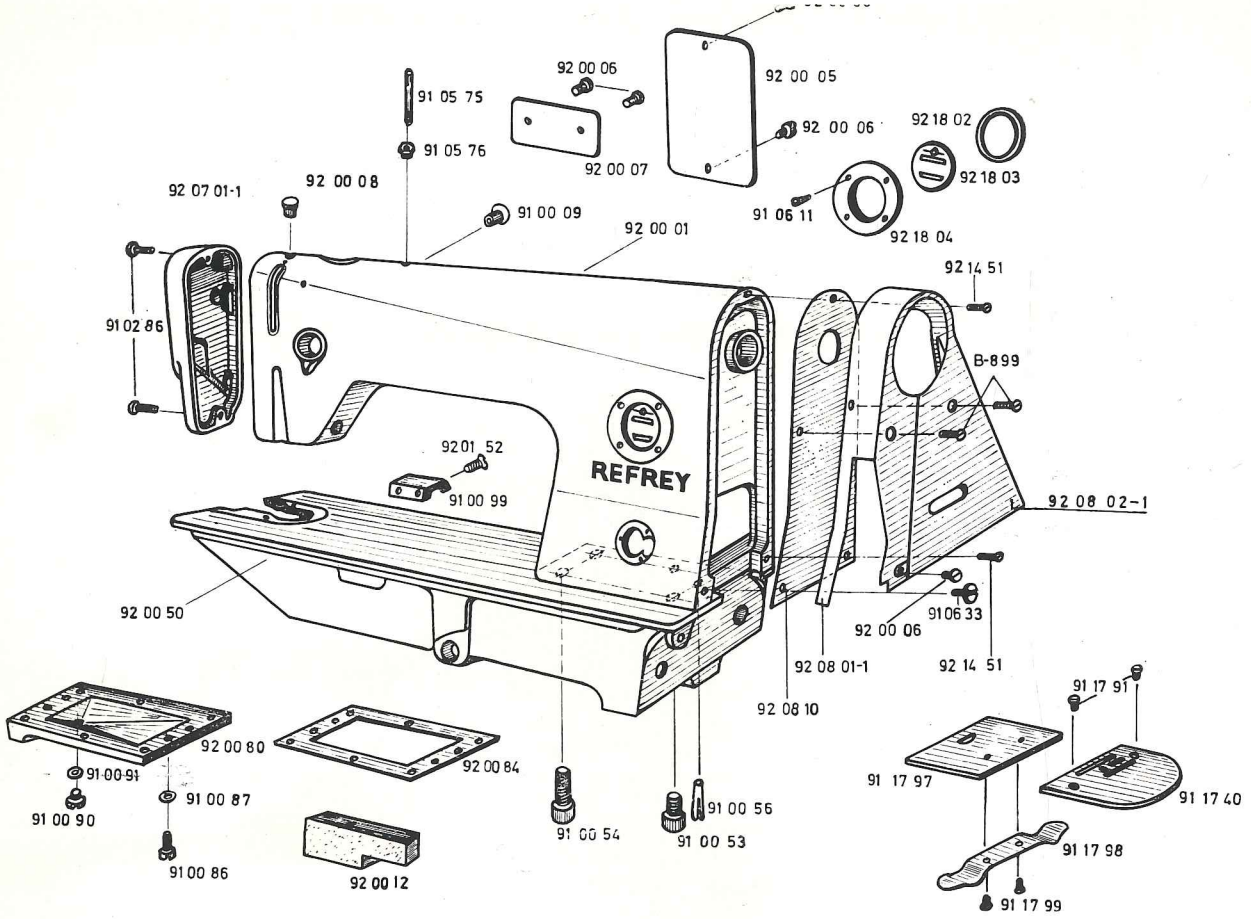
modelos 920 | 925
921 | 926
922 | 927



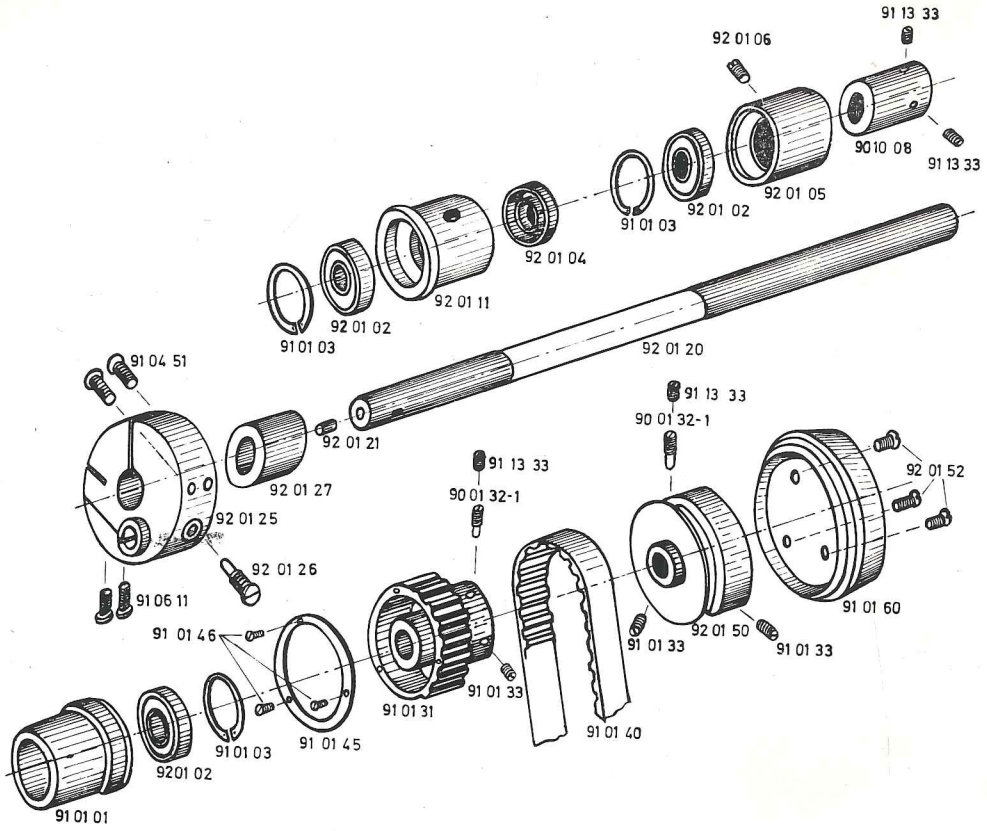
LISTA DE PIEZAS

INDICE

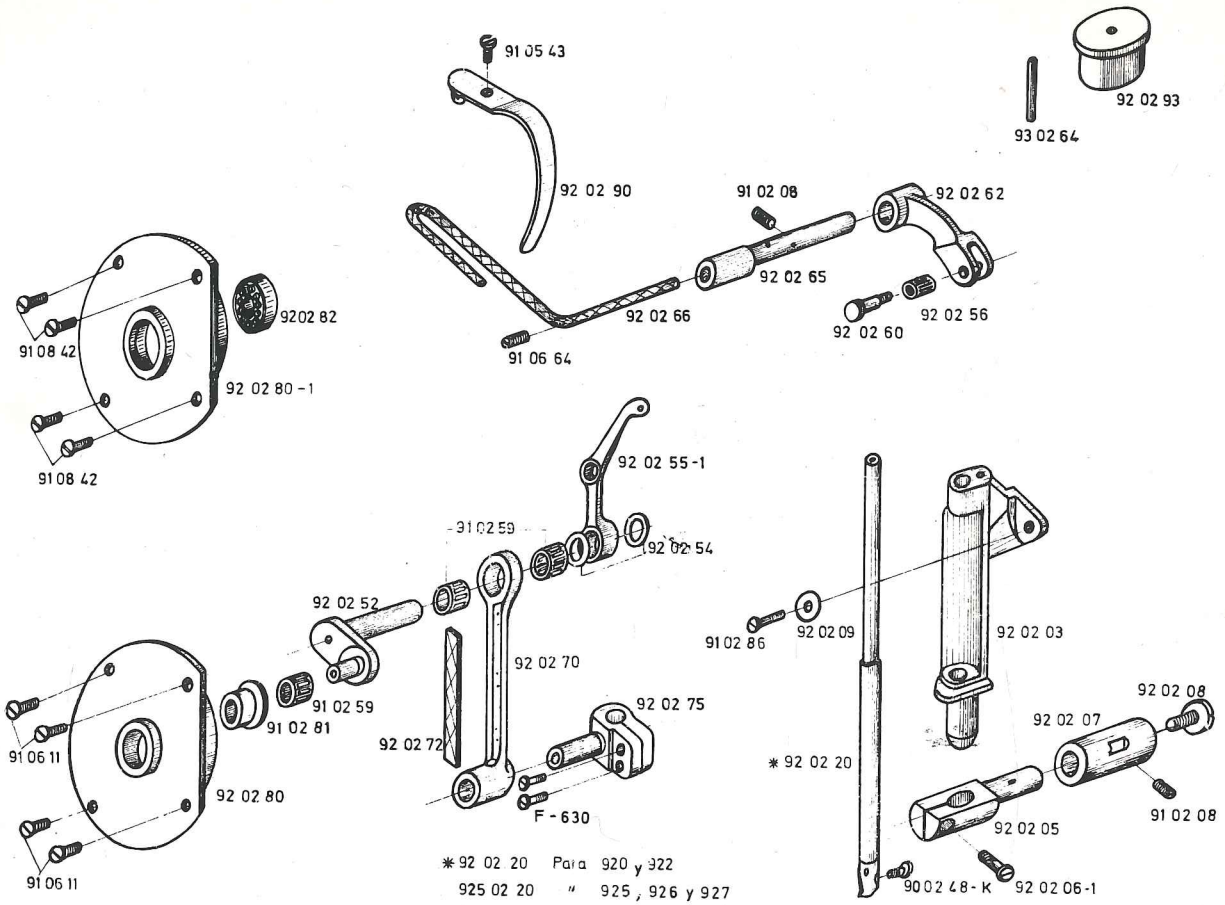
GRUPO N.º	DESIGNACION	Página
00	Chasis y tapas	2
01	Eje principal del brazo	3
02	Accionamiento de la barra de aguja	4
03-04	Accionamiento del presantelas	5
05	Tensor del hilo y guía-hilos	6
06	Regulador de puntada	7
08	Canillero sobre tablero	8
10	Eje principal de la placa	9
11-12-14	Garfio y su accionamiento	10
13	Mecanismo transportador	11
15-16-17	Prensatelas-transportadores-placas de aguja (sólo para m. 920)	12
15-16-17	Prensatelas-transportadores-placas (sólo para modelo 921)	13
15-16-17	Prensatelas-transportadores-placas de aguja (sólo para m. 922)	14
15-16-17	Prensatelas-transportadores--pla. de ag. (sólo para m. 925 y 926)	15
15-16-17	Prensatelas-transportadores-placas de aguja (sólo para m. 927)	16
18	Lubricación del garfio	17
19	Accesorios normales	18
22	Transportador de la aguja (sólo para modelo 922)	19
25	Transporte superior (sólo para modelos 925 y 927)	20-21
25	Transporte superior (solamente para modelo 926)	22
25	Regulación del transporte superior (solamente para modelo 926)	23
29	Mecanismo cortador (sólo para modelo 921)	24
50	Mesa industrial de fundición	25
50	Mesa industrial de tubo	26-27
60	Porta - bobinas	28



Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
92 00 01	Brazo para modelos 920 y 922	1	
921 00 01	Brazo para modelo 921	1	
925 00 01	Brazo para modelos 925 y 927	1	
926 00 01	Brazo para modelo 926	1	
92 00 05	Tapa posterior del brazo	1	
92 00 06	Tornillo M4x7,5 para sujeción de las tapas	5	
92 00 07	Tapa posterior del brazo	1	
92 00 08	Tapón de paso de la barra de prensatelas	1	
91 00 09	Tapón del brazo ∅ 8	2	
92 00 12	Fieltro (parte frontal del cabezal)	1	
92 00 50	Placa	1	
91 00 53	Tornillo M12×20 para unión brazo-placa	1	
91 00 54	Tornillo M12×35 para unión brazo-placa	3	
91 00 56	Pasador KERPIN S1 ∅ 6×30 para unión brazo-placa	2	
92 00 80	Tapa inferior de la placa	1	
92 00 84	Junta de la tapa inferior	1	
91 00 86	Tornillo M6×12 de sujeción de la tapa inferior	10	
91 00 87	Arandela para tornillo de sujeción de la tapa inferior	10	
91 00 90	Tornillo «aceite-oil» M12×1×10	1	
91 00 91	Arandela del tornillo «aceite-oil»	1	
91 00 99	Bisagra macho del cabezal-tablero	2	
92 01 52	Tornillo M6×20 de sujeción de la bisagra	4	
91 05 75	Perno guía-hilo	1	
91 05 76	Tuerca exagonal M6×4 del perno guía-hilo	1	
92 07 01-1	Tapa frontal	1	
91 02 86	Tornillo M4×12 de sujeción de la tapa frontal	2	
92 08 01-1	Defensa anterior de la correa del motor	1	
92 08 02-1	Defensa posterior de la correa del motor	1	
92 08 10	Tapa protectora de la correa dentada	1	
B-899	Tornillo M4×8 para sujeción de la defensa	2	
91 06 33	Tornillo M4×6 para sujeción de la tapa	1	
92 14 51	Tornillo M4×12,5 para sujeción de tapas	2	
91 17 40	Placa de aguja	1	
91 17 91	Tornillo M4 de sujeción de la placa de aguja	2	
91 17 97	Tapa corredera	1	
91 17 98	Muelle de la tapa corredera	1	
91 17 99	Tornillo M2,6×2,8 de sujeción del muelle	2	
92 18 02	Junta del visor del aceite	1	
92 18 03	Cristal del visor del aceite	1	
92 18 04	Anillo soporte del depósito de aceite	1	
91 06 11	Tornillo M4×10 para sujeción del anillo soporte	4	

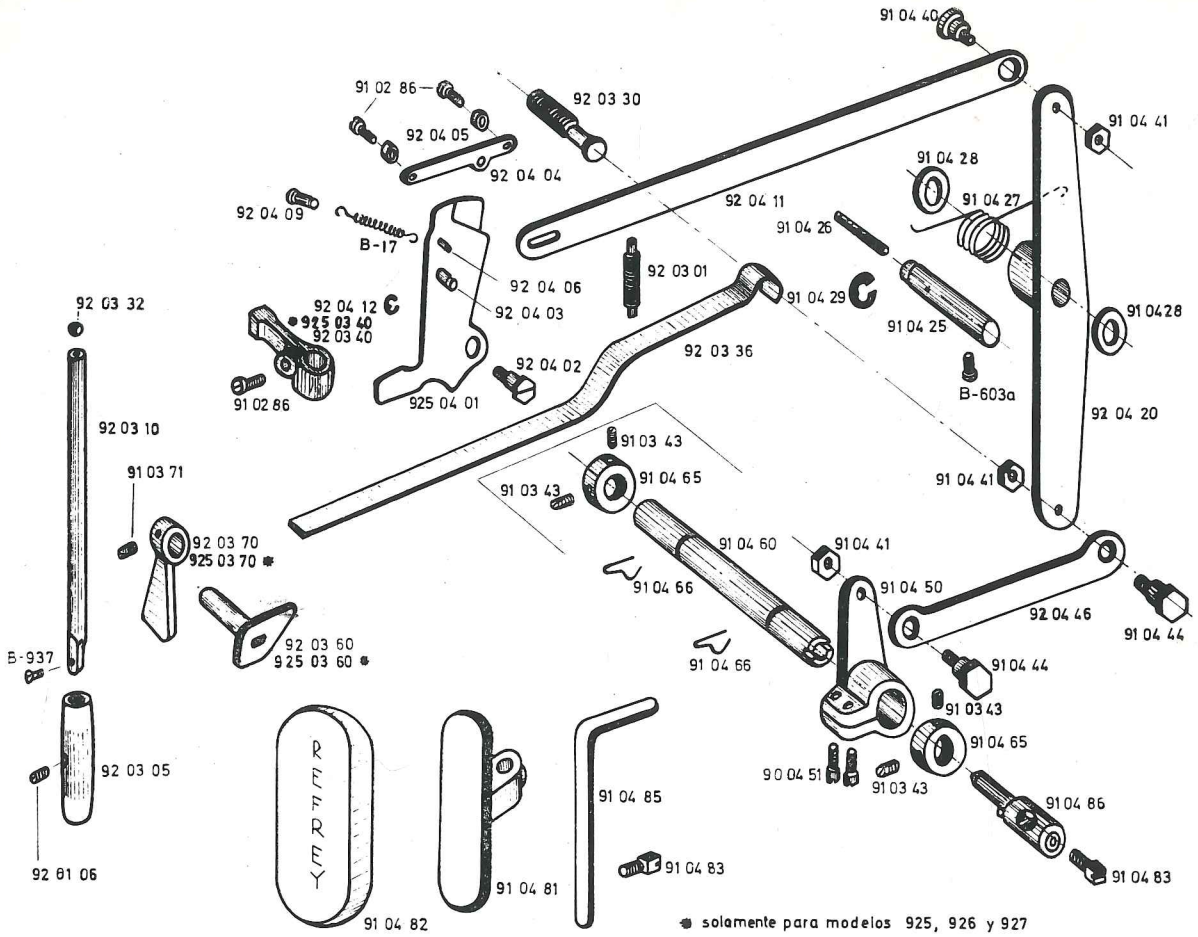


Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
91 01 01	Casquillo posterior	1	
92 01 02	Rodamiento Ø 15/35×14	3	
91 01 03	Arandela de seguridad Benzing 35, DIN 472	3	
92 01 05	Casquillo intermedio	1	
92 01 06	Prisionero M6×10×90°	1	
90 10 08	Casquillo-tope del rodamiento posterior	1	
91 13 33	Prisionero M6/0,75×6	4	
92 01 11	Casquillo anterior	1	
92 01 04	Retén Ø 16/32×10	1	
92 01 20	Eje principal del brazo	1	
921 01 20	Eje principal del brazo para modelo 921	1	
92 01 21	Tapón Ø 7×6	1	
92 01 25	Pieza de impulsión	1	
92 01 26	Tornillo M7×15 de suj. de la pieza de impulsión	1	
91 04 51	Tornillo M6×12,5	2	
91 06 11	Tornillo M4×8	2	
92 01 27	Casquillo separador del cuerpo impulsor	1	
91 01 31	Polea dentada del eje principal	1	
90 01 32-1	Prisionero M6/0,75×15 con espigo cilíndrico	2	
91 01 33	Prisionero M6/0,75×14	4	
91 01 40	Correa dentada	1	
91 01 45	Arandela de la polea dentada	1	
91 01 46	Tornillo M2,3×5 de sujeción de la arandela	3	
92 01 50	Polea del volante de mano	1	
91 01 60	Volante de mano	1	
92 01 52	Tornillo M6×14 de sujeción del volante	3	

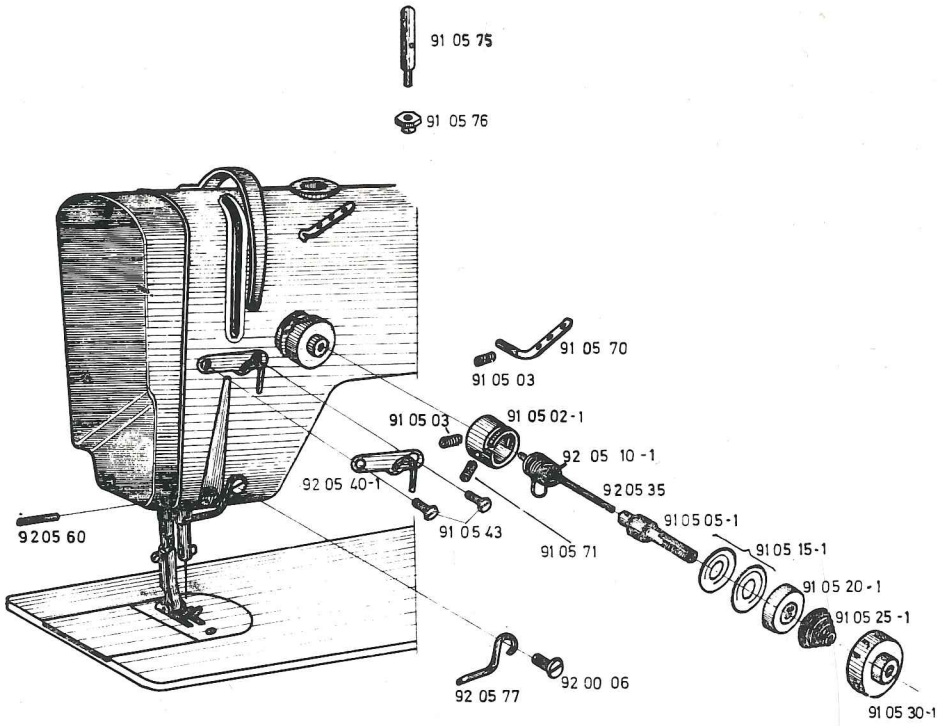


* 92 02 20 Para 920 y 922
925 02 20 " 925, 926 y 927

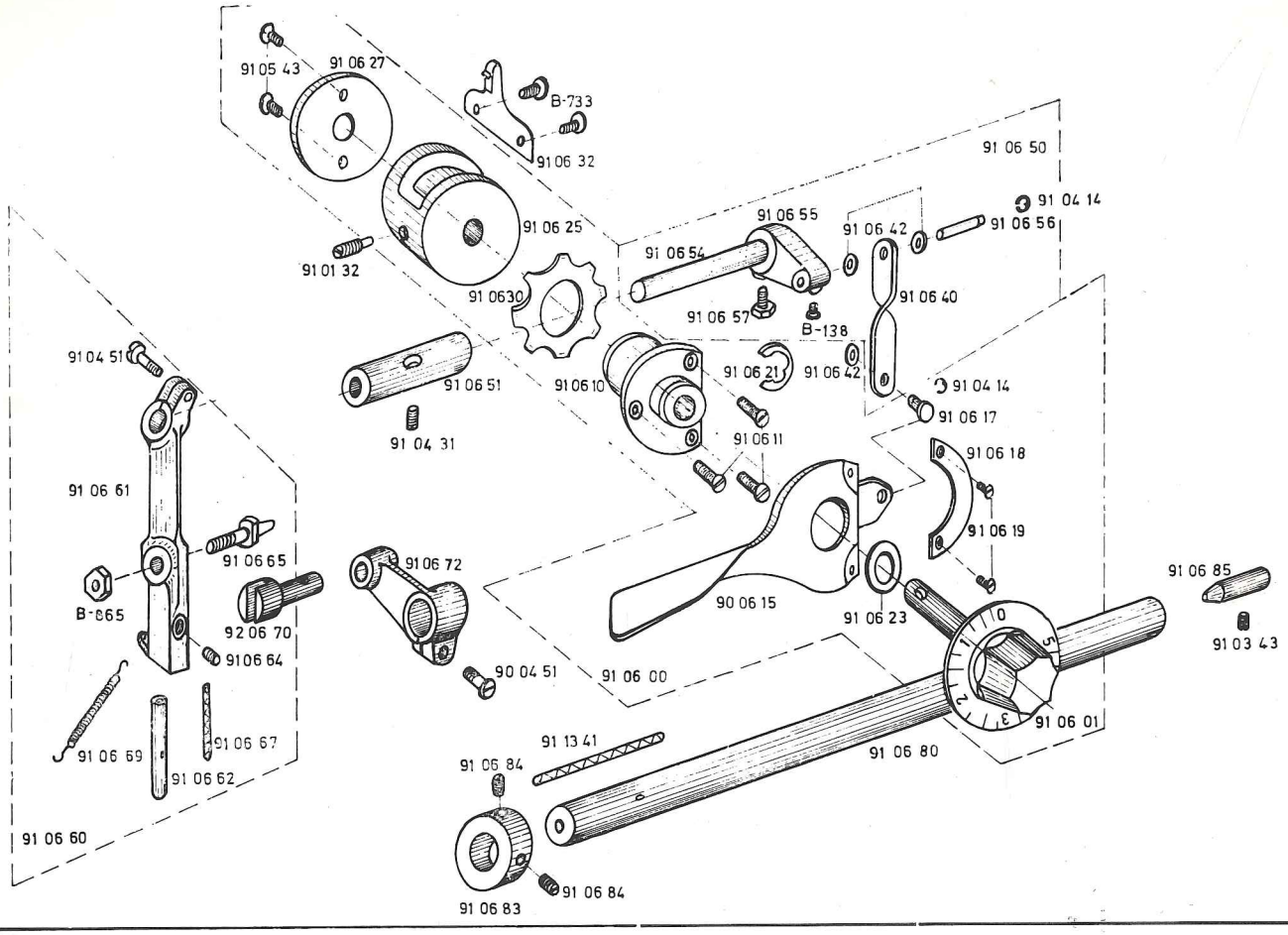
Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
92 02 03	Soporte de la barra de aguja	1	
92 02 05	Eje del soporte de la barra de aguja	1	
92 02 06-1	Tornillo M5x13 para apriete de la pieza 92 02 05	1	
92 02 07	Casquillo para el eje del soporte	1	
92 02 08	Tornillo M4×11 para el eje del soporte	1	
91 02 08	Prisionero M6×7 para la sujeción del casquillo	1	
91 02 86	Tornillo M4×12 para la sujeción del soporte	1	
92 02 09	Arandela Ø 4,2/9×1 para el tornillo	1	
92 02 20	Barra de aguja	1	
90 02 48-K	Tornillo para la sujeción de la aguja	1	
92 02 52	Manivela de la barra de aguja	1	
92 02 54	Arandela separadora para la manivela	2	
92 02 55-1	Palanca tira-hilo	1	
92 02 56	Agujas Ø 2×6,3 de la palanca tira-hilo	11	
91 02 59	Jaula de agujas Ø 8/11×10	3	
92 02 60	Tornillo-bulón de unión palanca tira hilo-biela	1	
92 02 62	Biela de la palanca tira-hilo	1	
92 02 65	Eje de la biela de la palanca tira-hilo	1	
91 06 64	Prisionero M5×5 para el eje	1	
91 02 08	Prisionero M6×7 de sujeción del eje	1	
92 02 66	Mecha de engrase del eje	1	
92 02 70	Biela de la barra de aguja	1	
92 02 72	Mecha de la biela	1	
92 02 75	Conductor de la barra de aguja	1	
F-630	Tornillo M4×7 para el conductor	2	
92 02 80	Soporte de la manivela	1	
91 02 81	Casquillo del soporte	1	
91 06 11	Tornillo M4×8 para sujeción del soporte	4	
92 02 90	Defensa de la palanca tira-hilo, cpl.	1	
91 05 43	Tornillo M4×7 para la defensa	1	
92 02 80-1	Soporte de la manivela para rodamiento	1	
92 02 82	Rodamiento de bolas	1	
91 08 42	Tornillo M4×10,5 para el soporte de la manivela	4	
93 02 64	Tubo de engrase	1	
92 02 93	Tapón para el brazo	1	



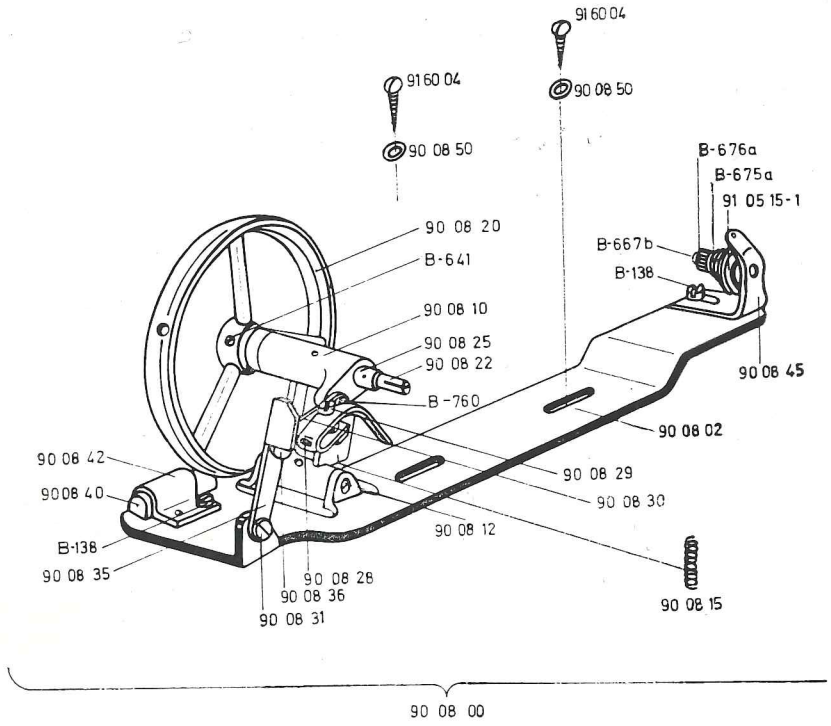
Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
92 03 01	Tornillo M8 regulador del prensatelas	1	
92 03 05	Casquillo inferior de la barra de prensatelas	1	
92 01 06	Prisionero M6×9×90° de sujeción del casquillo	1	
92 03 10	Barra de prensatelas	1	
B-937	Tornillo M3,5×8 de sujeción del prensatelas	1	
92 03 30	Bulón para el resorte de la barra de prensatelas	1	
92 03 32	Bola de acero Ø 5 de la barra de prensatelas	1	
92 03 36	Resorte de la barra de prensatelas	1	
92 03 40	Guía de la barra de prensatelas	1	
91 02 86	Tornillo M4×12	3	
92 03 60	Leva de elevación del prensatelas, cpl.	1	
92 03 70	Palanca de elevación del prensatelas	1	
91 03 71	Prisionero M6/0,85×4,5 de la palanca de elevación	1	
925 04 01	Palanca de elevación	1	
92 04 02	Tornillo M5 de la palanca de elevación	1	
92 04 03	Bulón de la palanca de elevación	1	
92 04 04	Guía de la palanca de elevación	1	
92 04 05	Arandela para guía de la palanca de elevación	2	
92 04 06	Pasador para la palanca de elevación	1	
B-17	Muelle de la palanca de elevación	1	
92 04 09	Pasador para el muelle de la palanca de elevación	1	
92 04 11	Tirante superior	1	
92 04 12	Arandela de seguridad Benzing 5 DIN 6799	1	
92 04 20	Palanca vertical, cpl.	1	
91 04 25	Eje de la palanca vertical	1	
91 04 26	Mecha de engrase	1	
91 04 27	Muelle de la palanca vertical	1	
91 04 28	Arandela separadora de la palanca vertical	2	
91 04 29	Arandela de seguridad Benzing 8 DIN 6799	1	
B-603 a	Tornillo M6×10 de sujeción del eje	1	
91 04 40	Tornillo sup. M6×13,5	1	
91 04 41	Tuerca exagonal M6×4	3	
91 04 44	Tornillo inferior M6×16,5	2	
92 04 46	Tirante inferior	1	
91 04 50	Palanca abrazadera	1	
90 04 51	Tornillo M6×10,5 de apriete de la palanca abrazadera	2	
91 04 60	Eje transversal de la placa	1	
91 04 65	Anillo-tope del eje transversal	2	
91 03 43	Prisionero M6×6 del anillo-tope	4	
91 04 66	Resorte de retención de la palanca rodillera	2	
91 04 81	Placa de presión de la palanca rodillera	1	
91 04 82	Protección de la placa de presión	1	
91 04 83	Tornillo con cabeza cuadrada M8×14	2	
91 04 85	Barra de la palanca de rodilla	1	
91 04 86	Bulón de la palanca de rodilla, cpl.	1	



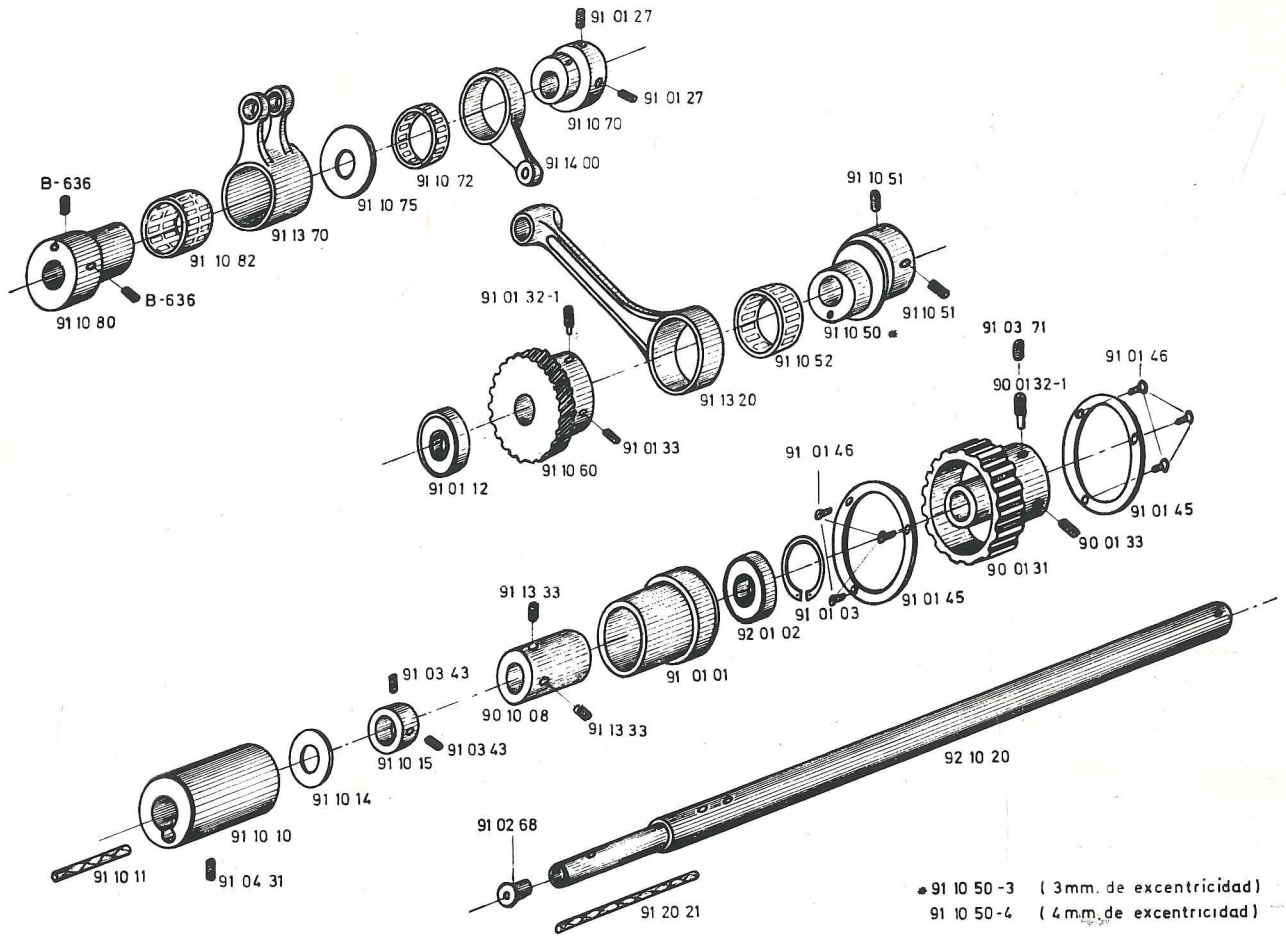
Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
91 05 02-1	Cuerpo del tensor	1	
91 05 03	Prisionero M4 × 5,5	2	
91 05 71	Prisionero M4 × 6 de sujeción del cuerpo	1	
91 05 05-1	Eje del tensor	1	
92 05 10-1	Muelle recuperador del hilo	1	
91 05 15-1	Disco del tensor	2	
91 05 20-1	Disco de apertura del tensor	1	
91 05 25-1	Muelle tensor	1	
91 05 30-1	Tuerca reguladora del tensor	1	
92 05 35	Eje de apertura del tensor	1	
92 05 40-1	Guía-hilo de la palanca tira-hilo	1	
91 05 43	Tornillo M4 × 7 de sujeción de guía-hilo	2	
92 05 60	Eje guía-hilo	1	
91 05 70	Guía-hilo superior del brazo	1	
91 05 75	Perno guía-hilo	1	
91 05 76	Tuerca exagonal M6x4 del perno guía-hilo	1	
92 05 77	Guía-hilo inferior	1	
92 00 06	Tornillo M4 de sujeción del guía-hilo inferior	1	



Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
91 06 00	Mando regulador de puntada, cpl.	1	
91 06 01	Mando regulador de puntada	1	
91 06 10	Casquillo-soporte	1	
91 06 11	Tornillo M4×8 de sujeción del casquillo-soporte	3	
90 06 15	Palanca de inversión con bulón, cpl.	1	
91 06 17	Bulón de la palanca	1	
91 06 18	Complemento de la palanca de inversión	1	
91 06 19	Tornillo M2,6x2,8 de sujeción del suplemento	2	
91 06 21	Arandela de seguridad Benzing 15 DIN 6799	1	
91 06 23	Arandela suplementaria del casquillo-soporte	1	
91 06 25	Leva del mando regulador de puntada	1	
91 06 27	Disco dentado para la leva del mando regulador	1	
91 05 43	Tornillo de sujeción del disco	2	
91 01 32	Prisionero M6/0,75x19 con punta cónica de suj. de la leva	1	
91 06 30	Arandela de presión de la leva	1	
91 06 32	Muelle de retención de la leva de mando	1	
B-733	Tornillo M4×8 de sujeción del muelle de retención	2	
91 06 40	Tirante del regulador de puntada	1	
91 06 42	Arandela plano-convexa del tirante	3	
91 04 14	Arandela de seguridad Benzing 4 DIN 6779	2	
91 06 50	Eje y manivela superior, cpl.	1	
91 06 51	Casquillo del eje superior	1	
91 04 31	Prisionero M6×8 de fijación del casquillo	1	
91 06 54	Eje superior	1	
91 06 55	Manivela superior	1	
91 06 56	Bulón de la manivela superior	1	
91 06 57	Tornillo exagonal M6/0,75×8 de suj. de la manivela sup.	1	
B-138	Tornillo M4×5	1	
91 06 60	Palanca del copiador, cpl.	1	
91 06 61	Palanca del copiador	1	
91 04 51	Tornillo M6×12,5 de apriete de la palanca del copiador	1	
91 06 62	Prolongación de la palanca del copiador	1	
91 06 64	Prisionero M5×5 de sujeción de la prolongación	1	
91 06 65	Copiador	1	
B-865	Tuerca exagonal M5×3,5 de copiador	1	
91 06 67	Mecha ⌀ 3×64 de la prolongación	1	
91 06 69	Muelle de la palanca del copiador	1	
92 06 70	Unión de la palanca copiador-manivela inferior	1	
91 06 72	Manivela inferior	1	
90 04 51	Tornillo M6×12,5 de apriete de la manivela inferior	1	
91 06 80	Eje inferior del regulador de puntada	1	
91 13 41	Mecha ⌀ 4×110	1	
91 06 83	Anillo-tope del eje inferior	2	
91 06 84	Prisionero M6×5 del anillo-tope	2	
91 06 85	Perno-cónico del eje inf. del regulador de puntada	1	
91 03 43	Prisionero M6×6 de sujeción del perno-cónico	1	

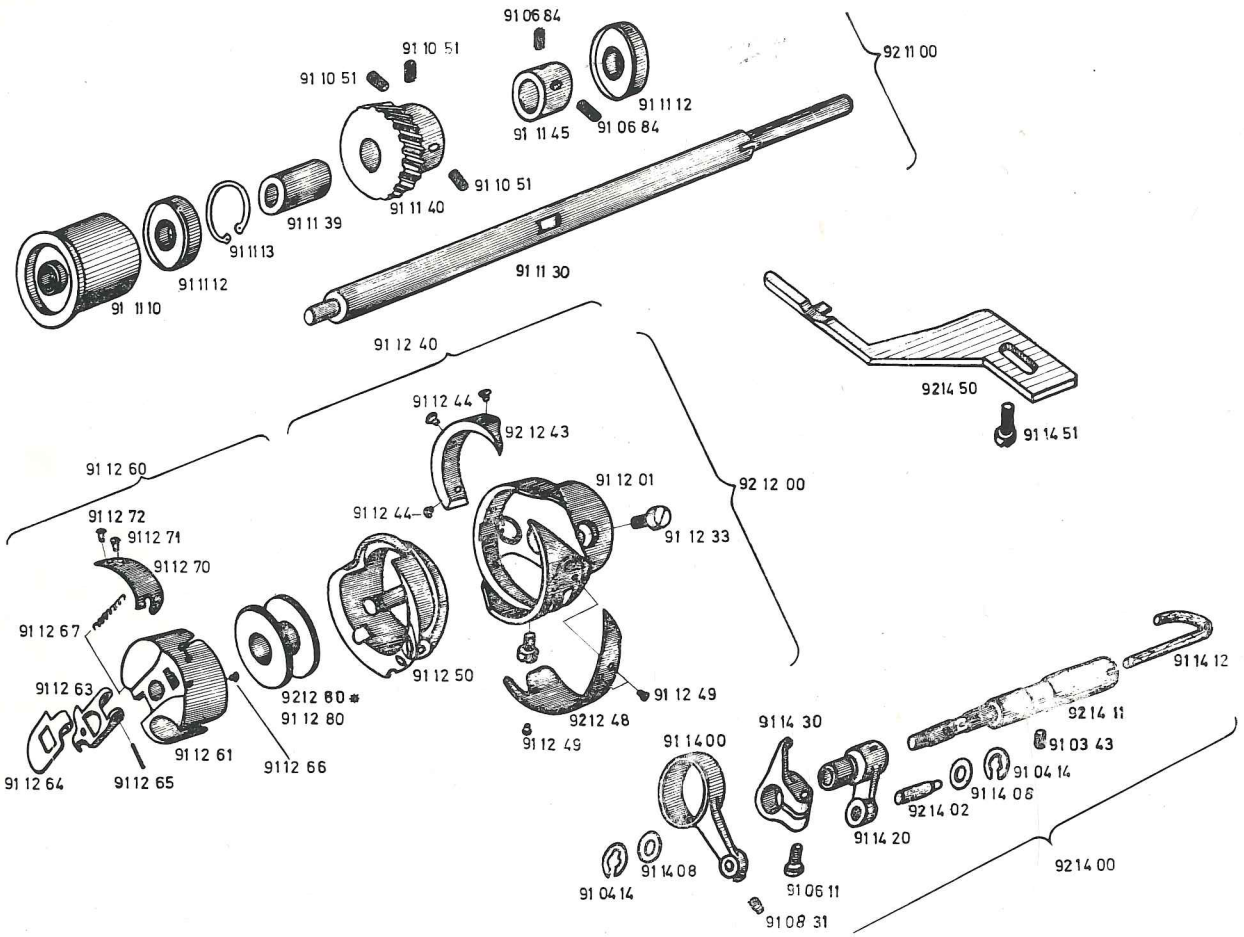


Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
90 08 00	Devanador industrial, cpl.	1	
90 08 02	Placa-base	1	
90 08 10	Manivela soporte del eje de la polea	1	
90 08 12	Eje de la manivela	1	
90 08 15	Muelle de la manivela	1	
90 08 20	Polea del canillero	1	
B-641	Prisionero M5 × 5	1	
90 08 22	Eje del canillero	1	
90 08 25	Casquillo para eje del canillero	1	
90 08 28	Resorte regulador del disparo	1	
90 08 29	Tornillo M4 para resorte regulador del disparo	1	
90 08 30	Palanca porta-resorte regulador del disparo	1	
B-760	Tornillo M4 de sujeción de la palanca	1	
90 08 31	Tornillo M4 para palanca de embrague	1	
90 08 35	Palanca de embrague	1	
90 08 36	Remache de unión de las palancas	1	
90 08 40	Goma-freno	1	
90 08 42	Grapa de sujeción de la goma-freno	1	
B-138	Tornillo M4 × 5 para sujeción de la grapa	1	
90 08 45	Soporte de la tensión del hilo	1	
B-667b	Eje del tensor	1	
91 05 15-1	Disco de tensión	1	
B-675a	Muelle tensor	1	
B-676a	Tuerca reguladora del tensor	1	
B-138	Tornillo M4 × 5 para sujeción del soporte de tensión	1	
91 60 04	Tornillo rosca madera de sujeción del canillero	2	
90 08 50	Arandela para tornillo de sujeción del canillero	2	

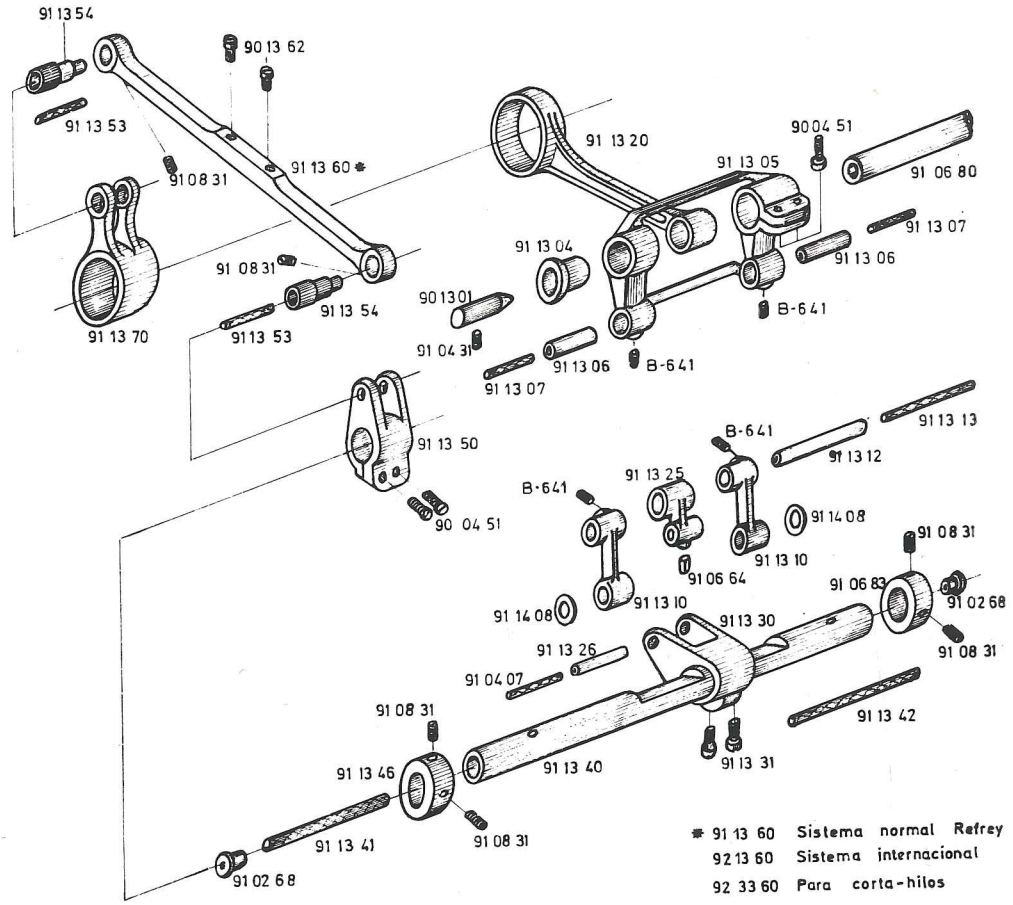


* 91 10 50-3 (3mm. de excentricidad)
91 10 50-4 (4mm. de excentricidad)

Pieza N.º	Designación	Cantidad	Pieza N.º
91 01 01	Casquillo posterior del eje principal	1	
92 01 02	Rodamiento Ø 15/35×14	1	
91 01 03	Arandela de seguridad Benzing 35 DIN 472	1	
90 10 08	Casquillo-tope del rodamiento posterior	1	
91 13 33	Prisionero M6/0,75×6 del casquillo-tope	2	
91 10 10	Casquillo intermedio del eje principal de la placa	1	
91 10 11	Mecha del casquillo intermedio	1	
91 04 31	Prisionero M6×8 de sujeción del casquillo	1	
91 10 14	Arandela intermedia post. del eje principal de la placa	1	
91 10 15	Anillo-tope posterior del eje principal de la placa	1	
91 03 43	Prisionero M6 de sujeción del anillo-tope	2	
92 10 20	Eje principal de la placa	1	
92 10 21	Mecha del eje principal de la placa	1	
91 02 68	Engrasador Ø 8 del eje principal de la placa	1	
90 01 31	Polea dentada del eje principal de la placa	1	
90 01 32-1	Prisionero M6/0,75 de sujeción de la polea	1	
91 03 71	Prisionero M6/0,75×4,5 de sujeción de la polea	1	
90 01 33	Prisionero M6/0,75×9 de sujeción de la polea	1	
91 01 45	Arandela de la polea dentada	2	
91 01 46	Tornillo M2.3×5 de sujeción de la arandela	6	
91 10 50 *	Excéntrica de impulsión del transportador	1	
91 10 51	Prisionero M6/0,75×8 de sujeción de la excéntrica	2	
91 10 52	Rodamiento de agujas Ø 28/33×13	1	
91 13 20	Biela de impulsión del transportador	1	
91 10 60	Engrane conducto	1	
91 01 32-1	Prisionero M6/0,75×19 de sujeción del engrane	1	
91 01 33	Prisionero M6/0,75×14 de sujeción del engrane	2	
91 01 12	Rodamiento Ø 12/32×14	1	
91 10 70	Excéntrica de impulsión del transportador	1	
91 01 27	Prisionero M6/0,75×7 de sujeción de la excéntrica	2	
91 10 72	Jaula de agujas Ø 18/22×10	1	
91 10 75	Arandela intermedia	1	
91 10 80	Excéntrica de elevación del transportador	1	
B-636	Prisionero M6/0,75×7 para excéntrica de elevación	2	
91 10 82	Rodamiento de agujas Ø 18/22×20	1	
91 13 70	Biela de elevación del transportador	1	
91 14 00	Biela de impulsión del elevador de la cápsula	1	



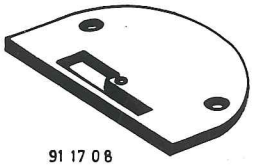
Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
92 11 00	Eje del garfio con rodamientos, cpl.	1	
91 11 10	Casquillo anterior del eje del garfio	1	
91 11 12	Rodamiento Ø 10/30×14	2	
91 11 13	Arandela de seguridad Benzing Ø 30 DIN 472	1	
91 11 30	Eje del garfio, cpl.	1	
91 11 39	Casquillo separador del engrane conducido	1	
91 11 40	Engrane conducido del eje del garfio	1	
91 10 51	Prisionero M6/0,75 del engrane conducido	3	
91 11 45	Anillo-tope del eje del garfio	1	
91 06 84	Prisionero M6×5 de sujeción del anillo-tope	2	
92 12 00	Garfio rotativo con lubrificación, cpl.	1	
91 12 01	Cuerpo del garfio	1	
91 12 33	Tornillo Ø4,5x40h/"x8 de sujeción del garfio	3	
91 12 40	Garfio con gancho ciego y fleje guía-hilo, cpl.	1	
92 12 43	Gancho ciego	1	
91 12 44	Tornillo 5/64"x64h/" de sujeción del gancho ciego	3	
92 12 48	Fleje guía-hilo	1	
91 12 49	Tornillo 3/32"x56h/" de sujeción del fleje guía-hilo	4	
91 12 50	Porta-cápsula	1	
91 12 60	Cápsula, cpl.	1	
91 12 61	Cápsula	1	
91 12 63	Bisagra	1	
91 12 64	Pestillo	1	
91 12 65	Eje de la bisagra	1	
91 12 66	Tornillo M2, de tope	1	
91 12 67	Muelle de la bisagra	1	
91 12 70	Muelle de tensión	1	
91 12 71	Tornillo 1/16"x80h/" de sujeción del muelle de tensión	1	
91 12 72	Tornillo Ø 2,4x80h/" de regulación del muelle de tensión	1	
91 12 80	Canilla normal	1	
91 12 80-1	Canilla especial sin ranura de arrastre (freno)	1	
92 12 80	Canilla de aluminio	1	
92 14 00	Mecanismo elevador de la cápsula, cpl.	1	
91 14 00	Biela de impulsión del elevador de la cápsula	1	
91 08 31	Prisionero M5×4 de la biela de impulsión	1	
92 14 02	Bulón de la biela de impulsión	1	
91 14 08	Arandela	2	
91 04 14	Arandela de seguridad Benzing 4 DIN 6799	2	
92 14 11	Eje del elevador de la cápsula	1	
91 14 12	Mecha Ø 4×60 del eje elevador	1	
91 03 43	Prisionero M6×6 de sujeción del eje elevador	1	
91 14 20	Soporte del elevador de la cápsula	1	
91 14 30	Elevador de la cápsula	1	
91 06 11	Tornillo M4×8 de sujeción del elevador	1	
92 14 50	Tope del porta-cápsula	1	
91 14 51	Tornillo M4×11 de sujeción del tope	1	



Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
90 13 01	Permo-cónico del balancín	1	
91 04 31	Prisionero M6×8	1	
91 13 04	Casquillo cónico del balancín	1	
91 13 05	Balancín del transportador	1	
91 04 51	Tornillo M6×12,5	4	
91 13 06	Bulón de unión balancín-bielas	2	
91 13 07	Mecha Ø 3x44 del bulón	2	
B-641	Prisionero M5×5	4	
91 13 10	Biela del balancín	2	
91 13 12	Eje de bielas	1	
91 13 13	Mecha Ø 3×82 del eje de bielas	1	
91 13 20	Biela de impulsión del transportador	1	
91 13 25	Biela intermedia	1	
91 06 64	Prisionero M5×5 de la biela intermedia	1	
91 13 26	Bulón de la manivela intermedia	1	
91 04 07	Mecha Ø 3×44 del bulón de la manivela intermedia	1	
91 14 08	Arandela	2	
91 13 30	Manivela intermedia	1	
91 13 31	Tornillo con cabeza M6/0,75×7 de suj. de la manivela	2	
91 13 40	Eje del transportador	1	
91 13 41	Mecha Ø 4×110 del eje del transportador	1	
91 13 42	Mecha Ø 4×90 del eje del transportador	1	
91 02 68	Engrasador Ø 8	2	
91 06 83	Anillo-tope posterior del eje del transportador	1	
91 08 31	Prisionero M5×4	6	
91 13 46	Anillo-tope anterior del eje del transportador	1	
91 13 50	Manivela del transportador	1	
91 13 53	Mecha Ø 2×80 del bulón	2	
91 13 54	Bulón excéntrico del soporte del transportador	2	
91 13 60	Soporte del transportador	1	
90 13 62	Tornillo M3,5×7,5 de sujeción del transportador	2	
91 13 70	Biela de elevación del transportador	1	
91 06 80	Eje inferior del regulador	1	

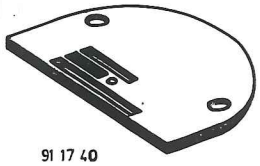
91 15 61

91 16 08


91 17 08

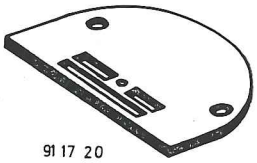
91 15 00

91 16 40


91 17 40

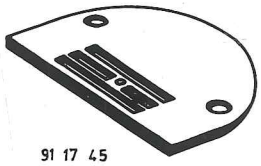
91 40 00

91 16 20


91 17 20

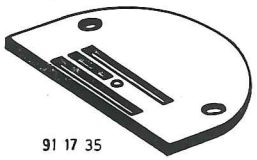
91 15 15

91 16 45


91 17 45

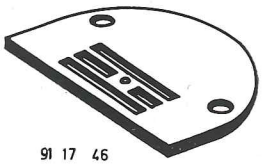
91 15 15

91 16 35


91 17 35

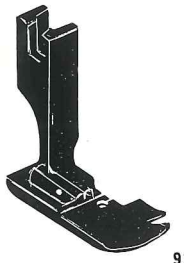
91 15 10

91 16 46


91 17 46

Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
91 15 00	Prensatelas standard		
91 15 10	Prensatelas de pie alargado, ancho		
91 15 15	Prensatelas de pie alargado		
91 15 61	Prensatelas de coser al borde, derecho (medidas sobre demanda).		
91 40 00	Prensatelas de compensación, derecho (medidas sobre demanda).		
91 16 08	Transportador de 1½ hileras		
91 16 20	Transportador de 2 hileras		
91 16 35	Transportador de 2½ hileras		
91 16 40	Transportador de 2½ hileras, tipo standard		
91 16 45	Transportador de 3 hileras		
91 16 46	Transportador de 3 hileras, ancho		
91 17 08	Placa de aguja de 1½ hileras		
91 17 20	Placa de aguja de 2 hileras		
91 17 35	Placa de aguja de 2½ hileras		
91 17 40	Placa de aguja de 2½ hileras, tipo standard		
91 17 45	Placa de aguja de 3 hileras		
91 17 46	Placa de aguja de 3 hileras, ancho		

Solo para modelo 921


921 15 00

921 16 08 SI

921 17 08

921 17 03

A-814 d

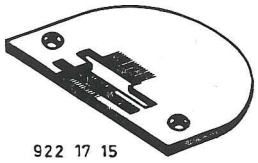
921 17 01

921 17 02

Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
921 15 00	Prensatelas para cose y corte	1	
921 16 08 SI	Transportador para cortador	1	
A-814d	Tornillo M3 para sujeción del porta-cuchilla	2	
921 17 01	Porta-cuchilla a la placa de aguja del cortador	1	
921 17 02	Cuchilla de la placa de aguja del cortador	1	
921 17 03	Tornillo M2,3 de sujeción de la cuchilla	2	
921 17 08	Placa de aguja del cortador	1	

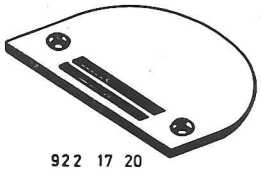
922 15 15

922 16 15


922 17 15

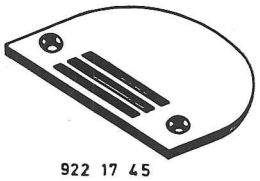
922 15 20

922 16 20

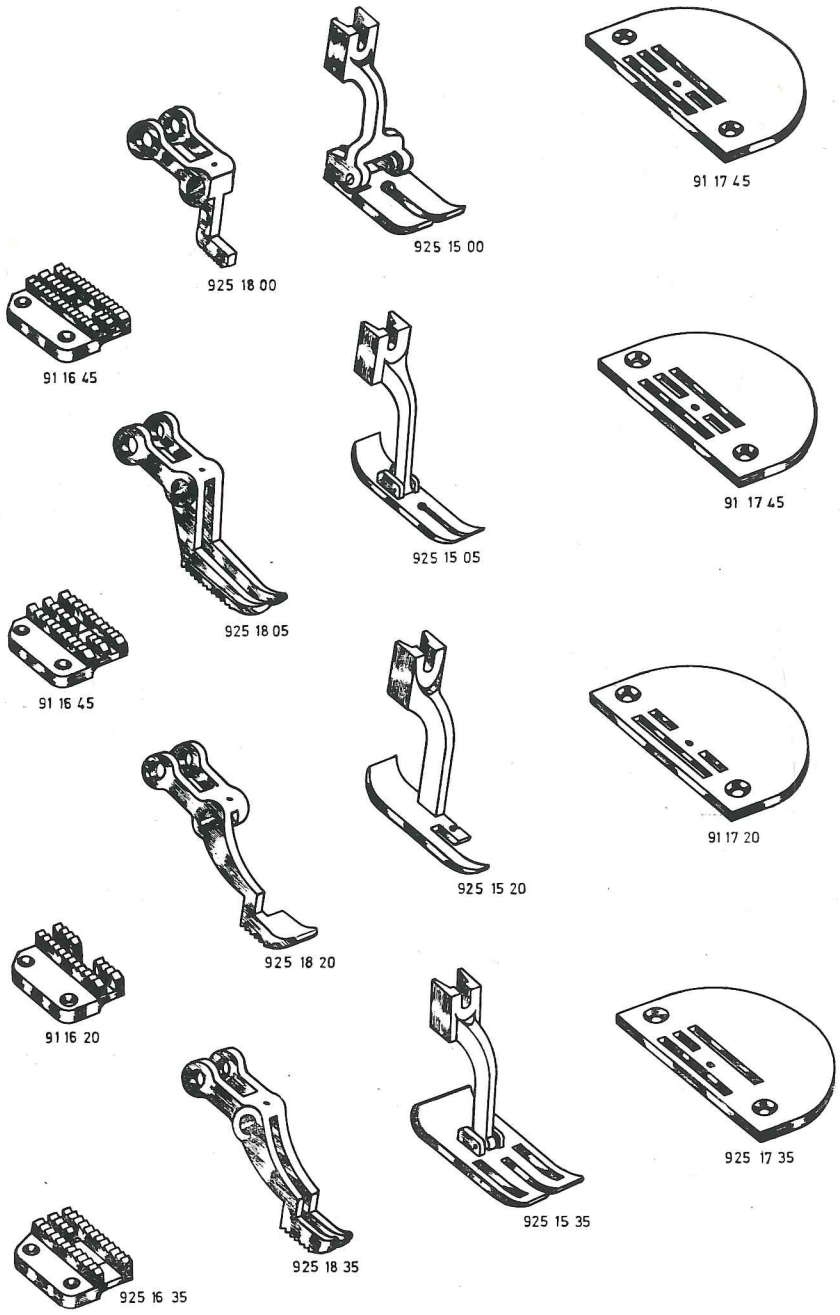

922 17 20

922 15 45

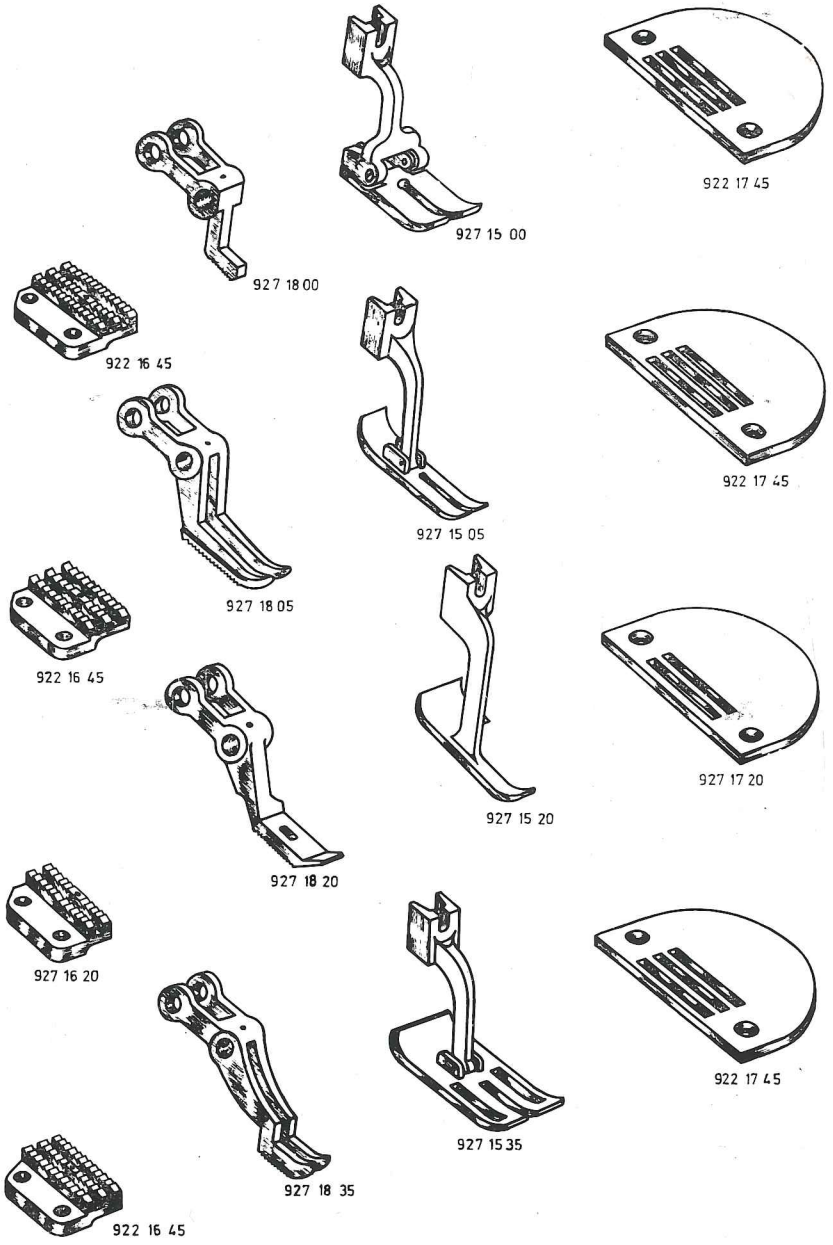
922 16 45


922 17 45

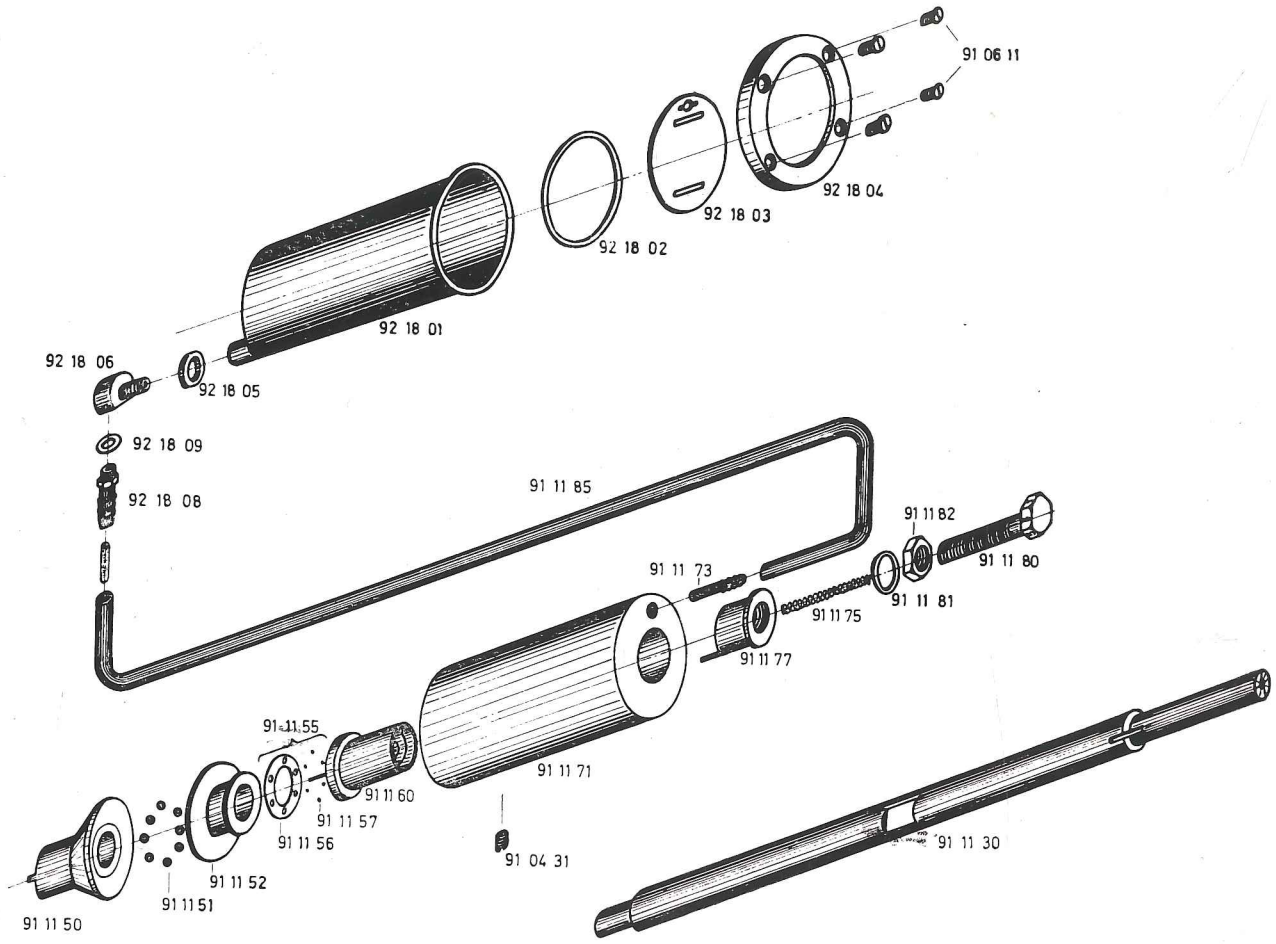
Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
922 15 15	Prensatelas para tejidos pesados		
922 15 20	Prensatelas para cantear		
922 15 45	Prensatelas para tejidos ligeros		
922 16 15	Transportador para tejidos pesados		
922 16 20	Transportador de 2 hileras, para cantear		
922 16 45	Transportador de 3 hileras, para tejidos ligeros		
922 17 15	Placa de aguja para tejidos pesados		
922 17 20	Placa de aguja de 2 hileras, para cantear		
922 17 45	Placa de aguja de 3 hileras, para tejidos ligeros		



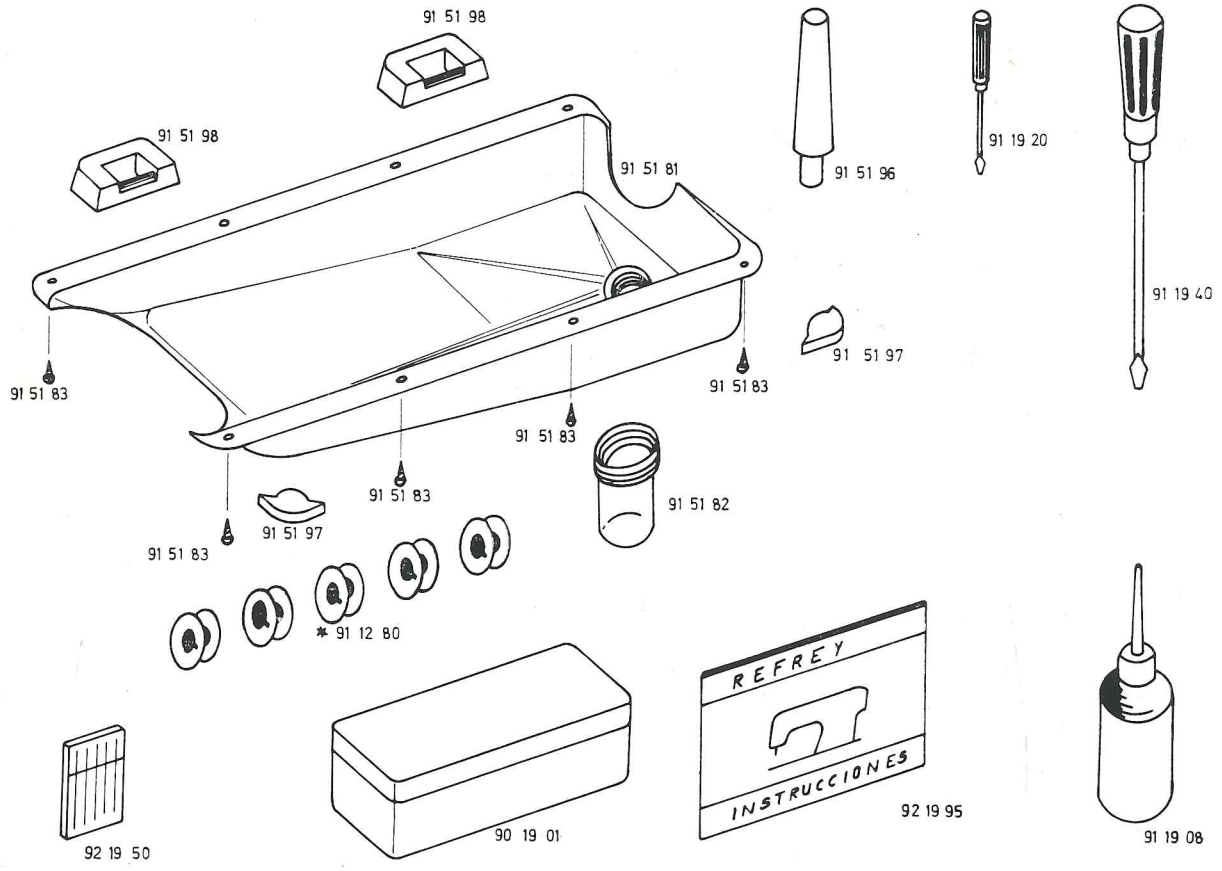
Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
925 15 00	Prensatelas para costuras lisas en tejidos ligeros		
925 15 05	Prensateras para cost. en telas recub. de material-espuma		
925 15 20	Prensatelas rígido para cantear (medidas sobre demanda)		
925 15 35	Prensatelas para cost. sin desviación en tejidos medianos		
91 16 20	Transportador de 2 hileras		
925 16 35	Transportador de 2½ hileras (simétrico)		
91 16 45	Transportdor de 3 hileras		
91 17 20	Placa de aguja de 2 hileras		
925 17 35	Placa de aguja de 2½ hileras (simétrico)		
91 17 45	Placa de aguja de 3 hileras		
925 18 00	Transportador superior para prensatelas 925 15 00		
925 18 05	Transportador superior para prensatelas 925 15 05		
925 18 20	Transportador superior para prensatelas 925 15 20		
925 18 35	Transportador superior para prensatelas 925 15 35		



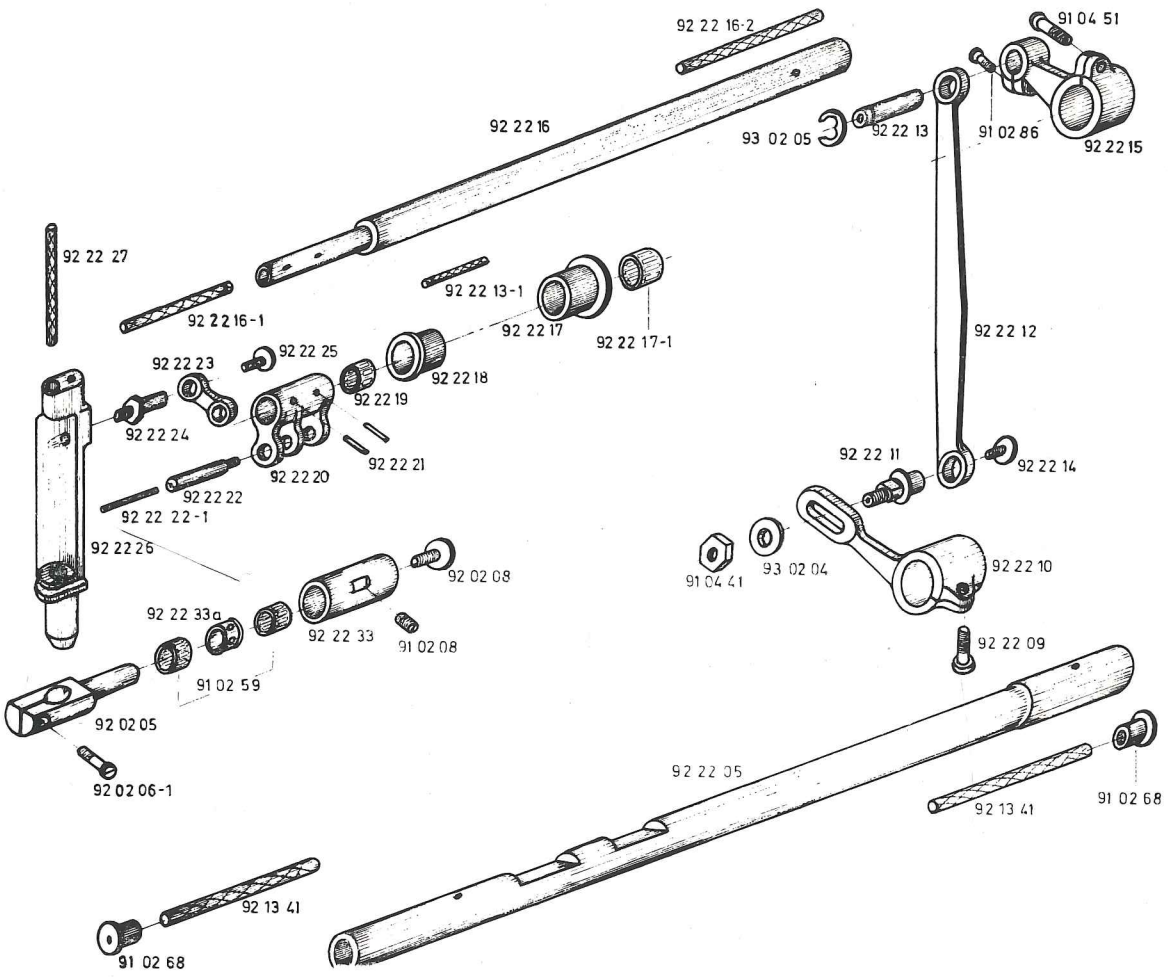
Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
927 15 00	Prensatelas para costuras lisas en tejidos ligeros		
927 15 05	Prensatelas para cost. en telas recubiertas de mat. esp.		
927 15 20	Prensatelas rígido para cantear (medidas sobre demanda)		
927 15 35	Plensatelas para cost. sin desviación para tejidos medianos		
927 16 20	Transportador de 2 hileras		
922 16 45	Transportador de 3 hileras		
927 17 20	Placa de aguja de 2 hileras		
922 17 45	Placa de aguja de 3 hileras		
927 18 00	Transportador superior para prensatelas 927 15 00		
927 18 05	Transportador superior para prensatelas 927 15 05		
927 18 20	Transportador superior para prensatelas 927 15 20		
927 18 35	Transportador superior para prensatelas 927 15 35		



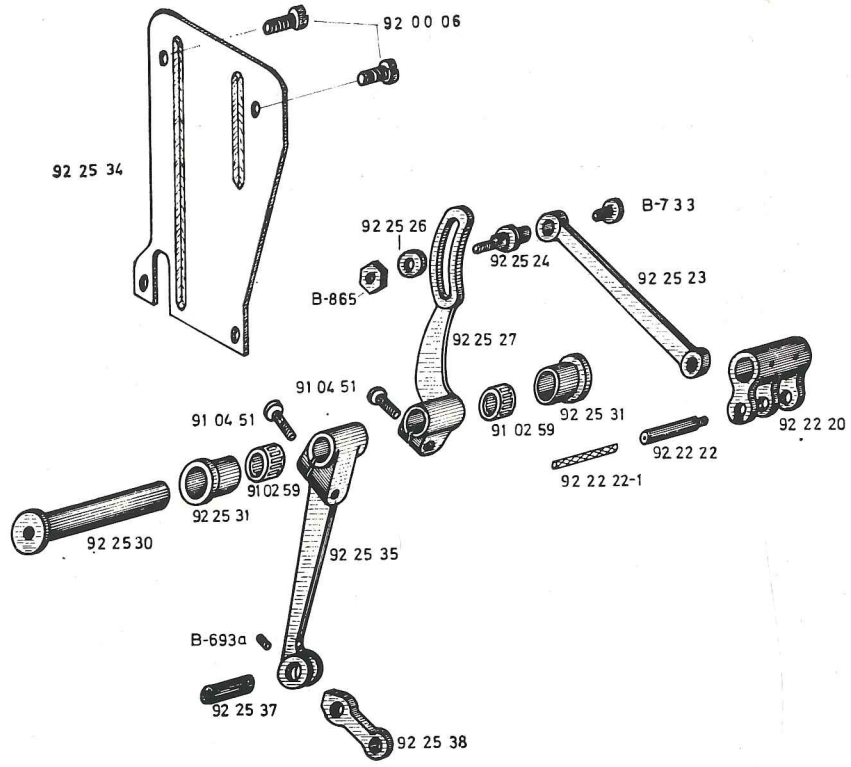
Precio Ptas. c/u.	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
92 18 01	Depósito de aceite	1	
92 18 02	Junta del visor de aceite	1	
92 18 03	Cristal del visor	1	
92 18 04	Anillo-soporte del depósito de aceite	1	
91 06 11	Tornillo M4×10 de sujeción del anillo	4	
92 18 05	Virola para el depósito de aceite	1	
92 18 06	Porta-boquillas para el conductor de aceite	1	
92 18 08	Boquilla para el conductor de aceite	1	
92 18 09	Arandela-junta para las boquillas	1	
91 11 30	Eje del garfio, cpl.	1	
91 11 50	Cuerpo rotativo del regulor centrífugo	1	
91 11 51	Bola Ø 5	8	
91 11 52	Cuerpo deslizante del regulador centrífugo	1	
91 11 55	Rodamiento axial, cpl. Ø 16/8×15	1	
91 11 56	Jaula para bolas del rodamiento axial	1	
91 11 57	Bola Ø 2 del rodamiento axial	6	
91 11 60	Válvula para el paso de aceite, cpl.	1	
91 11 71	Cuerpo porta-válvula	1	
91 04 31	Prisionero M6×8 de sujeción del cuerpo	1	
91 11 73	Boquilla del cuerpo porta-válvula	1	
91 11 75	Muelle de la válvula del paso de aceite	1	
91 11 77	Casquillo-tuerca del cuerpo porta-válvula	1	
91 11 80	Tornillo regulador M8/0,75×32	1	
91 11 81	Arandela del tornillo regulador	1	
91 11 82	Tuerca exag. M8/0,75 del tornillo regulador	1	
91 11 85	Tubo conductor del aceite Ø 6/4×250	1	



Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
90 19 01	Caja de accesorios con tapa	1	
91 19 08	Aceitera	1	
91 19 20	Destornillador corto	1	
91 19 40	Destornillador largo	1	
92 19 50	Estuche de agujas	1	
92 19 95	Libro de instrucciones	1	
*91 12 80	Canilla normal	5	
*92 12 80	Canilla de aluminio		
*91 12 80-1	Canilla especial, sin ranura de arrastre (freno)		
91 51 81	Guarda aceite	1	
91 51 82	Vaso recogedor de aceite	1	
91 51 83	Punta celosía	8	
91 51 96	Apoyo de la máquina	1	
91 51 97	Tope amortiguador del tablero industrial	2	
91 51 98	Asiento de la bisagra	2	



Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
92 22 05	Eje del transportador	1	
91 02 68	Engrasador de bola	2	
92 13 41	Mecha de engrase Ø 6×74	2	
92 22 09	Tornillo Allen M6×10,5 para la manivela intermedia	1	
92 22 10	Manivela intermedia	1	
92 22 11	Bulón para unión de manivela y biela	1	
93 02 04	Arandela	1	
91 04 41	Tuerca exagonal M6×4	1	
92 22 12	Biela intermedia	1	
92 22 13	Bulón para biela intermedia	1	
92 22 13-1	Mecha	1	
93 02 05	Arandela de seguridad Benzing 6 DIN 6799	1	
92 22 14	Tornillo M4×7,5 para bulón 92 22 11	1	
92 22 15	Manivela del eje de accionamiento de la aguja	1	
91 04 51	Tornillo M6×12 para la manivela		
91 02 86	Tornillo M4×12 para la manivela	1	
92 22 16	Eje para accionamiento de la aguja	1	
92 22 16-1	Mecha	1	
92 22 16-2	Mecha	1	
92 22 17	Casquillo posterior para el eje	1	
92 22 17-1	Jaula de agujas Ø 12/15x13	1	
92 22 18	Casquillo anterior para el eje	1	
92 22 19	Jaula de agujas Ø 9/12x13	1	
92 22 20	Manivela-horquilla intermedia	1	
92 22 21	Pasador elástico Ø 3×14	2	
92 22 22	Tornillo-bulón de unión manivela y bielas	1	
92 22 22-1	Mecha	1	
92 22 23	Biela de accionamiento del soporte	1	
92 22 24	Tornillo-bulón de unión de biela y soporte	1	
92 22 25	Tornillo M3,5×5 para bulón	1	
92 22 26	Soporte de la barra de aguja	1	
92 22 27	Mecha	1	
92 22 33	Casquillo para el eje del soporte	1	
91 02 59	Jaula de agujas Ø 8/11x10	2	
92 22 33a	Casquillo separador	1	
92 02 05	Eje del soporte de la barra de aguja	1	
92 02 06-1	Tornillo M5×13 para apriete	1	
92 02 08	Tornillo M4×11 para eje del soporte	1	



Pieza N.º	Designación	Cantidad	Precio Ptas. c/u.
92 22 20	Manivela-horquilla para accionamiento de la aguja	1	
92 22 22	Tornillo-bulón M6 de unión manivela-bielas	1	
92 22 22-1	Mecha	1	
92 25 23	Biela intermedia	1	
92 25 24	Bulón de unión de manivela y biela intermedia	1	
92 25 26	Arandela para el bulón	1	
B-865	Tuerca M5×3,5	1	
B-733	Tornillo M4×8	1	
92 25 27	Manivela intermedia para transporte superior	1	
91 04 51	Tornillo de apriete M6×12,5	2	
92 25 30	Eje intermedio para transporte superior	1	
92 25 31	Casquillo para jaula de agujas	2	
91 02 59	Jaula de agujas Ø 8/11×10	2	
92 25 34	Tapa del mecanismo del transporte superior	1	
92 00 06	Tornillo M4×7,5 para sujeción de la tapa	4	
92 25 35	Manivela de accionamiento del transporte superior	1	
92 25 37	Bulón para la manivela	1	
92 25 38	Biela de accionamiento del transportador superior	1	
B-693a	Prisionero M4×4	1	