

Catálogo de Peças de Reposição

**Máquinas
de Costura Industriais**

021D201A

021A201A

121DL / 123TS

WL2400 / WL2500

APRESENTAÇÃO

Este catálogo de peças de reposição, foi planejado e desenvolvido para permitir ao usuário, a rápida identificação e localização dos conjuntos, subconjuntos e peças individuais por nós comercializados e que são aplicáveis às máquinas de costura industriais SINGER das linhas 021, WL 2400 e WL 2500.

Subdividido em capítulos, compõe-se de: Índice geral, Desenhos em vista explodida, Lista de peças, Tabela de aplicação e Índice numérico.

- Índice Geral: é a relação dos capítulos
- Desenhos em vista explodida: Permite localizar as peças individuais, conjuntos e subconjuntos das máquinas.
- Lista de peças: Identifica o item da vista explodida, o código de cada item, a descrição (nome) das peças ou conjuntos, a quantidade de peças e a aplicabilidade.
- Tabela de aplicação: Indica a aplicabilidade de cada item nas máquinas. Está localizada na mesma folha da lista de peças, logo após a coluna Qtde.
- Índice numérico: Lista em ordem crescentes de números de peças; permite localizar a(s) página(s) onde o item é encontrado.
- As peças estão ilustradas numa sequência de montagem e funcionamento da máquina. Os requadros nas páginas ilustradas, indicam as peças individuais de que se compõem os conjuntos e subconjuntos.

Todas as advertências importantes relativas ao pedido de peças de reposição, encontram-se resumidas na folha de Explicações capítulo O.

A data em que cada uma das páginas foi editada, encontra-se indicada na parte superior direita.

Sempre que substituir uma página por outra, solicitamos considerar a data. Suplementos, modificações ou atualizações referentes a este catálogo, se farão conhecer através de Boletim Técnico do nosso Serviço Informativo.

Capítulo	Descrição	Página
0	Explicações.	1
1	Porta cone, Tampa lateral, Tampa superior e frontal do cabeçote.	2/3/4/5
2	Lançadeira, Caixa da bobina e Aparelho de tensão.	6/7
3	Sistema de levantamento do calcador pela joelheira e acionamento do zig-zag.	8/9
4	Sistema de transmissão da lançadeira.	10/11
5	Conjunto do eixo principal do cabeçote.	12/13
6	Volante desengatável.	14/15
7	Sistema de alimentação e transporte.	16/17
8	Mecanismo do estica linha e Barra da agulha.	18 à 21
9	Sistema excêntrico do movimento do zig-zag.	22/23
10	Sistema do movimento do zig-zag - 3 pontos	24/25
11	Mecanismo de retrocesso e comprimento do ponto.	26/27
12	Sistema de regulagem do zig-zag.	28/29
13	Protetor do estica linha / Guia linha / Chapa Corrediça, da agulha e Chapa base.	30/31
14	Embainhador e tensor do elástico.	32/33
15	Motor completo	34/35
16	Controlador eletrônico de velocidade.	36/37
17	Acessórios e opcionais.	38/39
18	Índice numérico.	40 à 48

00

Conjunto principal de peças composto de:

Subconjunto de peças ou
Subconjunto de peças e peças individuais ou
Subconjunto de peças, peças individuais e peças complementares
(veja os requadros nas páginas ilustradas).

00

Subconjunto de peças composto de:

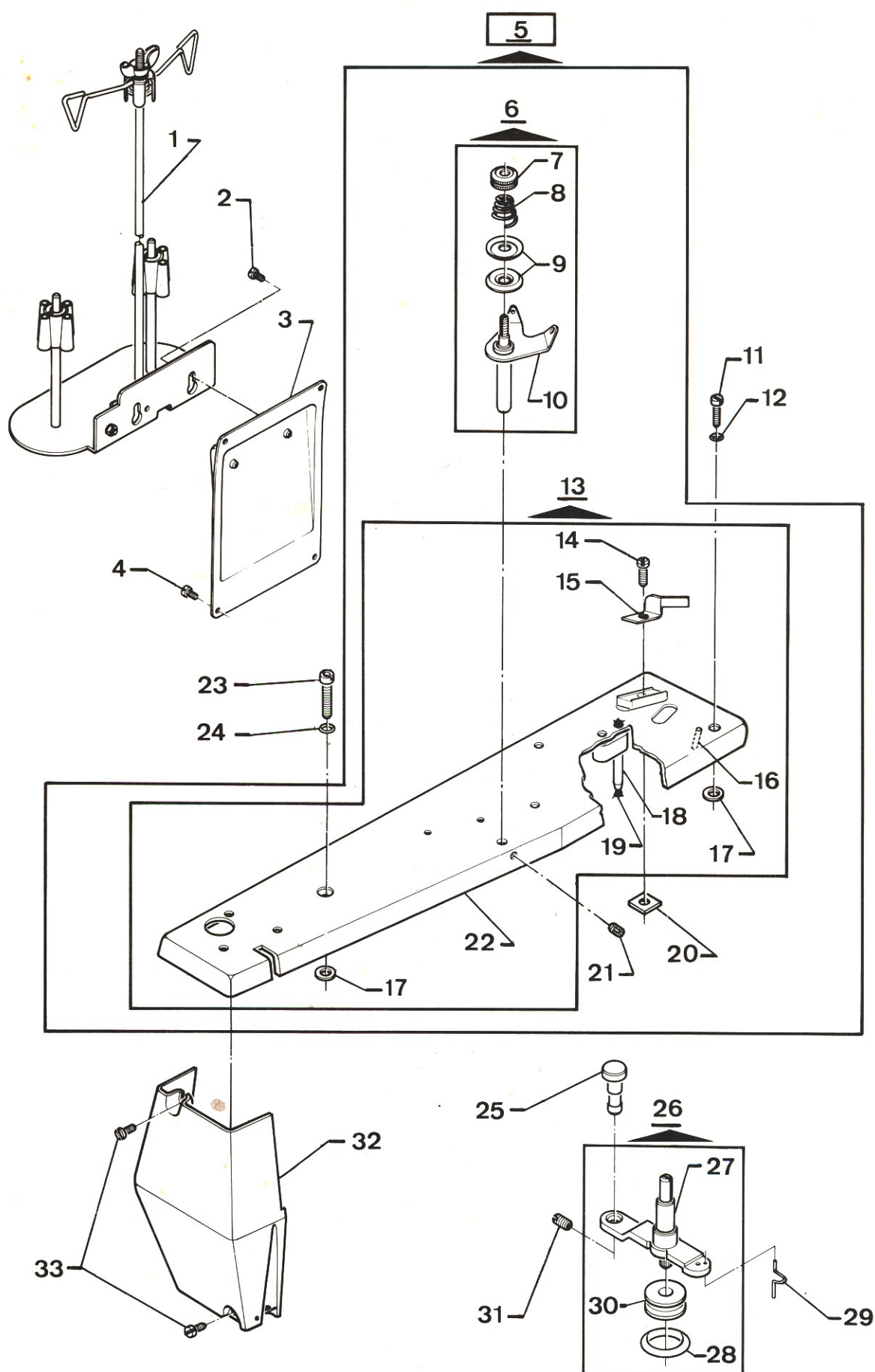
Peças individuais ou
Peças individuais e peças complementares

00

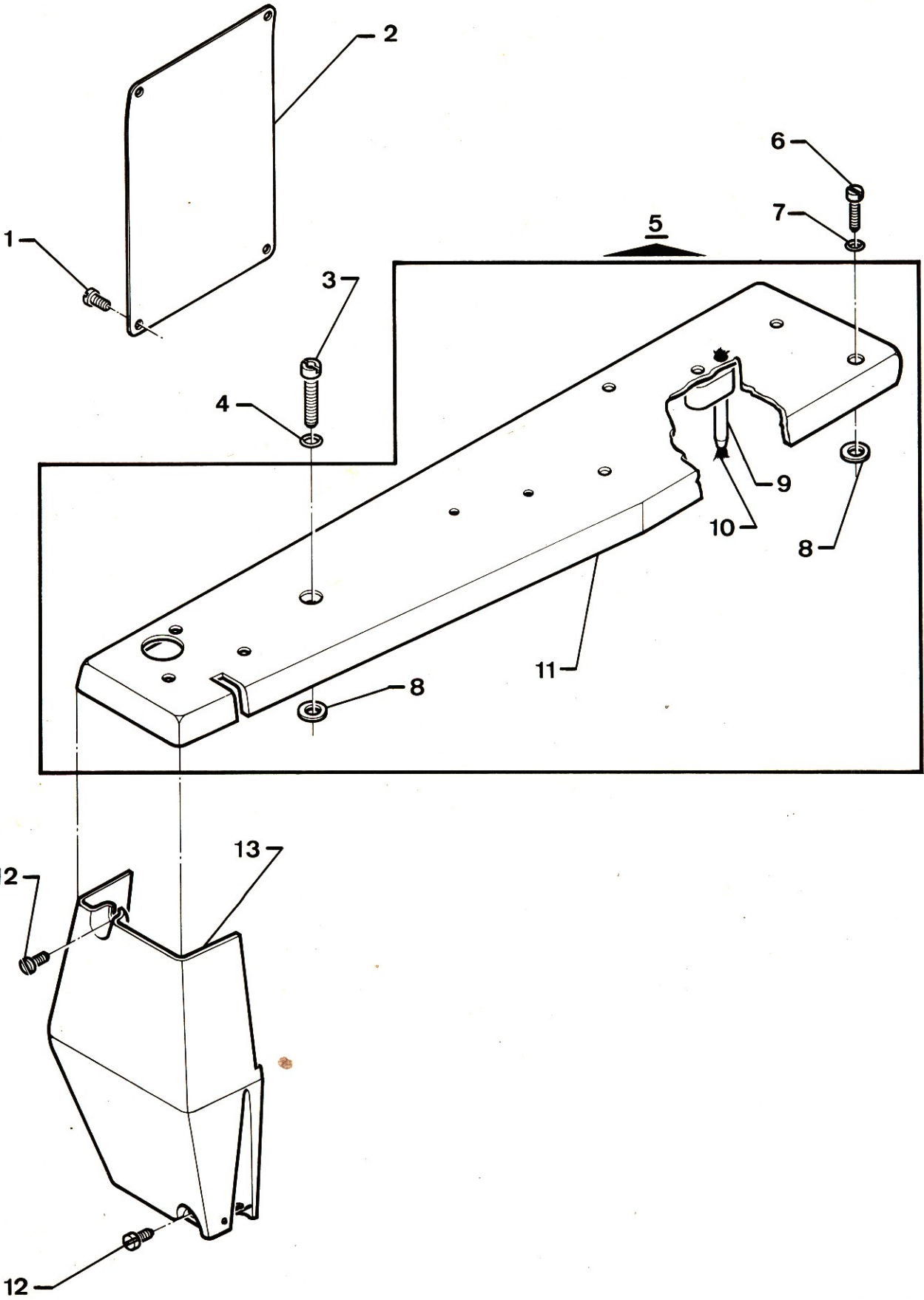
Peça individual com peça complementar. (veja os requadros nas páginas ilustradas).

Por exemplo: anel de ajuste com parafuso, barra de agulha com parafuso de fixação para a agulha, etc...

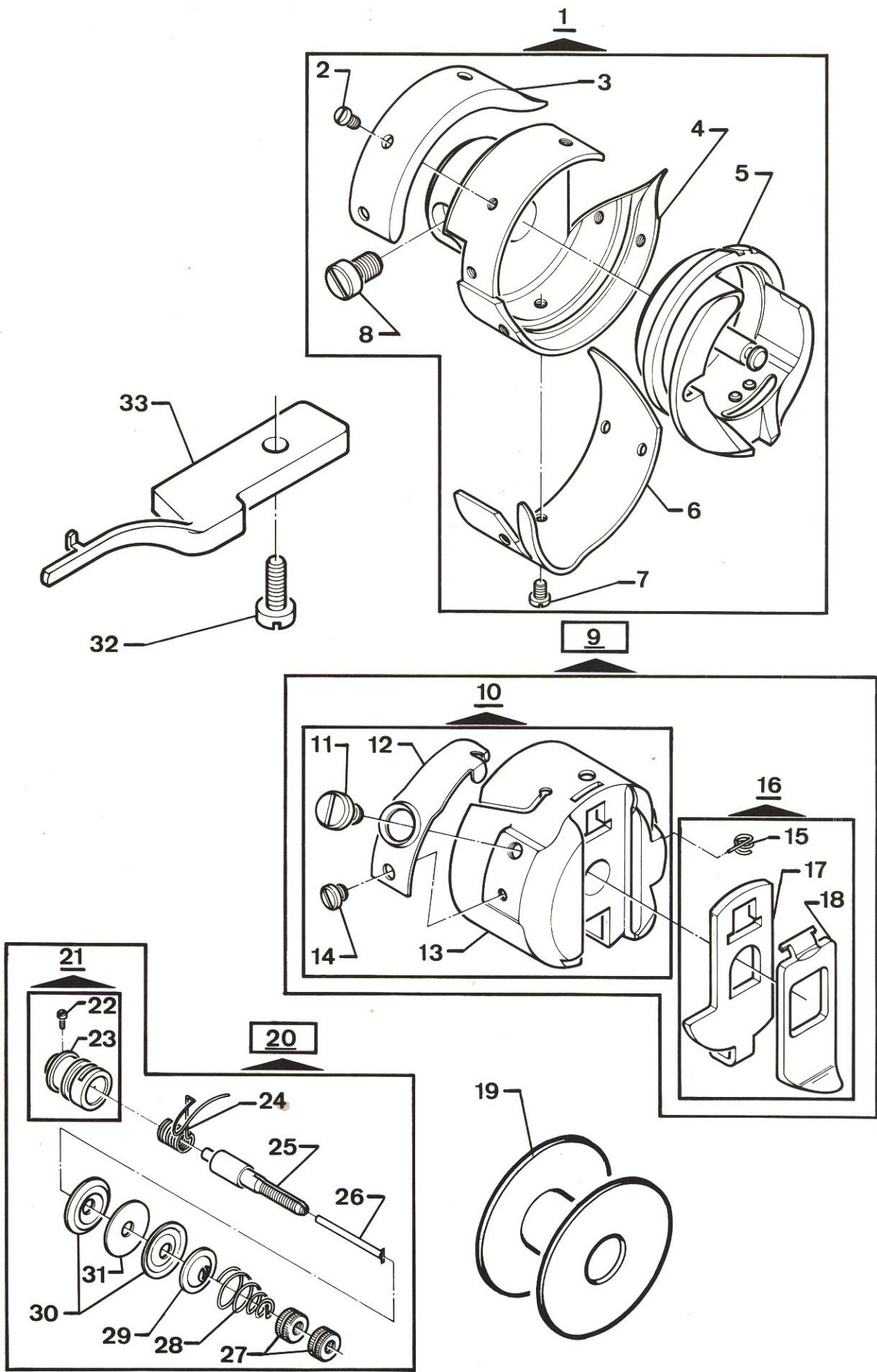
00 Peça individual.



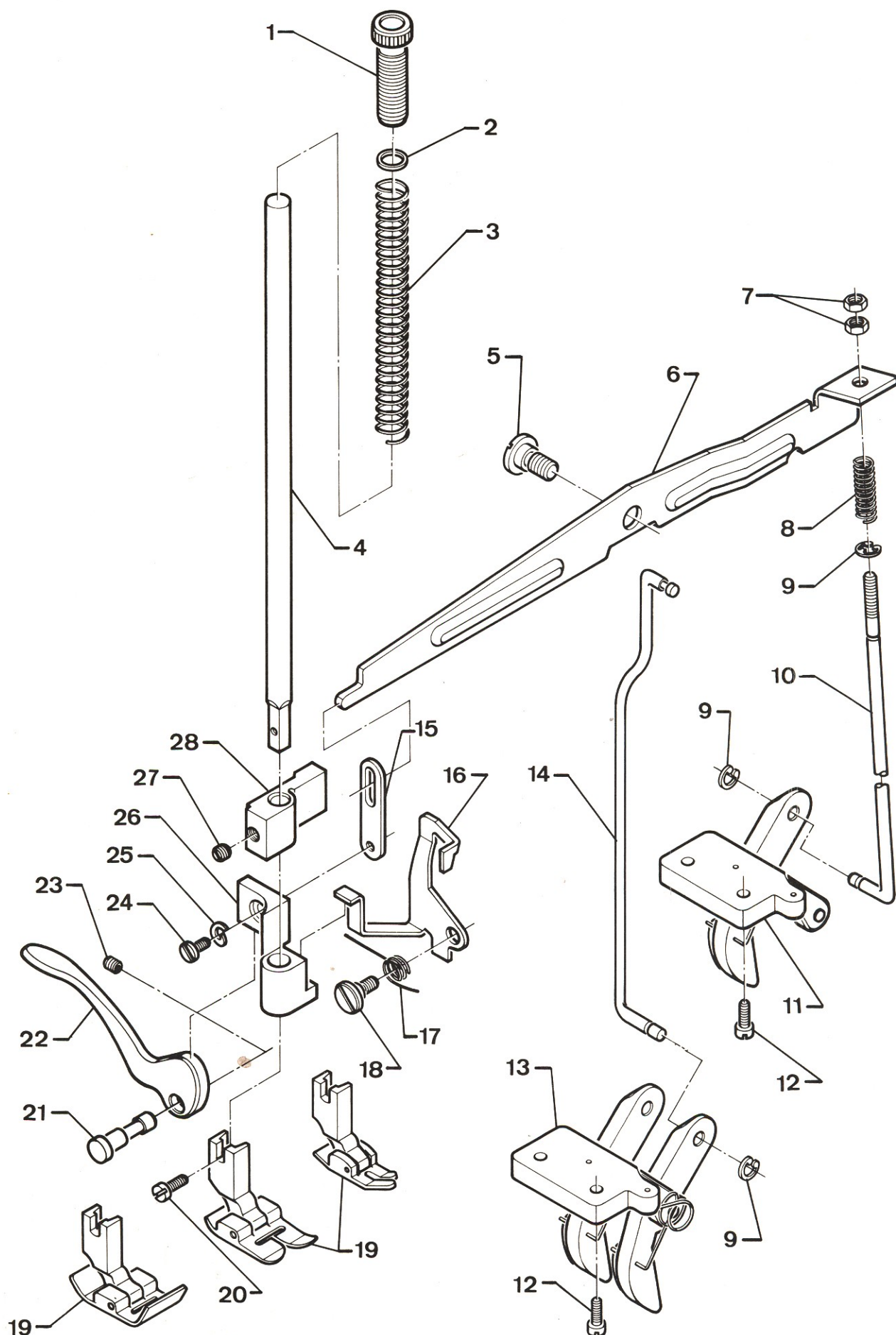
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021 A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	545227920	Porta cone completo	01					•	•
2	354592541	Parafuso de fixação do porta cone	02					•	•
3	410006	Tampa lateral	01					•	•
4	549336	Parafuso de fixação da tampa	04					•	•
5	364002451	Tampa superior do cabeçote completa	01					•	•
6	547242	Aparelho de tensão do enchedor da bobina completo	01					•	•
7	541170	Porca do aparelho de tensão	01					•	•
8	547246	Mola do aparelho de tensão	01					•	•
9	547247	Disco do aparelho de tensão	02					•	•
10	547243	Suporte do aparelho de tensão	01					•	•
11	545059	Parafuso traseiro da tampa superior	01					•	•
12	541949	Arruela do parafuso traseiro da tampa superior	01					•	•
13	364003901	Tampa superior - subconjunto	01					•	•
14	355236	Parafuso do limitador do enchedor da bobina	01					•	•
15	445924	Limitador do enchedor da bobina	01					•	•
16	SK 4895	Tubo de latão de óleo da tampa superior	01					•	•
17	541948	Arruela amortecedora da tampa superior	02					•	•
18	505314	Tubo de aço de óleo da tampa superior	01					•	•
19	541904	Pavio de algodão cru	01					•	•
20	53640819	Porca de aço do parafuso limitador	01					•	•
21	549366	Parafuso de fixação do aparelho de tensão	01					•	•
22	364005	Tampa superior	01					•	•
23	545218	Parafuso dianteiro da tampa superior	01					•	•
24	545825	Arruela do parafuso dianteiro da tampa superior	01					•	•
25	531492	Pino de fixação do enchedor da bobina	01					•	•
26	531493	Enchedor da bobina completa	01					•	•
27	531494	Enchedor da bobina	01					•	•
28	15287701	Anel de borracha do enchedor da bobina	01					•	•
29	531766	Mola	01					•	•
30	44440	Polia - plástico	01					•	•
31	141803830	Parafuso de fixação	01					•	•
32	531373458	Tampa frontal do cabeçote	01					•	•
33	545092	Parafuso da tampa frontal	02					•	•



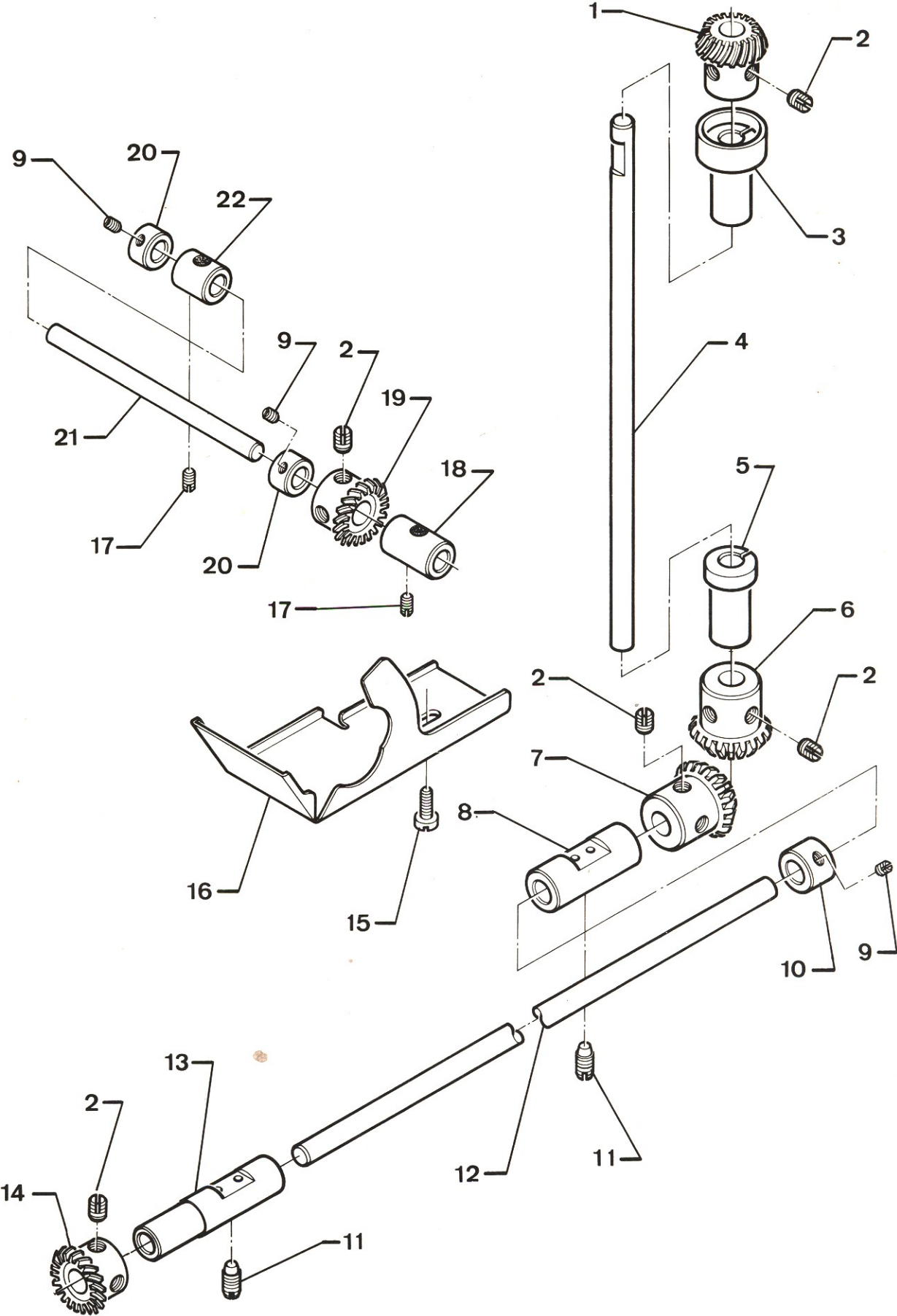
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021 A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	549336	Parafuso de fixação da tampa lateral	04	●	●	●	●		
2	541611	Tampa lateral do cabeçote	01	●	●	●	●		
3	545218	Parafuso dianteiro da tampa superior	01	●	●	●	●		
4	545825	Arruela do parafuso dianteiro da tampa superior	01	●	●	●	●		
5	531374	Tampa superior do cabeçote completo	01	●	●	●	●		
6	545059	Parafuso traseiro da tampa superior	01	●	●	●	●		
7	541949	Arruela do parafuso traseiro da tampa superior	01	●	●	●	●		
8	541948	Arruela amortecedora da tampa superior	02	●	●	●	●		
9	505314	Tubo de aço de óleo da tampa superior	01	●	●	●	●		
10	541904	Pavio de algodão cru	01	●	●	●	●		
11	531375	Tampa superior do cabeçote pintada	01	●	●	●	●		
12	545092	Parafuso da tampa frontal	02	●	●	●	●		
13	531373	Tampa frontal do cabeçote	01	●	●	●	●		



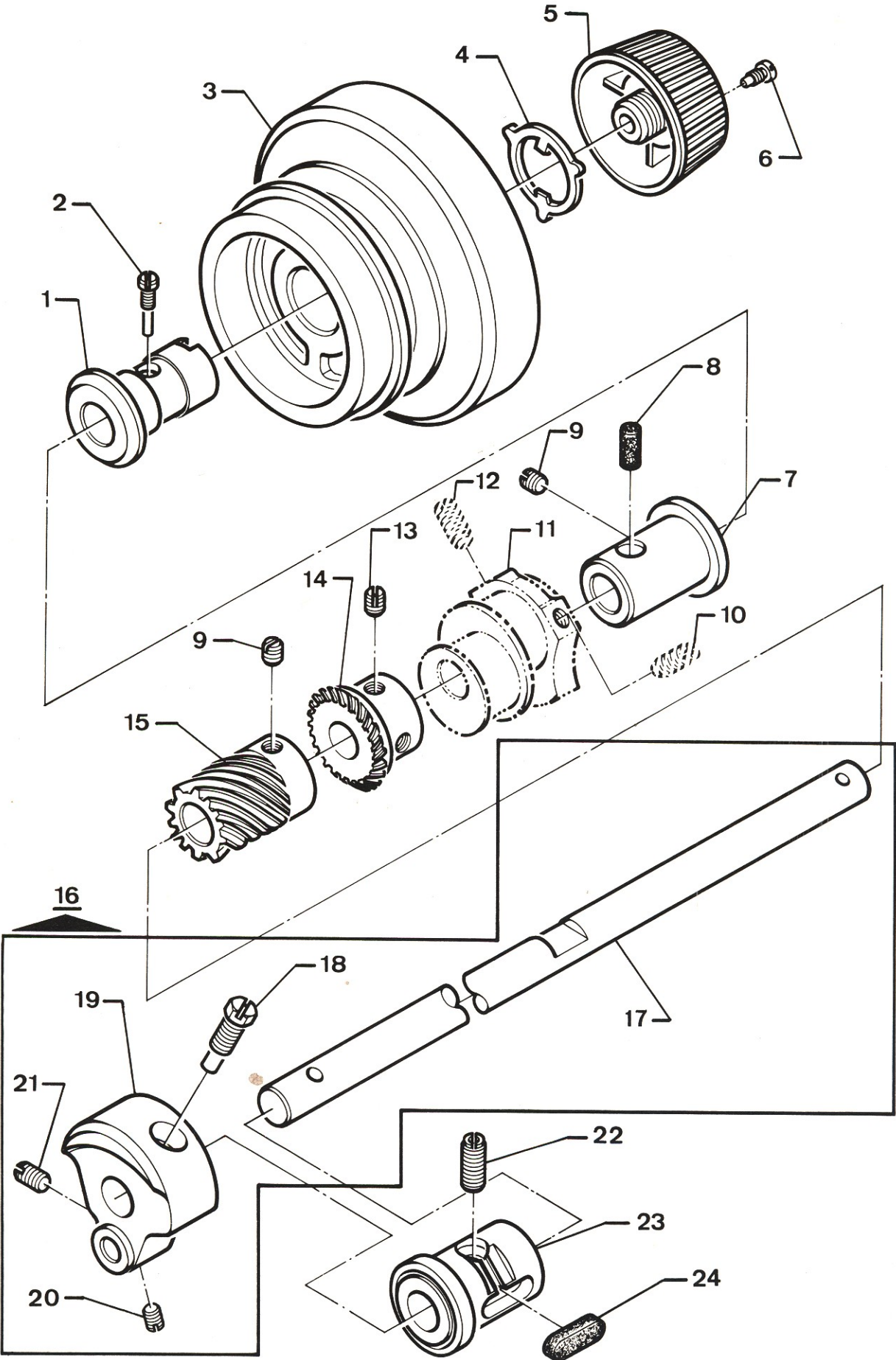
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	541968	Lançadeira completa	01	●	●	●	●	●	
1	541674	Lançadeira completa	01						●
2	504088	Parafuso de fixação do segmento da lançadeira	03	●	●	●	●	●	●
3	541978	Segmento guia para suporte da caixa da bobina	01	●	●	●	●	●	●
4	541671	Lançadeira rotativa com parafuso	01	●	●	●	●	●	●
5	541977	Suporte da caixa da bobina	01	●	●	●	●	●	●
6	541694	Chapa guia linha da lançadeira	01	●	●	●	●	●	●
7	504090	Parafuso de fixação do guia linha	04	●	●	●	●	●	●
8	549397	Parafuso prendedor da lançadeira	02	●	●	●	●	●	●
9	410025	Caixa da bobina completa	01	●	●	●	●	●	●
10	410051	Caixa da bobina - subconjunto	01	●	●	●	●	●	●
11	504086	Parafuso regulador da mola de tensão da linha	01	●	●	●	●	●	●
12	541764	Mola de tensão da caixa da bobina	01	●	●	●	●	●	●
13	410052	Caixa da bobina	01	●	●	●	●	●	●
14	504087	Parafuso de fixação da mola de tensão	01	●	●	●	●	●	●
15	505356	Mola da caixa da bobina	01	●	●	●	●	●	●
16	505351	Alavanca da caixa da bobina completa	01	●	●	●	●	●	●
17	410026	Alavanca da caixa da bobina	01	●	●	●	●	●	●
18	410027	Alavanca do trinco da caixa da bobina	01	●	●	●	●	●	●
19	55623	Bobina	01	●	●	●	●	●	●
20	543981	Tensão completa	01	●			●	●	
20	410077	Tensão completa	01		●				
20	SK 4194	Tensão completa	01			●			
20	546941	Tensão completa	01						●
21	546927901	Bloco regulador da mola de tensão completo	01	●	●	●	●	●	●
22	504047	Parafuso prendedor do pino de tensão	01	●	●	●	●	●	●
23	546927	Regulador de tensão da linha	01	●	●	●	●	●	●
24	540682	Mola de pressão da linha da agulha	01	●			●	●	
24	SK 2382	Mola de pressão da linha da agulha	01		●				
24	32758	Mola de pressão da linha da agulha	01			●			●
25	545898	Pino de tensão	01	●	●	●	●	●	●
26	541702	Pino de alívio da tensão	01	●	●	●	●	●	●
27	545404	Porca reguladora da pressão da linha da agulha	02	●	●	●	●	●	●
28	543982	Mola espiral estica linha	01	●	●	●	●	●	●
29	545893	Disco abridor da tensão	01	●	●	●	●	●	●
30	2102	Disco da tensão	02	●	●	●	●	●	●
31	44633	Anel espaçador	01			●			
32	504084	Parafuso prendedor	01	●	●	●	●	●	●
33	541784	Posicionador do suporte da caixa da bobina	01	●	●	●	●	●	●



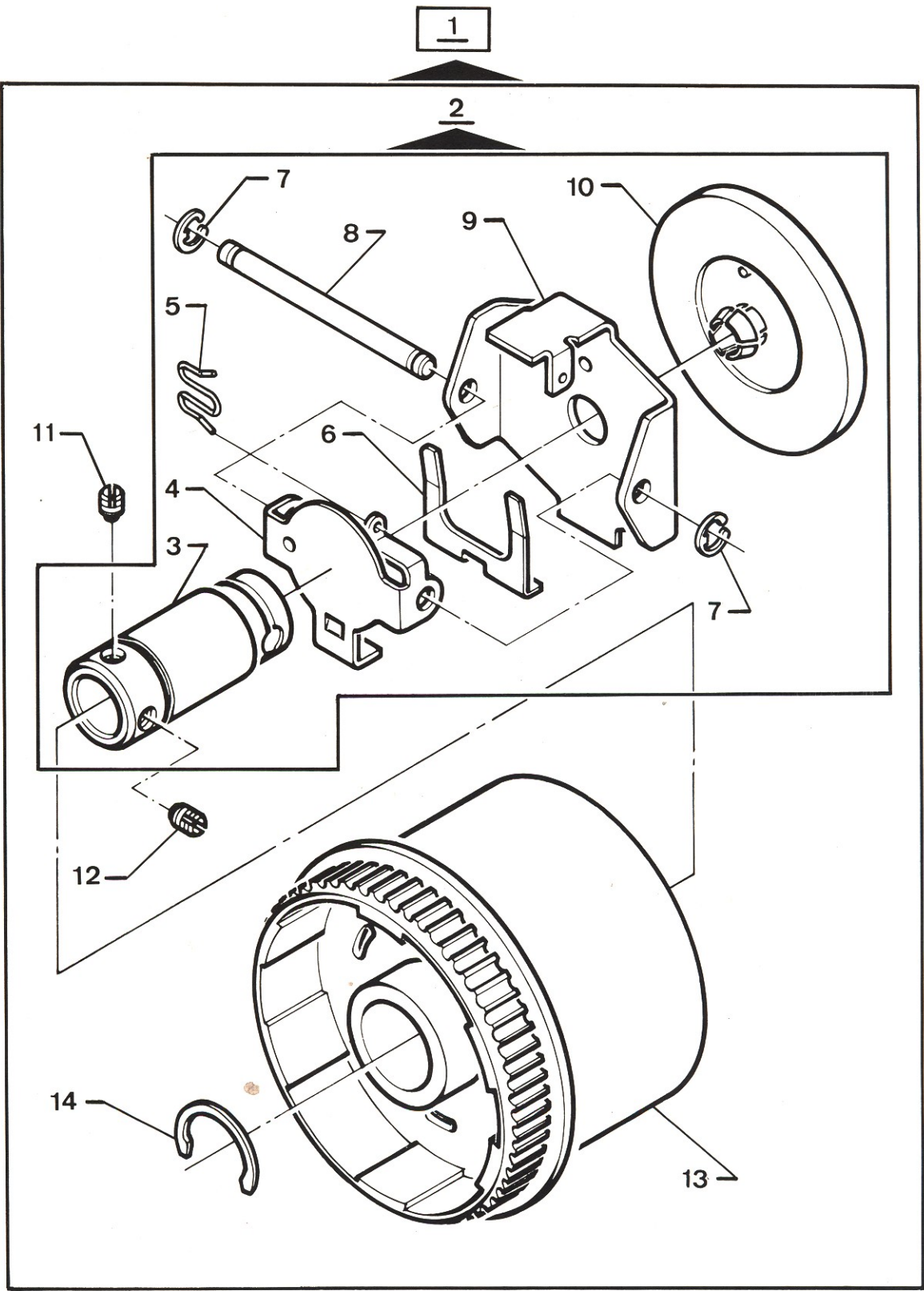
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação						
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500	
1	504083	Parafuso regulador da pressão da barra do calcador	01	●	●	●	●	●	●	
2	11170	Arruela da mola da barra do calcador	01	●	●	●	●	●	●	
3	56046	Mola de pressão da barra do calcador	01	●	●	●	●	●	●	
4	541985	Barra de pressão do calcador	01	●	●	●	●	●	●	
5	549389	Parafuso do braço levantador do calcador	01	●		●	●	●	●	
6	541917	Braço levantador do calcador	01	●				●		
7	504509	Porca de fixação do tirante do braço levantador	02	●		●	●	●	●	
8	542043	Mola do tirante do braço levantador	01	●				●		
9	546172	Anel de pressão do tirante do braço levantador	03	●		●	●	●	●	
10	541965	Tirante de conexão do braço levantador	01	●				●		
11	531047	Bloco de acionamento do braço levantador	01			●	●		●	
12	504099	Parafuso prendedor do bloco de acionamento	02	●	●	●	●	●	●	
13	541744	Bloco de acionamento do zig-zag e levantamento do calcador	01	●	●			●		
14	541983	Tirante de conexão para acionamento do zig-zag	01	●	●			●		
15	541725	Articulação do braço levantador da barra do calcador	01	●		●	●	●	●	
16	541700	Alavanca abridora de tensão	01	●		●	●	●	●	
17	541701	Mola da alavanca abridora de tensão	01	●		●	●	●	●	
18	545260	Parafuso balancim da alavanca abridora de tensão	01	●		●	●	●	●	
19	541566	Calcador	01	●		●		●		
19	SK 5293	Calcador	01				●			
19	505643	Calcador	01						●	
20	504063	Parafuso prendedor do calcador	01	●		●	●	●	●	
21	505658	Pino do eixo da alavanca levantadora do calcador	01	●		●	●	●	●	
22	52016	Alavanca levantadora do calcador	01	●		●	●	●	●	
23	154780	Parafuso prendedor do eixo da alavanca	01	●		●	●	●	●	
24	549356	Parafuso prendedor e de articulação	01	●		●	●	●	●	
25	353375	Arruela de pressão do parafuso prendedor	01	●		●	●	●	●	
26	541720	Braçadeira levantadora do calcador	01	●		●	●	●	●	
27	504028	Parafuso prendedor da barra do calcador	01	●		●	●	●	●	
28	541981	Suporte da barra de pressão	01	●		●	●	●	●	



Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	541610	Engrenagem superior do eixo vertical	01	●	●	●	●	●	●
2	504101	Parafuso prendedor	10	●	●	●	●	●	●
3	545767001	Bucha superior do eixo vertical	01	●	●	●	●	●	●
4	541608	Eixo vertical	01	●	●	●	●	●	●
5	544907001	Bucha inferior do eixo vertical	01	●	●	●	●	●	●
6	541609	Engrenagem inferior do eixo vertical	01	●	●	●	●	●	●
7	541684	Engrenagem traseira do eixo impulsor	01	●	●	●	●	●	●
8	541686	Bucha traseira do eixo impulsor	01	●	●	●	●	●	●
9	504007	Parafuso prendedor	06	●	●	●	●	●	●
10	505427	Anel do eixo impulsor	01	●	●	●	●	●	●
11	504002	Parafuso prendedor	02	●	●	●	●	●	●
12	541683	Eixo impulsor	01	●	●	●	●	●	●
13	541923	Bucha dianteira do eixo impulsor	01	●	●	●	●	●	●
14	541685	Engrenagem dianteira do eixo impulsor	01	●	●	●	●	●	●
15	544493	Parafuso prendedor do protetor das engrenagens	01	●	●	●	●	●	●
16	541690	Proteção das engrenagens	01	●	●	●	●	●	●
17	504134	Parafuso prendedor	02	●	●	●	●	●	●
18	543994	Bucha traseira do eixo da lançadeira	01	●	●	●	●	●	●
19	541689	Engrenagem do eixo da lançadeira	01	●	●	●	●	●	●
20	541693	Anel posicionador do eixo da lançadeira	02	●	●	●	●	●	●
21	541688	Eixo da lançadeira	01	●	●	●	●	●	●
22	SK 1875901	Bucha dianteira do eixo da lançadeira	01	●	●	●	●	●	●

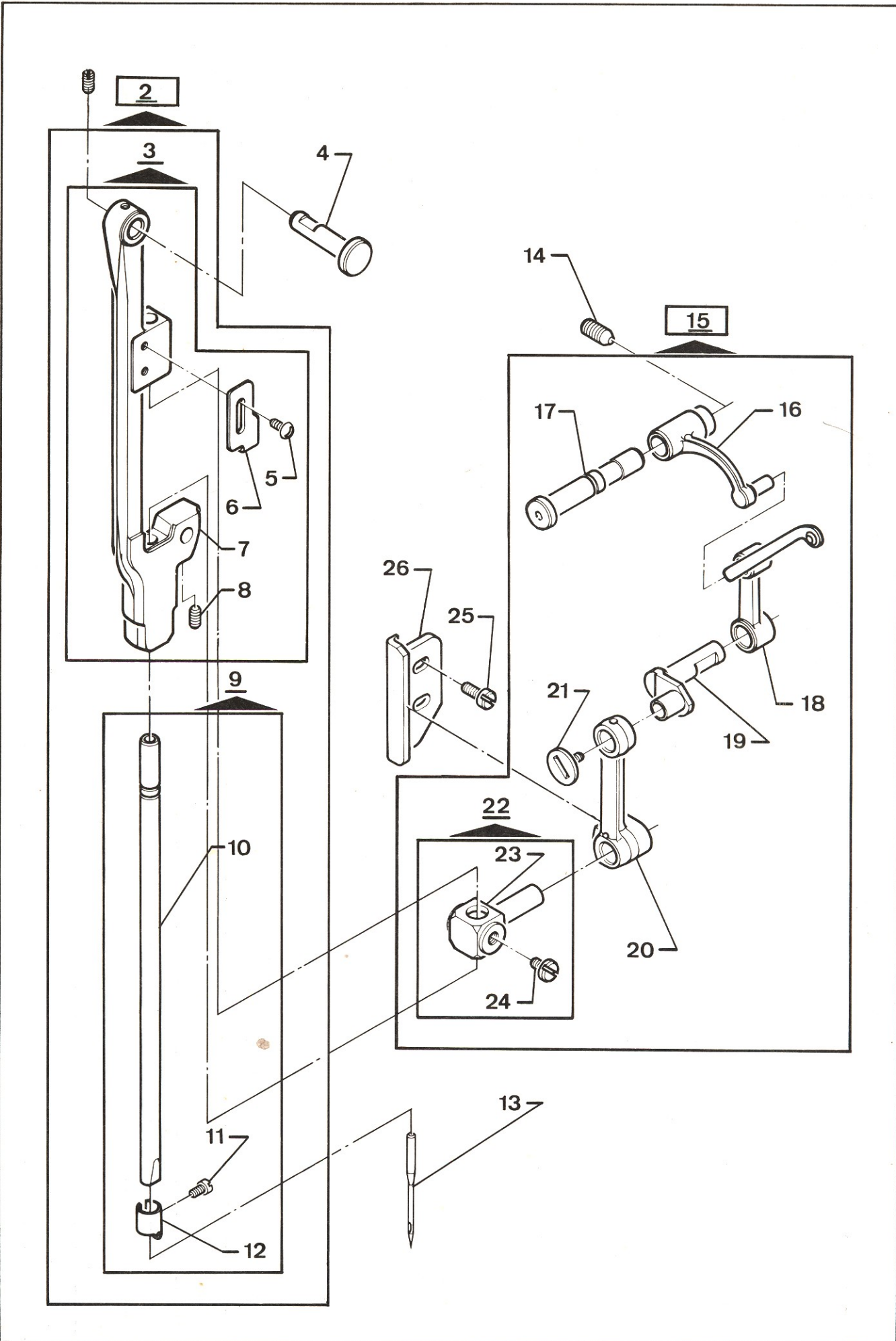


Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021 A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	543987	Bucha do movimento livre do volante da máquina	01	●	●	●	●		
2	504067	Parafuso prendedor da bucha	01	●	●	●	●		
3	543973	Volante da máquina	01	●	●	●	●		
4	44464	Arruela do sistema de travamento da máquina	01	●	●	●	●		
5	44847451	Botão plástico do volante (preto)	01	●	●	●	●		
6	141914	Parafuso do tope de destravamento do volante	01	●	●	●	●		
7	543990	Bucha (traseira) do eixo do cabeçote	01	●	●	●	●		
7	531491	Bucha (traseira) do eixo do cabeçote	01					●	●
8	125331	Feltro lubrificador da bucha	01	●	●	●	●		
9	504028	Parafuso prendedor da bucha	02	●	●	●	●	●	●
10	504070	Parafuso prendedor do bloco excêntrico	01	●		●	●	●	●
11	541645	Excêntrico de alimentação	01	●		●	●	●	●
12	504069	Parafuso posicionador do bloco excêntrico	01	●		●	●	●	●
13	504066	Parafuso prendedor da engrenagem	01	●	●	●	●	●	●
14	541606	Engrenagem helicoidal	01	●	●	●	●	●	●
15	541607	Rosca sem fim	01	●	●			●	
16	541753	Eixo horizontal com manivela	01	●	●	●			
16	531489901	Eixo horizontal com manivela	01					●	●
17	541605	Eixo horizontal	01	●	●	●			
17	531489900	Eixo horizontal	01					●	●
18	374100	Parafuso posicionador do excêntrico	01	●	●	●	●	●	●
19	505339	Excêntrico do estica linha	01	●	●	●	●	●	●
20	504101	Parafuso prendedor do excêntrico	01	●	●	●	●	●	●
21	545094	Parafuso posicionador do movimento do excêntrico	01	●	●	●	●	●	●
22	504133	Parafuso prendedor da bucha dianteira do eixo	01	●	●	●	●	●	●
23	505428	Bucha dianteira do eixo	01	●	●	●	●	●	●
24	99686	Feltro lubrificador da bucha dianteira	01	●	●	●	●	●	●

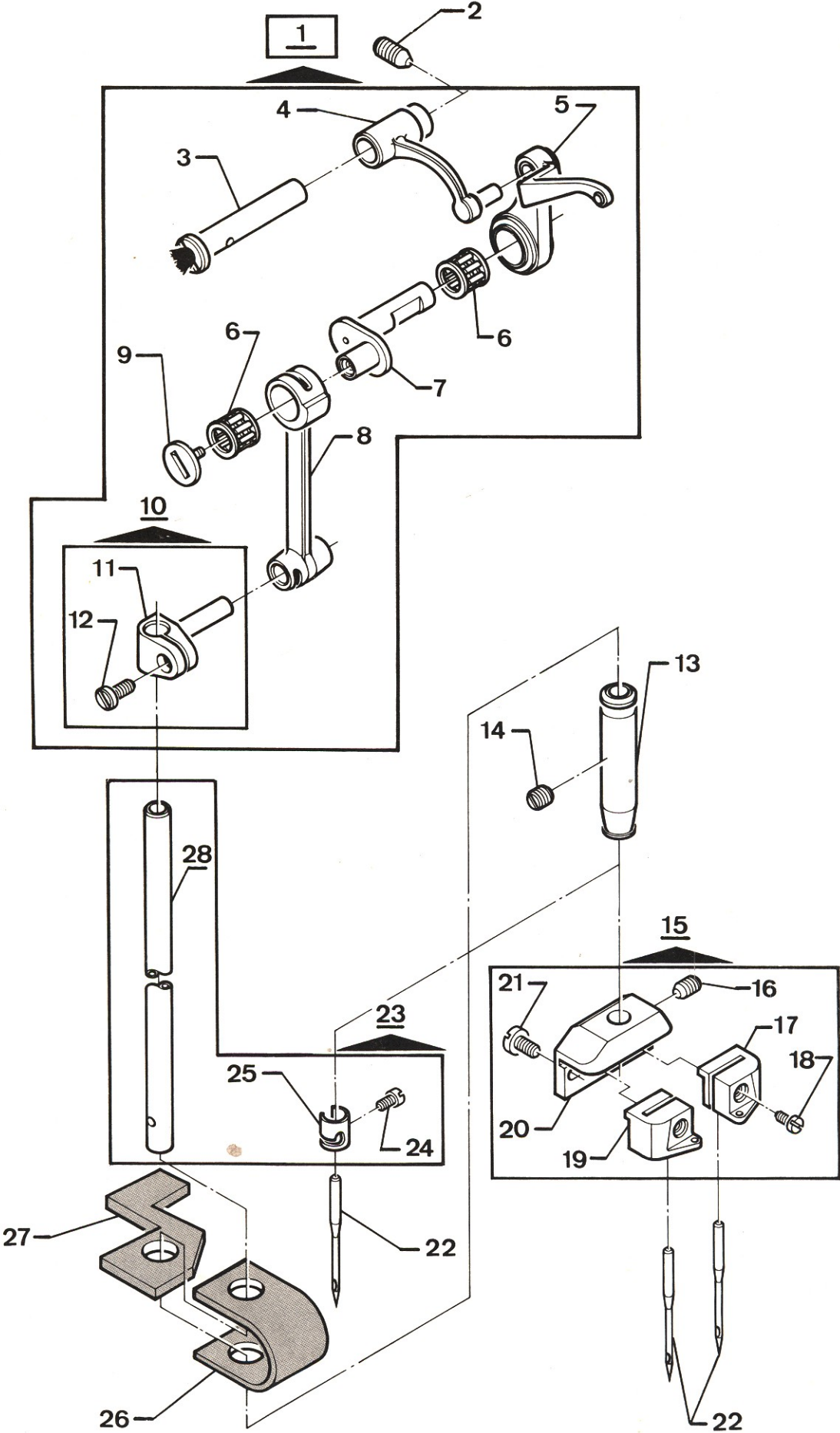


Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	531498451	Volante desengatável completo	01					●	●
2	531498900	Mecanismo de desengate do volante completo	01					●	●
3	531500	Mancal do mecanismo de desengate	01					●	●
4	319566	Placa do mancal do volante	01					●	●
5	531628	Mola do mecanismo de desengate	01					●	●
6	319567	Retentor de aço de desengate do volante	01					●	●
7	445721	Anel de trava	02					●	●
8	319560	Pino de aço	01					●	●
9	356877	Placa de acoplamento do mecanismo de desengate	01					●	●
10	446297903	Tampa da placa de acoplamento	01					●	●
11	354813	Parafuso	01					●	●
12	141803	Parafuso	01					●	●
13	364028	Polia plástica - Volante	01					●	●
14	446387	Anel plástico	01					●	●

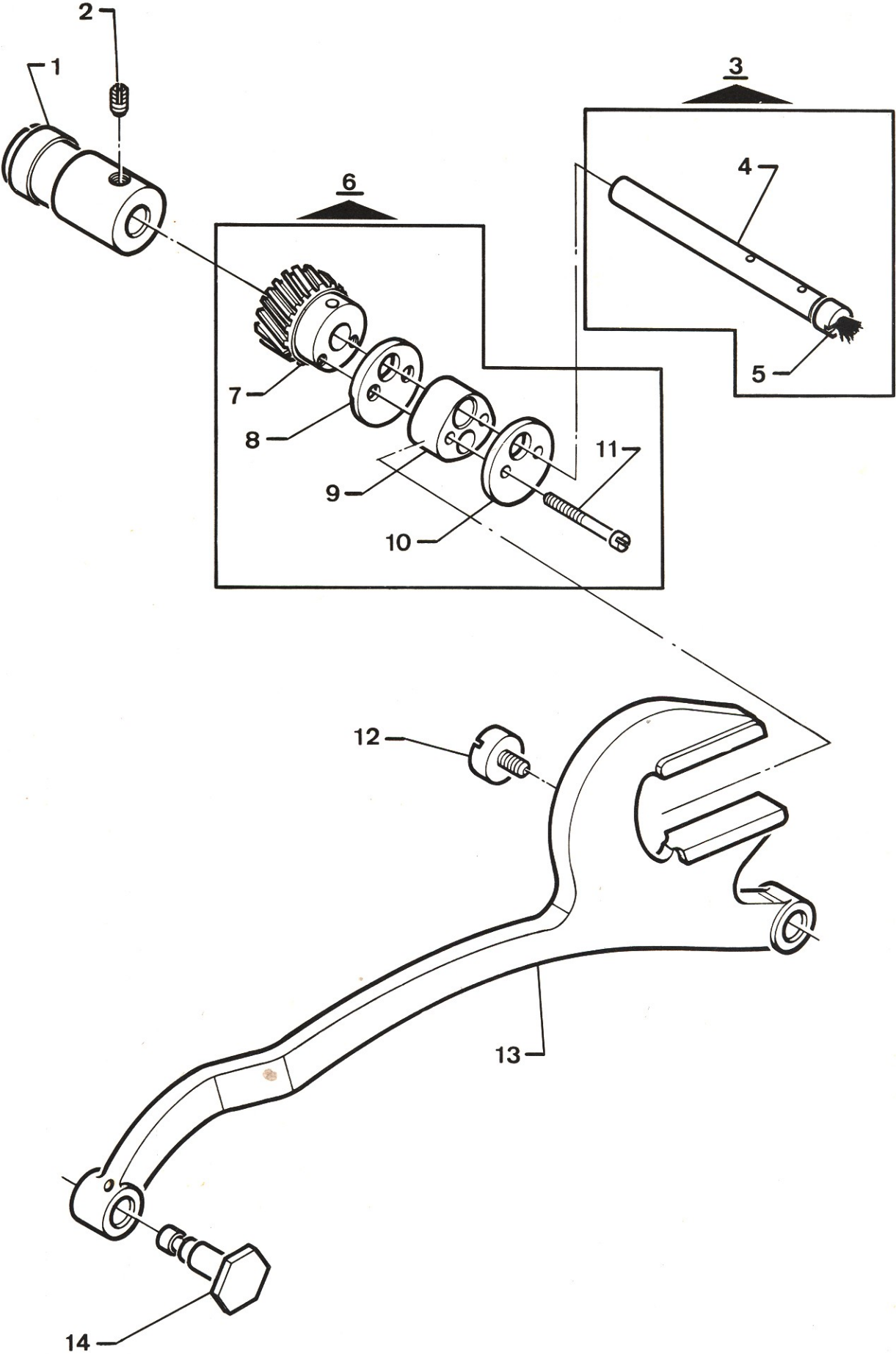
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021 A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	541645	Excêntrico de alimentação	01	●		●	●	●	●
2	504069	Parafuso posicionador do bloco excêntrico	01	●		●	●	●	●
3	504070	Parafuso prendedor do bloco excêntrico	01	●		●	●	●	●
4	541751	Conjunto da biela de conexão do transporte	01	●		●	●	●	●
5	541652	Pino regulador de alimentação	01	●		●	●	●	●
6	545045	Parafuso do balancim regulador do ponto	01	●		●	●	●	●
7	154981	Porca do parafuso da biela de conexão	04	●		●	●	●	●
8	541651	Regulador da alimentação	01	●		●	●	●	●
9	154759	Parafuso da biela de conexão	04	●		●	●	●	●
10	56024	Biela de conexão do transporte	01	●		●	●	●	●
11	505322	Biela de conexão do movimento horizontal	01	●		●	●	●	●
12	505408	Parafuso e porca	04	●		●	●	●	●
13	504504	Porca do parafuso centralizador do eixo	04	●		●	●	●	●
14	504072	Parafuso centralizador do eixo	04	●		●	●	●	●
15	505335	Manivela de ligação do eixo	01	●		●	●	●	●
16	504019	Parafuso da braçadeira da manivela de ligação	02	●		●	●	●	●
17	505326	Manivela de ligação	01	●		●	●	●	●
18	543971	Eixo de alimentação com bloco deslizante	01	●		●	●	●	●
19	543970	Eixo de alimentação	01	●		●	●	●	●
20	504751	Bloco deslizante	01	●		●	●	●	●
21	531325	Eixo do movimento horizontal completo	01	●		●	●	●	●
22	531324	Eixo do movimento horizontal	01	●		●	●	●	●
23	1519000	Porca do parafuso centralizador do suporte do dente	02	●		●	●	●	●
24	531326	Parafuso centralizador do suporte do dente	02	●		●	●	●	●
25	541646	Suporte do dente impelente	01	●		●	●	●	●
26	541647	Dente impelente	01	●		●	●	●	●
27	549376	Parafuso prendedor do dente impelente	02	●		●	●	●	●
28	505327	Biela de ligação do movimento vertical	01	●		●	●	●	●
29	504071	Parafuso da braçadeira da alavanca do arremate	02	●		●	●	●	●
30	505328	Feltro de lubrificação	01	●		●	●	●	●



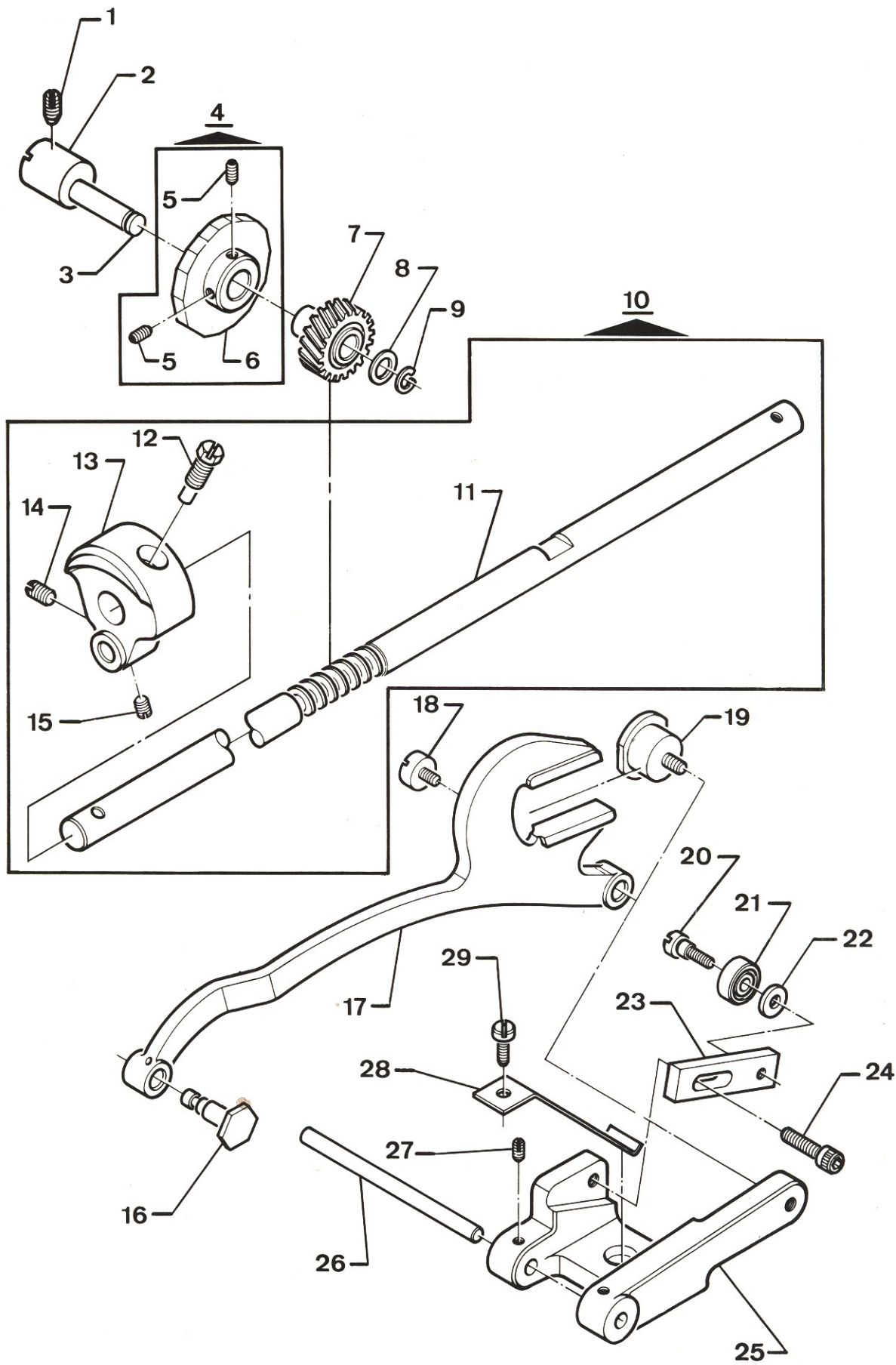
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	504134	Parafuso prendedor do eixo do suporte da barra da agulha	01	●	●		●	●	
2	543932945	Conjunto da armação da barra da agulha completo	01	●	●			●	
3	541933	Armação da barra da agulha completo	01	●	●		●	●	
4	541922	Pino suporte da armação da barra da agulha	01	●	●		●	●	
5	549336	Parafuso prendedor do guia de ajuste da barra da agulha	02	●	●		●	●	
6	541770	Guia de ajuste da barra da agulha	01	●	●		●	●	
7	541921	Armação da barra da agulha	01	●	●		●	●	
8	549290	Parafuso de ajuste do pino de conexão do garfo	01	●	●		●	●	
9	543933	Conjunto da barra da agulha com guia linha	01	●	●			●	
10	543932900	Barra da agulha	01	●	●			●	
11	504112	Parafuso de fixação	01	●	●			●	
12	543938	Guia linha da barra da agulha	01	●	●			●	
13	1955	Agulha	01	●			●	●	●
13	1955	Agulha	02			●			
13	1910	Agulha	01		●				
14	504002	Parafuso prendedor	01	●	●		●	●	
15	543953	Conjunto do estica linha completo	01	●	●		●	●	
16	52024	Alavanca do estica linha	01	●	●			●	
17	505372	Eixo posicionador do conjunto do estica linha	01	●	●		●	●	
18	355235451	Biela de conexão do estica linha	01	●	●			●	
19	541707	Manivela do estica linha	01	●	●			●	
20	541930	Biela de conexão da barra da agulha	01	●	●			●	
21	504057	Parafuso da manivela prendedor da biela do estica linha	01	●	●			●	
22	543937	Conjunto da braçadeira da barra da agulha	01	●	●			●	
23	543936	Conexão da barra da agulha	01	●	●			●	
24	545001	Parafuso balancim da braçadeira da barra da agulha	01	●	●			●	
25	504010	Parafuso prendedor do guia linha superior	02	●	●			●	
26	541927	Guia da biela de conexão do estica linha	01	●	●			●	



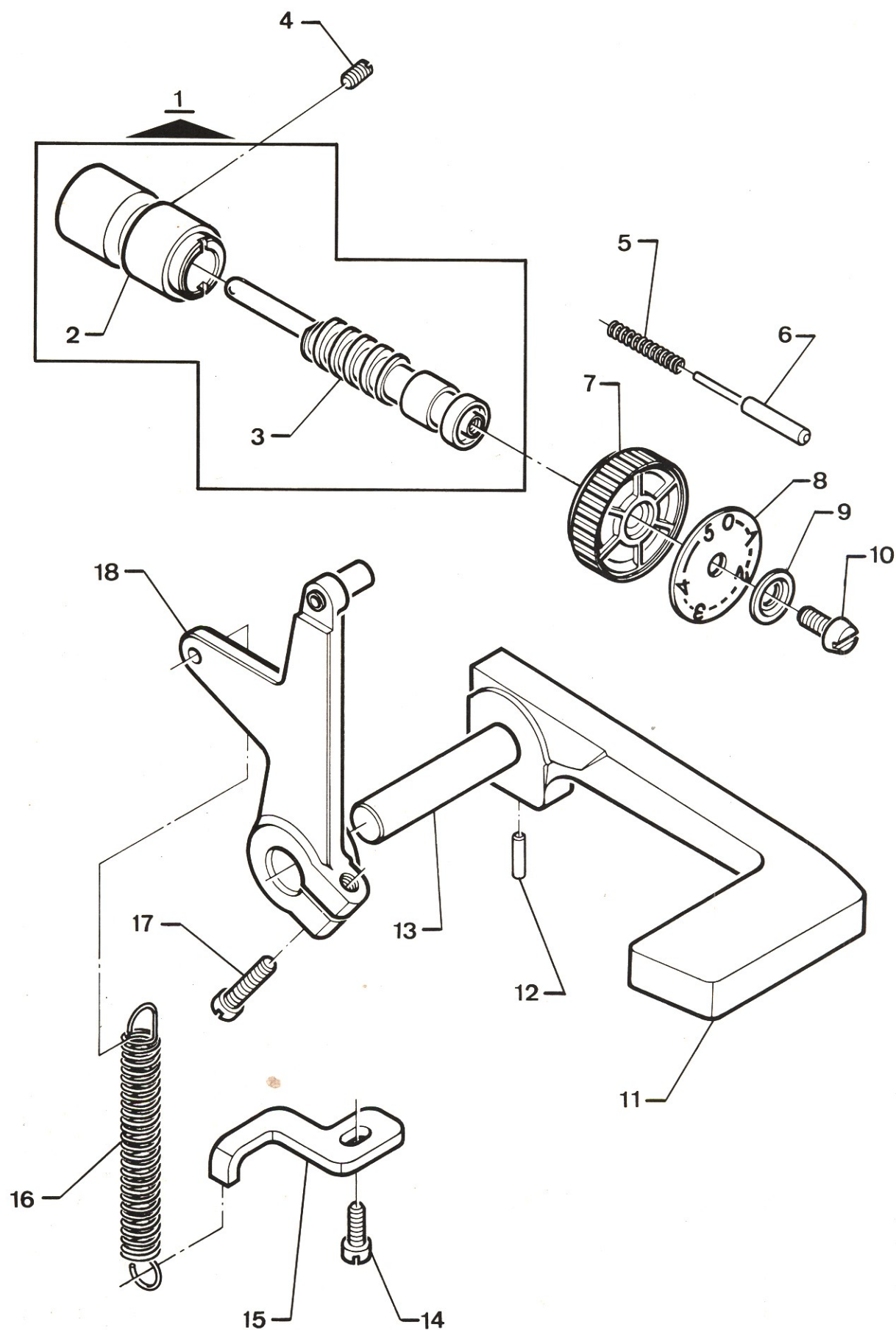
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021 A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	543416940	Conjunto do estica linha completo	01			●			●
2	504002	Parafuso prendedor	01			●			●
3	543369	Pino da biela de conexão do estica linha com pavo	01			●			●
4	543367	Biela de conexão do estica linha	01			●			●
5	540676	Alavanca do estica linha	01			●			●
6	540662	Rolamento da biela de conexão da barra da agulha	02			●			●
7	540677	Biela do estica linha	01			●			●
8	540660	Biela de conexão da barra da agulha	01			●			●
9	504118	Parafuso da biela de conexão da barra da agulha	01			●			●
10	544881	Conjunto da braçadeira de conexão da barra da agulha	01			●			●
11	544880	Braçadeira de conexão da barra da agulha	01			●			●
12	549380	Parafuso fixador da barra da agulha	01			●			●
13	540524	Bucha inferior da barra da agulha	01			●			●
14	504129	Parafuso da bucha da barra da agulha	01			●			●
15	SK 5204	Conjunto do suporte das agulhas ajustável	01			●			
16	SK 5289	Parafuso de fixação do suporte das agulhas	01			●			
17	SK 5206	Guia da agulha direita	01			●			
18	141808452	Parafuso de fixação das agulhas	02			●			
19	SK 5207	Guia da agulha esquerda	01			●			
20	SK 5208	Suporte dos guias das agulhas	01			●			
21	354548	Parafuso de regulagem da largura dos pontos	02			●			
22	1955	Agulha	02			●			
22	1955	Agulha	01						●
23	540702945	Conjunto da barra da agulha com guia linha	01						●
24	504112	Parafuso de fixação da agulha	01						●
25	410904	Guia linha da barra da agulha	01						●
26	364023	Feltro da barra da agulha	01			●			●
27	540528	Feltro da bucha da barra da agulha	01			●			●
28	540701900	Barra da agulha	01			●			



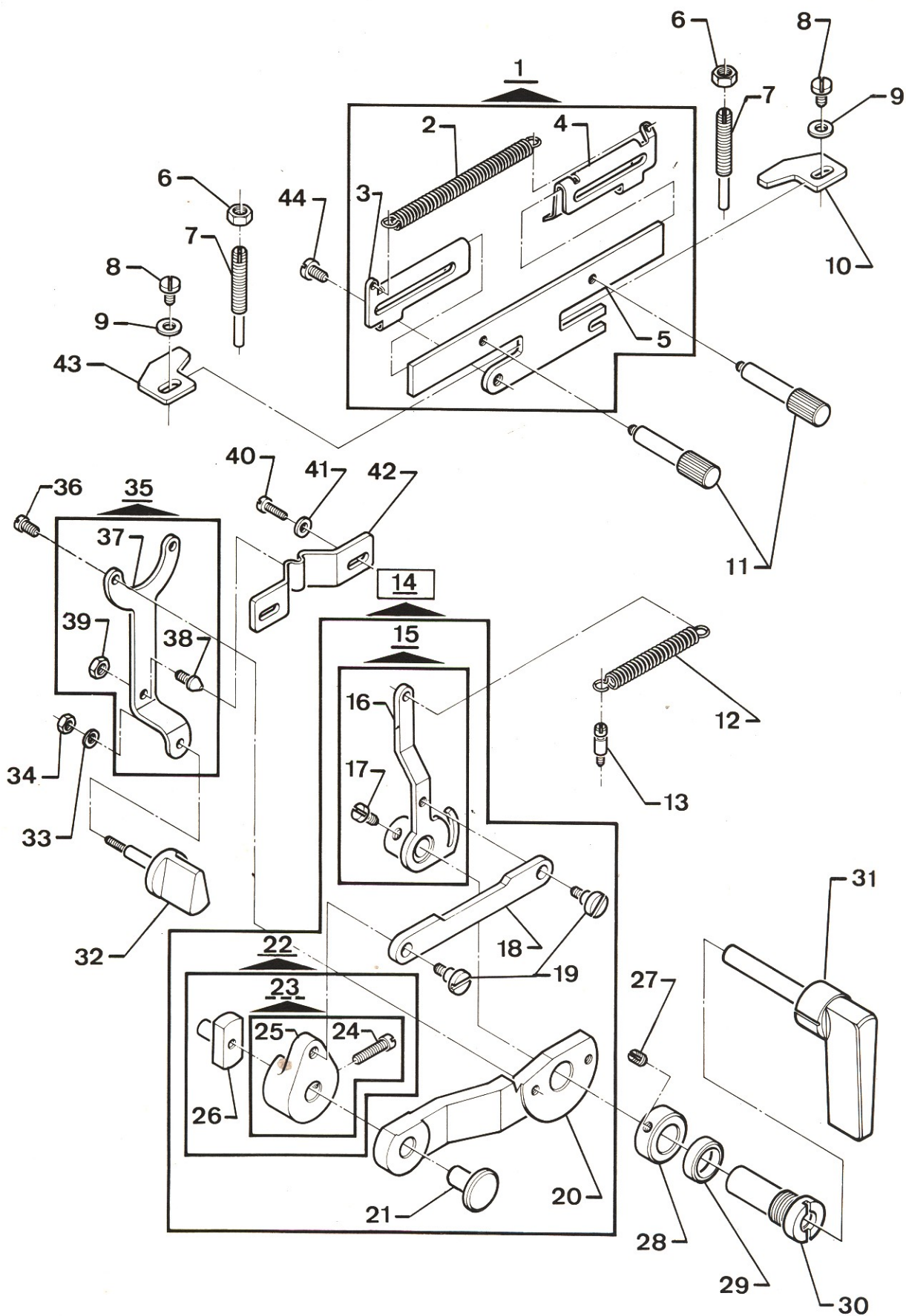
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	SK 3715	Mancal do eixo do movimento do zig-zag	01	●	●			●	
2	504002	Parafuso prendedor do mancal	01	●	●			●	
3	541718940	Eixo do excêntrico e pavo lubrificador	01	●	●			●	
4	541718	Eixo do excêntrico	01	●	●			●	
5	505571	Pavio lubrificador do excêntrico	01	●	●			●	
6	541715	Conjunto do excêntrico do movimento do zig-zag	01	●	●			●	
7	541717	Engrenagem do excêntrico	01	●	●			●	
8	541713	Disco do excêntrico	01	●	●			●	
9	541714	Came	01	●	●			●	
10	410139	Disco do excêntrico	01	●	●			●	
11	549068	Parafuso do came	02	●	●			●	
12	545354	Parafuso prendedor do deslizador do bloco guia	01	●	●			●	
13	541711	Biela de ligação para o movimento do zig-zag	01	●	●		●	●	
14	541712	Pino excêntrico de ligação da biela	01	●	●		●	●	



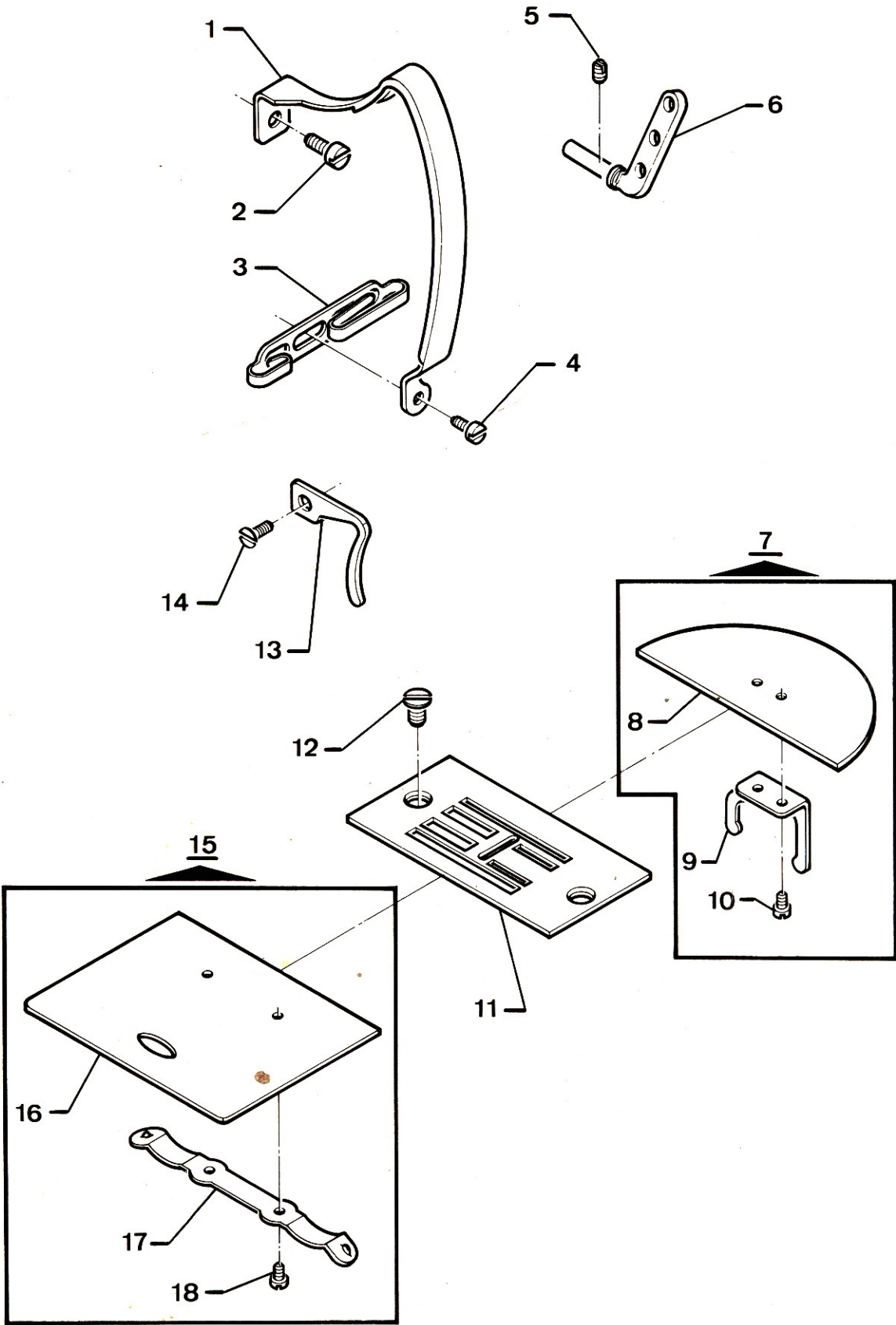
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021 A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	504002	Parafuso prendedor do eixo excêntrico	01	●	●		●	●	●
2	SK 5274	Eixo excêntrico	01				●		
3	505571	Pavio	01				●		
4	SK 5296	Came com parafusos	01				●		
5	SK 5289	Parafuso allen sem cabeça	02				●		
6	SK 5278	Came de aço	01				●		
7	SK 5277	Engrenagem de acionamento do came	01				●		
8	444923453	Arruela de encosto da engrenagem	01				●		
9	444921	Anel de trava	01				●		
10	SK 5295	Eixo horizontal com manivela	01				●		
11	SK 5276	Eixo horizontal com rosca sem fim	01				●		
12	374100	Parafuso posicionador do excêntrico do estica linha	01	●	●	●	●	●	●
13	505339	Excêntrico do estica linha	01	●	●	●	●	●	●
14	545094	Parafuso posicionador do movimento do excêntrico	01	●	●	●	●	●	●
15	504101	Parafuso prendedor do excêntrico	01	●	●	●	●	●	●
16	541712	Pino excêntrico de ligação da biela	01	●	●		●	●	●
17	541711	Biela de ligação para o movimento do zig-zag	01	●	●		●	●	●
18	545354	Parafuso prendedor do deslizador do bloco guia	01	●	●		●	●	●
19	SK 5273	Pino de acionamento do garfo	01				●		
20	531111451	Parafuso do bloco da alavanca de transporte	01				●		
21	NP 1869901	Rolamento especial	01				●		
22	445539	Arruela de encosto do rolamento	01				●		
23	SK 5275	Suporte móvel	01				●		
24	SK 5279	Parafuso allen com cabeça	01				●		
25	SK 5272902	Suporte articulado de acionamento do zig-zag	01				●		
26	SK 5280451	Pino de articulação	01				●		
27	504007	Parafuso de fixação do pino de articulação	01				●		
28	SK 5286	Mola de fita	01				●		
29	354633451	Parafuso de fixação da mola	01				●		



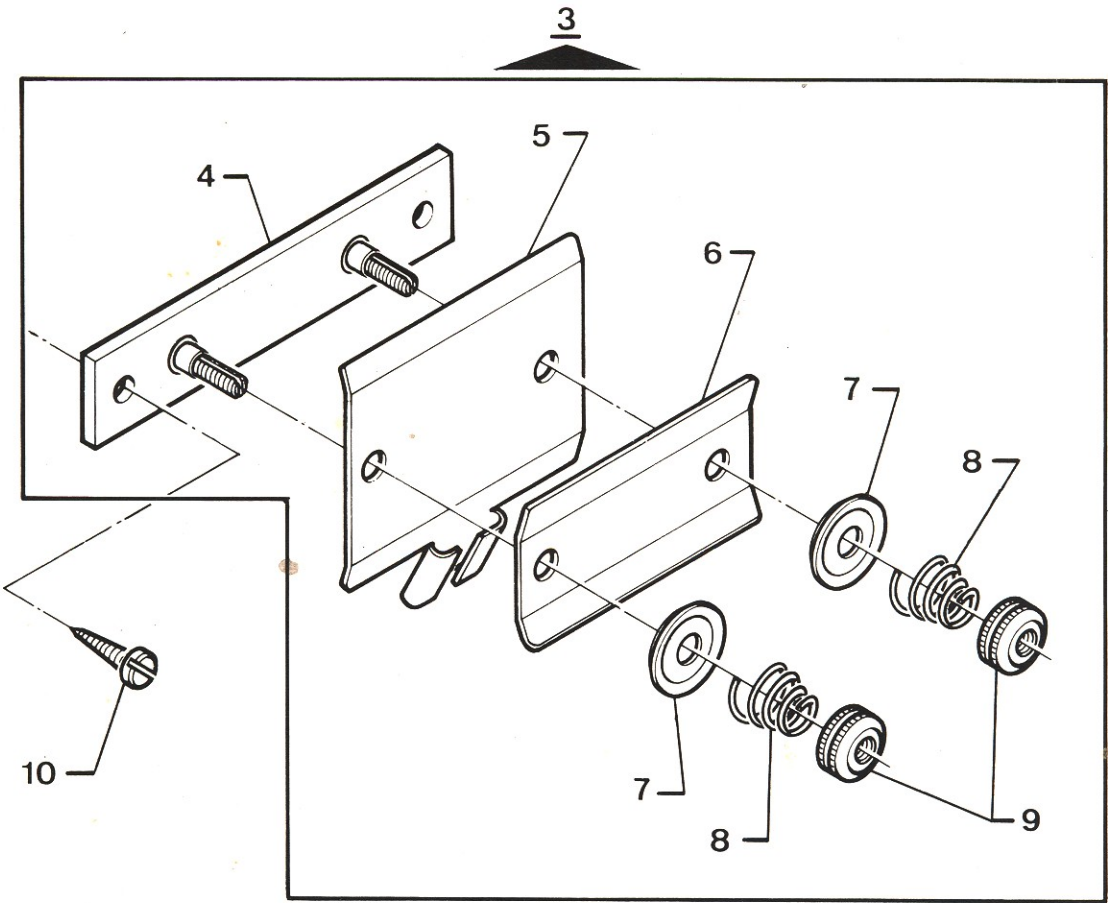
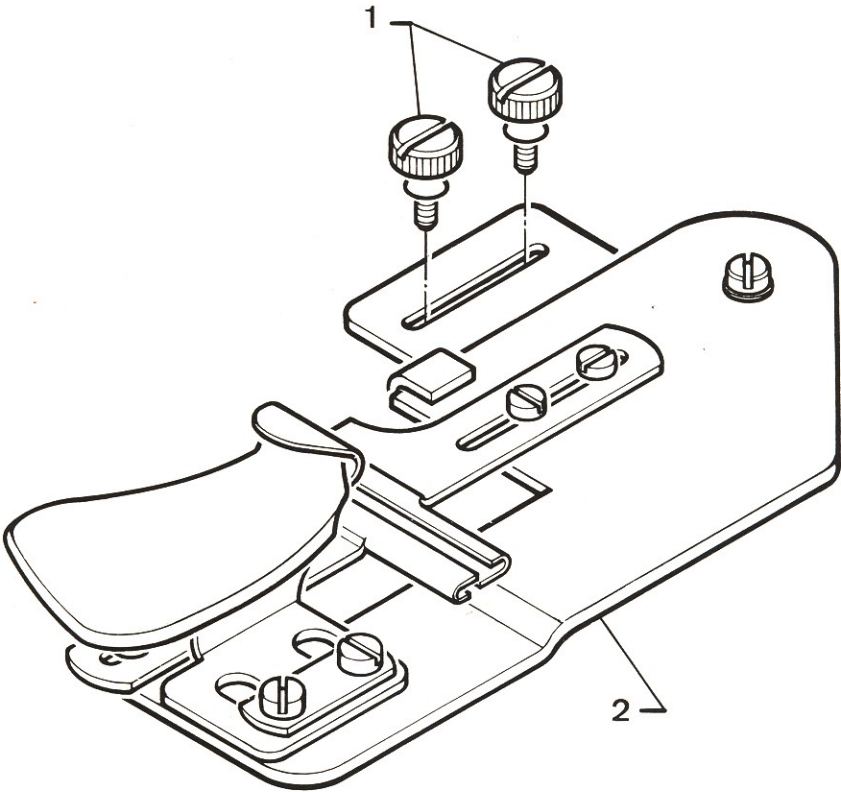
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021 A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	549289940	Pino e bucha regulador de alimentação	01	●		●	●	●	●
2	545814	Bucha do pino regulador do comprimento do ponto	01	●		●	●	●	●
3	549289	Pino regulador de alimentação	01	●		●	●	●	●
4	504094	Parafuso prendedor da bucha	01	●		●	●	●	●
5	545820	Mola do pino da trava do regulador do comprimento do ponto	01	●		●	●	●	●
6	540435	Pino de trava do ajustador do comprimento do ponto	01	●		●	●	●	●
7	546881	Botão de plástico de retrocesso	01	●		●	●	●	●
8	546882	Chapa graduada	01	●		●	●	●	●
9	546883	Prendedor de aço	01	●		●	●	●	●
10	504074	Parafuso prendedor do botão regulador do ponto	01	●		●	●	●	●
11	410138	Alavanca de retrocesso	01	●		●	●	●	●
12	2049	Pino trava da alavanca de retrocesso	01	●		●	●	●	●
13	543988	Eixo da biela da alavanca de retrocesso	01	●		●	●	●	●
14	504099	Parafuso prendedor do apoio da mola	01	●		●	●	●	●
15	541779	Apoio da mola	01	●		●	●	●	●
16	541775	Mola da alavanca de retrocesso	01	●		●	●	●	●
17	545059	Parafuso da braçadeira da alavanca	01	●		●	●	●	●
18	541778	Biela da alavanca de retrocesso	01	●		●	●	●	●



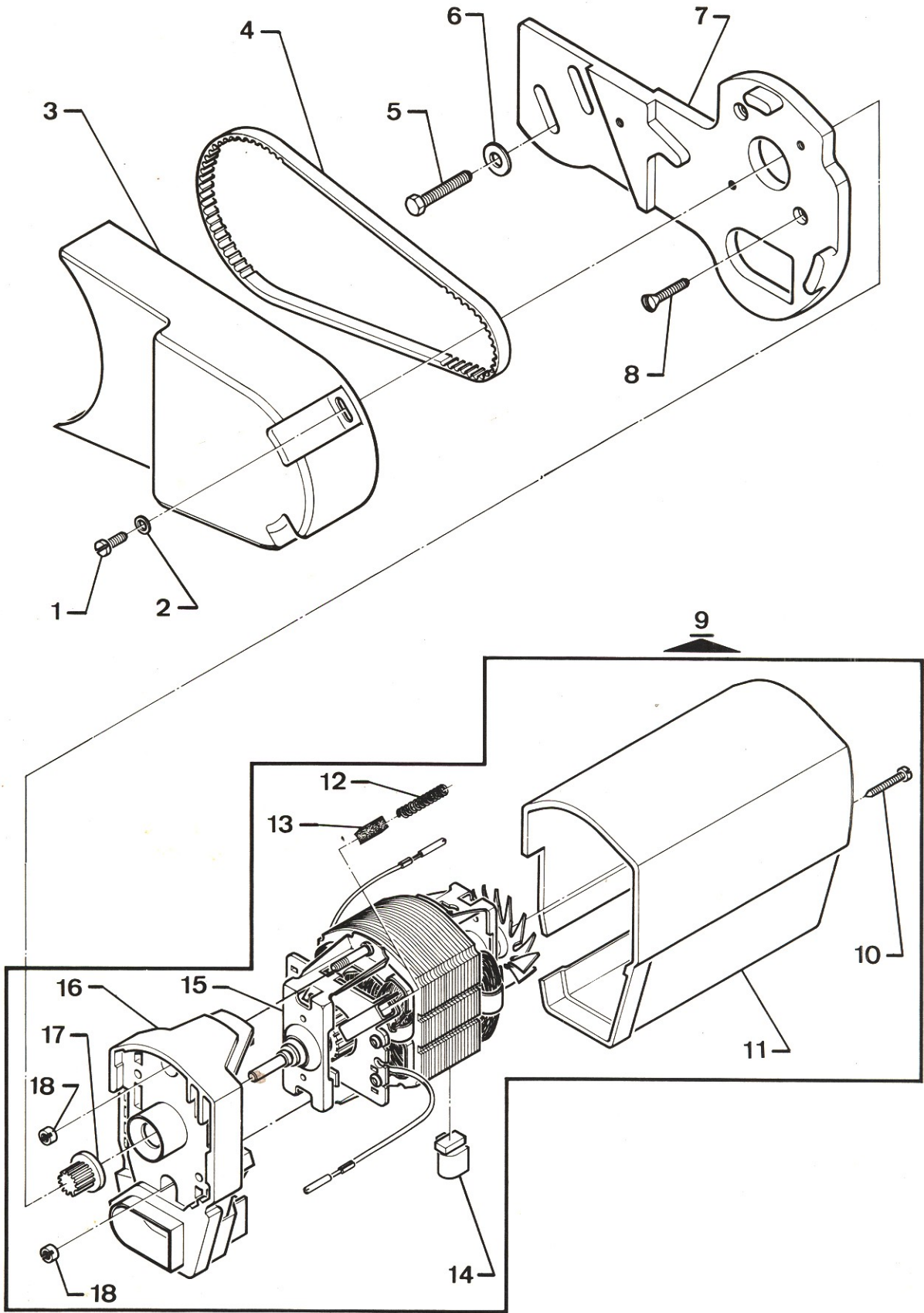
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	541974	Suporte do deslizador e deslizadores completo	01	●			●	●	
2	541630	Mola da chapa do ajustador do zig-zag	01	●			●	●	
3	541972	Deslizador regulador do zig-zag (esquerdo)	01	●			●	●	
4	541973	Deslizador regulador do zig-zag (direito)	01	●			●	●	
5	541046	Suporte do regulador da largura do zig-zag	01	●			●	●	
6	545945	Porca do pino ajustador do limite do zig-zag	02	●				●	
7	549387	Parafuso regulador do posicionamento ECD	02	●				●	
8	504084	Parafuso prendedor dos topes limitadores do zig-zag	02	●				●	
9	548061	Arruela dos topes limitadores do zig-zag	02	●				●	
10	541971	Tope limitador do zig-zag (direito)	01	●			●	●	
11	549385	Parafuso recartilhado fixador do ajuste do zig-zag	02	●	●		●	●	
12	541639	Mola da biela do bloco deslizante	01	●	●		●	●	
13	549234	Parafuso de ajuste da mola do bloco deslizante	01	●	●		●	●	
14	541928	Conjunto da manivela de conexão	01	●	●		●	●	
15	541967	Manivela de conexão completa	01	●	●		●	●	
16	541966	Manivela de conexão	01	●	●		●	●	
17	549181	Parafuso de ajuste do bloco deslizante	02	●	●		●	●	
18	541634	Ligação do bloco deslizante do zig-zag	01	●	●		●	●	
19	549288	Parafuso de articulação da alavanca do bloco deslizante	02	●	●		●	●	
20	541910	Bloco posicionador ECD	01	●	●		●	●	
21	541642	Pino guia do bloco deslizante	01	●	●		●	●	
22	541756	Bloco guia do deslizador, impulsor do zig-zag completo	01	●	●		●	●	
23	541641	Guia do bloco deslizante da amplitude da largura completo	01	●	●		●	●	
24	545098	Parafuso do bloco guia deslizador, impulsor do zig-zag	01	●	●		●	●	
25	541641901	Bloco deslizante	01	●	●		●	●	
26	541631	Deslizador do bloco deslizante do zig-zag	01	●	●		●	●	
27	504007	Parafuso prendedor	01	●	●		●	●	
28	541637	Anel de encosto do eixo excêntrico do bloco deslizante	01	●	●		●	●	
29	543986	Arruela da bucha da alavanca reguladora	01	●	●		●	●	
30	541636	Bucha do eixo do conjunto regulador do zig-zag	01	●	●		●	●	
31	543985	Alavanca reguladora da largura do zig-zag	01	●	●		●	●	
32	541951	Manipulo posicionador da alavanca ECD	01	●				●	
33	547671	Arruela do pino da alavanca posicionadora da agulha	01	●				●	
34	504507	Porca da alavanca ajustadora de posição ECD	01	●				●	
35	541623	Conjunto da alavanca ECD completa	01	●				●	
36	504145	Parafuso prendedor da alavanca ECD	02	●				●	
37	541623901	Alavanca posicionadora ECD	01	●				●	
38	549285	Pino roscado da alavanca ECD	01	●				●	
39	545413	Porca prendedora do pino roscado	01	●				●	
40	545092	Parafuso prendedor do bloco posicionador ECD	02	●				●	
41	549426	Arruela do parafuso do bloco posicionador ECD	02	●				●	
42	541909	Bloco posicionador ECD	01	●				●	
43	541916	Tope limitador da largura do zig-zag (esquerdo)	01	●				●	
44	549356	Parafuso prendedor do suporte dos deslizadores	02	●				●	



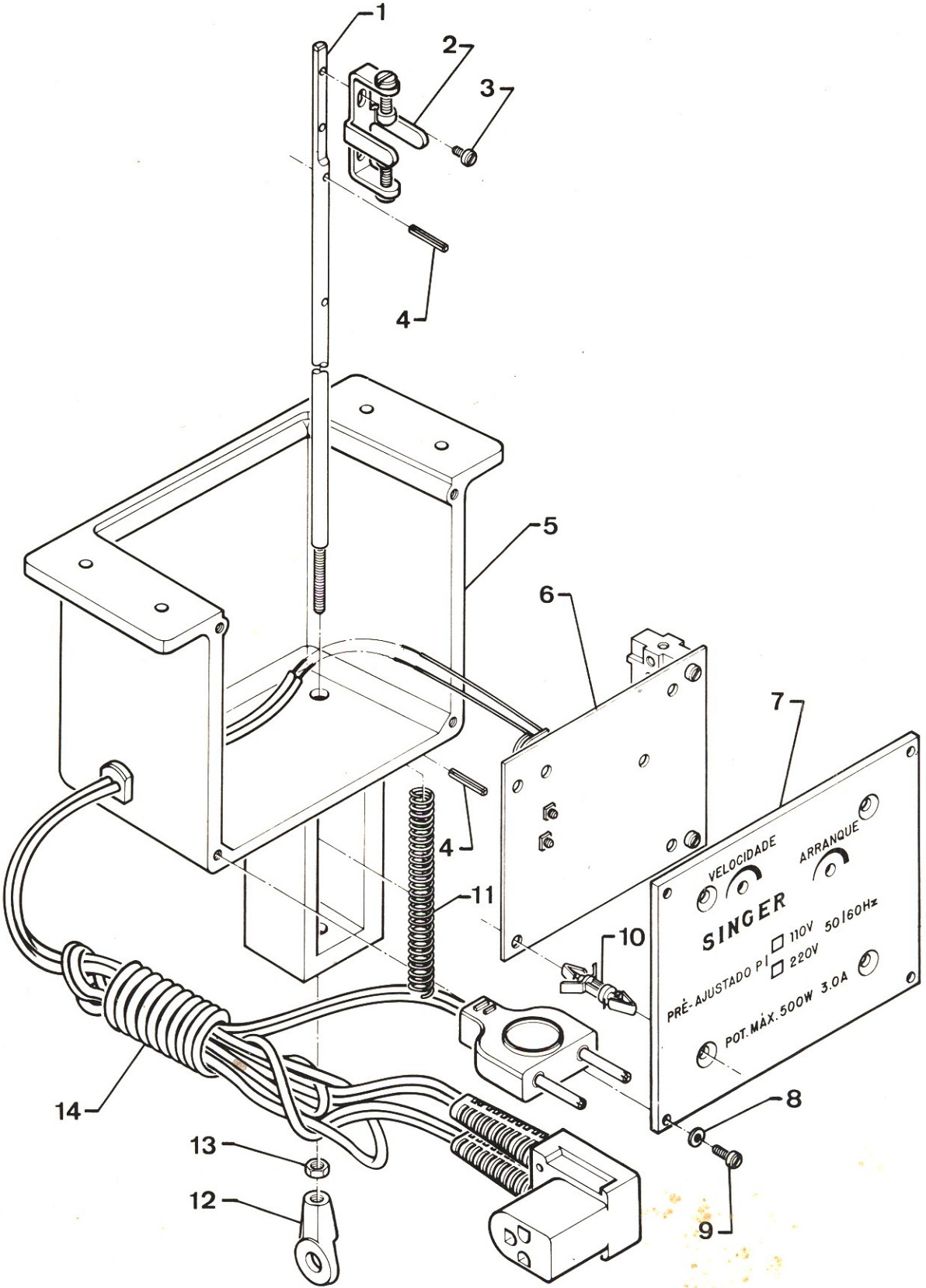
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	541925	Protetor do estica linha	01	●	●	●	●	●	●
2	504145	Parafuso prendedor do protetor do estica linha	01	●	●	●	●	●	●
3	540472	Guia linha (superior)	01	●	●	●	●	●	●
4	544493	Parafuso prendedor do guia linha (superior)	01	●	●	●	●	●	●
5	504007	Parafuso prendedor do guia linha do braço	01	●	●	●	●	●	●
6	52454	Guia linha do braço da máquina	01	●	●	●	●	●	●
7	541773	Conjunto da chapa da base completa	01	●	●	●	●	●	●
8	541771	Chapa da base	01	●	●	●	●	●	●
9	541772	Engate da chapa da base	01	●	●	●	●	●	●
10	154785	Parafuso prendedor do engate	02	●	●	●	●	●	●
11	541936	Chapa da agulha	01	●		●	●	●	
11	543979	Chapa da agulha para bordar	01		●				
11	541937452	Chapa da agulha para costura reta	01						●
12	691845	Parafuso da chapa da agulha	02	●	●	●	●	●	●
13	541698	Guia linha compensador	01	●	●	●	●	●	●
14	504159	Parafuso prendedor do guia linha compensador	01	●	●	●	●	●	●
15	541620	Conjunto da chapa corrediça completa	01	●	●	●	●	●	●
16	541619	Chapa corrediça	01	●	●	●	●	●	●
17	445834	Mola da chapa corrediça	01	●	●	●	●	●	●
18	51282	Parafuso prendedor da mola da chapa corrediça	02	●	●	●	●	●	●



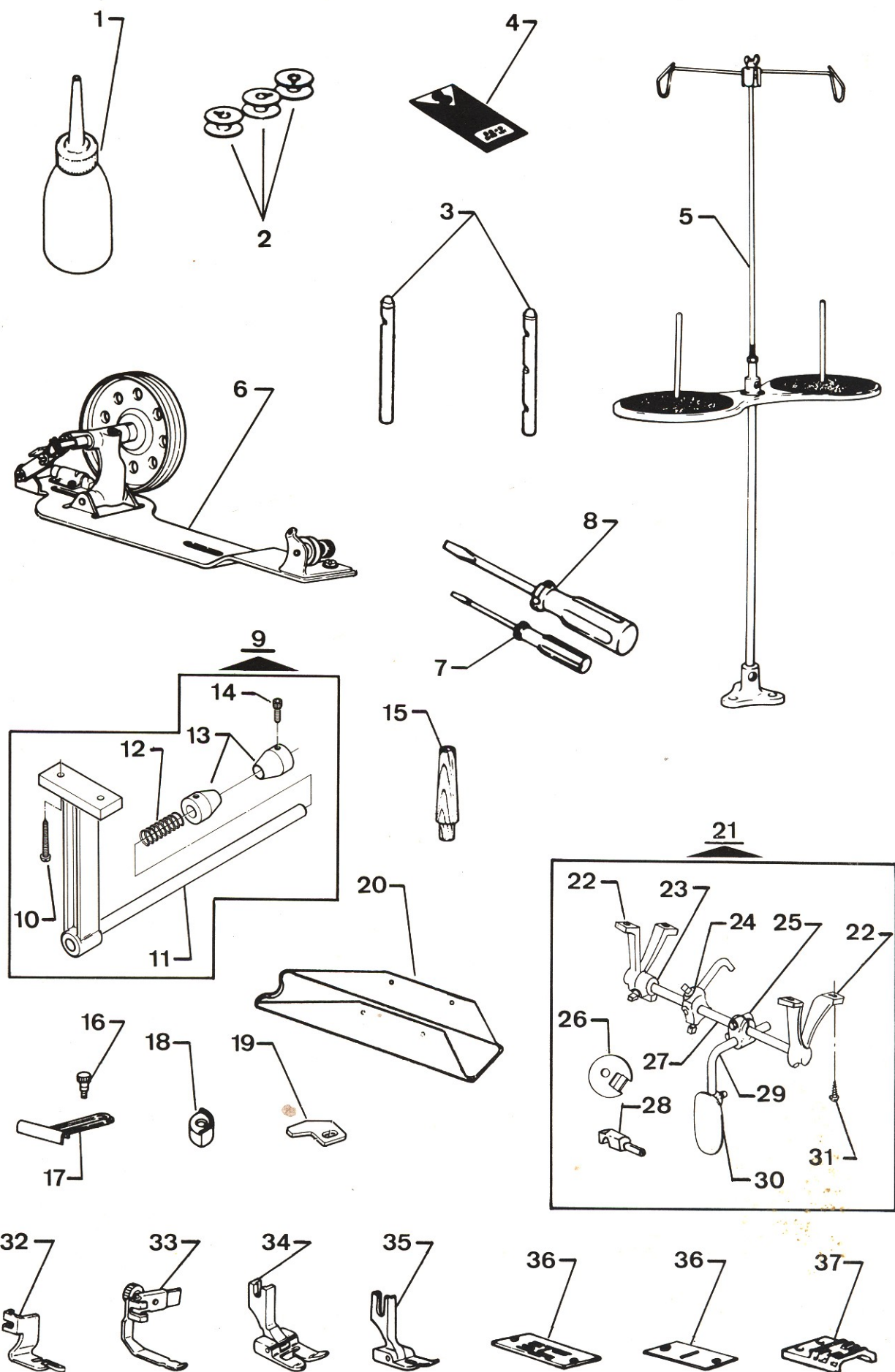
Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021 A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	354135452	Parafuso de fixação do embainhador na bancada	02				●		
2	SK 5265	Embainhador de tecido para elástico completo	01				●		
3	SK 5305	Aparelho de tensão do elástico completo	01				●		
4	SK 5308	Suporte do aparelho de tensão completo	01				●		
5	SK 5306	Chapa superior do aparelho de tensão	01				●		
6	SK 5301	Chapa inferior do aparelho de tensão	01				●		
7	44633	Anel disco central da tensão	02				●		
8	125314	Mola de tensão	02				●		
9	545404809	Porca de regulação da tensão	02				●		
10	SK 5127	Parafuso de fixação do aparelho de tensão na bancada	02				●		



Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	141808452	Parafuso de fixação do protetor da correia	03					●	●
2	408558	Arruela lisa	03					●	●
3	531405003	Protetor da correia	01					●	●
4	364007001	Correia do motor	01					●	●
5	531406451	Parafuso sextavado	02					●	●
6	446138	Arruela lisa	02					●	●
7	364006451	Suporte do motor pintado	01					●	●
8	SK 1882	Parafuso do suporte do motor	02					●	●
9	NP 0392001	Motor completo 110 V	01					●	●
9	NP 0392002	Motor completo 220 V	01					●	●
10	604800001	Parafuso da tampa do motor	01					●	●
11	364076001	Tampa do motor 110 V	01					●	●
11	364076002	Tampa do motor 220 V	01					●	●
12	619436001	Mola da escova de carvão	02					●	●
13	619435005	Escova de carvão	02					●	●
14	604013002	Bloco plástico de retenção da tampa	02					●	●
15	NP 0394001	Módulo completo	01					●	●
15	NP 0394002	Módulo completo	01					●	●
16	604425002	Carcaça lado do coletor	01					●	●
17	364042901	Polia do motor	01					●	●
18	603907001	Porca de fixação da carcaça	02					●	●



Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
	364066	Controlador eletrônico de Velocidade completo						•	•
1	531454	Vareta	1					•	•
2	53144300	Conjunto de acionamento do potenciômetro	1					•	•
3	141913451	Parafuso do acionador	2					•	•
4	531449	Pino elástico	2					•	•
5	364064901	Carcaça do controlador de Velocidade	1					•	•
6	531455	Placa do circuito impresso completa	1					•	•
7	SK-5253901	Tampa da carcaça com gravação	1					•	•
8	446138	Arruela lisa	4					•	•
9	355236451	Parafuso de fixação da tampa	4					•	•
10	531457	Espaçador	4					•	•
11	56046	Mola	1					•	•
12	505387	Terminal	1					•	•
13	504509	Porca	1					•	•
14	604874109	Cabo	1					•	•



Item	Peça nº	Descrição	Qtde.	Aplicação					
				021 D	021A	121 DL	123 TS	WL 2400	WL 2500
1	543132	Tubo com óleo	1	●	●	●	●	●	●
2	55623	Bobina	3	●	●	●	●	●	●
3	12403	Guia linha	1	●	●		●	●	●
3	52239	Guia linha	1			●			
4	531232	Envelope com 03 agulhas - 1910-14	1	●	●				
4	143682	Envelope com 03 agulhas - 1955-14	1	●		●	●	●	●
5	505656003	Porta cone completo com 02 suportes	1	●	●		●	●	●
5	531314	Porta cone completo com 03 suportes	1			●			
6	505655002	Enchedor de bobina	1	●	●	●	●		
7	179927	Chave de fenda pequena	1	●	●	●	●	●	●
8	531144	Chave de fenda média	1	●	●	●	●	●	●
9	SK5304	Suporte do carretel para elástico completo	1				●		
10	364045001	Parafuso de fixação do suporte do carretel na bancada	2				●		
11	SK5304001	Suporte do carretel para elástico	1				●		
12	SK5298	Mola	1				●		
13	SK5299	Encosto do carretel	2				●		
14	SK5279	Parafuso allen com cabeça	1				●		
15	7465290VCP	Pino de madeira para apoio do cabeçote	1	●	●	●	●		
16	549184001	Parafuso prendedor do guia do tecido	1	●		●		●	●
16	354135452	Parafuso prendedor do guia do tecido	1				●		
17	541515001	Guia do tecido	1	●		●		●	●
18	540521	Coxim traseiro do carter com 02 parafusos	4	●	●	●	●	●	●
19	541971	Tope limitador do zig-zag (direito)	1	●				●	
20	56087	Coletor de pingos de óleo	1	●	●	●	●	●	●
21	SK2688	Conjunto do controlador, joelheira com dobradiça	1	●	●	●	●	●	●
22	444265	Suporte do eixo da joelheira	2	●	●	●	●	●	●
23	3158200	Limitador de curso	1	●	●	●	●	●	●
24	56080	Braço de acionamento	1	●	●	●	●	●	●
25	544776	Suporte do braço de acionamento	1	●	●	●	●	●	●
26	12361	Suporte do engate da dobradiça	2	●	●	●	●	●	●
27	364038001	Eixo da joelheira	1	●	●	●	●	●	●
28	44139	Engate da dobradiça	2	●	●	●	●	●	●
29	364035001	Braço de acionamento	1	●	●	●	●	●	●
30	544778	Sapata para acionamento	1	●	●	●	●	●	●
31	63908319	Parafuso para madeira	4	●	●	●	●	●	●
32	541516001	Calcador de bainha (1/8)	1	X				X	
33	541736001	Calcador para ziper	1	X				X	
34	541781	Calcador completo para caseados	1	X				X	
35	505643	Calcador completo para costura reta	1	X				X	
36	543979	Chapa da agulha para bordar	1	●				●	
36	541937452	Chapa da agulha para costura reta	1	X				X	
37	541734	Dente impelente	1	X				X	
NOTA: Os itens assinalados com X na tabela de aplicação ao lado, são peças opcionais, e não acompanham a máquina.									

Item	Piça nº	Descrição	Pág.
2	11170	Arruela da mola da barra do calcador	9
8	125314	Mola de tensão	33
8	125331	Feltro lubrificador da bucha	13
12	141803	Parafuso	15
31	141803830	Parafuso de fixação	3
18	141808452	Parafuso de fixação das agulhas	21
6	141914	Parafuso do tope do destravamento do volante	13
23	1519000	Porca do parafuso centralizador do suporte do dente	17
28	15287701	Anel de borracha do enchedor da bobina	3
9	154759	Parafuso da biela de conexão	17
23	154780	Parafuso prendedor do eixo da alavanca	9
10	154785	Parafuso prendedor do engate	31
7	154981	Porca do parafuso da biela de conexão	17
13	1910	Agulha	19
13	1955	Agulha	19
22	1955	Agulha	21
12	2049	Pino trava da alavanca de retrocesso	27
30	2102	Disco de tensão	7
8	319560	Pino de aço	15
4	319566	Placa do mancal do volante	15
6	319567	Retentor de aço de desengate do volante	15
24	32758	Mola de pressão da linha da agulha	7
25	353375	Arruela de pressão do parafuso prendedor	9
1	354135452	Parafuso de fixação do embainhador na bancada	33
21	354548	Parafuso de regulação da largura dos pontos	21
2	354592541	Parafuso de fixação do porta cone	3
29	354633451	Parafuso de fixação da mola	25
11	354813	Parafuso	15
14	355236	Parafuso do limitador do enchedor da bobina	3
9	356877	Placa de acoplamento do mecanismo de desengate	15
5	364002451	Tampa superior do cabeçote completa	3
13	364003901	Tampa superior - subconjunto	3
22	364005	Tampa superior	3
26	364023	Feltro da barra da agulha	21
13	364028	Polia plástica - volante	15
15	374100	Parafuso posicionador do excêntrico	13
12	374100	Parafuso posicionador do excêntrico do estica linha	25
3	410006	Tampa lateral	3
9	410025	Caixa da bobina completa	7
17	410026	Alavanca da caixa da bobina	7
18	410027	Alavanca do trinco da caixa da bobina	7
10	410051	Caixa da bobina subconjunto	7
13	410052	Caixa da bobina	7
20	410077	Tensão completa	7
11	410138	Alavanca de retrocesso	27
10	410139	Disco do excêntrico	23
25	410904	Guia linha da barra da agulha	21
30	44440	Polia - Plástico	3

Item	Peça nº	Descrição	Pág.
4	44464	Arruela do sistema de travamento da máquina	13
9	444921	Anel de trava	25
8	444923453	Arruela de encosto da engrenagem	25
22	445539	Arruela de encosto do rolamento	25
7	445721	Anel de trava	15
17	445834	Mola da chapa corrediça	31
15	445924	Limitador do enchedor da bobina	3
10	446297903	Tampa da placa de acoplamento	15
31	44633	Anel espaçador	7
7	44633	Anel disco central da tensão	33
14	446387	Anel plástico	15
5	44847451	Botão plástico do volante (preto)	13
11	504002	Parafuso prendedor	11
14	504002	Parafuso prendedor	19
2	504002	Parafuso prendedor	21
2	504002	Parafuso prendedor do mancal	23
1	504002	Parafuso prendedor do eixo excêntrico	25
9	504007	Parafuso prendedor	11
27	504007	Parafuso de fixação do pino de articulação	25
27	504007	Parafuso prendedor	29
5	504007	Parafuso prendedor do guia linha do braço	31
25	504010	Parafuso prendedor do guia linha superior	19
16	504019	Parafuso da braçadeira da manivela de ligação	17
27	504028	Parafuso prendedor da barra do calcador	9
9	504028	Parafuso prendedor da bucha	13
22	504047	Parafuso prendedor do pino de tensão	7
21	504057	Parafuso da manivela prendedor da biela do estica linha	19
20	504063	Parafuso prendedor do calcador	9
2	504067	Parafuso prendedor da bucha	13
2	504069	Parafuso posicionador do bloco excêntrico	17
3	504070	Parafuso prendedor do bloco excêntrico	17
29	504071	Parafuso da braçadeira da alavanca do arremate	17
14	504072	Parafuso centralizador do eixo	17
10	504074	Parafuso prendedor do botão regulador do ponto	27
1	504083	Parafuso regulador da pressão da barra do calcador	9
32	504084	Parafuso prendedor	7
8	504084	Parafuso prendedor dos topos limitadores do zig-zag	29
11	504086	Parafuso regulador da mola de tensão da linha	7
14	504087	Parafuso de fixação da mola de tensão	7
2	504088	Parafuso de fixação do segmento da lançadeira	7
7	504090	Parafuso de fixação do guia linha	7
4	504094	Parafuso prendedor da bucha	27
12	504099	Parafuso prendedor do bloco de acionamento	9
14	504099	Parafuso prendedor do apoio da mola	27
2	504101	Parafuso prendedor	11
17	504101	Parafuso prendedor do excêntrico	13
15	504101	Parafuso prendedor do excêntrico	25
11	504112	Parafuso de fixação	19
24	504112	Parafuso de fixação da agulha	21
9	504118	Parafuso da biela de conexão da barra da agulha	21

Item	Peça nº	Descrição	Pág.
14	504129	Parafuso da bucha da barra da agulha	21
19	504133	Parafuso prendedor da bucha dianteira do eixo	13
17	504134	Parafuso prendedor	11
1	504134	Parafuso prendedor do eixo do suporte da barra da agulha	19
36	504145	Parafuso prendedor da alavanca ECD	29
2	504145	Parafuso prendedor do protetor do estica linha	31
14	504159	Parafuso prendedor do guia linha compensador	31
13	504504	Porca do parafuso centralizador do eixo	17
34	504507	Porca da alavanca ajustadora de posição ECD	29
7	504509	Porca de fixação do tirante do braço levantador	9
20	504751	Bloco deslizante	17
18	505314	Tubo de aço de óleo da tampa superior	3
9	505314	Tubo de aço de óleo da tampa superior	5
11	505322	Biela de conexão do movimento horizontal	17
17	505326	Manivela de ligação	17
28	505327	Biela de ligação do movimento vertical	17
30	505328	Filtro de lubrificação	17
15	505335	Manivela de ligação do eixo	17
16	505339	Excêntrico do estica linha	13
13	505339	Excêntrico do estica linha	25
16	505351	Alavanca da caixa da bobina completa	7
15	505356	Mola da caixa da bobina	7
17	505372	Eixo posicionador do conjunto do estica linha	19
12	505408	Parafuso e porca	17
10	505427	Anel do eixo impulsor	11
20	505428	Bucha dianteira do eixo	13
5	505571	Pavio lubrificador do excêntrico	23
3	505571	Pavio	25
19	505643	Calcador	9
21	505658	Pino do eixo da alavanca levantadora do calcador	9
10	5094066	Parafuso prendedor da engrenagem	13
18	51282	Parafuso prendedor da mola da chapa corrediça	31
22	52016	Alavanca levantadora do calcador	9
16	52024	Alavanca do estica linha	19
6	52454	Guia linha do braço da máquina	31
11	531047	Bloco de acionamento do braço levantador	9
20	531111451	Parafuso do bloco da alavanca de transporte	25
22	531324	Eixo do movimento horizontal	17
21	531325	Eixo do movimento horizontal completo	17
24	531326	Parafuso centralizador do suporte do dente	17
13	531373	Tampa frontal do cabeçote	5
32	531373458	Tampa frontal do cabeçote	3
5	531374	Tampa superior do cabeçote completo	5
11	531375	Tampa superior do cabeçote pintada	5
14	531489900	Eixo horizontal	13
13	531489901	Eixo horizontal com manivela	13
7	531491	Bucha (traseira) do eixo do cabeçote	13
25	531492	Pino de fixação do enchedor da bobina	3
26	531493	Enchedor da bobina completa	3
27	531494	Enchedor da bobina	3
1	531498451	Volante desengatável completo	15

Item	Peça nº	Descrição	Pág.
2	531498900	Mecanismo de desengate do volante completo	15
3	531500	Mancal do mecanismo de desengate	15
5	531628	Mola do mecanismo de desengate	15
29	531766	Mola	3
20	53640819	Porca de aço do parafuso limitador	3
6	540435	Pino de trava do ajustador do comprimento do ponto	27
3	540472	Guia linha (superior)	31
13	540524	Bucha inferior da barra da agulha	21
27	540528	Feltro da bucha da barra da agulha	21
8	540660	Biela de conexão da barra da agulha	21
6	540662	Rolamento da biela de conexão da barra da agulha	21
5	540676	Alavanca do estica linha	21
7	540677	Biela do estica linha	21
24	540682	Mola de pressão da linha da agulha	7
28	540701900	Barra da agulha	21
23	540702945	Conjunto da barra da agulha com guia linha	21
5	541046	Suporte do regulador da largura do zig-zag	29
7	541170	Porca do aparelho de tensão	3
19	541566	Calcador	9
14	541605	Eixo horizontal	13
11	541606	Engrenagem helicoidal	13
12	541607	Rosca sem fim	13
4	541608	Eixo vertical	11
6	541609	Engrenagem inferior do eixo vertical	11
1	541610	Engrenagem superior do eixo vertical	11
2	541611	Tampa lateral do cabeçote	5
16	541619	Chapa corrediça	31
15	541620	Conjunto da chapa corrediça completa	31
35	541623	Conjunto da alavanca ECD completa	29
37	541623901	Alavanca posicionadora ECD	29
2	541630	Mola da chapa do ajustador do zig-zag	29
26	541631	Deslizador do bloco deslizante do zig-zag	29
18	541634	Ligação do bloco deslizante do zig-zag	29
30	541636	Bucha do eixo do conjunto regulador do zig-zag	29
28	541637	Anel de encosto do eixo excêntrico do bloco deslizante	29
12	541639	Mola da biela do bloco deslizante	29
23	541641	Guia do bloco deslizante da amplitude da largura completo	29
25	541641901	Bloco deslizante	29
21	541642	Pino guia do bloco deslizante	29
1	541645	Excêntrico de alimentação	17
25	541646	Suporte do dente impelente	17
26	541647	Dente impelente	17
8	541651	Regulador da alimentação	17
5	541652	Pino regulador da alimentação	17
4	541671	Lançadeira rotativa com parafuso	7
1	541674	Lançadeira completa	7
12	541683	Eixo impulsor	11
7	541684	Engrenagem traseira do eixo impulsor	11
14	541685	Engrenagem dianteira do eixo impulsor	11
8	541686	Bucha traseira do eixo impulsor	11
21	541688	Eixo da lançadeira	11
19	541689	Engrenagem do eixo da lançadeira	11
16	541690	Proteção das engrenagens	11

Item	Peça nº	Descrição	Pág.
20	541693	Anel posicionador do eixo da lançadeira	11
6	541694	Chapa guia linha da lançadeira	7
13	541698	Guia linha compensador	31
16	541700	Alavanca abridora de tensão	9
17	541701	Mola da alavanca abridora de tensão	9
26	541702	Pino de alivio da tensão	7
19	541707	Manivela do estica linha	19
18	541708	Biela de conexão do estica linha	19
13	541711	Biela de ligação para o movimento do zig-zag	23
17	541711	Biela de ligação para o movimento do zig-zag	25
14	541712	Pino excêntrico de ligação da biela	23
16	541712	Pino excêntrico de ligação da biela	25
8	541713	Disco do excêntrico	23
9	541714	Came	23
6	541715	Conjunto do excêntrico do movimento do zig-zag	23
7	541717	Engrenagem do excêntrico	23
4	541718	Eixo do excêntrico	23
3	541718940	Eixo do excêntrico e pavo lubrificador	23
26	541720	Braçadeira levantadora do calcador	9
15	541725	Articulação do braço levantador da barra do calcador	9
13	541744	Bloco de acionamento do zig-zag e levantamento do calcador	9
4	541751	Conjunto da biela de conexão do transporte	17
13	541753	Eixo horizontal com manivela	13
22	541756	Bloco guia do deslizador, impulsor do zig-zag completo	29
12	541764	Mola de tensão da caixa da bobina	7
6	541770	Guia de ajuste da barra da agulha	19
8	541771	Chapa da base	31
9	541772	Engate da chapa da base	31
7	541773	Conjunto da chapa da base completo	31
16	541775	Mola da alavanca de retrocesso	27
18	541778	Biela da alavanca de retrocesso	27
15	541779	Apoio da mola	27
33	541784	Posicionador do suporte da caixa da bobina	7
19	541904	Pavio de algodão cru	3
10	541904	Pavio de algodão cru	5
42	541909	Bloco posicionador ECD	29
20	541910	Bloco posicionador ECD	29
43	541916	Tope limitador da largura do zig-zag (esquerdo)	29
6	541917	Braço levantador do calcador	9
7	541921	Armação da barra da agulha	19
4	541922	Pino suporte da armação da barra da agulha	19
13	541923	Bucha dianteira do eixo impulsor	11
1	541925	Protetor do estica linha	31
26	541927	Guia da biela de conexão do estica linha	19
14	541928	Conjunto da manivela de conexão	29
20	541930	Biela de conexão da barra da agulha	19
3	541933	Armação da barra da agulha completo	19
11	541936	Chapa da agulha	31
11	541937	Chapa da agulha para costura reta	31
17	541948	Arruela amortecedora da tampa superior	3
8	541948	Arruela amortecedora da tampa superior	5

Item	Peça nº	Descrição	Pág.
12	541949	Arruela do parafuso traseiro da tampa superior	3
7	541949	Arruela do parafuso traseiro da tampa superior	5
32	541951	Manipulo posicionador da alavanca ECD	29
10	541965	Tirante de conexão do braço levantador	9
16	541966	Manivela de conexão	29
15	541967	Manivela de conexão completa	29
1	541968	Lançadeira completa	7
10	541971	Tope limitador do zig-zag (direito)	29
3	541972	Deslizador regulador do zig-zag (esquerdo)	29
4	541973	Deslizador regulador do zig-zag (direito)	29
1	541974	Suporte do deslizador e deslizadores completo	29
5	541977	Suporte da caixa da bobina	7
3	541978	Segmento guia para suporte da caixa da bobina	7
28	541981	Suporte da barra de pressão	9
14	541983	Tirante de conexão para acionamento do zig-zag	9
4	541985	Barra de pressão do calcador	9
8	542043	Mola do tirante do braço levantador	9
4	543367	Biela de conexão do estica linha	21
3	543369	Pino da biela de conexão do estica linha com pavio	21
1	543416940	Conjunto do estica linha completo	21
10	543932900	Barra da agulha	19
2	543932945	Conjunto da armação da barra da agulha completo	19
9	543933	Conjunto da barra da agulha com guia linha	19
23	543936	Conexão da barra da agulha	19
22	543937	Conjunto da braçadeira da barra da agulha	19
12	543938	Guia linha da barra da agulha	19
15	543953	Conjunto do estica linha completo	19
19	543970	Eixo de alimentação	17
18	543971	Eixo de alimentação com bloco deslizante	17
3	543973	Volante da máquina	13
11	543979	Chapa da agulha para bordar	31
20	543981	Tensão completa	7
28	543982	Mola espiral estica linha	7
31	543985	Alavanca reguladora da largura do zig-zag	29
29	543986	Arruela da bucha da alavanca reguladora	29
1	543987	Bucha do movimento livre do volante da máquina	13
13	543988	Eixo da biela da alavanca de retrocesso	27
7	543990	Bucha (traseira) do eixo do cabeçote	13
18	543994	Bucha traseira do eixo da lançadeira	11
15	544493	Parafuso prendedor do protetor das engrenagens	11
4	544493	Parafuso prendedor do guia linha (superior)	31
11	544880	Braçadeira de conexão da barra da agulha	21
10	544881	Conjunto da braçadeira de conexão da barra da agulha	21
5	544907001	Bucha inferior do eixo vertical	11
24	545001	Parafuso balancim da braçadeira da barra da agulha	19
6	545045	Parafuso do balancim regulador do ponto	17
11	545059	Parafuso traseiro da tampa superior	3
6	545059	Parafuso traseiro da tampa superior	5
17	545059	Parafuso da braçadeira da alavanca	27
33	545092	Parafuso da tampa frontal	3
12	545092	Parafuso da tampa frontal	5

Item	Peça nº	Descrição	Pág.
40	545092	Parafuso prendedor do bloco posicionador ECD	29
18	545094	Parafuso posicionador do movimento do excêntrico	13
14	545094	Parafuso posicionador do movimento do excêntrico	25
24	545098	Parafuso do bloco guia deslizador, impulsor do zig-zag	29
23	545218	Parafuso dianteiro da tampa superior	3
3	545218	Parafuso dianteiro da tampa superior	5
1	545227920	Porta cone completo	3
18	545260	Parafuso balancim da alavanca abridora de tensão	9
12	545354	Parafuso prendedor do deslizador do bloco guia	23
18	545354	Parafuso prendedor do deslizador do bloco guia	25
27	545404	Porca reguladora da pressão da linha da agulha	7
9	545404809	Porca de regulagem da tensão	33
39	545413	Porca prendedora do pino roscado	29
3	545767001	Bucha superior do eixo vertical	11
2	545814	Bucha do pino regulador do comprimento do ponto	27
5	545820	Mola do pino da trava do regulador do comprimento do ponto	27
24	545825	Arruela do parafuso dianteiro da tampa superior	3
4	545825	Arruela do parafuso dianteiro da tampa superior	5
29	545893	Disco abridor da tensão	7
25	545898	Pino de tensão	7
6	545945	Porca do pino ajustador do limite do zig-zag	29
9	546172	Anel de pressão do tirante do braço levantador	9
7	546881	Botão de plástico de retrocesso	27
8	546882	Chapa graduada	27
9	546883	Prendedor de aço	27
23	546927	Regulador de tensão da linha	7
21	546927901	Bloco regulador da mola de tensão completo	7
20	546941	Tensão completa	7
6	547242	Aparelho de tensão do enchedor da bobina completo	3
10	547243	Suporte do aparelho de tensão	3
8	547246	Mola do aparelho de tensão	3
9	547247	Disco do aparelho de tensão	3
33	547671	Arruela do pino da alavanca posicionadora da agulha	29
9	548061	Arruela dos topos limitadores do zig-zag	29
11	549068	Parafuso do came	23
17	549181	Parafuso de ajuste do bloco deslizante	29
13	549234	Parafuso de ajuste da mola do bloco deslizante	29
38	549285	Pino roscado da alavanca ECD	29
19	549288	Parafuso de articulação da alavanca do bloco deslizante	29
3	549289	Pino regulador de alimentação	27
1	549289940	Pino e bucha regulador de alimentação	27
8	549290	Parafuso de ajuste do pino de conexão do garfo	19
4	549336	Parafuso de fixação da tampa	3
1	549336	Parafuso de fixação da tampa lateral	5
5	549336	Parafuso prendedor do guia de ajuste da barra da agulha	19
24	549356	Parafuso prendedor e de articulação	9
44	549356	Parafuso prendedor do suporte dos deslizadores	29
21	549366	Parafuso de fixação do aparelho de tensão	3
27	549376	Parafuso prendedor do dente impelente	17
12	549380	Parafuso fixador da barra da agulha	21
11	549385	Parafuso recartilhado fixador do ajuste do zig-zag	29

Item	Peça nº	Descrição	Pág.
7	549387	Parafuso regulador do posicionamento ECD	29
5	549389	Parafuso do braço levantador do calcador	9
8	549397	Parafuso prendedor da lançadeira	7
41	549426	Arruela do parafuso do bloco posicionador ECD	29
19	55623	Bobina	7
10	56024	Biela de conexão do transporte	17
3	56046	Mola de pressão da barra do calcador	9
12	691845	Parafuso da chapa da agulha	31
21	99686	Filtro lubrificador da bucha dianteira	13
21	NP1869901	Rolamento especial	25
22	SK1875901	Bucha dianteira do eixo da lançadeira	11
24	SK2382	Mola de pressão da linha da agulha	7
1	SK3715	Mancal do eixo do movimento do zig-zag	23
20	SK4194	Tensão completa	7
16	SK4895	Tubo de latão de óleo da tampa superior	3
10	SK5127	Parafuso de fixação do aparelho de tensão na bancada	33
15	SK5204	Conjunto do suporte das agulhas ajustável	21
17	SK5206	Guia da agulha direita	21
19	SK5207	Guia da agulha esquerda	21
20	SK5208	Suporte dos guias das agulhas	21
2	SK5265	Embainhador de tecido para elástico completo	33
25	SK5272902	Suporte articulado de acionamento do zig-zag	25
19	SK5273	Pino de acionamento do garfo	25
2	SK5274	Eixo excêntrico	25
23	SK5275	Suporte móvel	25
11	SK5276	Eixo horizontal com rosca sem fim	25
7	SK5277	Engrenagem de acionamento do came	25
6	SK5278	Came de aço	25
24	SK5279	Parafuso allen com cabeça	25
26	SK5280451	Pino de articulação	25
28	SK5286	Mola de fita	25
16	SK5289	Parafuso de fixação do suporte das agulhas	21
5	SK5289	Parafuso allen sem cabeça	25
19	SK5293	Calcador	9
10	SK5295	Eixo horizontal com manivela	25
4	SK5296	Came com parafusos	25
6	SK5301	Chapa inferior do aparelho de tensão	33
3	SK5305	Aparelho de tensão do elástico completo	33
5	SK5306	Chapa superior do aparelho de tensão	33
4	SK5308	Suporte do aparelho de tensão completo	33
CONTROLADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE			
3	141913451	Parafuso do acionador	37
9	355236451	Parafuso de fixação da tampa	37
5	364064901	Carcaça do controlador de velocidade	37
	364066	Controlador eletrônico de velocidade completo	37
8	446138	Arruela lisa	37
13	504509	Porca	37
12	505387	Terminal	37
2	53144300	Conjunto de acionamento do potenciômetro	37
4	531449	Pino elástico	37
1	531454	Vareta	37
6	531455	Placa do circuito impresso completa	37
10	531457	Espaçador	37
11	56046	Mola	37
14	604874109	Cabo	37
7	SK5253901	Tampa da carcaça com gravação	37

Item	Peça nº	Descrição	Pág.
ACESSÓRIOS E OPCIONAIS			
26	12361	Suporte do engate da dobradiça	39
3	12403	Guia linha	39
4	143682	Envelope com 03 agulhas - 1955-14	39
7	179927	Chave de fenda pequena	39
23	3158200	Limitador de curso	39
16	354135452	Parafuso prendedor do guia do tecido	39
29	364035001	Braço de acionamento	39
27	364038001	Eixo da joelheira	39
10	364045001	Parafuso de fixação do suporte do carretel na bancada	39
28	44139	Engate da dobradiça	39
22	444265	Suporte do eixo da joelheira	39
35	505643	Calcador completo para costura reta	39
6	505655002	Enchedor de bobina	39
5	505656003	Porta cone completo com 02 suportes	39
3	52239	Guia linha	39
8	531144	Chave de fenda média	39
4	531232	Envelope com 03 agulhas - 1910-14	39
5	531314	Porta cone completo com 03 suportes	39
18	540521	Coxim traseiro do carter com 02 parafusos	39
17	54151001	Guia do tecido	39
32	541516001	Calcador de bainha (1/8)	39
37	541734	Dente impelente	39
33	541736001	Calcador para zíper	39
34	541781	Calcador para caseados	39
36	541937452	Chapa da agulha para costura reta	39
19	541971	Tope limitador do zig-zag (direito)	39
1	543132	Tubo com óleo	39
36	543979	Chapa da agulha para bordar	39
25	544776	Suporte do braço de acionamento	39
30	544778	Sapata para acionamento	39
16	549184001	Parafuso prendedor do guia do tecido	39
2	55623	Bobina	39
24	56080	Braço de acionamento	39
20	56087	Coletor de pingos de óleo	39
31	63908319	Parafuso para madeira	39
15	7465290VCP	Pino de madeira para apoio do cabeçote	39
21	SK2688	Conjunto do controlador, joelheira com dobradiça	39
14	SK5279	Parafuso com cabeça	39
12	SK5298	Mola	39
13	SK5299	Encosto do carretel	39
9	SK5304	Suporte do carretel para elástico completo	39
11	SK5304001	Suporte do carretel para elástico	39